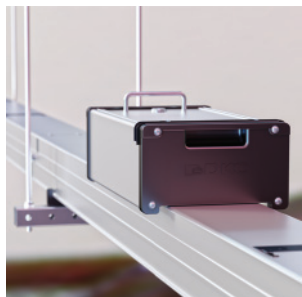




Каталог продукции

Шинопроводы Трансформаторы



- Шинопровод "Lightech" на токи 25–40 А
- Шинопровод "Distritech" на токи 160–800 А
- Шинопровод "Powertech" на токи 630–6300 А
- Сухие трансформаторы с литой изоляцией

Содержание

■	Шинопровод "Ligtech" на токи 25–40 А	9
	Описание системы	10
	Прямые секции шинопровода	18
	Питающие элементы, заглушки, гибкие повороты	22
	Отводные блоки	24
	Аксессуары	31
■	Шинопровод "Distritech" на токи 160–800 А	37
	Описание системы	38
	Шинопровод с алюминиевыми проводниками	42
	Шинопровод с медными проводниками	52
	Аксессуары	62
■	Шинопровод "Powertech" на токи 630–6300 А	63
	Описание системы	64
	Шинопровод с алюминиевыми проводниками	73
	Шинопровод с медными проводниками	107
	Блоки отвода мощности	141
■	Трансформаторы стандартного исполнения	154
	Технические характеристики	156
	Трансформаторы с алюминиевыми обмотками мощностью 100–500 кВА	159
	Трансформаторы с медными обмотками мощностью 100–500 кВА	162
	Трансформаторы с изоляцией из полимерного компаунда мощностью 100–500 кВА	165
	Трансформаторы с алюминиевыми обмотками мощностью 630–3150 кВА	167
	Трансформаторы с медными обмотками мощностью 630–3150 кВА	170
	Трансформаторы с изоляцией из полимерного компаунда мощностью 630–3150 кВА	173
■	Трансформаторы с уменьшенными потерями	175
	Технические характеристики	176
	Трансформаторы с алюминиевыми обмотками мощностью 100–500 кВА	179
	Трансформаторы с медными обмотками мощностью 100–500 кВА	182
	Трансформаторы с изоляцией из полимерного компаунда мощностью 100–500 кВА	186
	Трансформаторы с алюминиевыми обмотками мощностью 630–3150 кВА	188
	Трансформаторы с медными обмотками мощностью 630–3150 кВА	191
	Трансформаторы с изоляцией из полимерного компаунда мощностью 630–3150 кВА	194
■	Справочник кодов	197

Дополнительная литература

Компания ДКС выпускает широкий набор технической литературы, которая доступна как в печатном, так и электронном виде. Для заказа в печатном виде нужно обратиться в любое региональное представительство ДКС. Список представительств можно найти на сайте ДКС в разделе "О компании".

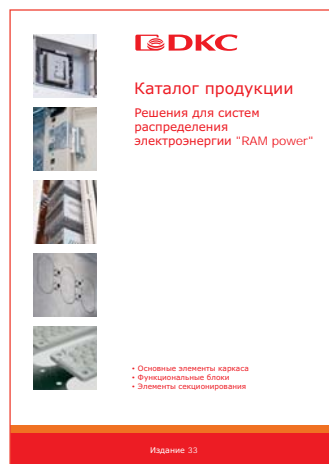
Всю представленную информацию также можно скачать с сайта компании: www.dkc.ru



Каталог
кабеленесущих систем



Каталог
решений для автоматизации и IT



Каталог
решений для распределения
электроэнергии "RAM power"



Огнестойкие
кабельные линии



Сборник инструкций по монтажу
кабель-каналов



Цинк-ламельное
покрытие



Решения
для монолитного строения



Двустенные трубы
Информационно-справочные
материалы

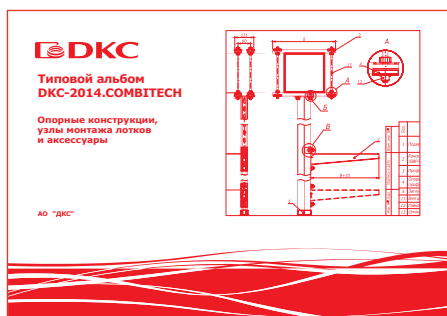


Заключение
об использовании двустенных
полиэтиленовых труб ДКС для
прокладки силового кабеля

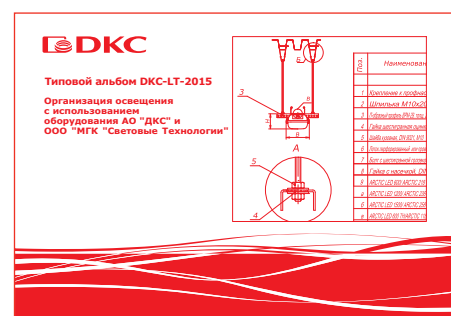
Дополнительная литература



Типовой альбом DKC-2012.L5
Прокладка кабеленесущих трасс
лестничного типа "L5 Combitech"



Типовой альбом DKC-2014.COMBITECH
Типовой альбом DKC-2017.COMBITECH
Опорные конструкции, узлы монтажа лотков
и аксессуары



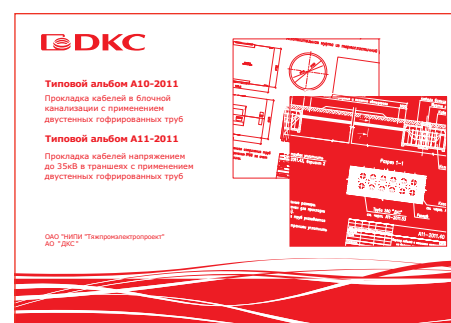
Типовой альбом DKC-LT-2015
Организация освещения
с использованием оборудования компаний
ДКС и "Световые технологии"



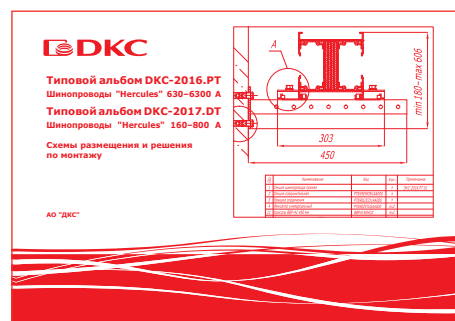
Типовой альбом DKC-2014.B5.R
Универсальные опорные конструкции BTL-20
"B5 Combitech"



Типовой альбом DKC-2015.J
Система молниезащиты
и заземления "Jupiter"



Типовой альбом A10-2011
Прокладка кабелей в блочной канализации
с применением двустенных гофрированных
труб
Типовой альбом A11-2011
Прокладка кабелей напряжением
до 35кВ в траншеях с применением
двустенных гофрированных труб



Типовой альбом DKC-2016.PT
Шинопроводы "Hercules" 630-6300 A
Типовой альбом DKC-2017.DT
Шинопроводы "Hercules" 160-800 A
Схемы размещения и решения
по монтажу



Офисные решения



Складские решения



Решения для супермаркета



Решения для наземного паркинга



Индустриальные решения

О компании ДКС



Международная компания ДКС, основанная в августе 1998 года, прочно завоевала лидирующие позиции на мировом электротехническом рынке. Стремительно развивая свое производство, внедряя новые эффективные технологии, в настоящее время ДКС входит в число крупнейших производителей кабеленесущих систем и низковольтного оборудования в России и Европе.

ДКС стремится обеспечить мировой рынок электротехнических изделий новейшими отраслевыми решениями и высококачественной продукцией. За последние годы компания ДКС добилась огромных результатов и не собирается останавливаться на достигнутом.

Ассортимент

Номенклатура ДКС насчитывает более 30000 компонентов и аксессуаров, объединенных в несколько основных групп: кабельные каналы, металлические и пластиковые трубы, металлические и пластиковые лотки, низковольтное оборудование, системы для кондиционирования, шинопроводы, молниезащита и заземление. Благодаря активной исследовательской работе и разработкам новых материалов и продуктов, ДКС смогла накопить внушительный перечень собственных патентов, что позволяет поддерживать компании ДКС статус инновационного производителя.

География

Производственные и складские комплексы ДКС расположены в России, Украине, Италии, Венгрии и Румынии. Региональные представительства компании открыты в России, странах СНГ и за рубежом. Поставки продукции осуществляются в Латинскую Америку, Западную и Центральную Африку.

Политика продаж

ДКС работает с широкой сетью дистрибьюторов, не осуществляя прямых продаж конечным пользователям. Сбалансированная сбытовая политика компании позволяет обеспечивать постоянное присутствие продукции на рынке и своевременно регулировать уровень цен.

Поддержка партнеров

Мы регулярно проводим семинары и технические консультации для своих дистрибьюторов и их клиентов. Каждый партнер получает персональный подход, а также маркетинговую поддержку со стороны компании.

Качество

Успешно проводимая ДКС регулярная сертификация системы менеджмента качества (СМК) на соответствие международному стандарту ISO 9001 отражает стремление к постоянному улучшению процессов управления и производства, ориентацию на мировые стандарты. Продукция ДКС является ориентиром качества для всей отрасли.

Социальная политика

Мы убеждены, что для того, чтобы развиваться необходимо, необходимо активно участвовать в жизни своих сотрудников и электротехнической отрасли в целом. ДКС открывает новые проекты для вузов, поддерживает молодых талантливых специалистов, активно участвует в повышении культуры монтажа.

Отраслевые решения

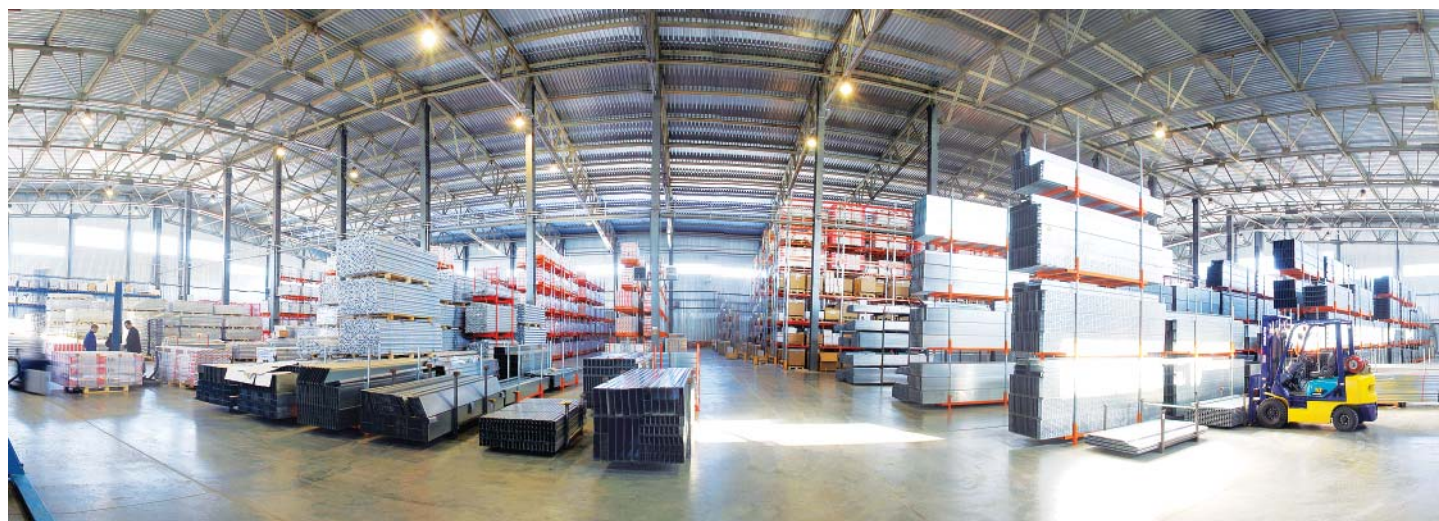
Компания ДКС располагает собственной инженерной службой, которая оказывает поддержку партнерам при проектировании электрических щитов по однолинейным схемам и разработке сложных решений для специальных (нетиповых) НКУ.

Нашими специалистами накоплен значительный опыт отраслевых решений в нефтегазовой отрасли, телекоммуникациях, инфраструктурных проектах и многих других областях. Компания ДКС разработала специальный "Электронный справочник типовых решений" для оболочек "RAM block", предназначенный специально для проектных институтов, отделов по организации энергоснабжения промышленных предприятий и конструкторских отделов электрощитовых компаний. Основным преимуществом данного справочника является возможность получения полного пакета документов, включающего в себя спецификацию оборудования и 2D-чертежей в dwg-формате, а также совместимость решений с силовым и активным оборудованием любого производителя, который представлен на российском рынке. Использование справочника позволяет значительно снизить время разработки проектов по энергоснабжению промышленных и гражданских объектов.

Проекты

Предпочтение продукции ДКС было отдано при поставках на многие значимые объекты, в том числе: космодром "Восточный", компрессорная станции "Казачья" газопровода "Южный поток", Алабяно-Балтийский тоннель, Михеевский ГОК, Роснефть "Ачинский НПЗ", Олимпийские объекты в Сочи, Московский метрополитен, Государственный академический Большой театр, ракетный завод Концерна ПВО "Алмаз – Антей", терминал 1 А "Казань", мост на остров Русский, АЭС в Бушере.

Преимущества работы с ДКС



Для дистрибьюторов

Финансовая выгода

Высокая прибыльность продаж продукции ДКС

Высокая узнаваемость бренда

Отсутствие демпинга за счет жесткого контроля со стороны ДКС за соблюдением установленного диапазона скидок

Выгодные финансовые и кредитные условия дистрибьюторского контракта

Логистика и склад

Ежедневно обновляемая информация о состоянии склада

Быстрая и бесплатная доставка продукции ДКС по всей территории РФ до любого регионального склада дистрибьютора

Детальное планирование производства и графика отгрузок

Индивидуальная розничная упаковка для системы "Quadro"

Все элементы шкафов CQE группы "RAM block" поставляются в разобранном виде для сокращения затрат на перевозку и хранение

Сервис

Система online-заказов продукции ДКС

Возможность купить широкий спектр высококачественного низковольтного оборудования в одном месте

Фирменная маркировка всей продукции для автоматизации складского учета

Размещение информации о дистрибьюторе и всех его торговых точках на сайте ДКС

Маркетинг

Финансовая поддержка региональных маркетинговых программ

Бесплатное предоставление демонстрационных стендов, образцов готовой продукции, печатных каталогов и рекламных материалов

Система обучения в online-режиме на сайте ДКС

Поддержка

Привлечение специалистов ДКС для проведения семинаров и презентаций для клиентов

Программа ежегодных обучений по всей территории России

Предоставление инженерной поддержки при проектировании сложных объектов

Постоянно обновляемая нормативно-техническая документация по всей продукции

Для проектировщиков

Совместимость низковольтного оборудования с другими сериями продукции ДКС (металлические лотки, кабельные каналы, трубы и др.)

Универсальная модульная конструкция шкафов совместима с активным и силовым оборудованием ведущих европейских производителей

Ежегодно обновляемый полный каталог продукции, с указанием технических характеристик изделий и аксессуаров, детальными чертежами

Техническая поддержка по всему спектру продукции по телефону или через сайт ДКС

Возможность проектирования электрических щитов на основе линейки шкафов "RAM block" по однолинейным схемам

Возможность разработки решений для специализированных (нетиповых) НКУ

Проведение обучения ведущими техническими специалистами ДКС

Открытый доступ к необходимым 2D- и 3D-чертежам продукции, совместимым с наиболее распространенными программами проектирования

Регулярно обновляемый полный каталог продукции

Консультации и поддержка в сложных проектных решениях

Для конечных пользователей

Высокое качество продукции

Оптимальные сроки поставки заказанной продукции

Широкая сеть авторизованных партнеров-сборщиков низковольтных комплектных устройств по всей России

Наличие всех необходимых сертификатов и протоколов испытаний

Подробные инструкции по сборке и монтажу продукции

Профессиональный монтаж

Возможность проведения технического обучения по монтажу и эксплуатации оборудования

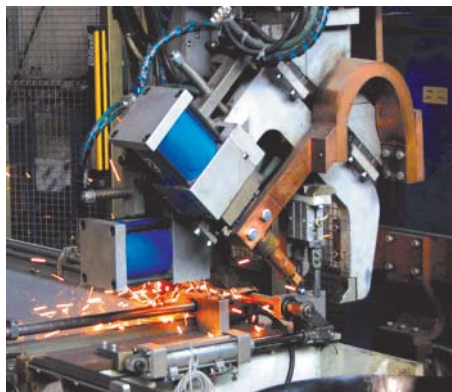
Вся гамма низковольтного оборудования ДКС отвечает самым высоким требованиям к условиям монтажа и эксплуатации

Комплексное предложение оборудования для сборки электрических щитов

За последние несколько лет компания ДКС зарекомендовала себя как производитель высококачественного низковольтного оборудования, которое установлено и успешно эксплуатируется не только в России и Европе, но и в странах Северной Африки, Ближнего Востока и Латинской Америки.

Современное автоматизированное производство, применение передовых технологий и собственное конструкторское бюро гарантируют потребителям стабильно высокое качество продукции и позволяют компании ДКС успешно развиваться на рынке электротехнического оборудования.

Компания ДКС предлагает сборщикам низковольтного оборудования широкие возможности по комплектации шкафов высококачественными компонентами от единого поставщика.



Техническая поддержка

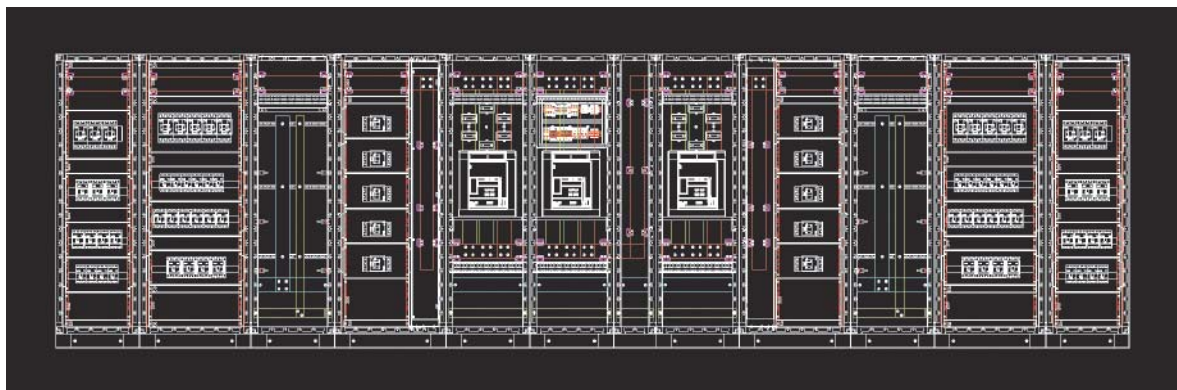
Компания ДКС уделяет большое внимание технической поддержке своей продукции.

Регулярно выпускаются технические справочники, чертежи и программные продукты для поддержки клиентов, работающих с низковольтным оборудованием ДКС.

В открытом доступе на сайте www.dkc.ru находятся все необходимые 2D- и 3D-чертежи в формате STEP и DWG, которые совместимы с наиболее распространенными программами двумерного и трехмерного проектирования. Также доступны динамические блоки 2D-чертежей металлических шкафов и ударопрочных корпусов из поликарбоната, позволяющие упростить проектирование и избежать ошибок при подборе аксессуаров.

Высокая квалификация специалистов отдела технической поддержки позволяет работать с проектами любой сложности, оказывать широкий спектр услуг по поддержке клиентов, работающих с низковольтным оборудованием:

- проектирование электрических щитов на основе линейки шкафов "RAM block" и компонентов "Quadro" по однолинейным схемам;
- разработка решений для специальных (нетиповых) НКУ;
- техническое обучение по монтажу и эксплуатации оборудования.



Пример чертежа внешнего вида РУН на основе шкафов "RAM block"

Департамент инженерных решений ДКС

Департамент инженерных решений ДКС состоит из четырех отделов: отдела технической поддержки, двух проектных отделов и сервисного отдела.

Основным центром по взаимодействию с клиентами является **Отдел технической поддержки**, отвечающий за прием, обработку и расчет необходимых спецификаций в соответствии с заявками заказчиков, а также за проведение технических консультаций клиентов относительно подбора и монтажа продукции ДКС.

При возникновении потребности в технических консультациях по применению продукции ДКС, вы можете обращаться к сотрудникам Отдела технической поддержки, расположенного в ближайшем городе или регионе, либо по телефону 8-800-250-52-63.

Список адресов доступен на сайте компании www.dkc.ru в разделе "Техподдержка".

Проектные отделы отвечают за комплексную реализацию проектов с внедрением продукции ДКС и решают следующие задачи:

- предпроектное исследование и разработка концепции интеграции продукции ДКС в проектируемый объект;
- согласование с проектирующей организацией необходимых составляющих проекта в соответствии с техническим заданием заказчика;
- самостоятельное проектирование с применением продукции ДКС для последующего внедрения в проект объекта, согласно имеющегося допуска СРО.

Деятельность **Сервисного отдела** направлена на:

- проведение необходимых замеров, консультаций в ходе предпроектных обследований объекта;
- техническое сопровождение проектных отделов в ходе проектирования;
- организационно-техническое руководство по поставке продукции согласно проекту и контроль монтажа (авторский надзор, шеф-монтаж);
- мониторинг строительства объекта для необходимой корректировки проекта (внесения изменений и корректировки спецификаций), согласование изменений поставляемой продукции до момента ее отгрузки;
- постгарантийное сопровождение объекта или заказчика относительно эксплуатации установленной продукции ДКС.

Компания ДКС осуществляет всестороннюю техническую поддержку своим партнерам и клиентам, а специалисты Департамента инженерных решений всегда готовы помочь с решением любой проблемы.



HERCULES

Шинопровод "Lightech" на токи 25–40 А

Описание системы	10
Прямые секции шинопровода	18
Питающие элементы, заглушки, гибкие повороты	22
Отводные блоки	24
Аксессуары	31

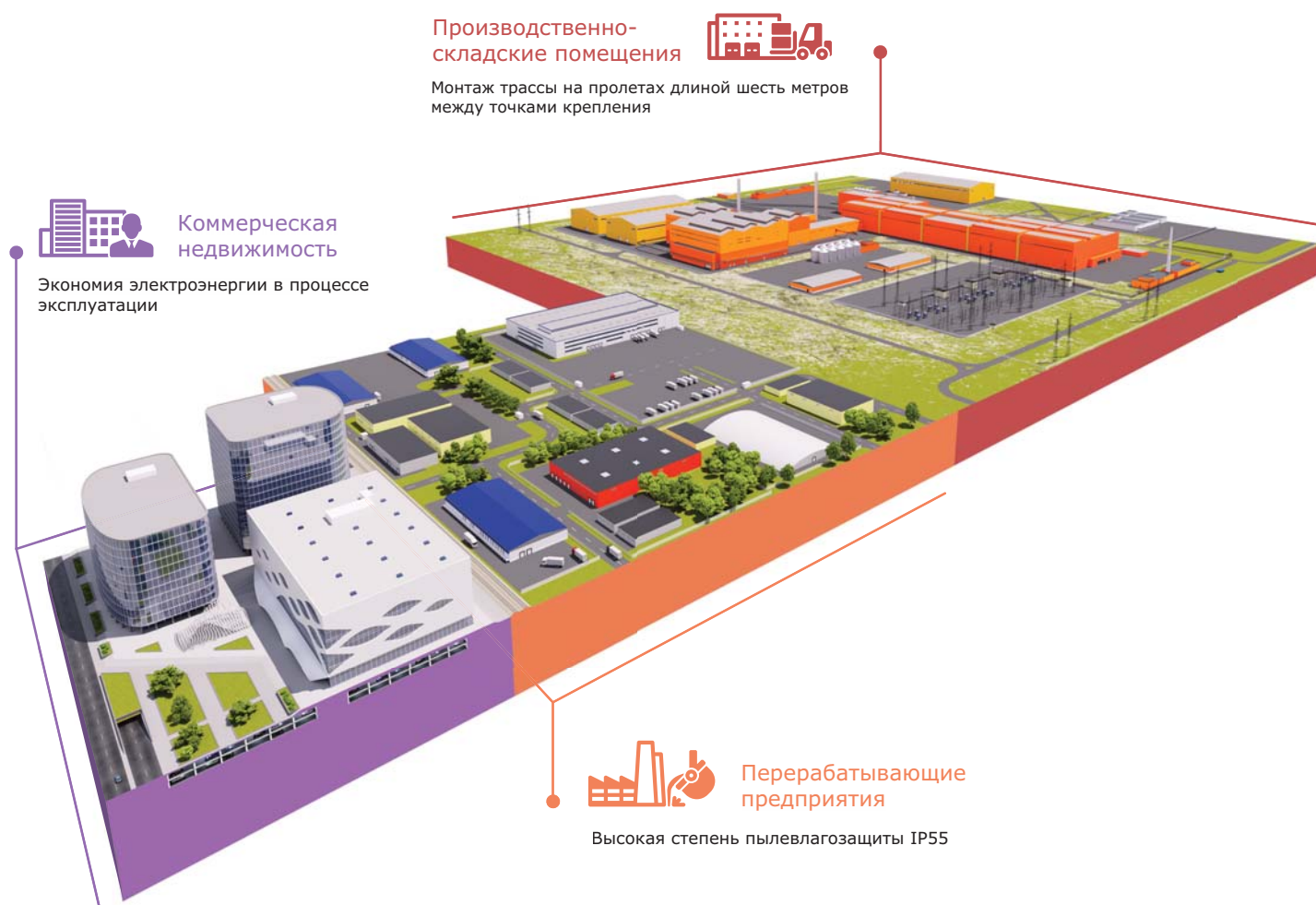
Шинопровод "Lighttech" на токи 25-40 А

Описание продукта

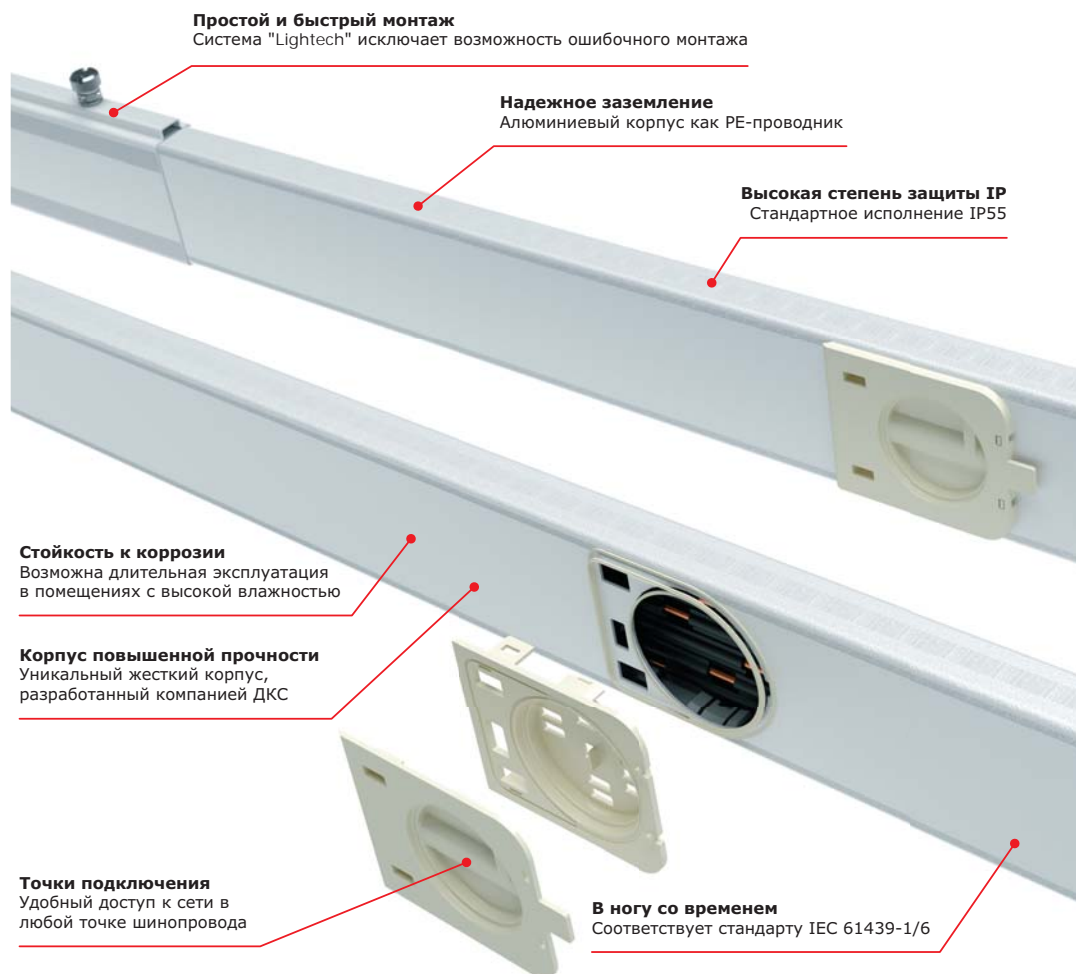
Осветительный шинопровод "Lighttech" был создан с соблюдением требований новейших европейских стандартов. Шинопровод выпускается с медными проводниками, расположенными внутри замкнутого корпуса с толщиной 1 мм из алюминия, который позволяет эксплуатировать шинопровод в помещениях с повышенной влажностью. Система характеризуется простым и быстрым процессом сборки трассы, легкой заменой светильников, возможностью подвешивания светильников на шинопровод и рядом с ним, быстрым монтажом трассы к потолкам и металлоконструкциям на тросы, цепи или шпильки.

Сфера применения

Шинопроводы используются для питания светильников и потребителей малой мощности в цепях переменного тока 25 и 40 А с напряжением 400 В. Благодаря простой, удобной и быстрой замене светильников шинопровод применяется в больших логистических центрах, выставочных центрах и метрополитене. Благодаря стойкому к коррозии алюминиевому корпусу и высокой степени защиты IP55 шинопровод применяется на промышленных объектах (теплицы и фермы, пищевое производство, больницы и дата-центры, крытые бассейны). Благодаря отсутствию галогенов шинопровод применяется в местах массового скопления людей (гипермаркеты, галереи и музеи, рестораны и кафе, аэропорты и вокзалы, спортивные комплексы).



Преимущества



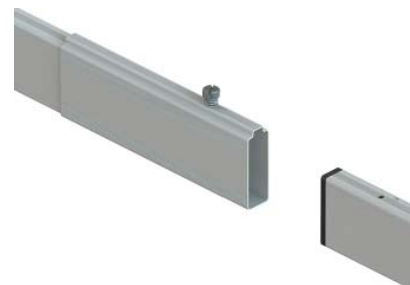
Отличительные особенности



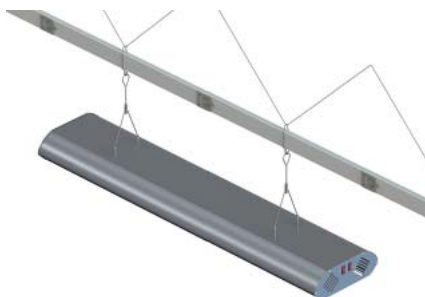
Алюминиевый корпус шинопровода устойчив к агрессивным средам. В помещениях с повышенной влажностью шинопровод имеет больший срок службы, чем аналоги с корпусом из оцинкованной стали. Широкая сфера применения.



Отводные блоки имеют маркировку различную по цвету – для идентификации цепи (фазы), к которой подключен блок (светильник, потребитель). Все точки отвода имеют крышки IP55, которые открываются, но не снимаются и не теряются. Для эстетики трассы имеется специальный фиксатор кабеля.



Быстрый, удобный и простой монтаж секций шинопровода благодаря соединениям по типу "мама-папа". Окончательная надежная фиксация места соединения с помощью одного винта, который уже установлен в секцию на заводе ДКС.



Примеры монтажа светильников на шинопровode с спецификациями представлены в Типовом альбоме ДКС-LT на сайте компании ДКС в разделе "Поддержка".



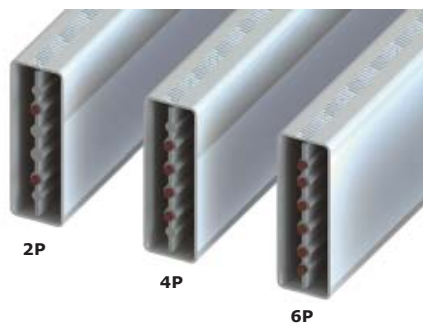
Быстрый и простой монтаж трассы благодаря наличию в ассортименте держателей для подвеса шинопровода на трос или цепь ДКС серии "M5 Combitech".



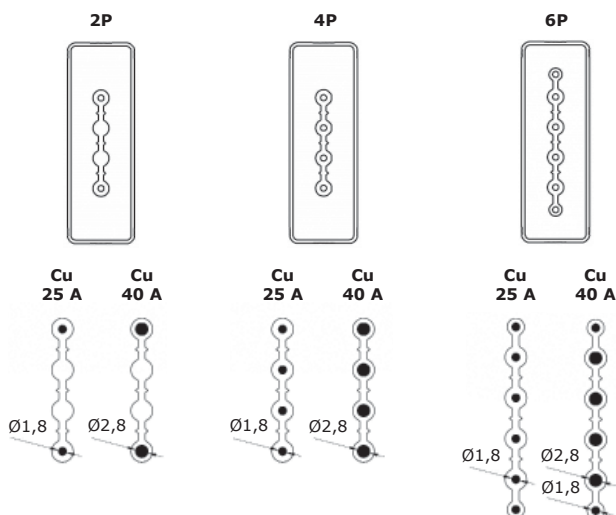
В системе имеются аксессуары для прокладки кабель-канала параллельно трассе шинопровода с возможностью подвеса к потолку в данной точке тросом или цепью.

Состав системы

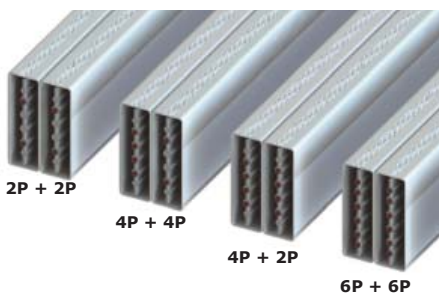
Одиночные шинопроводы



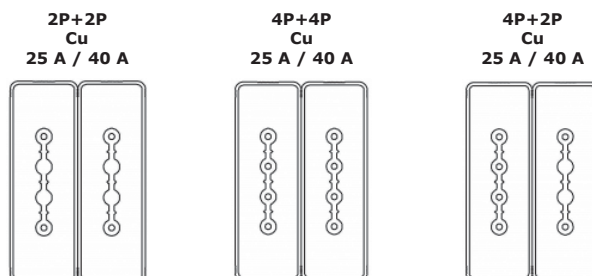
Медные шины



Сдвоенные шинопроводы



Медные шины



Состав системы



- | | | | |
|---|--|----|------------------------------|
| 1 | Секция прямая одиночного шинопровода | 9 | Фиксатор кабеля |
| 2 | Секция прямая сдвоенного шинопровода | 10 | Держатель на трос или цепь |
| 3 | Гибкий поворот одиночного шинопровода | 11 | Отводной блок с выбором фазы |
| 4 | Гибкий поворот сдвоенного шинопровода | 12 | Держатель простой с защелкой |
| 5 | Питающий элемент | 13 | Держатель универсальный |
| 6 | Заглушка | 14 | Крюк |
| 7 | Отводной блок с фиксированной полярностью N/L1 | 15 | Держатель кабель-канала |
| 8 | Отводной блок с фиксированной полярностью N/L2 | | |

Нормативно-техническая база по использованию осветительных шинопроводов ДКС*

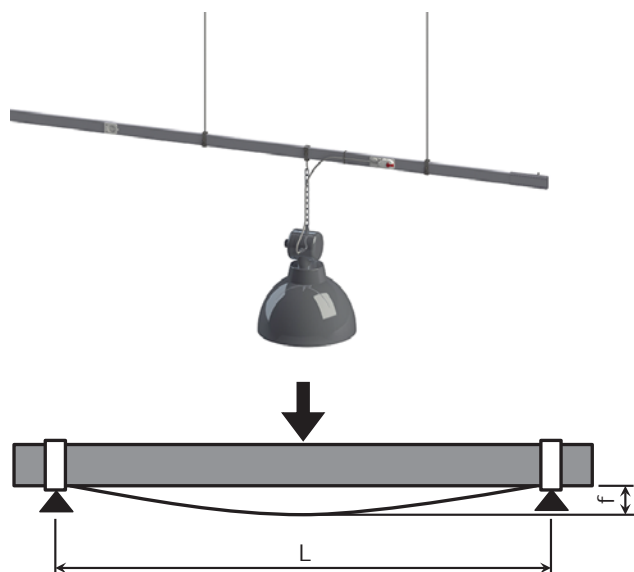
1. Типовой альбом ДКС-LT-2015 "Организация освещения с использованием оборудования АО "ДКС" и ООО "МГК "Световые Технологии"
2. Сборник инструкций по монтажу осветительного шинопровода
3. Складские решения от ДКС – готовые решения по организации освещения шинопроводом ДКС на современном складском комплексе класса "В"
4. Сертификаты.

* По вопросу получения нормативно-технических документов обращайтесь в региональные представительства ДКС или можете скачать на сайте ДКС

Технические характеристики

Основные характеристики		Осветительный шинопровод "Hercules"													
Номинальный рабочий ток (40 °C) I _{nc} , А		25						40							
Номинальное рабочее напряжение U _e , В		400						400							
Номинальное напряжение изоляции U _i , В		690						690							
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (напряжение пиковое) U _{imp} , В		6000						6000							
Номинальная частота f _n , Гц		50/60						50/60							
Материал проводников (Cu – медь)		Cu						Cu							
Кол-во проводников (шин) внутри корпуса шинопровода		2	4	6	2+2	2+4	4+4	6+6	2	4	6	2+2	2+4	4+4	6+6
Тип шинопровода и кол-во цепей (одиночный – 1, двойной – 2)		одиночный			двойной			одиночный			двойной				
Кол-во точек отвода стандартное (по заказу может быть изменено)		1, 2, 3			2, 4, 6			1, 2, 3			2, 4, 6				
Расстояние между точками отвода стандартное (по заказу может быть изменено)		0,75 м (шинопровод длиной 3 м с 3 точками отвода с одной стороны)													
Размеры корпуса (кожуха) шинопровода, мм		60x20			60x40			60x20			60x40				
Диаметр фазного проводника N, L1, L2, L3 D, мм		1,8			1,8			2,8			2,8				
Сечение фазного проводника N, L1, L2, L3 S, мм		2,54			2,54			6,16			6,16				
Изоляция фазных проводников		по всей длине огнестойкая безгалогенная; изоляция отсутствует только в точках отвода (в местах штепсельных соединений)													
Защитный нулевой проводник РЕ		корпус шинопровода (кожух)													
Материал корпуса шинопровода		алюминиевый сплав AL 6060													
Толщина корпуса шинопровода, мм		1,00													
Сечение корпуса шинопровода (защитного проводника РЕ) S, мм²		140			280			140			280				
Сечение защитного проводника РЕ (корпуса) эквивалентное сечению меди S _{cu} , мм²		84			168			84			168				
Переходное сопротивление соединения корпусов двух шинопроводов по ГОСТ Р 52796-2007 (п.9.10), мОм		7,04													
Информация по проводникам															
Активное сопротивление фазной шины (20 °C) R ₂₀ , мОм/м		2,97						2,70							
Реактивное сопротивление фазной шины при 50 Гц X, мОм/м		0,20						0,45							
Полное сопротивление фазной шины (импеданс) Z, мОм/м		3,23						8,27							
Активное сопротивление фазной шины при максимальной рабочей температуре R _t , мОм/м		6,52						8,16							
Короткое замыкание															
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (номинальный ток К.З.) I _{cw} , кА		3,1						6,1							
Номинальный ударный ток короткого замыкания (пиковый ток К.З.) I _{pk} , кА		4,8						10,6							
Максимальный температурный предел (термическая нагрузка) I²t, А²·с·10³		230,4						1123,6							
Прочие характеристики															
Сопротивление аварийного контура R ₀ , мОм/м		15,95						6,97							
Реактивное сопротивление аварийного контура X ₀ , мОм/м		1,57						0,65							
Полное сопротивление аварийного контура Z ₀ , мОм/м		16,03						7							
Коэффициент падения напряжения k, (В/м/А)·10 ⁻⁶	cos φ = 0,70	6,03						2,22							
	cos φ = 0,75	6,42						2,36							
	cos φ = 0,80	6,80						2,50							
	cos φ = 0,85	7,17						2,63							
	cos φ = 0,90	7,54						2,76							
Для распределенной нагрузки ΔU = k · L · I _e · 10 ⁻⁶ , В Для магистрали ΔU = 2 · k · L · I _e · 10 ⁻⁶ , В	cos φ = 0,95	7,89						2,88							
	cos φ = 1,00	8,16						2,97							
Степень защиты IP		55													
Механическая жесткость IK		06													
Рабочее положение шинопровода при эксплуатации		на ребро; точки отвода по бокам													
Максимальное расстояние между креплениями (подробнее: нагрузки и прогибы – на графиках нагрузки), м		6													
Стандарты		ТР ТС 004/2011, ФЗ № 123-ФЗ, ГОСТ IEC 61439-1/6, ГОСТ Р 51321.2-2009, ГОСТ 26346-84													
Требование к правильному присоединению узлов ответвления по ГОСТ Р 51321.2-2009 (п.7.1.5) – защита от ошибок монтажа		соблюдается требование: конструкция ответвительных блоков не допускает возможности их неправильного монтажа													
Непрерывность электрического снабжения (демонтаж/монтаж новых светильников)		отводные блоки со светильниками могут подключаться и отключаться без снятия напряжения в шинопровode													
Срок службы до замены шинопровода		25 лет													
Поправочный коэффициент для определения величины допустимого тока в соответствии с температурой в помещении (ГОСТ Р 51321.2-2009 п. 6.1.1.3)															
Исходная температура окружающего воздуха для шинопровода				T	°C	35	40	45	50						
Поправочный коэффициент в соответствии с температурой в помещении, отличающейся от номинальной температуры в 40 °C				k ₁	%	1,05	1	0,94	0,82						

Графики нагрузок при различных прогибах



Графики нагрузок построены по ГОСТ 26346-84 "Шинопроводы осветительные".

Согласно пункту 3.9, шинопроводы в рабочем положении должны выдерживать нагрузку от веса закрепленных на них светильников; значение остаточной деформации не должно превышать 5 мм на 1 м шинопровода.

Остаточная деформация $f = 5$ мм на отрезке шинопровода длиной $L = 1000$ мм – это прогиб $1/200$.

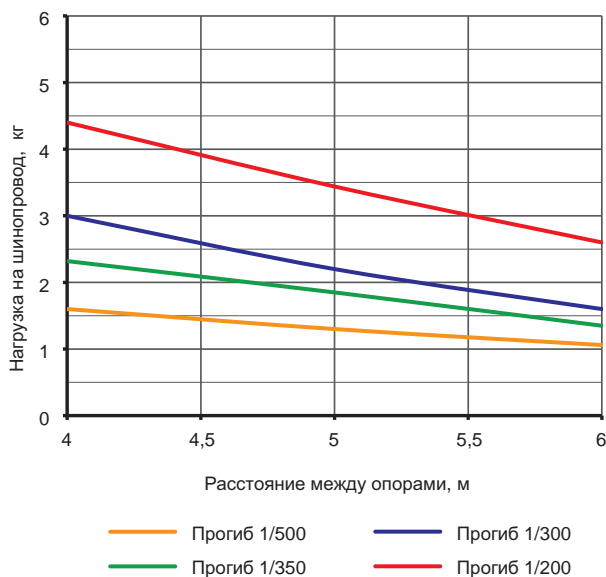
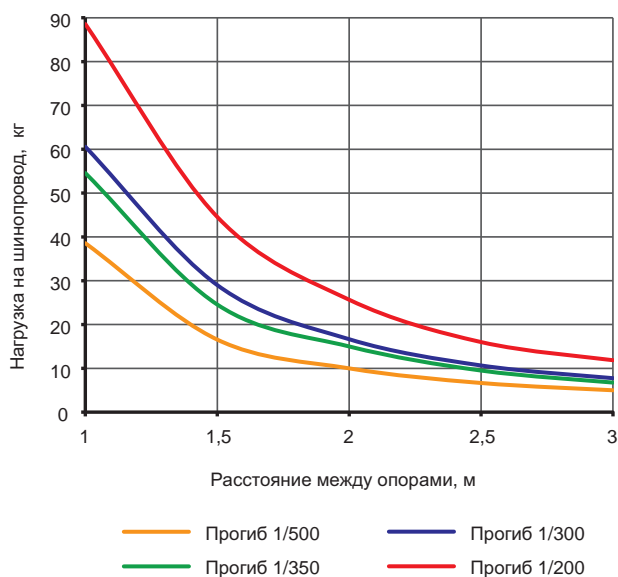
Рабочее положение шинопровода: шинопровод устанавливается на ребро.

Нагрузка на шинопровод может быть или распределенная, или сконцентрированная (сосредоточенная) посередине между двумя точками опоры.

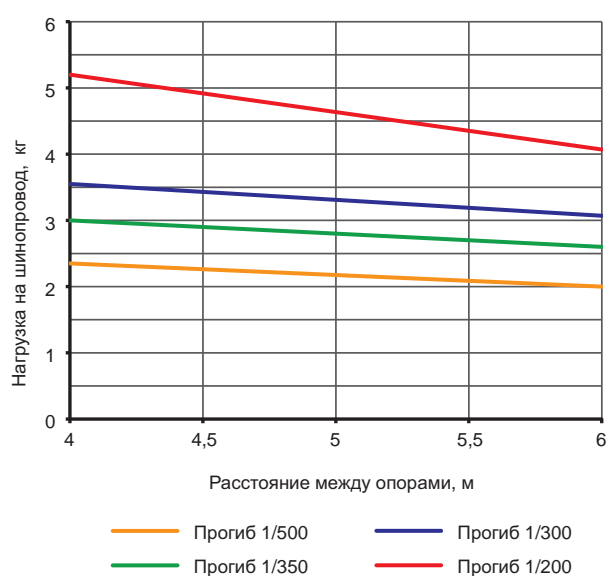
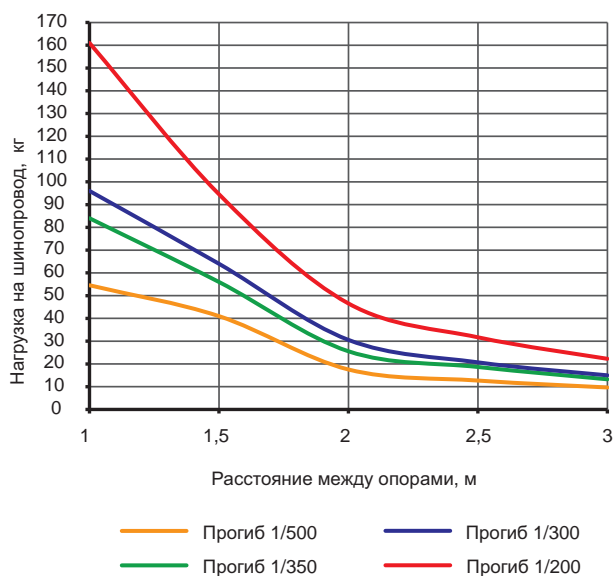
При сконцентрированной нагрузке шинопровод находится в более жестких условиях эксплуатации – шинопровод несет нагрузку ориентировочно на 30–40 % больше, чем при распределенной нагрузке.

Ниже представлены графики при сконцентрированной нагрузке.

Одинарные шинопроводы



Сдвоенные шинопроводы



Система кодировки

XX X XX X XXXX XX XXX

- Индекс исполнения:**
Комбинированное обозначение уникальных характеристик изделия (например, нестандартная длина прямой секции)
- Обозначение исполнения стандартных характеристик изделия**
- Комбинированное обозначение вида изделия** (см. приложение 3)
- Обозначение конфигурации полюсов** (см. приложение 2)
- Обозначение номинального тока изделия или высоты шины** (см. приложение 1)
- Материал токоведущей части**
A – алюминий;
C – медь;
N – аксессуар совместим с обоими материалами.
- Вид шинопровода**
PT – Powertech;
DT – Distritech;
LT – Lightech.

Примеры использования

LTC25DSP43AA000

- 000** – стандартное исполнение;
- AA** – стандартное исполнение;
- SP43** – прямой элемент 3000 мм с 3 розетками;
- D** – 4P (4 проводника);
- 25** – номиналом 25 А;
- C** – с медными шинами;
- LT** – шинопровод "Lightech" на токи 25–40 А.

Приложение 1. Обозначение номинального тока шинопровода или обозначение аксессуара

25	25 Ампер
40	40 Ампер
70	аксессуар

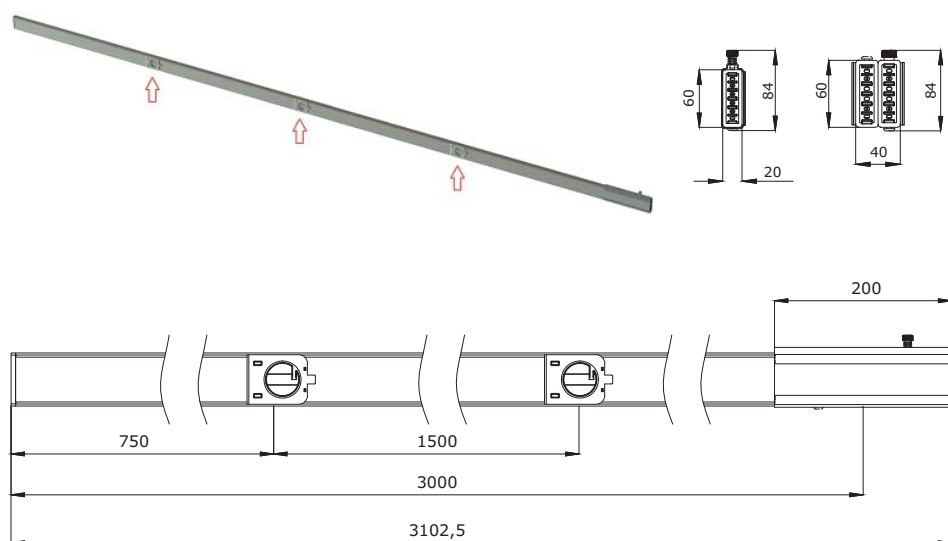
Приложение 2. Обозначение конфигурации полюсов

A	2P
B	2P+2P
C	3P
D	3P+Fe (4P)
F	4P+4P
L	6P
M	6P+6P
N	4P+2P
P	2P, 4P, 6P
Q	2P+2P, 4P+4P, 6P+6P, 4P+2P
Z	универсальное назначение (аксессуары, кронштейны, мобильные контакты)

Приложение 3. Комбинированное обозначение вида изделия

FED3	фидер (элемент питания) + заглушка тип 1
FED4	фидер (элемент питания) + заглушка тип 2
FIU1	кронштейн крепления тип 1
FIU2	кронштейн крепления тип 2
FIU3	кронштейн крепления тип 3
FIU4	кронштейн крепления тип 4
FIU6	кронштейн крепления тип 6
FIU7	кронштейн крепления тип 7
FLXJ	гибкий соединитель
MC01	мобильный контакт 16 Ампер – N без предохранителя
MC02	мобильный контакт 16 Ампер – фазный предохранителя
MC03	мобильный контакт 16 Ампер – фазный с предохранителем
MC04	мобильный контакт 6,3 Ампер – фазный с предохранителем
PP01	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1 – кабель 3x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP02	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L2 – кабель 3x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP03	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L3 – кабель 3x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP04	отводной блок с кабелем 10 Ампер L2/L3 – кабель 3x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP05	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1 + L4/L5 – кабель 5x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP06	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L2 + L4/L5 – кабель 5x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP07	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L3 + L4/L5 – кабель 5x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP08	отводной блок с кабелем 10 Ампер L2/L3 + L4/L5 – кабель 5x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP09	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1/L2/L3 – кабель 5x1; 0,8 метра H05Z1Z1F
PP11	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1 – кабель 3x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP12	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L2 – кабель 3x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP13	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L3 – кабель 3x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP14	отводной блок с кабелем 10 Ампер L2/L3 – кабель 3x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP15	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1 + L4/L5 – кабель 5x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP16	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L2 + L4/L5 – кабель 5x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP17	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L3 + L4/L5 – кабель 5x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP18	отводной блок с кабелем 10 Ампер L2/L3 + L4/L5 – кабель 5x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP19	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1/L2/L3 – кабель 5x1; 3 метра H05Z1Z1F
PP21	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1 – кабель 3x1,5; 0,8 метра кабель FG7(0)M1
PP22	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L2 – кабель 3x1,5; 0,8 метра кабель FG7(0)M1
PP23	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L3 – кабель 3x1,5; 0,8 метра кабель FG7(0)M1
PP24	отводной блок с кабелем 10 Ампер L2/L3 – кабель 3x1,5; 0,8 метра кабель FG7(0)M1
PP31	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L1 – кабель 3x1,5; 3 метра кабель FG7(0)M1
PP32	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L2 – кабель 3x1,5; 3 метра кабель FG7(0)M1
PP33	отводной блок с кабелем 10 Ампер N/L3 – кабель 3x1,5; 3 метра кабель FG7(0)M1
PP34	отводной блок с кабелем 10 Ампер L2/L3 – кабель 3x1,5; 3 метра кабель FG7(0)M1
PS01	отводной блок для подключения к шинопроводу, с функцией выбора фазы 16 Ампер N/L без предохранителя
PS02	отводной блок для подключения к шинопроводу, с функцией выбора фазы 16 Ампер N/L с предохранителем
PS03	отводной блок для подключения к шинопроводу, с функцией выбора фазы 6,3 Ампер N/L с предохранителем
PS04	отводной блок для подключения к шинопроводу, с функцией выбора фазы 16 Ампер N/L + L4/L5 без предохранителя
PS05	отводной блок для подключения к шинопроводу, с функцией выбора фазы 16 Ампер N/L + L4/L5 с предохранителем
PS06	отводной блок для подключения к шинопроводу, с функцией выбора фазы 6,3 Ампер N/L + L4/L5 с предохранителем
PS07	отводной блок, с функцией выбора фазы 6,3 Ампер N/L с предохранителем, кабель 3x1 0,8 м (H05Z1Z1F)
PS08	отводной блок, с функцией выбора фазы 6,3 Ампер N/L + L4/L5 с предохранителем, кабель 5x1 0,8 м (H05Z1Z1F)
PS09	отводной блок, с функцией выбора фазы 16 Ампер N/L без предохранителя, кабель 3x1 0,8 м (H05Z1Z1F)
PS10	отводной блок, с функцией выбора фазы 16 Ампер N/L + L4/L4 без предохранителя, кабель 5x1 0,8 м (H05Z1Z1F)
SP41	прямой элемент 3000 мм с 2 розетками
SP42	прямой элемент 3000 мм с 1 розеткой
SP43	прямой элемент 3000 мм с 3 розетками
SP44	прямой элемент 1000 мм с 1 розеткой

Секция прямая длиной 3000 мм с 3 точками отвода



Назначение:

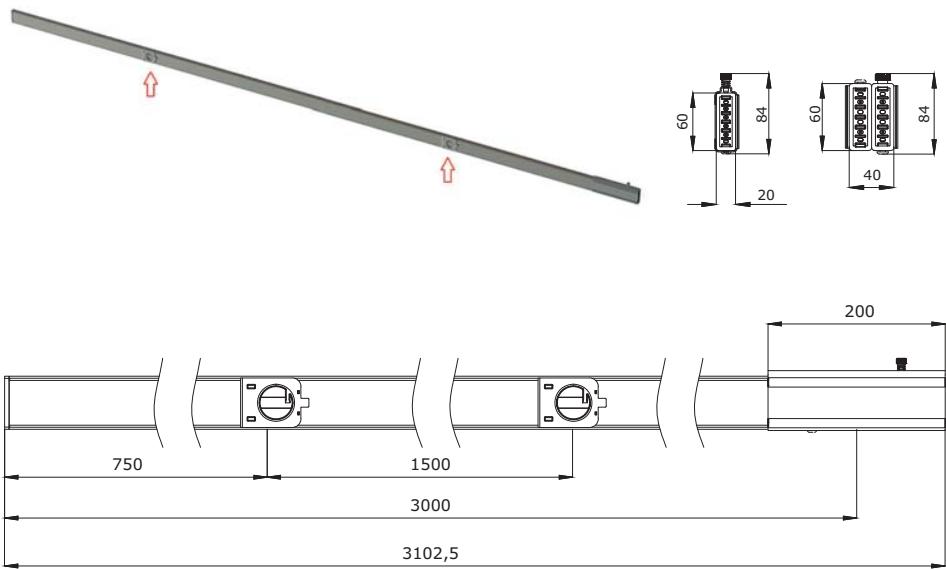
- построение трассы шинопровода с возможностью подключения;
- с двухполюсными шинопроводами 2P применяются только блоки отвода мощности N/L3.

Характеристики:

- номинальный ток при 40 °C – 25 и 40 А;
- материал проводников – медь;
- материал корпуса – алюминий;
- толщина стенки корпуса (кожуха) – 1 мм;
- номинальное напряжение – 400 В;
- степень защиты – IP55;
- механическая жесткость – IK06.

Ток номинальный, А	Кол-во точек отвода с каждой стороны, шт.	Тип шинопровода	Кол-во проводников в шинопроводе	Полярность шинопровода	Вес, кг	Код
25	3+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	1,864	LTC25ASP43AA000
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,164	LTC25DSP43AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,464	LTC25LSP43AA000
	3+3	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,728	LTC25BSP43AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,328	LTC25FSP43AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,668	LTC25NSP43AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,928	LTC25MSP43AA000
40	3+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	1,964	LTC40ASP43AA000
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,364	LTC40DSP43AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,764	LTC40LSP43AA000
	3+3	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,928	LTC40BSP43AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,728	LTC40FSP43AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	4,328	LTC40NSP43AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	5,528	LTC40MSP43AA000

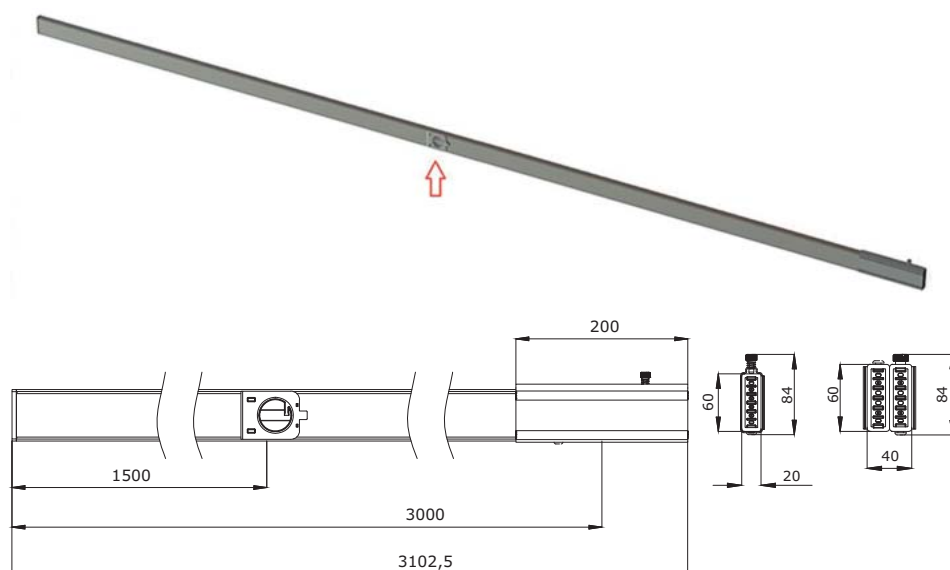
Секция прямая длиной 3000 мм с 2 точками отвода



- Назначение:**
- построение трассы шинопровода с возможностью подключения;
 - с двухполюсными шинопроводами 2P применяются только блоки отвода мощности N/L3.
- Характеристики:**
- номинальный ток при 40 °C – 25 и 40 А;
 - материал проводников – медь;
 - материал корпуса – алюминий;
 - толщина стенки корпуса (кожуха) – 1 мм;
 - номинальное напряжение – 400 В;
 - степень защиты – IP55;
 - механическая жесткость – IK06.

Ток номинальный, А	Кол-во точек отвода с каждой стороны, шт.	Тип шинопровода	Кол-во проводников в шинопроводе	Полярность шинопровода	Вес, кг	Код
25	2+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	1,864	LTC25ASP41AA300
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE(корпус)	2,164	LTC25DSP41AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,464	LTC25LSP41AA000
	2+2	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,728	LTC25BSP41AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,328	LTC25FSP41AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,668	LTC25NSP41AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,928	LTC25MSP41AA000
40	2+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	1,964	LTC40ASP41AA300
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,364	LTC40DSP41AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,764	LTC40LSP41AA000
	2+2	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,928	LTC40BSP41AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,728	LTC40FSP41AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	4,328	LTC40NSP41AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	5,528	LTC40MSP41AA000

Секция прямая длиной 3000 мм с 1 точкой отвода



Назначение:

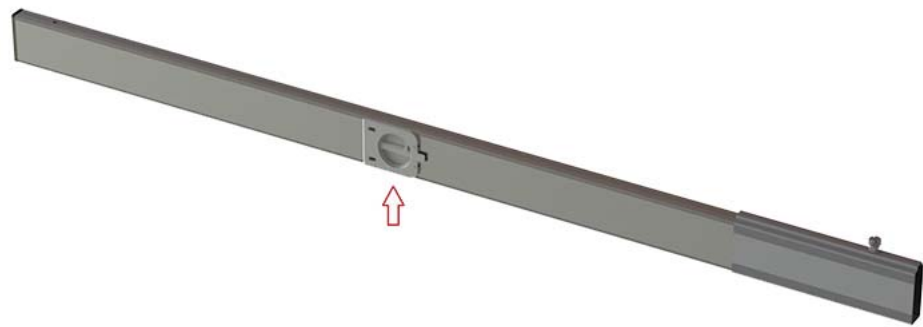
- построение трассы шинпровода с возможностью подключения;
- с двухполюсными шинпроводами 2P применяются только блоки отвода мощности N/L3.

Характеристики:

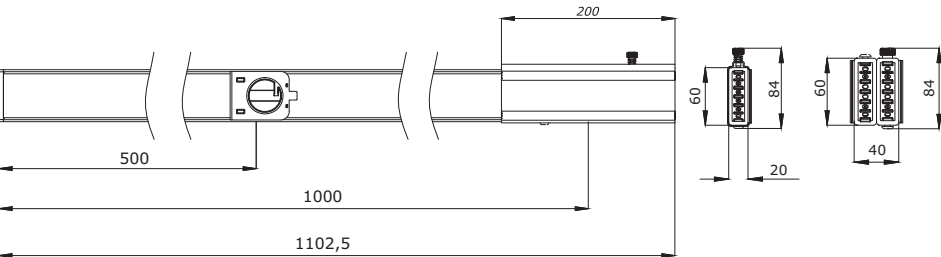
- номинальный ток при 40 °C – 25 и 40 А;
- материал проводников – медь;
- материал корпуса – алюминий;
- толщина стенки корпуса (кожуха) – 1 мм;
- номинальное напряжение – 400 В;
- степень защиты – IP55;
- механическая жесткость – IK06.

Ток номинальный, А	Кол-во точек отвода с каждой стороны, шт.	Тип шинпровода	Кол-во проводников в шинпроводе	Полярность шинпровода	Вес, кг	Код
25	1+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	1,864	LTC25ASP42AA000
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,164	LTC25DSP42AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,464	LTC25LSP42AA000
	1+1	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,728	LTC25BSP42AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,328	LTC25FSP42AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,668	LTC25NSP42AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,928	LTC25MSP42AA000
40	1+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	1,964	LTC40ASP42AA000
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,364	LTC40DSP42AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	2,764	LTC40LSP42AA000
	1+1	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	3,928	LTC40BSP42AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	4,728	LTC40FSP42AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	4,328	LTC40NSP42AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	5,528	LTC40MSP42AA000

Секция прямая длиной 1000 мм с 1 точкой отвода

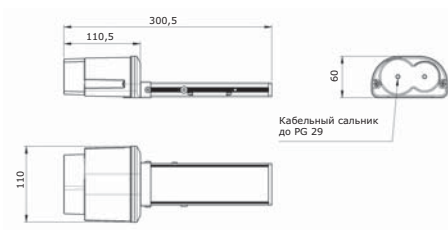


- Назначение:**
- построение трассы шинопровода с возможностью подключения;
 - с двухполюсными шинопроводами 2P применяются только блоки отвода мощности N/L3.
- Характеристики:**
- номинальный ток при 40 °С – 25 и 40 А;
 - материал проводников – медь;
 - материал корпуса – алюминий;
 - толщина стенки корпуса (кожуха) – 1 мм;
 - номинальное напряжение – 400 В;
 - степень защиты – IP55;
 - механическая жесткость – IK06.



Ток номинальный, А	Кол-во точек отвода с каждой стороны, шт.	Тип шинопровода	Кол-во проводников в шинопроводе	Полярность шинопровода	Вес, кг	Код
25	1+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	0,621	LTC25ASP44AA000
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	0,721	LTC25DSP44AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	0,821	LTC25LSP44AA000
	1+1	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	1,243	LTC25BSP44AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	1,443	LTC25FSP44AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	1,223	LTC25NSP44AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	1,643	LTC25MSP44AA000
40	1+0	одиночный	2P	L3 + N + PE (корпус)	0,655	LTC40ASP44AA000
			4P	L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	0,788	LTC40DSP44AA000
			6P	L5 + L4 + L3 + L2 + L1 + N + PE (корпус)	0,921	LTC40LSP44AA000
	1+1	двойной	2P+2P	(L3+N) + (L3+N) + PE (корпус)	1,309	LTC40BSP44AA000
			4P+4P	(L3+L2+L1+N) + (L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	1,576	LTC40FSP44AA000
			4P+2P	(L3+L2+L1+N) + (L3+N) + PE (корпус)	1,443	LTC40NSP44AA000
			6P+6P	(L5+L4+L3+L2+L1+N) + (L5+L4+L3+L2+L1+N) + PE (корпус)	1,843	LTC40MSP44AA000

Питающий элемент (фидер) + торцевая заглушка, типа 1



Назначение:

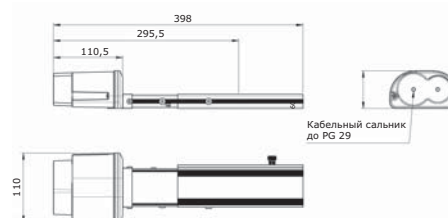
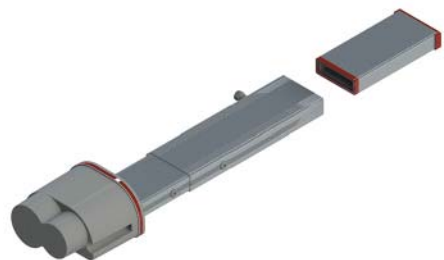
- подключение трассы шинопровода к сети и герметизация окончания трассы с целью обеспечения степени защиты IP55.

Характеристики:

- номинальный ток при 40 °C – 25 и 40 А;
- материал проводников – медь;
- номинальное напряжение – 400 В;
- степень защиты IP55;
- материал – термопластик и алюминий (прямая секция);
- для ввода кабеля или трубы – возможность монтажа сальника, например, кабельный зажим (код 53000).

Ток номинальный, А	Тип шинопровода	Кол-во проводников в шинопроводе	Код
25	одиночный	2P	LTC25DFED3AA000
		4P	LTC25DFED3AA000
		6P	LTC25LFED3AA000
	двойной	2P+2P	LTC25FFED3AA000
		4P+4P	
		4P+2P	
40	одиночный	2P	LTC40DFED3AA000
		4P	
		6P	
	двойной	2P+2P	LTC40FFED3AA000
		4P+4P	
		4P+2P	
		6P+6P	LTC40MFED3AA000

Питающий элемент (фидер) + торцевая заглушка, типа 2



Назначение:

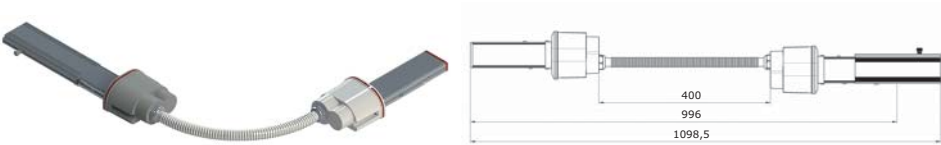
- подключение трассы шинопровода к сети и герметизация окончания трассы с целью обеспечения степени защиты IP55.

Характеристики:

- номинальный ток при 40 °C – 25 и 40 А;
- материал проводников – медь;
- номинальное напряжение – 400 В;
- степень защиты IP55;
- материал – термопластик и алюминий (прямая секция);
- для ввода кабеля или трубы – возможность монтажа сальника, например, кабельный зажим (код 53000).

Ток номинальный, А	Тип шинопровода	Кол-во проводников в шинопроводе	Код
25	одиночный	2P	LTC25DFED4AA000
		4P	LTC25DFED4AA000
		6P	LTC25LFED4AA000
	двойной	2P+2P	LTC25FFED4AA000
		4P+4P	
		4P+2P	
40	одиночный	2P	LTC40DFED4AA000
		4P	
		6P	
	двойной	2P+2P	LTC40FFED4AA000
		4P+4P	
		4P+2P	
		6P+6P	LTC40MFED4AA000

Гибкий поворот (гибкое соединение)



Назначение:

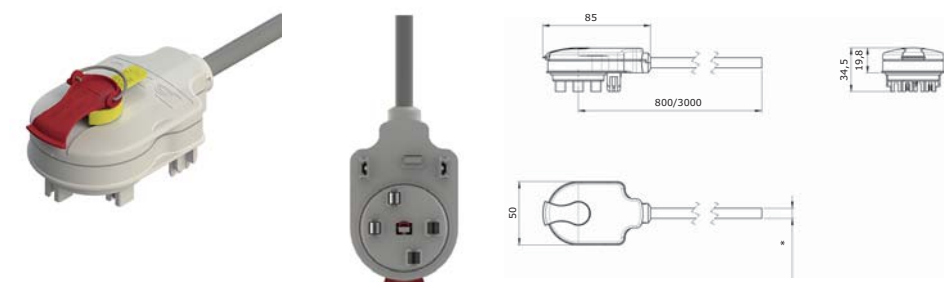
- для выполнения поворотов трассы шинпровода на любой угол в любом направлении;
- смена уровня;
- обход препятствий (длина центральной части гибкого соединителя – 400 мм).

Характеристики:

- номинальный ток при 40 °С – 25 и 40 А;
- материал проводников – медь;
- номинальное напряжение – 400 В;
- степень защиты – IP55;
- материал – термопластик и алюминий (прямая секция).

Ток номинальный, А	Тип шинпровода	Кол-во проводников в шинпроводе	Код
25	одиночный	2P	LTC25DFLXJAA000
		4P	LTC25DFLXJAA000
		6P	LTC25FLXJAA000
	двойной	2P+2P	LTC25FFLXJAA000
		4P+4P	
		4P+2P	
40	одиночный	6P+6P	LTC25MFLXJAA000
		2P	LTC40DFLXJAA000
		4P	
	двойной	6P	LTC40FLXJAA000
		2P+2P	LTC40FFLXJAA000
		4P+4P	
		4P+2P	
		6P+6P	LTC40MFLXJAA000

Отводной блок с фиксированной полярностью N/L1 с кабелем



Назначение:

- подключение светильников к трассе шинпровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).

Характеристики:

- цвет фиксатора – красный (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 3x1 мм² 8 мм;
- диаметр кабеля FG07M1 3x1,5 мм² 12,5 мм.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинпровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	N/L1 + PE	4P, 6P, 4P+4P, 4P+2P (монтаж в 4P), 6P+6P	красный	800	H05Z1Z1F 3x1 мм ²	0,106	LTN70APP01AA000
					FG07M1 3x1,5 мм ²	0,245	LTN70APP21AA000
				3000	H05Z1Z1F 3x1 мм ²	0,280	LTN70APP11AA000
					FG07M1 3x1,5 мм ²	0,820	LTN70APP31AA000

Отводной блок с фиксированной полярностью N/L1+L4/L5 с кабелем



Назначение:

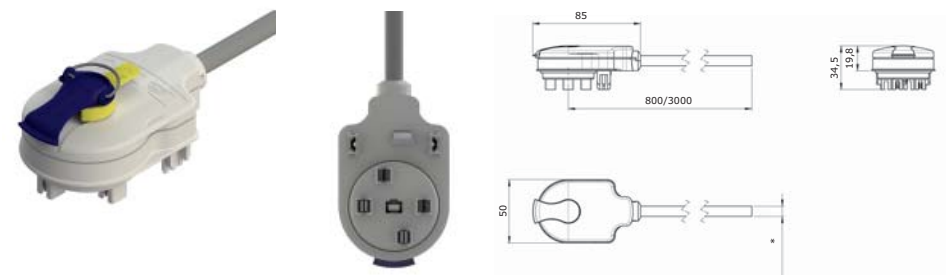
- подключение светильников к трассе шинпровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).

Характеристики:

- цвет фиксатора – зеленый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 5x1 мм² 9,8 мм.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинпровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	N/L1+L4/L5 + PE	6P, 6P+6P	зеленый	800	H05Z1Z1F 5x1 мм ²	0,126	LTN70APP05AA000
				3000	H05Z1Z1F 5x1 мм ²	0,380	LTN70APP15AA000

Отводной блок с фиксированной полярностью N/L2 с кабелем



- Назначение:**
- подключение светильников к трассе шинпровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).
- Характеристики:**
- цвет фиксатора – синий (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
 - диаметр кабеля H05Z1Z1F 3x1 мм² 8 мм;
 - диаметр кабеля FG07M1 3x1,5 мм² 12,5 мм.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинпровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	N/L2 + PE	4P, 6P, 4P+4P, 4P+2P (монтаж в 4P), 6P+6P	синий	800	H05Z1Z1F 3x1 мм ²	0,106	LTN70APP02AA000
					FG07M1 3x1,5 мм ²	0,245	LTN70APP22AA000
				3000	H05Z1Z1F 3x1 мм ²	0,280	LTN70APP12AA000
					FG07M1 3x1,5 мм ²	0,820	LTN70APP32AA000

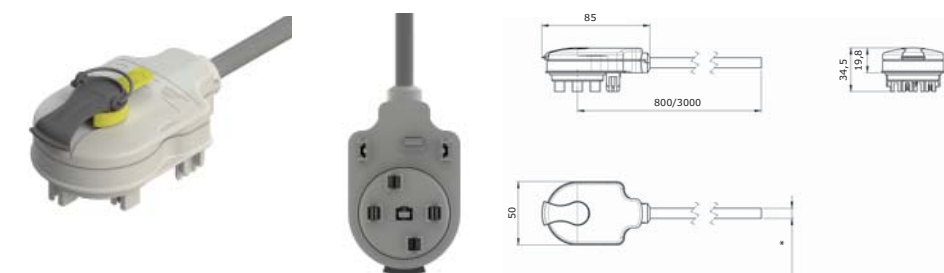
Отводной блок с фиксированной полярностью N/L2+L4/L5 с кабелем



- Назначение:**
- подключение светильников к трассе шинпровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).
- Характеристики:**
- цвет фиксатора – голубой (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
 - диаметр кабеля H05Z1Z1F 5x1 мм² 9,8 мм.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинпровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	N/L2+L4/L5 + PE	6P, 6P+6P	голубой	800	H05Z1Z1F 5x1 мм ²	0,126	LTN70APP06AA000
				3000	H05Z1Z1F 5x1 мм ²	0,380	LTN70APP16AA000

Отводной блок с фиксированной полярностью N/L3 с кабелем



Назначение:

- подключение светильников к трассе шинпровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).

Характеристики:

- цвет фиксатора – темно-серый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 3x1 мм² 8 мм;
- диаметр кабеля FG07M1 3x1,5 мм² 12,5 мм.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинпровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	N/L3 + PE	2P, 4P, 6P, 2P+2P, 4P+4P, 4P+2P, 6P+6P	темно-серый	800	H05Z1Z1F 3x1 мм ²	0,106	LTN70APP03AA000
					FG07M1 3x1,5 мм ²	0,245	LTN70APP23AA000
				3000	H05Z1Z1F 3x1 мм ²	0,180	LTN70APP13AA000
					FG07M1 3x1,5 мм ²	0,820	LTN70APP33AA000

Отводной блок с фиксированной полярностью N/L3+L4/L5 с кабелем



Назначение:

- подключение светильников к трассе шинпровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).

Характеристики:

- цвет фиксатора – желтый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 5x1 мм² 9,8 мм.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинпровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	N/L3+L4/L5 + PE	6P, 6P+6P	желтый	800	H05Z1Z1F 5x1 мм ²	0,126	LTN70APP07AA000
				3000	H05Z1Z1F 5x1 мм ²	0,380	LTN70APP17AA000

Отводной блок с фиксированной полярностью L2/L3 с кабелем

**Назначение:**

- подключение светильников к трассе шинпровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).

Характеристики:

- цвет фиксатора – коричневый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 3x1 мм² 8 мм;
- диаметр кабеля FG07M1 3x1,5 мм² 12,5 мм.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинпровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	L2/L3 + PE	4P, 6P, 4P+4P, 4P+2P (монтаж в 4P), 6P+6P	коричневый	800	H05Z1Z1F 3x1 мм ²	0,106	LTN70APP04AA000
					FG07M1 3x1,5 мм ²	0,245	LTN70APP24AA000
				3000	H05Z1Z1F 3x1 мм ²	0,280	LTN70APP14AA000
					FG07M1 3x1,5 мм ²	0,820	LTN70APP34AA000

Отводной блок с фиксированной полярностью L2/L3+L4/L5 с кабелем

**Назначение:**

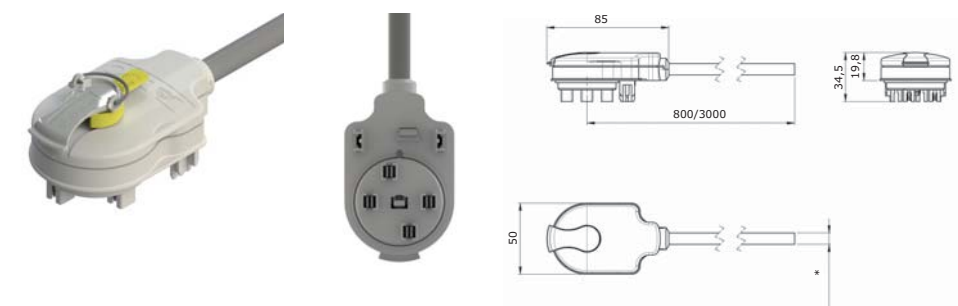
- подключение светильников к трассе шинпровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).

Характеристики:

- цвет фиксатора – оранжевый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 5x1 мм² 9,8 мм.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинпровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	L2/L3+L4/L5 + PE	6P, 6P+6P	оранжевый	800	H05Z1Z1F 5x1 мм ²	0,126	LTN70APP08AA000
				3000	H05Z1Z1F 5x1 мм ²	0,380	LTN70APP18AA000

Отводной блок с фиксированной полярностью N/L1/L2/L3 с кабелем



Назначение:

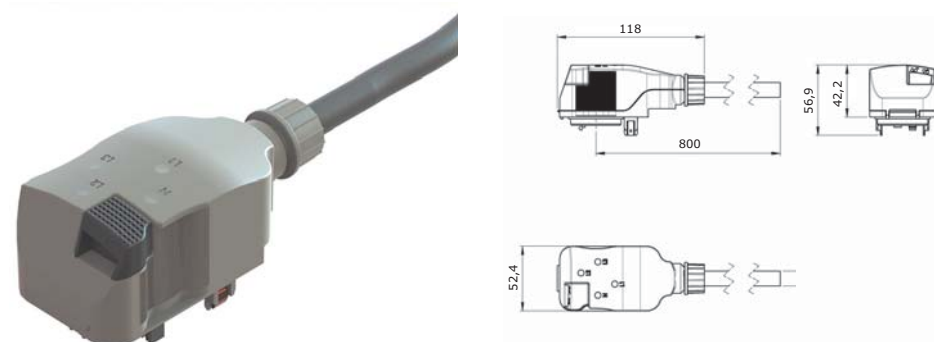
- подключение светильников к трассе шинпровода в точках отвода (устройство для разъемного контактного присоединения светильников к секциям).

Характеристики:

- цвет фиксатора – светло-серый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 5x1 мм² 9,8 мм.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников (установленные фазы)	Совместимость с типом шинпровода	Цвет фиксатора	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
10	N/L1/L2/L3 + PE	4P, 6P, 4P+4P, 4P+2P (монтаж в 4P), 6P+6P	светло-серый	800	H05Z1Z1F 5x1 мм ²	0,126	LTN70APP09AA000
				3000	H05Z1Z1F 5x1 мм ²	0,380	LTN70APP19AA000

Отводной блок с выбором фазы с кабелем



Назначение:

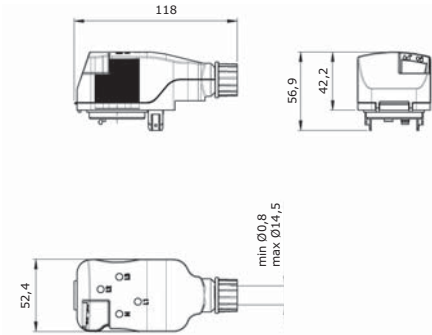
- подключение силовых розеток, датчиков присутствия, регуляторов освещенности, аварийного освещения, различных светильников к трассе шинпровода в точках отвода.

Характеристики:

- переставляя контакты, можно подключаться к разным фазам;
- кабель H05Z1Z1F сечением 3x1 мм² – диаметр 8 мм, минимальный радиус изгиба кабеля 60 мм, температурный диапазон при изгибах от –5 до +70 °C; неподвижно от –40 до +70 °C; безгалогенный;
- кабель H05Z1Z1F сечением 5x1 мм² – диаметр 9,8 мм, минимальный радиус изгиба кабеля 74 мм, температурный диапазон при изгибах от –5 до +70 °C; неподвижно от –40 до +70 °C; безгалогенный;
- N/L – совместимость с любым осветительным шинпроводом (2P, 4P, 6P, 2P+2P, 4P+4P, 4P+2P, 6P+6P);
- N/L+L4/L5 – совместимость с шинпроводами 6P, 6P+6P.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников	Комплектация предохранителем	Длина кабеля, мм	Тип кабеля	Вес, кг	Код
6,3	N/L + PE	с предохранителем 5x20 мм	800	H05Z1Z1F 3x1 мм ²	0,179	LTN70APS07AA000
	N/L+L4/L5 + PE	с предохранителем 5x20 мм	800	H05Z1Z1F 5x1 мм ²	0,228	LTN70APS08AA000
16	N/L + PE	без предохранителя	800	H05Z1Z1F 3x1 мм ²	0,133	LTN70APS09AA000
	N/L+L4/L5 + PE	без предохранителя	800	H05Z1Z1F 5x1 мм ²	0,223	LTN70APS10AA000

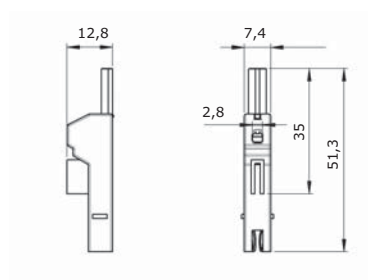
Отводной блок с выбором фазы без кабеля



- Назначение:**
- подключение силовых розеток, датчиков присутствия, регуляторов освещенности, аварийного освещения, различных светильников к трассе шинопровода в точках отвода.
- Характеристики:**
- переставляя контакты можно подключаться к разным фазам;
 - возможен ввод кабелей, имеющих внешний диаметр от 8 до 14 мм;
 - N/L – совместимость с любым осветительным шинопроводом (2P, 4P, 6P, 2P+2P, 4P+4P, 4P+2P, 6P+6P);
 - N/L+L4/L5 – совместимость с шинопроводами 6P, 6P+6P.

Ток номинальный, А	Конфигурация проводников	Комплектация предохранителем	Вес, кг	Код
16	N/L + PE	без предохранителя	0,069	LTN70APS01AA000
16		с предохранителем 8,5х31,5 мм	0,074	LTN70APS02AA000
6,3		с предохранителем 5х20 мм	0,071	LTN70APS03AA000
16	N/L+L4/L5 + PE	без предохранителя	0,065	LTN70APS04AA000
16		с предохранителем 8,5х31,5 мм	0,075	LTN70APS05AA000
6,3		с предохранителем 5х20 мм	0,071	LTN70APS06AA000

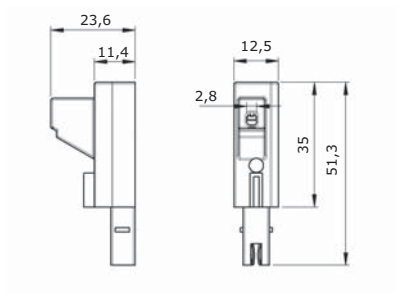
Мобильный контакт 16 А для отводного блока с выбором фазы


Назначение:

- создание защищенного отвода мощности.

Ток номинальный, А	Параметры	Вес, кг	Код
16	N – защита нейтрали	0,005	LTN70ZMC01AA000
	L-фазный без предохранителя	0,005	LTN70ZMC02AA000

Мобильный контакт с предохранителем 16 А для отводного блока с выбором фазы


Назначение:

- создание защищенного отвода мощности.

Характеристики:

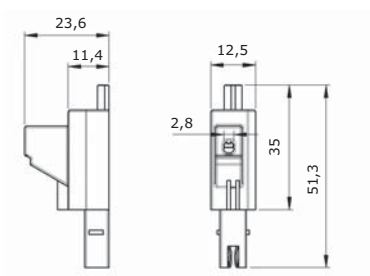
- материал – нейлон PA6;
- цвет – черный.

Комплектация:

- плавкий предохранитель 8,5x31,5 мм, 16 А, 400 В, I1 более 20 кА.

Ток номинальный, А	Параметры	Вес, кг	Код
16	L-фазный с плавким предохранителем 8,5x31,5 мм	0,012	LTN70ZMC03AA000
	L-фазный без предохранителя	0,005	LTN70ZMC02AA000

Мобильный контакт с предохранителем 6,3 А для отводного блока с выбором фазы


Назначение:

- создание защищенного отвода мощности.

Характеристики:

- материал – нейлон PA6;
- цвет – черный.

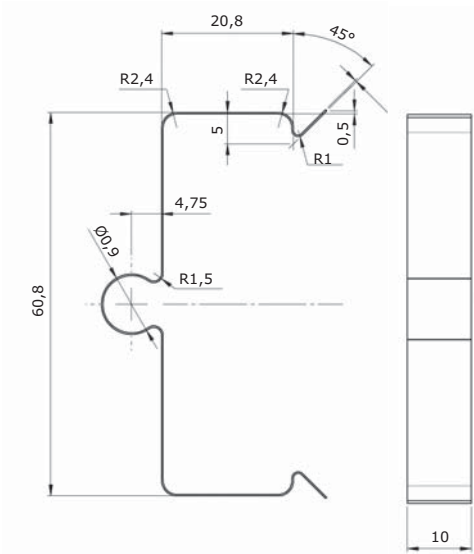
Комплектация:

- плавкий предохранитель 5x20 мм, 250 В.

Ток номинальный, А	Параметры	Вес, кг	Код
6,3	L-фазный с плавким предохранителем 5x20 мм	0,011	LTN70ZMC04AA000
	L-фазный без предохранителя	0,005	LTN70ZMC02AA000

Аксессуары

Фиксатор кабеля на осветительном шинопроводе



Назначение:

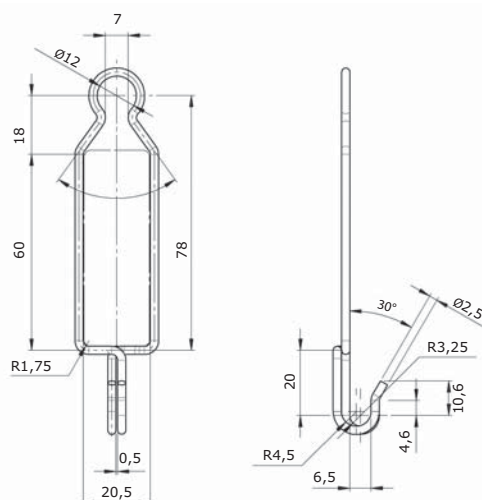
- эстетичная фиксация кабеля от отводного блока к корпусу шинопровода.

Характеристики:

- материал – нержавеющая сталь;
- фиксатор монтируется на прямую секцию шинопровода защелкиванием;
- рекомендуется устанавливать фиксаторы с шагом около 300 мм друг от друга во избежание неэстетичного провисания кабеля.

Наименование	Назначение		Вес, кг	Код
	тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе		
Фиксатор кабеля для шинопровода	для одиночного шинопровода	2P	0,004	LTN70PFIU7AA000
		4P		
		6P		
	для двойного шинопровода	2P+2P	0,005	LTN70QFIU7AA000
		4P+4P		
		4P+2P		
		6P+6P		

Держатель с крюком одиночного шинопровода на трос или цепь



Назначение:

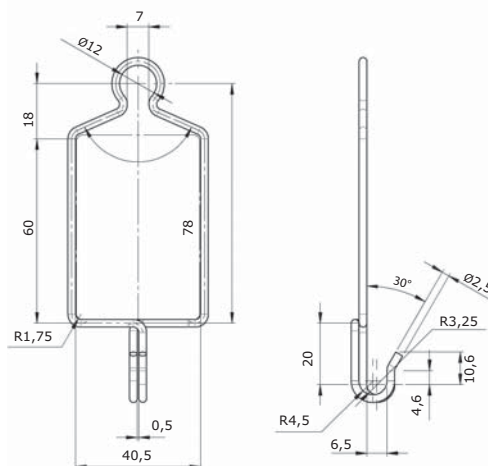
- крепление шинопровода на стальной трос ДКС серии "M5 Combitech" подвешиванием за верхнюю петлю держателя (например, код CM620100);
- крепление шинопровода подвешиванием на цепь ДКС серии "M5 Combitech" (код CM610010);
- крепление к шинопроводу подвешиванием за нижний сдвоенный крюк светильников или другого оборудования.

Характеристики:

- материал – нержавеющая сталь;
- допустимая нагрузка 81 кг (БРН с запасом 1,7);
- под максимальный диаметр троса или цепи 7 мм.

Назначение		Допустимая нагрузка (БРН), кг	Выдерживаемая нагрузка от веса светильников (с 5-кратным запасом прочности по ГОСТ 26346-84 п.3.11), кг	Вес держателя, кг	Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе				
Для одиночного шинопровода	2P	81	25	0,001	LTN70PFIU2AA000
	4P				
	6P				

Держатель с крюком сдвоенного шинопровода на трос или цепь



Назначение:

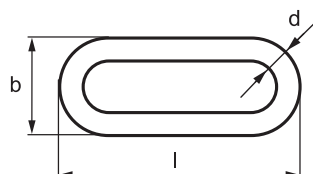
- крепление шинопровода подвешиванием на стальной трос ДКС серии "M5 Combitech" за верхнюю петлю держателя (например, код CM620100);
- крепление к шинопроводу светильников подвешиванием за нижний сдвоенный крюк.

Характеристики:

- материал – нержавеющая сталь;
- допустимая нагрузка 81 кг (БРН с запасом 1,7);
- под максимальный диаметр троса или цепи 7 мм.

Назначение		Допустимая нагрузка (БРН), кг	Выдерживаемая нагрузка от веса светильников (с 5-кратным запасом прочности по ГОСТ 26346-84 п.3.11), кг	Вес держателя, кг	Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе				
Для двойного шинопровода	2P+2P	81	25	0,013	LTN70QFIU2AA000
	4P+4P				
	4P+2P				
	6P+6P				

Цепь



Назначение:

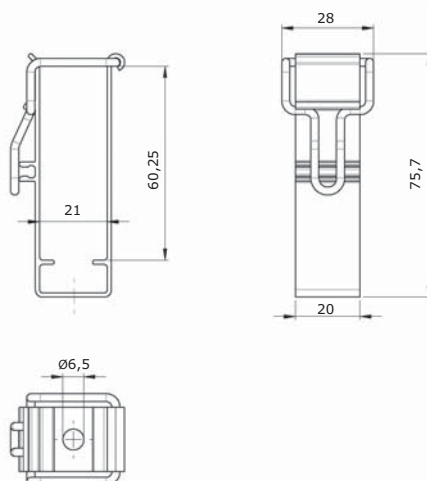
- подвес малонагруженных кабельных трасс.

Отличительные особенности:

- высокая скорость монтажа;
- возможность организации подвеса на большой высоте.

Толщина звена d, мм	Длина звена l, мм	Ширина звена b, мм	Макс. нагр., кг	Кол. в упак., м	Вес упаковки, кг	Код, исполнение 1
2,5	29	10	55	30	3,21	CM610010

Держатель простой одиночного шинопровода



Назначение:

- крепление шинопровода к несущим поверхностям и элементам (консолям, кронштейнам).

Характеристики:

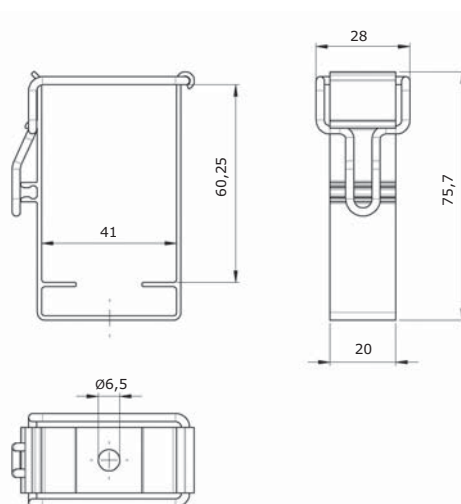
- допустимая нагрузка 93 кг (БРН с запасом 1,7);
- материал держателя – алюминий;
- материал фиксатора (замка) – сталь;
- для крепежа – отверстие диаметром 6,5 мм;
- тип монтажа – защелкиванием;
- при необходимости жесткой фиксации защелки на базе держателя – дополнительно монтируйте винт самонарезающий полусфера плоский наконечник РН 3,5х6,5 мм.

Комплектация:

- держатель с фиксатором (замком) без метизов.

Назначение		Допустимая нагрузка (БРН), кг	Выдерживаемая нагрузка от веса светильников (с 5-кратным запасом прочности по ГОСТ 26346-84 п.3.11), кг	Вес держателя, кг	Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе				
Для одиночного шинопровода	2P	93	28	0,019	LTN70PFIU1AA000
	4P				
	6P				

Держатель простой сдвоенного шинопровода



Назначение:

- крепление шинопровода к несущим поверхностям и элементам (консолям, кронштейнам).

Характеристики:

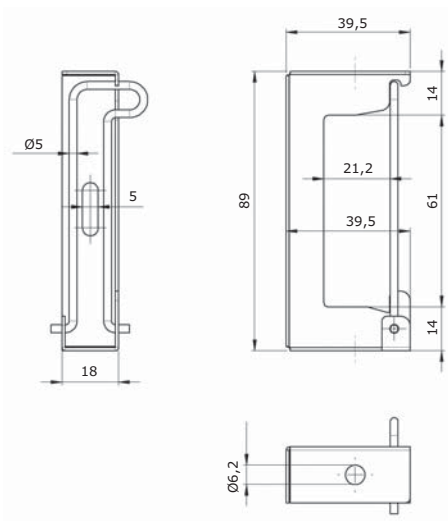
- допустимая нагрузка 69,5 кг (БРН с запасом 1,7);
- материал держателя – алюминий;
- материал фиксатора (замка) – сталь;
- для крепежа – отверстие диаметром 6,5 мм;
- тип монтажа – защелкиванием;
- при необходимости жесткой фиксации защелки на базе держателя – дополнительно монтируйте винт самонарезающий полусфера плоский наконечник РН 3,5х6,5 мм.

Комплектация:

- держатель с фиксатором (замком) без метизов.

Назначение		Допустимая нагрузка (БРН), кг	Выдерживаемая нагрузка от веса светильников (с 5-кратным запасом прочности по ГОСТ 26346-84 п.3.11), кг	Вес держателя, кг	Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе				
Для двойного шинопровода	2P+2P	69,5	21	0,023	LTN70QFIU1AA000
	4P+4P				
	4P+2P				
	6P+6P				

Держатель универсальный одиночного шинопровода



Назначение:

- крепление шинопровода к несущим поверхностям (стенам, потолкам) или элементам, для этого на держателе с 3-х сторон имеются специальные отверстия;
- крепление к шинопроводу держателя кабель-канала (код LTN70ZFUI4AA000);
- крепление к шинопроводу светильников и другого оборудования.

Характеристики:

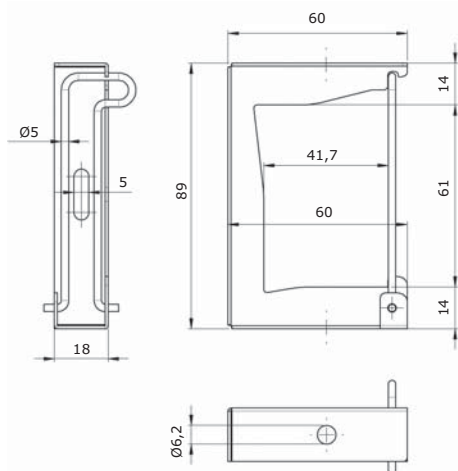
- верхнее и нижнее отверстия – для крюка с резьбой, шпильки, болта или винта диаметром до 6 мм;
- боковое овальное отверстие – для крепежа диаметром до 5 мм.

Комплектация:

- держатель с фиксатором (замком) без метизов.

Назначение		Вес держателя, кг	Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопровode		
Для одиночного шинопровода	2P	0,042	LTN70PFIU3AA000
	4P		
	6P		

Универсальный держатель сдвоенного шинопровода



Назначение:

- крепление шинопровода к несущим поверхностям (стенам, потолкам) или элементам, для этого на держателе с 3-х сторон имеются специальные отверстия;
- крепление к шинопроводу держателя кабель-канала (код LTN70ZFUI4AA000);
- крепление к шинопроводу светильников и другого оборудования.

Характеристики:

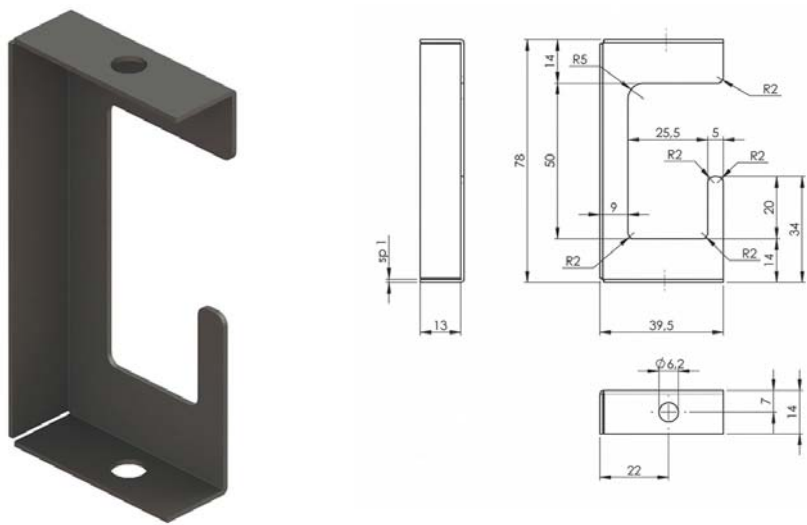
- верхнее и нижнее отверстия для монтажа крюка (код LTN70ZFUI6AA000) или шпильки (код CM200602 или CM200601), болта или винта диаметром до 6 мм;
- боковое овальное отверстие для крепежа диаметром до 5 мм.

Комплектация:

- держатель с фиксатором (замком) без метизов.

Назначение		Вес держателя, кг	Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопровode		
Для двойного шинопровода	2P+2P	0,051	LTN70QFIU3AA000
	4P+4P		
	4P+2P		
	6P+6P		

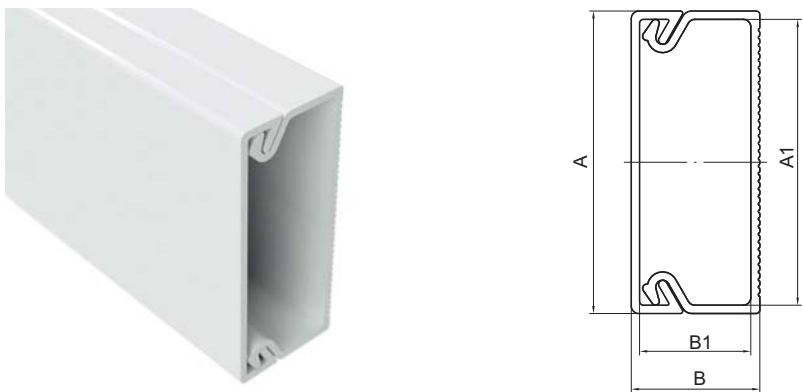
Держатель кабельного канала на шинопроводе



- Назначение:**
- крепление кабель-канала на шинопроводе с целью прокладки цепей управления.
- Характеристики:**
- держатель кабельного канала монтируется на или под прямую секцию шинопровода к универсальному держателю (код LTN70PFIU3AA000 или LTN70QFIU3AA);
 - монтаж держателя кабель-канала к универсальному держателю с помощью метизов ДКС:
 - болт М6х12 (код СМ020612),
 - шайба М6 (код СМ120600),
 - гайка М6 (код СМ110600);
 - рекомендуется использовать совместно с кабель-каналом (миниканал с крышкой) типоразмером 25х17 мм (код 00304 или 00304R);
 - рекомендуется устанавливать держатели с шагом около 500 мм друг от друга во избежание провисания кабель-канала с большим прогибом от горизонтали.
- Комплектация:**
- скоба-держатель (без метизов и кабель-канала).

Назначение		Вес, кг	Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе		
Для одиночного шинопровода	2P	0,04	LTN70ZFIU4AA000
	4P		
	6P		
Для двойного шинопровода	2P+2P		
	4P+4P		
	4P+2P		
	6P+6P		

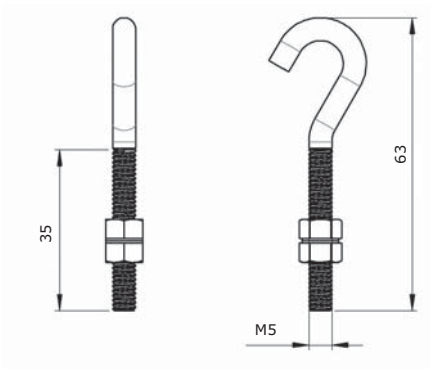
Кабельный канал с крышкой, ПВХ, 25х17 мм



- Назначение:**
- прокладка цепей управления.
- Монтаж:**
- кабель-канал укладывается внутрь держателя (крышкой вверх);
 - рекомендуется смещать относительно друг друга места стыка крышек и места стыка оснований кабель-каналов.
- Характеристики:**
- цвет – белый RAL 9016;
 - материал – композиция ПВХ;
 - выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

Наименование	Размеры				Площадь сечения внутр., мм ²	Кол-во кабелей в зависимости от их сечения (вместимость на примере ПВХ), шт.				Вес, кг/м	Упаковка	Код
	A	B	A1	B1		1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²			
Миниканал типа ТМС серии "In-liner" типоразмер 25/1х17 мм со стандартной съемной крышкой	25	17	23	15	301	21	14	11	5	0,179	опт	00304
											розница	00304R

Открытый крепежный крюк



- Назначение:**
- подвес держателя шинопровода на трос или цепь;
 - подвес светильников и другого оборудования к шинопроводу с помощью держателей и крюка.
- Характеристики:**
- диаметр резьбы M5;
 - крюк резьбовым концом вставляется в отверстие держателя шинопровода (диаметр отверстия 6,2 мм);
 - внутренний диаметр изгиба крюка 10 мм;
 - крюк совместим с цепью ДКС (код CM610010);
 - крюк совместим с тросами ДКС, в том числе с тросом (код CM620050).
- Комплектация:**
- 1 крюк;
 - 2 гайки;
 - 1 стопорная шайба.

Назначение		Код
тип шинопровода	кол-во проводников в шинопроводе	
для одиночного шинопровода	2P	LTN70ZFIU6AA000
	4P	
	6P	
для двойного шинопровода	2P+2P	
	4P+4P	
	4P+2P	
	6P+6P	



HERCULES

Шинопровод "Distritech" на токи 160–800 А

Описание системы	38
Шинопровод с алюминиевыми проводниками	42
Шинопровод с медными проводниками	52
Аксессуары	62

Шинопровод "Distritech" на токи 160–800 А

Описание системы

Распределительный шинопровод "Distritech" – это шинопровод средней мощности, который применяется в качестве питающей линии в системе с номинальным током от 160 до 800 А с возможностью подключения большого количества потребителей на протяжении трассы и их оперативного перемещения, а также добавления. Конструктивно шинопровод представляет собой систему шин с воздушной изоляцией, собранных в алюминиевом корпусе.

Сфера применения

Распределительный шинопровод используется в строительстве для обеспечения электрического соединения электротехнического оборудования в цепях переменного тока с напряжением до 1 кВ и номинальным током до 800 А. Система "Distritech" включает в себя полный набор необходимых элементов для сборки трассы любой сложности. Распределительный шинопровод "Distritech" соответствует новейшим российским и европейским нормативам. Каждый элемент проходит полный комплекс испытаний после изготовления.



Производственные линии



Жилые комплексы



Спортивные сооружения

Преимущества

- соответствие новым стандартам ГОСТ IEC 61439-1-2013 и ГОСТ IEC 61439-6-2013;
- алюминиевый корпус с площадью сечения, позволяющей использовать корпус в качестве РЕ-проводника;
- применяемые материалы позволяют использовать во влажных средах;
- высокая степень защиты IP55;
- простой и быстрый монтаж;
- безопасная установка и демонтаж коробок отбора мощности.

Технические характеристики шинопроводов с алюминиевыми проводниками

Характеристики		Значения				
Номинальный рабочий ток (40 °C) I _н , А		160	250	400	500	630
Номинальное рабочее напряжение U _е , В		1000				
Номинальное напряжение изоляции U _и , В		1000				
Номинальная частота f _н , Гц		50				
Проводники						
Сечение фазной шины S, мм²		85	137	265	265	355
Материал проводников		алюминиевый сплав AL 6060				
Защитный проводник (корпус, кожух)						
Материал корпуса шинопровода		алюминиевый сплав AL 6060				
Сечение проводника S, мм²		765	816	884	884	952
Сечение проводника эквивалентное меди S, мм²		461	492	533	533	573
Прочие характеристики						
Размеры корпуса габаритные, мм	ширина	140				
	высота	58	73	93	93	113
Класс нагревостойкости изоляции (предельная температура при длительной работе)		F (155°C)				
Степень защиты		IP55				
Стандарты		ТР ТС 004/2011, ФЗ № 123-ФЗ				
Срок службы до замены шинопровода		25 лет				

Технические характеристики шинопроводов с медными проводниками

Характеристики		Значения				
Номинальный рабочий ток (40 °C) I_n , А		250	400	500	630	800
Номинальное рабочее напряжение U_e , В		1000				
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		1000				
Номинальная частота f_n , Гц		50				
Проводники						
Сечение фазной шины S , мм²		85	137	265	265	355
Материал проводников		медь электролитическая ЕТР 99.9				
Защитный проводник (корпус, кожух)						
Материал корпуса шинопровода		алюминиевый сплав AL 6060				
Сечение проводника S , мм²		765	816	884	884	952
Сечение проводника эквивалентное меди S , мм²		461	492	533	533	573
Прочие характеристики						
Размеры корпуса габаритные, мм	ширина	140				
	высота	58	73	93	93	113
Класс нагревостойкости изоляции (предельная температура при длительной работе)		F (155°C)				
Степень защиты		IP55				
Стандарты		ТР ТС 004/2011, ФЗ № 123-ФЗ				
Срок службы до замены шинопровода		25 лет				

Система кодировки

XX X XX X XXXX XX XXX

- Индекс исполнения:**
Комбинированное обозначение уникальных характеристик изделия (например, нестандартная длина прямой секции)
- Обозначение исполнения стандартных характеристик изделия**
- Комбинированное обозначение вида изделия** (см. приложение 1)
- Обозначение конфигурации полюсов** (см. приложение 2)
- Обозначение номинального тока изделия** (см. приложение 3)
- Материал токоведущей части**
A – алюминий;
C – медь;
N – аксессуар совместим с обоими материалами.
- Вид шинопровода**
PT – Powertech;
DT – Distritech;
LT – Lightech.

Примеры использования

DTA25EHEL1AA

- AA** – стандартное исполнение;
- HEL1** – горизонтальный угол, тип 1, стандартные размеры;
- E** – 3P+N+Pe;
- 25** – номиналом 250 А;
- A** – с алюминиевыми шинами;
- DT** – шинопровод "Distritech" на токи 160–800 А.

Приложение 1. Комбинированное обозначение вида изделия

SEF1	прямой элемент стандартной длины, 3000 мм
SEF2	прямой элемент произвольной длины, 500–2999 мм
SP01	прямой элемент с 3 точками отвода, 3000 мм
SP02	прямой элемент с 3+3 точки отвода, 3000 мм
SP11	прямой элемент с 1 точкой отвода, произвольные размеры
SP12	прямой элемент с 2 точками отвода, произвольные размеры
SP13	прямой элемент с 3 точками отвода, произвольные размеры
SP14	прямой элемент с 4 точками отвода, произвольные размеры
SP15	прямой элемент с 5 точками отвода, произвольные размеры
SP16	прямой элемент с 6 точками отвода, произвольные размеры
SP17	прямой элемент с 7 точками отвода, произвольные размеры
SP18	прямой элемент с 8 точками отвода, произвольные размеры
SP19	прямой элемент с 9 точками отвода, произвольные размеры
SP10	прямой элемент с 10 точками отвода, произвольные размеры
SP21	прямой элемент с 1+1 точками отвода, произвольные размеры
SP22	прямой элемент с 2+2 точками отвода, произвольные размеры
SP23	прямой элемент с 3+3 точками отвода, произвольные размеры
SP24	прямой элемент с 4+4 точками отвода, произвольные размеры
SP25	прямой элемент с 5+5 точками отвода, произвольные размеры
HEL1	горизонтальный угол, тип 1
HEL2	горизонтальный угол, тип 2
HEL3	горизонтальный угол, тип 1, произвольные размеры
HEL4	горизонтальный угол, тип 2, произвольные размеры
VEL1	вертикальный угол, тип 1, стандартные размеры
VEL2	вертикальный угол, тип 2, стандартные размеры
VEL3	вертикальный угол, тип 1, произвольные размеры
VEL4	вертикальный угол, тип 2, произвольные размеры
TST1	секция ввода в щит, тип 1
TST2	секция ввода в щит, тип 2
FED1	кабельная секция, тип 1
FED2	кабельная секция, тип 2

Приложение 2. Обозначение конфигурации полюсов

E	3P+N
G	3P+N+Fe
I	3P+N+0,5Fe
Функцию Pe выполняет корпус шинопровода	

Приложение 3. Обозначение номинального тока шинопровода или обозначение аксессуара

16	160 A
25	250 A
40	400 A
50	500 A
63	630 A
80	800 A
90	аксессуары

Прямая секция без точек отвода



Назначение:

- построение прямых участков трассы шинопровода.

Характеристики:

- степень защиты IP55;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются между осями соединительных секций.

Номинальный ток, А	Исполнение	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16E SEF 1AA
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25E SEF 1AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40E SEF 1AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50E SEF 1AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63E SEF 1AA

Кодировка

SEF1 = длина 3000 мм
 SEF215 = длина 1000–1500 мм
 SEF220 = длина 1501–2000 мм
 SEF225 = длина 2001–2500 мм
 SEF230 = длина 2501–3000 мм

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTA16E SEF 1AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16 G SEF1AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16 I SEF1AA

Прямая секция с точками отвода



Назначение:

- организация отвода мощности от шинопровода.

Характеристики:

- степень защиты IP55;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- подключение и отключение коробок может осуществляться без отключения шинопровода от сети;
- расстояния между точками отвода могут быть изменены по согласованию с заказчиком.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
160	3P+N+PE (корпус)	DTA16ESP01AA
250	3P+N+PE (корпус)	DTA25ESP01AA
400	3P+N+PE (корпус)	DTA40ESP01AA
500	3P+N+PE (корпус)	DTA50ESP01AA
630	3P+N+PE (корпус)	DTA63ESP01AA

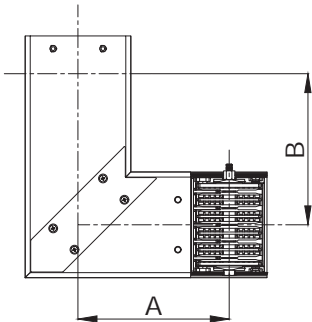
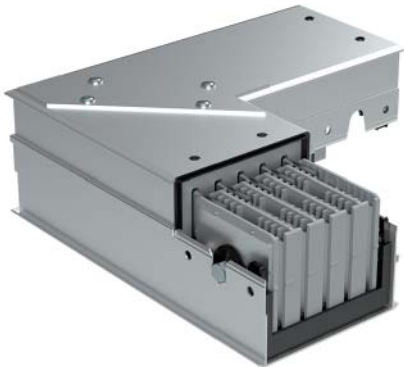
Кодировка

ESP01AA = 3000 мм, 3 точки отвода с одной стороны
 ESP0115 = 1000-1500 мм, 3 точки отвода с одной стороны
 ESP0120 = 1501-2000 мм, 3 точки отвода с одной стороны
 ESP0125 = 2001-2500 мм, 3 точки отвода с одной стороны
 ESP0130 = 2501-3000 мм, 3 точки отвода с одной стороны
 ESP01FB = 3 точки отвода с одной стороны, с огнезащитным барьером
 ESP02AA = 3000 мм, 3 точки отвода с двух сторон
 ESP0215 = 1000-1500 мм, 3 точки отвода с двух сторон
 ESP0220 = 1501-2000 мм, 3 точки отвода с двух сторон
 ESP0225 = 2001-2500 мм, 3 точки отвода с двух сторон
 ESP0230 = 2501-3000 мм, 3 точки отвода с двух сторон
 ESP02FB = 3 точки отвода с двух сторон, с огнезащитным барьером

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTA16ESP01AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16GSP01AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16ISP01AA

Горизонтальный угол, тип 1



- Назначение:**
- горизонтальный поворот трассы.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16E HEL1 AA
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25E HEL1 AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40E HEL1 AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50E HEL1 AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63E HEL1 AA

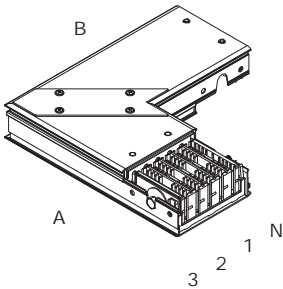
Кодировка

HEL1 = горизонтальный угол, тип 1
HEL2 = горизонтальный угол, тип 2
HEL3 = горизонтальный угол, тип 1, произвольные размеры
HEL4 = горизонтальный угол, тип 2, произвольные размеры

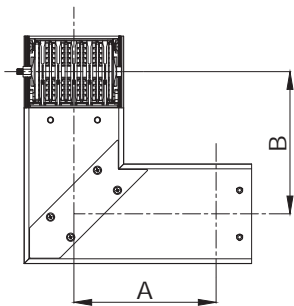
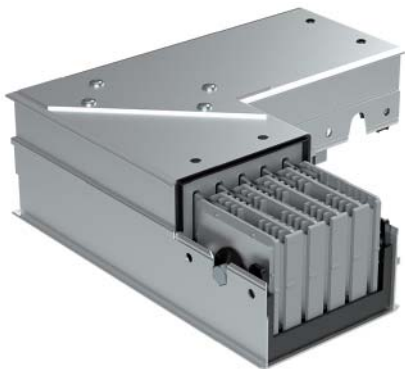
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTA16E HEL1 AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16G HEL1 AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16I HEL1 AA

Тип 1



Горизонтальный угол, тип 2



- Назначение:**
- горизонтальный поворот трассы.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16EHEL2AA
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25EHEL2AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40EHEL2AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50EHEL2AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63EHEL2AA

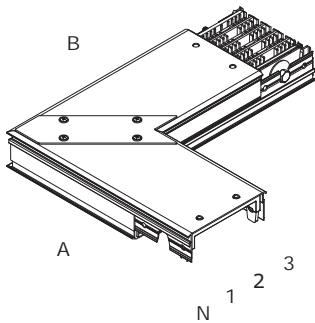
Кодировка

- HEL1 = горизонтальный угол, тип 1
HEL2 = горизонтальный угол, тип 2
HEL3 = горизонтальный угол, тип 1, произвольные размеры
HEL4 = горизонтальный угол, тип 2, произвольные размеры

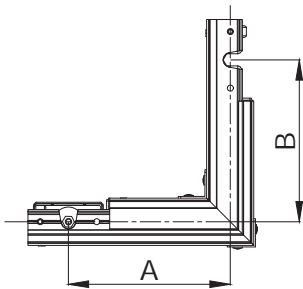
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTA16EHEL2AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16GHEL2AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16IHEL2AA

Тип 2



Вертикальный угол, тип 1



- Назначение:**
- вертикальный поворот трассы.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16E VEL 1AA
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25E VEL 1AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40E VEL 1AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50E VEL 1AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63E VEL 1AA

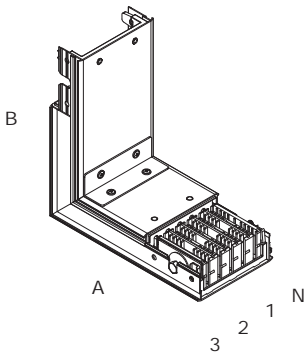
Кодировка

VEL1 = вертикальный угол, тип 1, стандартные размеры
VEL2 = вертикальный угол, тип 2, стандартные размеры
VEL3 = вертикальный угол, тип 1, произвольные размеры
VEL4 = вертикальный угол, тип 2, произвольные размеры

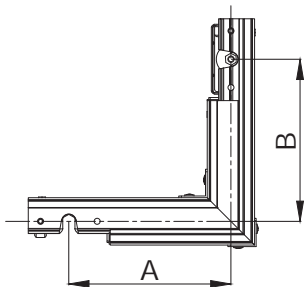
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTA16E VEL 1AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16 G VEL1AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16 I VEL1AA

Тип 1



Вертикальный угол, тип 2



- Назначение:**
- вертикальный поворот трассы.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

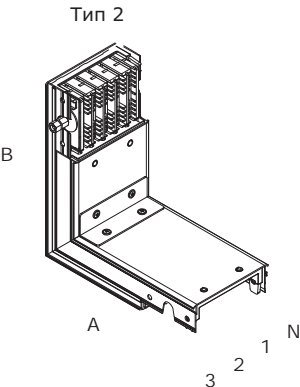
Номинальный ток, А	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16E VEL2 AA
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25E VEL2 AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40E VEL2 AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50E VEL2 AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63E VEL2 AA

Кодировка

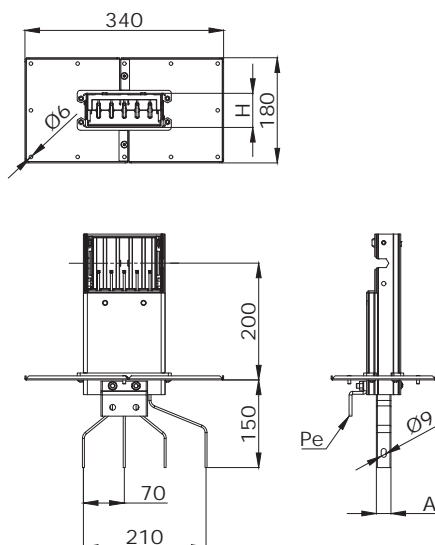
VEL1 = вертикальный угол, тип 1, стандартные размеры
VEL2 = вертикальный угол, тип 2, стандартные размеры
VEL3 = вертикальный угол, тип 1, произвольные размеры
VEL4 = вертикальный угол, тип 2, произвольные размеры

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTA16E VEL2 AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16G VEL2 AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16I VEL2 AA



Секция ввода в щит, тип 1



Назначение:

- ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики:

- степень защиты IP55;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16ET TST1 AA
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25ET TST1 AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40ET TST1 AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50ET TST1 AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63ET TST1 AA

Кодировка

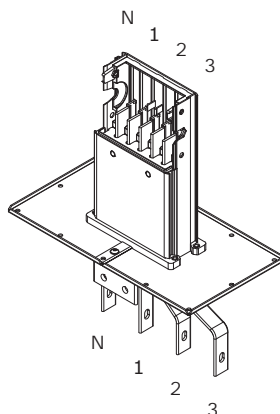
TST1 = секция ввода в щит, тип 1

TST2 = секция ввода в щит, тип 2

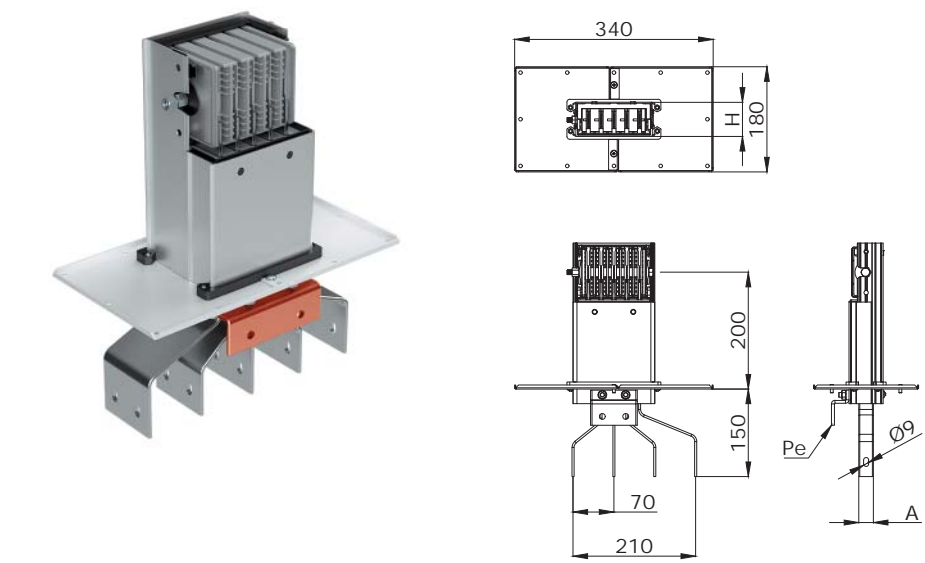
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTA16ET TST1 AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16GT TST1 AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16IT TST1 AA

Тип 1
без соединительного элемента



Секция подключения к трансформатору/щиту, тип 2



Назначение:

- ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики:

- степень защиты IP55;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются до оси соединительной секции.

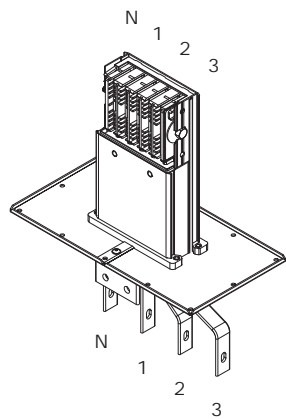
Номинальный ток, А	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16ETST2AA
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25ETST2AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40ETST2AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50ETST2AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63ETST2AA

Кодировка

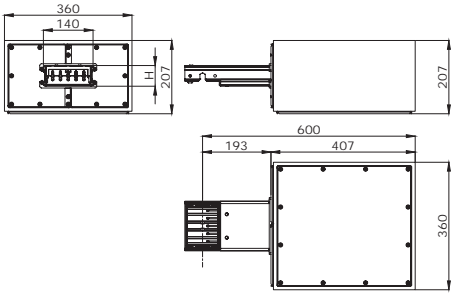
TST1 = секция ввода в щит, тип 1
TST2 = секция ввода в щит, тип 2

Исполнения	
3P+N+PE (корпус)	DTA16ETST2AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16GTST2AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16ITST2AA

Тип 2
с соединительным элементом



Кабельная секция, тип 1



- Назначение:**
- подключение шинопровода к кабельной линии.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - порошковая окраска RAL 7035, возможны другие цвета RAL;
 - алюминиевый корпус шинопровода в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16E FED1 AA
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25E FED1 AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40E FED1 AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50E FED1 AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63E FED1 AA

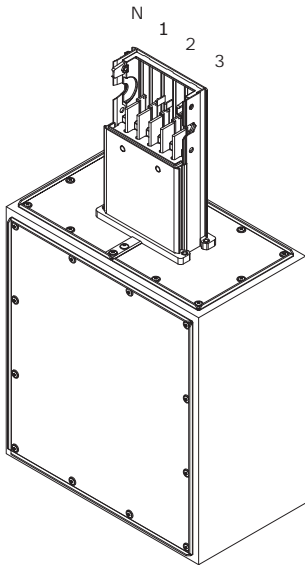
Кодировка

FED1 = кабельная секция, тип 1
FED2 = кабельная секция, тип 2

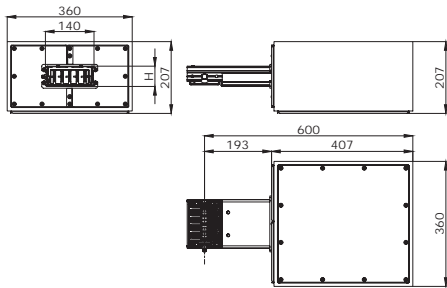
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTA16E FED1 AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16G FED1 AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16I FED1 AA

Тип 1
без соединительного элемента



Кабельная секция, тип 2



- Назначение:**
- подключение шинопровода к кабельной линии.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - порошковая окраска RAL 7035, возможны другие цвета RAL;
 - алюминиевый корпус шинопровода в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

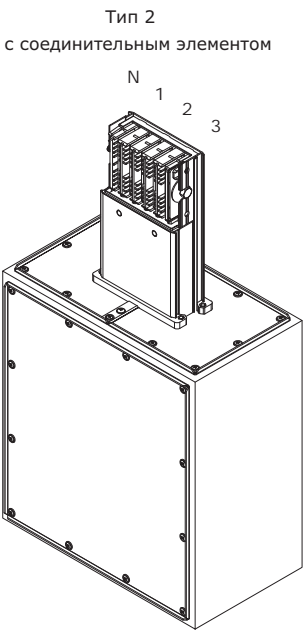
Номинальный ток, А	Исполнения	Код
160	3P + N + PE (корпус)	DTA16EFED2AA
250	3P + N + PE (корпус)	DTA25EFED2AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTA40EFED2AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTA50EFED2AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTA63EFED2AA

Кодировка

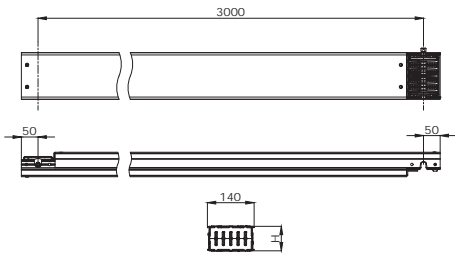
FED1 = кабельная секция, тип 1
FED2 = кабельная секция, тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTA16EFED2AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTA16GFED2AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTA16IFED2AA



Прямая секция без точек отвода



- Назначение:**
- построение прямых участков трассы шинопровода.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются между осями соединительных секций.

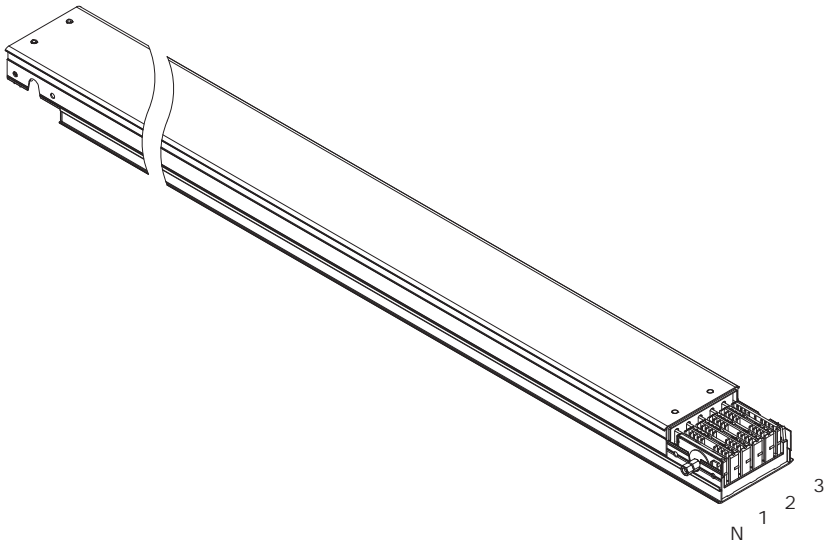
Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25E SEF1 AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40E SEF1 AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50E SEF1 AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63E SEF1 AA
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80E SEF1 AA

Кодировка

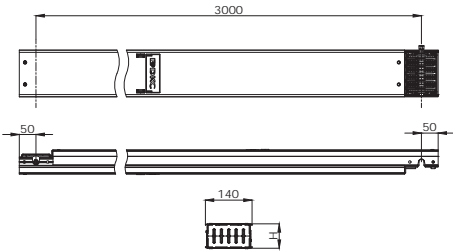
SEF1 = длина 3000 мм
SEF215 = 1000–1500 мм
SEF220 = длина 1501–2000 мм
SEF225 = длина 2001–2500 мм
SEF230 = длина 2501–3000 мм

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTC25E SEF1 AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC25 G SEF1AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC25 I SEF1AA



Прямая секция с точками отвода



- Назначение:**
- организация отвода мощности от шинопровода.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются между осями соединительных секций;
 - подключение и отключение коробок может осуществляться без отключения шинопровода от сети;
 - расстояния между точками отвода могут быть изменены по согласованию с заказчиком.

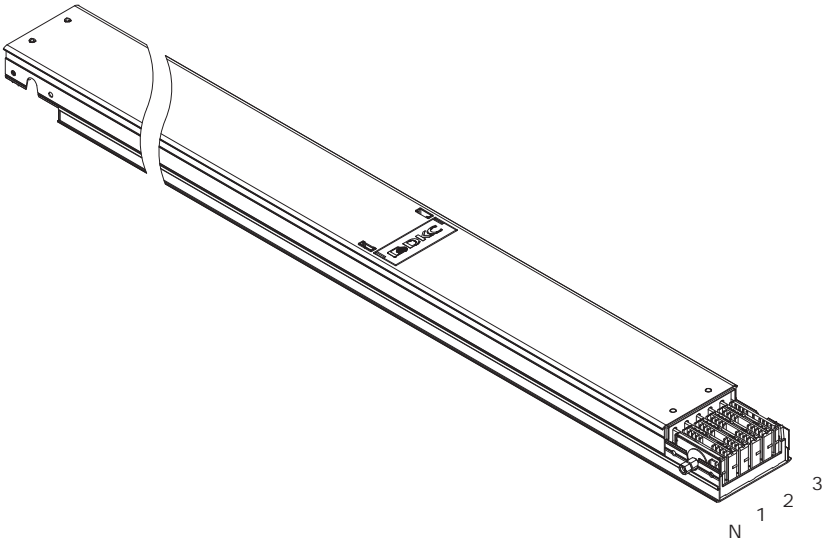
Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P+N+PE (корпус)	DTC25ESP01AA
400	3P+N+PE (корпус)	DTC40ESP01AA
500	3P+N+PE (корпус)	DTC50ESP01AA
630	3P+N+PE (корпус)	DTC63ESP01AA
800	3P+N+PE (корпус)	DTC80ESP01AA

Кодировка

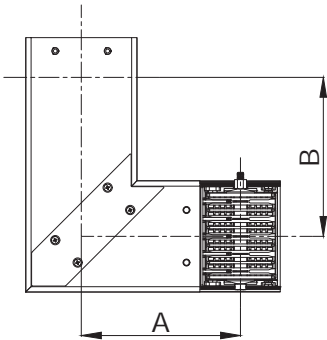
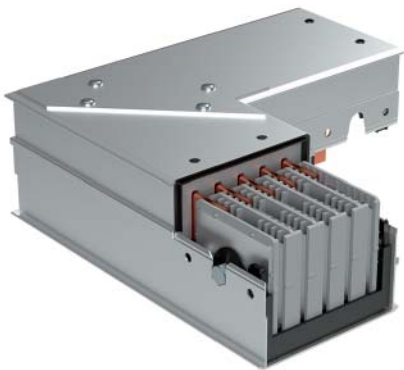
ESP01AA = 3000 мм, 3 точки отвода с одной стороны
ESP0115 = 1000–1500 мм, 3 точки отвода с одной стороны
ESP0120 = 1501–2000 мм, 3 точки отвода с одной стороны
ESP0125 = 2001–2500 мм, 3 точки отвода с одной стороны
ESP0130 = 2501–3000 мм, 3 точки отвода с одной стороны
ESP01FB = 3 точки отвода с одной стороны, с огнезащитным барьером
ESP02AA = 3000 мм, 3 точки отвода с двух сторон
ESP0215 = 1000–1500 мм, 3 точки отвода с двух сторон
ESP0220 = 1501–2000 мм, 3 точки отвода с двух сторон
ESP0225 = 2001–2500 мм, 3 точки отвода с двух сторон
ESP0230 = 2501–3000 мм, 3 точки отвода с двух сторон
ESP02FB = 3 точки отвода с двух сторон, с огнезащитным барьером

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTC25ESP01AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC25GSP01AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC25ISP01AA



Горизонтальный угол, тип 1



- Назначение:**
- горизонтальный поворот трассы.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

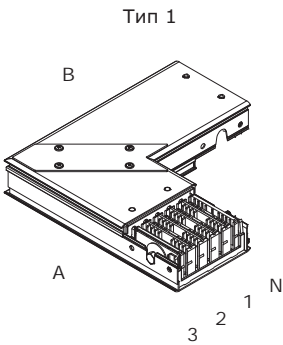
Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25E HEL1 AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40E HEL1 AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50E HEL1 AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63E HEL1 AA
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80E HEL1 AA

Кодировка

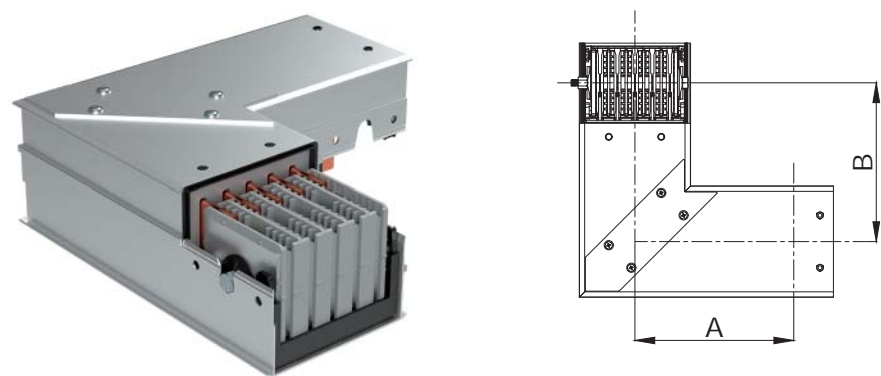
HEL1 = горизонтальный угол, тип 1
HEL2 = горизонтальный угол, тип 2
HEL3 = горизонтальный угол, тип 1, произвольные размеры
HEL4 = горизонтальный угол, тип 2, произвольные размеры

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTC25E HEL1 AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC25 G HEL1AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC25 I HEL1AA



Горизонтальный угол, тип 2



- Назначение:**
- горизонтальный поворот трассы.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

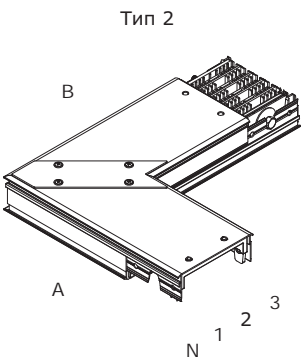
Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25E HEL2 AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40E HEL2 AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50E HEL2 AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63E HEL2 AA
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80E HEL2 AA

Кодировка

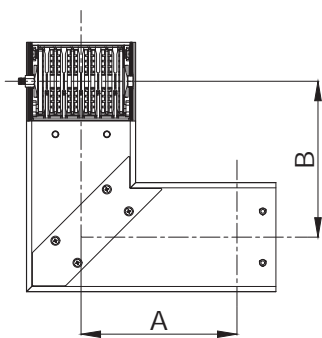
HEL1 = горизонтальный угол, тип 1
HEL2 = горизонтальный угол, тип 2
HEL3 = горизонтальный угол, тип 1, произвольные размеры
HEL4 = горизонтальный угол, тип 2, произвольные размеры

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTC25E HEL2 AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC25G HEL2 AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC25I HEL2 AA



Вертикальный угол, тип 1



- Назначение:**
- вертикальный поворот трассы.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

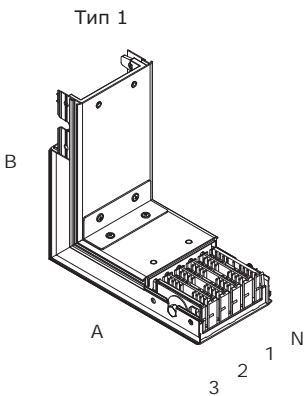
Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25E VEL1 AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40E VEL1 AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50E VEL1 AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63E VEL1 AA
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80E VEL1 AA

Кодировка

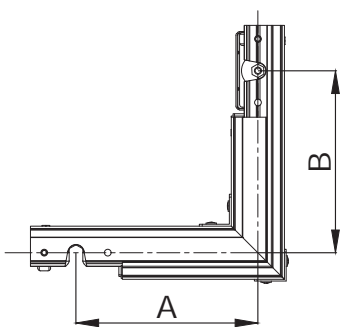
VEL1 = вертикальный угол, тип 1, стандартные размеры
VEL2 = вертикальный угол, тип 2, стандартные размеры
VEL3 = вертикальный угол, тип 1, произвольные размеры
VEL4 = вертикальный угол, тип 2, произвольные размеры

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTC25E VEL1 AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC25 G VEL1AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC25 I VEL1AA



Вертикальный угол, тип 2



- Назначение:**
- вертикальный поворот трассы.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

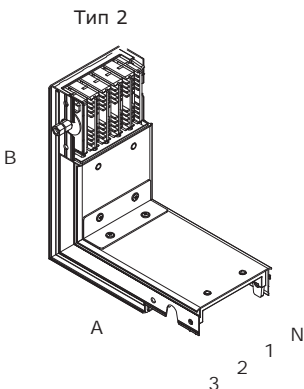
Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25E VEL 2AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40E VEL 2AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50E VEL 2AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63E VEL 2AA
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80E VEL 2AA

Кодировка

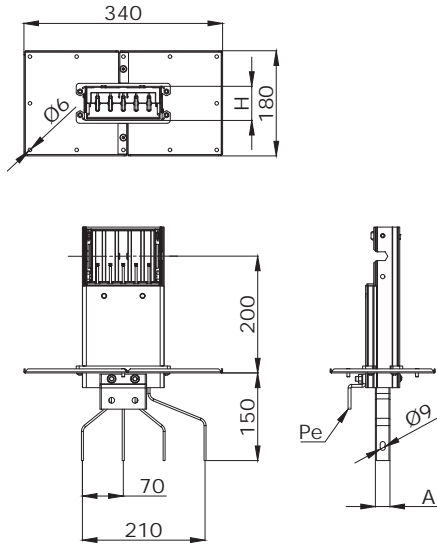
VEL1 = вертикальный угол, тип 1, стандартные размеры
VEL2 = вертикальный угол, тип 2, стандартные размеры
VEL3 = вертикальный угол, тип 1, произвольные размеры
VEL4 = вертикальный угол, тип 2, произвольные размеры

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTC25E VEL 2AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC25 GVEL 2AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC25 IVEL 2AA



Секция ввода в щит, тип 1



- Назначение:**
- ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25ETST1AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40ETST1AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50ETST1AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63ETST1AA
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80ETST1AA

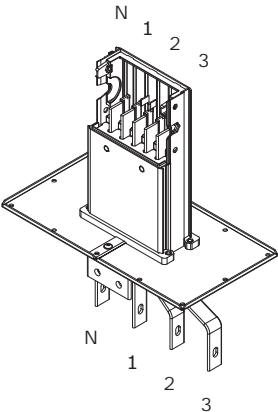
Кодировка

TST1 = секция ввода в щит, тип 1
TST2 = секция ввода в щит, тип 2

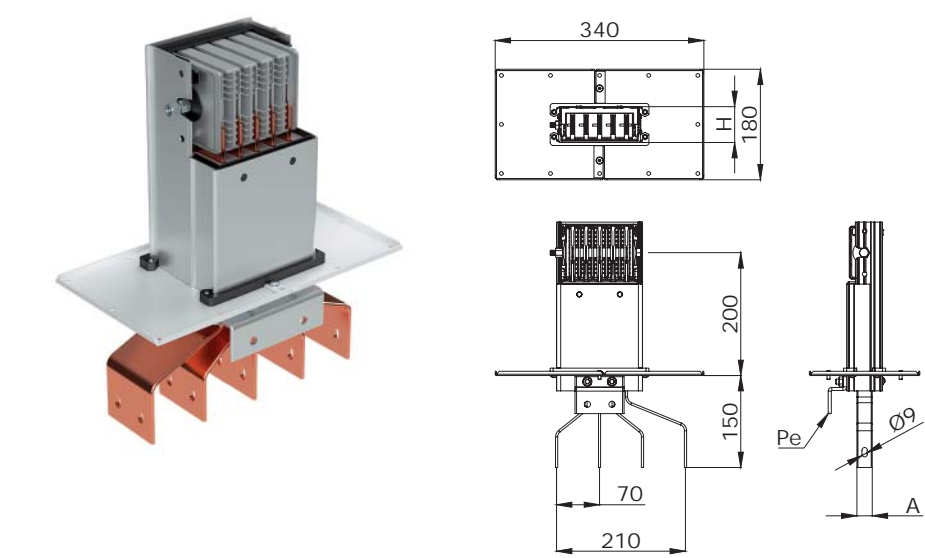
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTC25ETST1AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC25GTST1AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC25ITST1AA

Тип 1
без соединительного элемента



Секция подключения к трансформатору/щиту, тип 2



- Назначение:**
- ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25ETST2AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40ETST2AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50ETST2AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63ETST2AA
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80ETST2AA

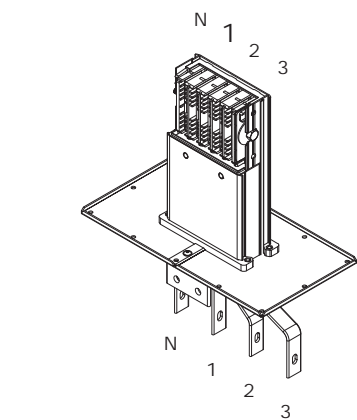
Кодировка

TST1 = секция ввода в щит, тип 1
TST2 = секция ввода в щит, тип 2

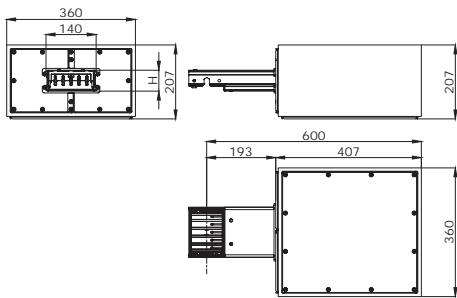
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTC25ETST2AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC25GTST2AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC25ITST2AA

Тип 2
с соединительным элементом



Кабельная секция, тип 1



- Назначение:**
- подключение шинопровода к кабельной линии.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - порошковая окраска RAL 7035, возможны другие цвета RAL;
 - алюминиевый корпус шинопровода в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25EFED1AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40EFED1AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50EFED1AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63EFED1AA
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80EFED1AA

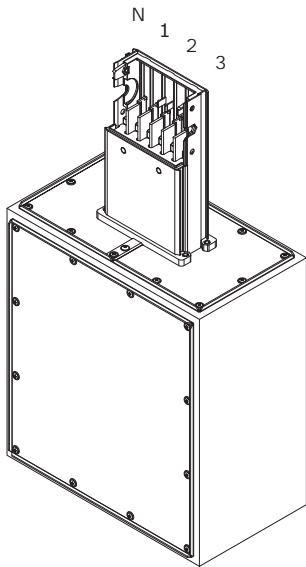
Кодировка

FED1 = кабельная секция, тип 1
FED2 = кабельная секция, тип 2

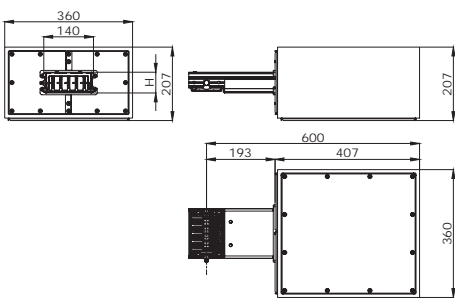
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTC25EFED1AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC25GFED1AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC25IFED1AA

Тип 1
без соединительного элемента



Кабельная секция, тип 2



- Назначение:**
- подключение шинопровода к кабельной линии.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55;
 - порошковая окраска RAL 7035, возможны другие цвета RAL;
 - алюминиевый корпус шинопровода в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	Исполнения	Код
250	3P + N + PE (корпус)	DTC25E FED2 AA
400	3P + N + PE (корпус)	DTC40E FED2 AA
500	3P + N + PE (корпус)	DTC50E FED2 AA
630	3P + N + PE (корпус)	DTC63E FED2 AA
800	3P + N + PE (корпус)	DTC80E FED2 AA

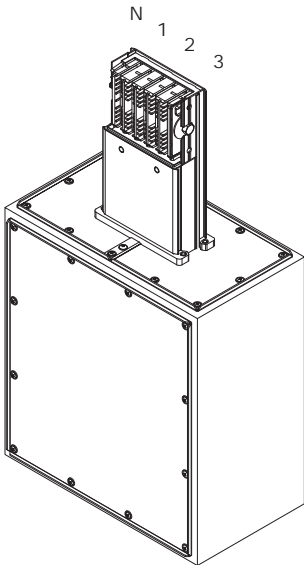
Кодировка

FED1 = кабельная секция, тип 1
FED2 = кабельная секция, тип 2

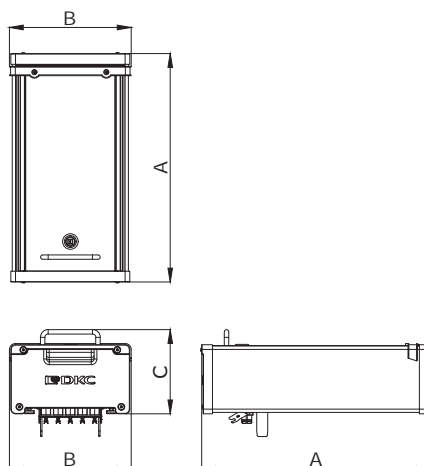
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTC25E F FED2AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTC25 G FED2AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTC25 I FED2AA

Тип 2
с соединительным элементом



Коробка отвода мощности



Назначение:

- подключение потребителей к точкам отвода мощности шинпровода.

Характеристики:

- степень защиты IP55;
- подготовлена для установки плавких вставок серии NH;
- плавкие вставки не входят в комплект поставки.

Номинальный ток, А	Исполнения	А, мм	В, мм	С, мм	Код
63	3P + N + PE (корпус)	413	220	152	DTN90ETCE2AA
125	3P + N + PE (корпус)	413	215	216	DTN90GTCE3AA
160	3P + N + PE (корпус)	413	215	216	DTN90GTCE4AA

Кодировка

TCE = пустая

TCF = с держателем плавких вставок

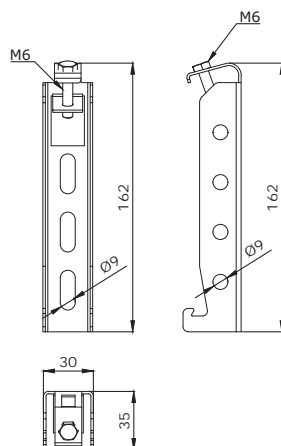
TCD = с разъединителем и держателем плавких вставок

TCM = под модульное оборудование

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	DTN90ETCE2AA
3P+NP+PE (корпус)	DTN90OTCE2AA
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	DTN90GTCE2AA
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	DTN90VTCE2AA

Фиксатор шинпровода



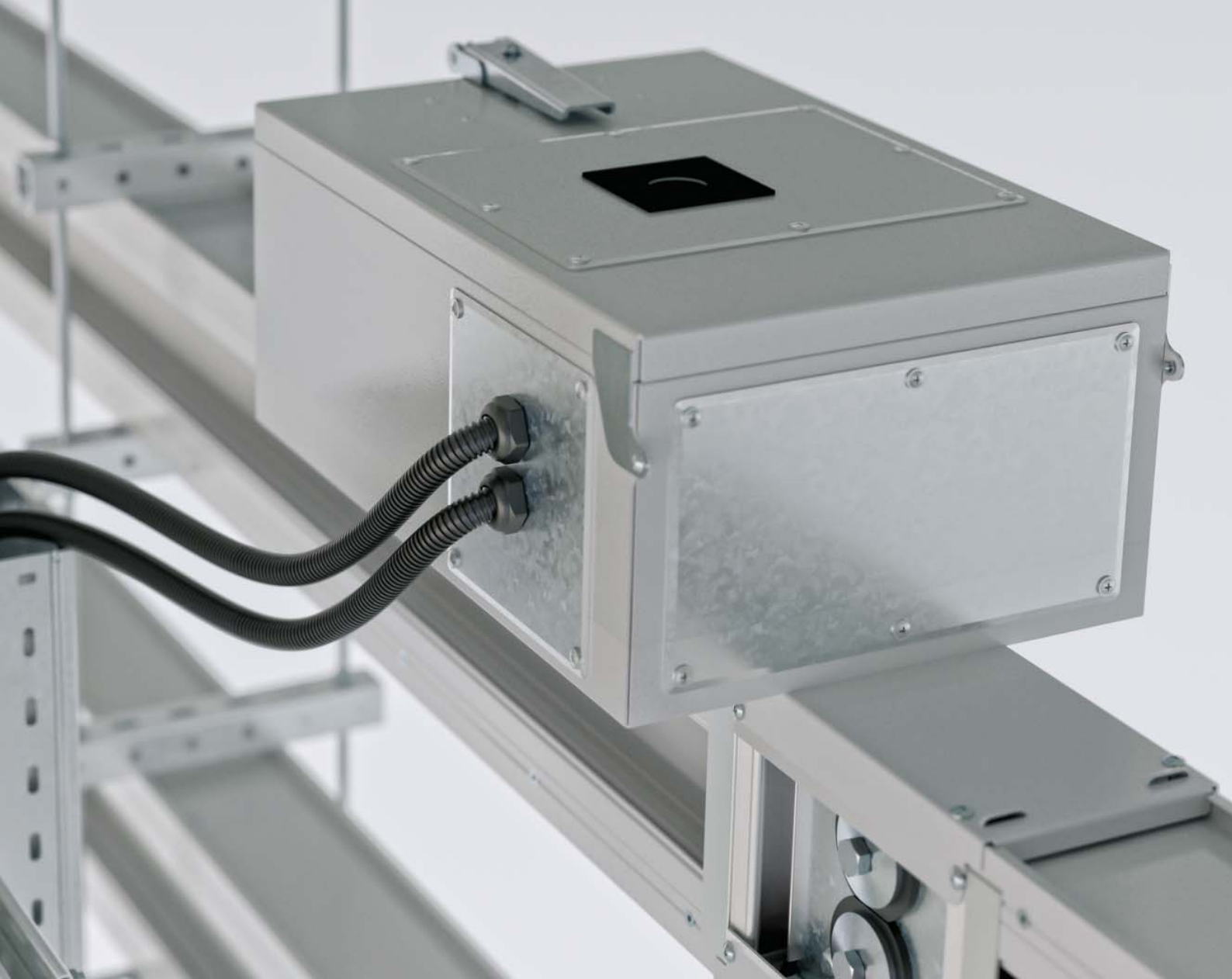
Назначение:

- крепление трасс шинпровода.

Характеристики:

- материал – сталь.

Номинальный ток, А	Код
160–800	DTN00ZFIUSAA



Шинопровод "Powertech" на токи 630–6300 А

Описание системы	64
Шинопровод с алюминиевыми проводниками	73
Шинопровод с медными проводниками	107
Блоки отвода мощности	141

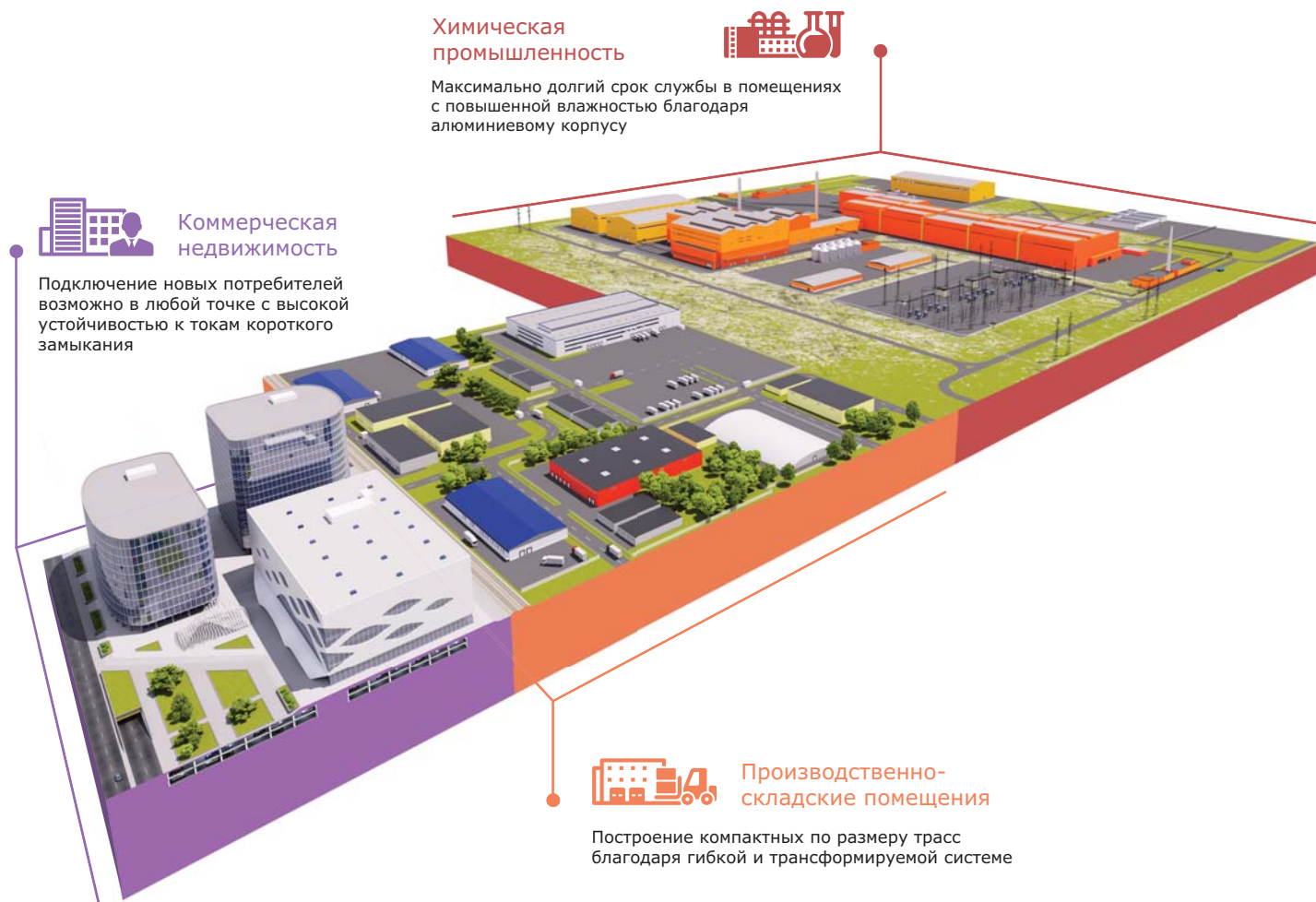
Шинопровод "Powertech" на токи 630–6300 А

Описание системы

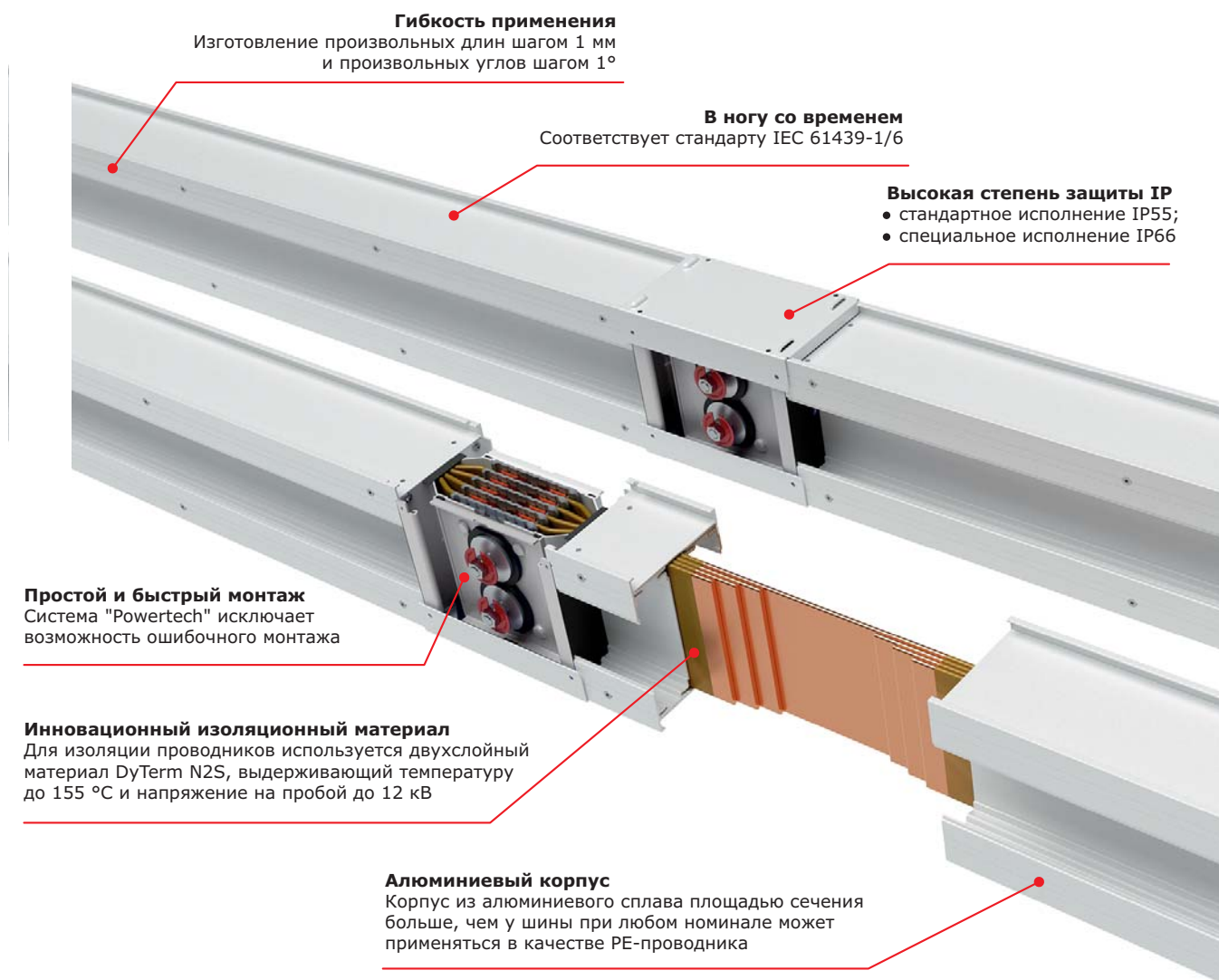
Шинопровод "Powertech" применяется в качестве питающих линий в системах большой мощности с номинальным током от 630 до 6300 А с возможностью подключения потребителей на протяжении трассы. Конструктивно шинопровод представляет собой систему изолированных проводников, собранных в алюминиевом корпусе.

Сфера применения

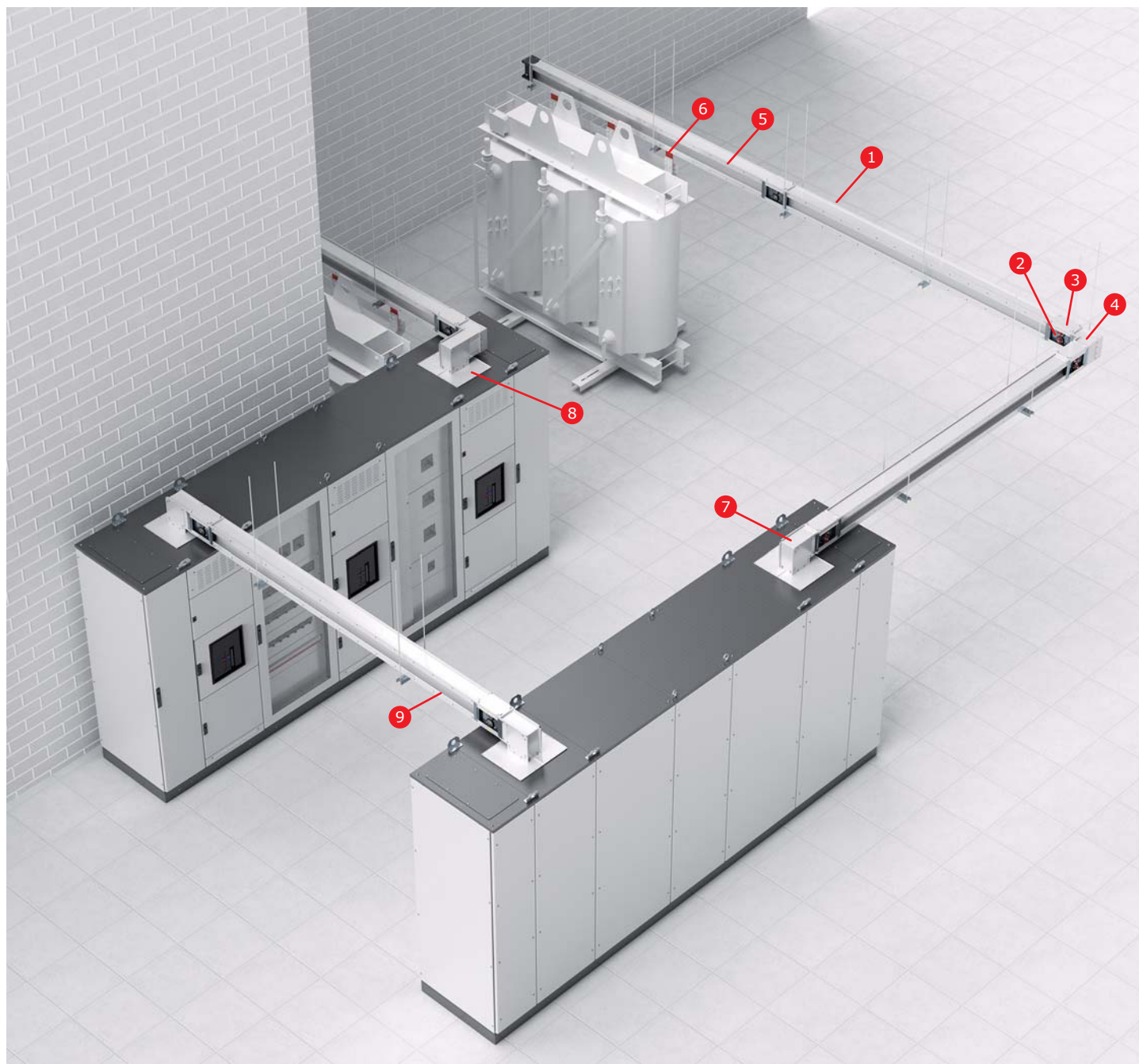
Шинопровод "Powertech" используется в строительстве для обеспечения электрического соединения электротехнического оборудования (электромагниты, трансформаторы, генераторы и т. д.) в цепях переменного тока с напряжением до 1 кВ и номинальным током до 6300 А. Система "Powertech" включает в себя полный набор необходимых элементов для сборки трассы любой сложности, с запатентованной возможностью изготовления прямых секций прямо на объекте, согласно инструкции компании ДКС. Шинопровод "Powertech" производится на собственном заводе компании ДКС в Италии, где осуществляется тщательный контроль качества производимых товаров с соблюдением всех необходимых нормативов. Каждый элемент проходит полный комплекс испытаний после изготовления.



Преимущества

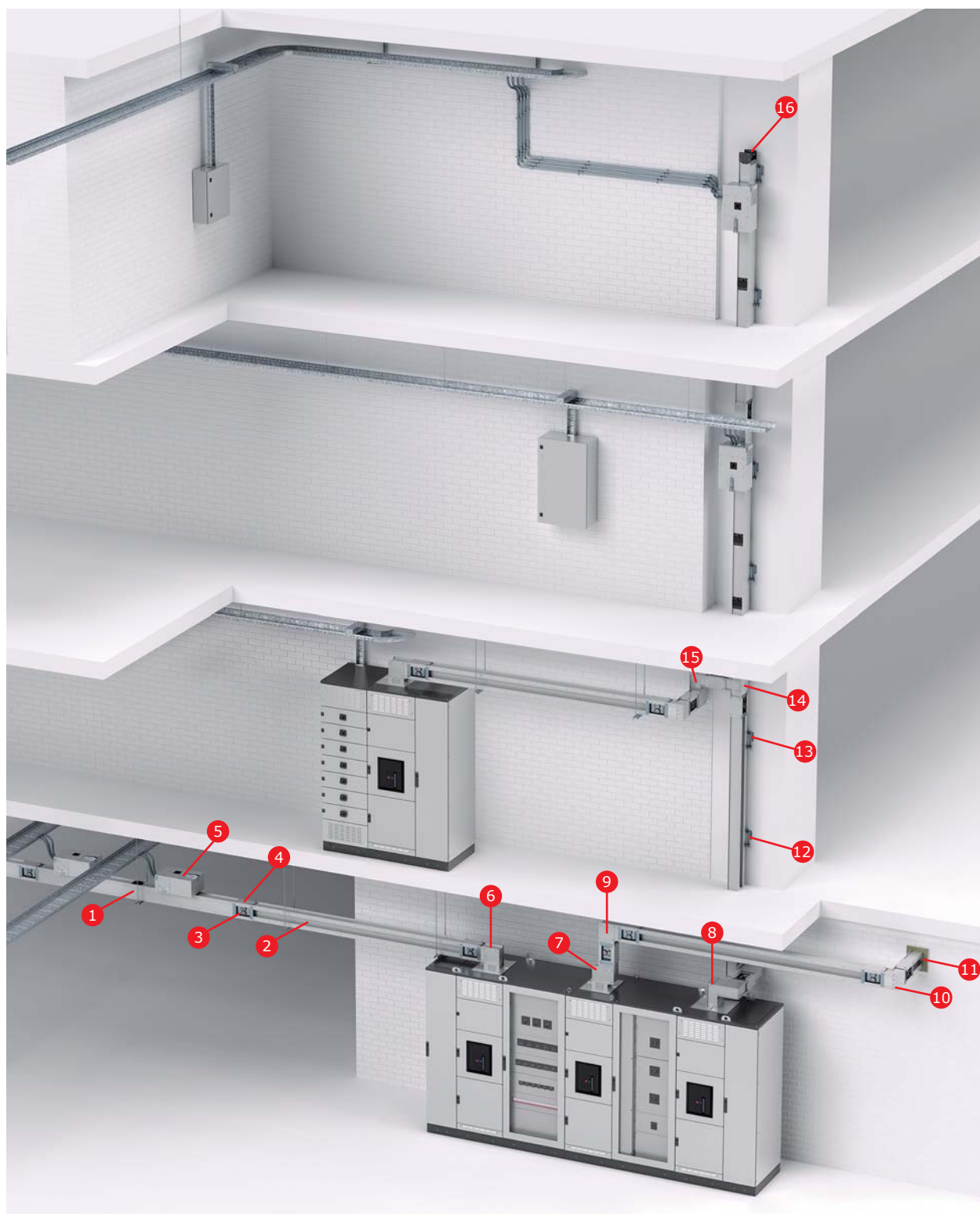


Состав системы



- 1 Секция шинопровода прямая
- 2 Секция соединительная
- 3 Крышки соединения
- 4 Угол горизонтальный
- 5 Секция подключения к сухому трансформатору
- 6 Гибкие шины
- 7 Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным углом
- 8 Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным и горизонтальным углом
- 9 Секция транспозиции фаз

Состав системы



- 1 Секция шинпровода прямая с точками отвода
- 2 Секция шинпровода прямая без точек отвода
- 3 Секция соединительная
- 4 Крышки соединения
- 5 Коробка отвода мощности
- 6 Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным углом
- 7 Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным вертикальным углом
- 8 Секция подключения к трансформатору/щиту с горизонтальным и вертикальным углами

- 9 Угол вертикальный
- 10 Угол горизонтальный
- 11 Огнестойкий проход
- 12 Фиксатор шинпровода для вертикальных трасс
- 13 Фиксатор шинпровода для вертикальных трасс с пружинами
- 14 Т-отвод
- 15 Горизонтальный и вертикальный углы
- 16 Заглушка

Технические характеристики шинопроводов с медными проводниками

Характеристики			Значения									
Номинальный ток (40 °C) In, А			800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Номинальное рабочее напряжение Ue, В			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное напряжение изоляции Ui, В			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальная частота, Гц			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Номинальный ток К.З. трехфазный (в течение 1 с) Icw, кА			35	35	53	56	80	88	100	120	120	120
Пиковый ток К.З. трехфазный Ipk, кА			73,5	73,5	116,6	123,2	176	194	220	264	264	264
Проводники												
Активное сопротивление фазной шины при 20 °C R20, мОм/м			0,042	0,042	0,034	0,026	0,022	0,015	0,013	0,011	0,009	0,008
Реактивное сопротивление фазной шины при 50 Гц, X, мОм/м			0,019	0,019	0,021	0,017	0,014	0,009	0,007	0,006	0,006	0,005
Полное сопротивление фазной шины Z, мОм/м			0,063	0,063	0,055	0,041	0,032	0,023	0,021	0,018	0,016	0,015
Активное сопротивление фазной шины при максимальной рабочей температуре Rt, мОм/м			0,06	0,06	0,048	0,038	0,029	0,02	0,019	0,016	0,012	0,012
Сечение фазной шины S, мм²			345	345	460	575	920	1150	1380	1840	2300	2760
Материал проводника			медь электролитическая ЕТР 99.9									
Защитный проводник (корпус, кожух)												
Материал проводника (корпуса, кожуха)			алюминиевый сплав AL 6060 покрашенный									
Сечение проводника S, мм²			2034	2034	2172	2260	2515	2772	3192	4809	5121	5961
Сечение проводника эквивалентное меди Scu, мм²			1220	1220	1303	1356	1329	1663	1915	2885	3073	3577
Прочие характеристики												
Сопротивление аварийного контура R0, мОм/м			0,0909	0,0909	0,0737	0,0596	0,0477	0,0334	0,0686	0,0256	0,0353	0,0236
Реактивное сопротивление аварийного контура X0, мОм/м			0,0813	0,0813	0,0556	0,0375	0,033	0,024	0,0283	0,0246	0,0784	0,0343
Полное сопротивление аварийного контура Z0, мОм/м			0,2889	0,2889	0,2137	0,1417	0,1131	0,1013	0,0666	0,0893	0,1872	0,107
Коэффициент падения напряжения k, (В/м/А)·10 ⁻⁶ Для распределенной нагрузки ΔU = k · L · Ie · 10 ⁻⁶ , В Для магистрали ΔU = 2 · k · L · Ie · 10 ⁻⁶ , В	Cosφ = 0,70		48,07	48,07	42,04	33,51	26,21	17,67	15,83	13,39	10,97	10,35
	Cosφ = 0,75		49,8	49,8	43,16	34,38	26,82	18,12	16,33	13,81	11,22	10,65
	Cosφ = 0,80		51,38	51,38	44,12	35,12	27,33	18,51	16,78	14,19	11,42	10,9
	Cosφ = 0,85		52,77	52,77	44,86	35,69	27,7	18,81	17,16	14,5	11,56	11,1
	Cosφ = 0,90		53,87	53,87	45,29	35,99	27,86	18,96	17,43	14,72	11,6	11,23
	Cosφ = 0,95		54,44	54,44	45,12	35,82	27,61	18,87	17,5	14,77	11,48	11,21
	Cosφ = 1,00		51,9	51,9	41,52	32,87	25,09	17,3	16,44	13,84	10,38	10,38
Вес погонный P, кг/м	3P+N+PE		17,3	17,3	23,1	27,8	41	51,3	61,3	81,1	101,5	113,6
	3P+N+PE+FE		23,1	23,1	29,4	35	51,5	64,6	76,9	101,9	126,9	151,9
Размеры кожуха габаритные, мм	3P+N+PE	ширина	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
		высота	97	97	117	137	197	237	277	362,5	442,5	522,5
	3P+N+PE+FE	ширина	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
		высота	97	97	117	137	197	237	277	362,5	442,5	522,5
Цвет корпуса стандартный			серый RAL 7035									
Класс нагревостойкости изоляции (предельная температура при длительной работе)			F (155 °C)*									
Степень защиты			IP55**									
Соответствие стандартам			ТР ТС 004/2011, ФЗ № 123-ФЗ, ГОСТ IEC 61439-1-2013, ГОСТ IEC 61439-6-2013									
Срок службы			25 лет									

* Под заказ возможно изготовление системы шинопровода с изоляцией класса H (180 °C).

** Под заказ возможно изготовление системы шинопровода со степенью защиты IP66.

Технические характеристики шинопроводов с алюминиевыми проводниками

Характеристики			Значения									
Номинальный ток (40 °C) In, А			630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Номинальное рабочее напряжение Ue, В			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное напряжение изоляции Ui, В			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальная частота, Гц			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Номинальный ток К.З. трехфазный (в течение 1 с) Icw, кА			35	35	53	56	80	88	100	120	120	120
Пиковый ток К.З. трехфазный Ipk, кА			73,5	73,5	116,6	123,2	176	193,6	220	264	264	264
Проводники												
Активное сопротивление фазной шины при 20 °C R20, мОм/м			0,076	0,076	0,067	0,043	0,032	0,029	0,016	0,016	0,014	0,012
Реактивное сопротивление фазной шины при 50 Гц, X, мОм/м			0,02	0,02	0,019	0,014	0,011	0,01	0,006	0,006	0,005	0,004
Полное сопротивление фазной шины Z, мОм/м			0,103	0,103	0,094	0,067	0,046	0,042	0,022	0,024	0,02	0,018
Активное сопротивление фазной шины при максимальной рабочей температуре Rt, мОм/м			0,099	0,099	0,095	0,063	0,043	0,037	0,021	0,023	0,019	0,018
Сечение фазной шины S, мм²			345	345	460	575	920	1150	1380	1840	2300	2760
Материал проводника			алюминиевый сплав AL 6060									
Защитный проводник (корпус, кожух)												
Материал проводника (корпуса, кожуха)			алюминиевый сплав AL 6060 покрашенный									
Сечение проводника S, мм²			2034	2034	2172	2260	2515	2772	3192	4809	5121	5961
Сечение проводника эквивалентное меди Scu, мм2			1220	1220	1303	1356	1329	1663	1915	2885	3073	3577
Прочие характеристики												
Сопротивление аварийного контура R0, мОм/м			0,156	0,156	0,1548	0,1021	0,0671	0,0555	0,0429	0,0419	0,0432	0,0242
Реактивное сопротивление аварийного контура X0, мОм/м			0,0578	0,0578	0,0615	0,0304	0,0421	0,0137	0,0405	0,0154	0,0116	0,0296
Полное сопротивление аварийного контура Z0, мОм/м			0,3436	0,3436	0,3547	0,2131	0,1594	0,1004	0,4522	0,2397	0,0686	0,0858
Коэффициент падения напряжения k, (В/м/А)·10 ⁻⁶ Для распределенной нагрузки ΔU = k · L · Ie · 10 ⁻⁶ , В Для магистрали ΔU = 2 · k · L · Ie · 10 ⁻⁶ , В	Cosφ = 0,70		72,3	72,3	69,26	46,79	32,83	28,58	16,42	17,63	14,72	13,37
	Cosφ = 0,75		75,67	75,67	72,5	48,88	34,19	29,73	17,06	18,35	15,3	13,97
	Cosφ = 0,80		78,89	78,89	75,6	50,86	35,47	30,79	17,65	19,03	15,85	14,53
	Cosφ = 0,85		81,9	81,9	78,51	52,7	36,63	31,76	18,17	19,64	16,34	15,06
	Cosφ = 0,90		84,61	84,61	81,12	54,32	37,62	32,57	18,61	20,17	16,75	15,52
	Cosφ = 0,95		86,76	86,76	83,2	55,55	38,31	33,11	18,88	20,52	17,02	15,87
	Cosφ = 1,00		85,64	85,64	82,18	54,5	37,2	32,01	18,17	19,9	16,44	15,57
Вес погонный P, кг/м	3P+N+PE		9,6	9,6	11,6	13,5	18,8	22,3	26,5	36,5	43,6	52
	3P+N+PE+FE		12,5	12,5	15	16,9	23,8	28,1	33,1	45,6	55	65
Размеры кожуха габаритные, мм	3P+N+PE	ширина	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
		высота	97	97	117	137	197	237	277	362,5	442,5	522,5
	3P+N+PE+FE	ширина	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
		высота	97	97	117	137	197	237	277	362,5	442,5	522,5
Цвет корпуса стандартный			серый RAL 7035									
Класс нагревостойкости изоляции (предельная температура при длительной работе)			F (155 °C)*									
Степень защиты			IP55**									
Соответствие стандартам			ТР ТС 004/2011, ФЗ № 123-ФЗ, ГОСТ IEC 61439-1-2013, ГОСТ IEC 61439-6-2013									
Срок службы			25 лет									

* Под заказ возможно изготовление системы шинопровода с изоляцией класса H (180 °C).

** Под заказ возможно изготовление системы шинопровода со степенью защиты IP66.

Система кодировки

XX X XX X XXXX XX XXX

Индекс исполнения:

Комбинированное обозначение уникальных характеристик изделия (например, нестандартная длина прямой секции)

Обозначение исполнения стандартных характеристик изделия

Комбинированное обозначение вида изделия (см. приложение 1)

Обозначение конфигурации полюсов (см. приложение 2)

Обозначение номинального тока изделия или высоты шины (см. приложение 3)

Материал токоведущей части

A – алюминий;

C – медь;

N – аксессуар совместим с обоими материалами.

Вид шинопровода

PT – Powertech;

DT – Distritech;

LT – Lightech.

Примеры использования

PTA25ENEL1AA000

000 – стандартное исполнение;

AA – стандартное исполнение;

HEL1 – горизонтальный угол, тип 1;

E – 3P+N+Pe;

25 – номиналом 2500 А;

A – с алюминиевыми шинами;

PT – шинопровод "Powertech" на токи 630–6300 А.

Приложение 1. Комбинированное обозначение вида изделия

SEF1	прямой элемент стандартной длины 3000 мм
SEF2	прямой элемент произвольной длины 500–2999 мм
SP11	прямой элемент с 3 точками отвода 2950 мм
SP12	прямой элемент с 3 точками отвода, произвольные размеры
SP13	прямой элемент с 2 точками отвода, произвольные размеры
SP14	прямой элемент с 1 точками отвода, произвольные размеры
SP15	прямой элемент с 4 точками отвода, произвольные размеры
SP16	прямой элемент с 2 точками отвода 2400 мм
SP21	прямой элемент с 3+3 точками отвода 2950 мм
SP22	прямой элемент с 3+3 точками отвода, произвольные размеры
SP23	прямой элемент с 2+2 точками отвода, произвольные размеры
SP24	прямой элемент с 1+1 точками отвода, произвольные размеры
SP25	прямой элемент с 4+4 точками отвода, произвольные размеры
HEL1	горизонтальный угол, тип 1
HEL2	горизонтальный угол, тип 2
HEL3	горизонтальный угол, тип 1, произвольные размеры
HEL4	горизонтальный угол, тип 2, произвольные размеры
VEL1	вертикальный угол
VEL1	вертикальный угол, произвольные размеры
DHE1	горизонтальная Z-образная секция, тип 1
DHE1	горизонтальная Z-образная секция, тип 2
DVE1	вертикальная Z-образная секция, тип 1
DVE2	вертикальная Z-образная секция, тип 2
HVE1	горизонтальный+вертикальный угол, тип 1
HVE2	горизонтальный+вертикальный угол, тип 2
HVE3	горизонтальный+вертикальный угол, тип 3

Продолжение приложения 1

HVE4	горизонтальный+вертикальный угол, тип 4
HTE1	горизонтальный Т-отвод, тип 1
HTE2	горизонтальный Т-отвод, тип 2
HTE5	горизонтальный Т-отвод, тип 1, произвольные размеры
HTE6	горизонтальный Т-отвод, тип 2, произвольные размеры
VTE1	вертикальный Т-отвод
VTE5	вертикальный Т-отвод, произвольные размеры
TST1	секция подключения к трансформатору/щиту
TST2	секция подключения к трансформатору/щиту, произвольные размеры
HET1	TST с горизонтальным углом, тип 1
HET2	TST с горизонтальным углом, тип 2
HET3	TST с горизонтальным углом, тип 1, произвольные размеры
HET4	TST с горизонтальным углом, тип 2, произвольные размеры
VET1	TST с вертикальным углом, тип 1
VET2	TST с вертикальным углом, тип 2
VET3	TST с вертикальным углом, тип 1, произвольные размеры
VET4	TST с вертикальным углом, тип 2, произвольные размеры
DHT1	TST с двойным горизонтальным углом, тип 1
DHT2	TST с двойным горизонтальным углом, тип 2
DVT1	TST с двойным вертикальным углом, тип 1
DVT2	TST с двойным вертикальным углом, тип 2
HVT1	TST с вертикальным и горизонтальным углом, тип 1
HVT2	TST с вертикальным и горизонтальным углом, тип 2
HVT3	TST с вертикальным и горизонтальным углом, тип 3
HVT4	TST с вертикальным и горизонтальным углом, тип 4
VHT1	TST с горизонтальным и вертикальным углом, тип 1
VHT2	TST с горизонтальным и вертикальным углом, тип 2
VHT3	TST с горизонтальным и вертикальным углом, тип 3
VHT4	TST с горизонтальным и вертикальным углом, тип 4
TRP1	секция подключения к сухому трансформатору, тип 1
TRP2	секция подключения к сухому трансформатору, тип 2
HTP1	TRP с горизонтальным углом, тип 1
HTP2	TRP с горизонтальным углом, тип 2
HTP3	TRP с горизонтальным углом, тип 3
HTP4	TRP с горизонтальным углом, тип 4
VTP1	TRP с вертикальным углом, тип 1
VTP2	TRP с вертикальным углом, тип 2
VTP3	TRP с вертикальным углом, тип 3
VTP4	TRP с вертикальным углом, тип 4
FLXJA	набор гибких шин
FED1	кабельная секция
FED2	кабельная секция, произвольные размеры
FVR1	вертикальная кабельная секция, тип 1
FVR2	вертикальная кабельная секция, тип 2
FVR3	вертикальная кабельная секция, тип 1, произвольные размеры
FVR4	вертикальная кабельная секция, тип 2, произвольные размеры
SPT1	секция транспозиции фаз, тип 1
SPT2	секция транспозиции фаз, тип 2
SPT3	секция транспозиции фаз, тип 3, произвольные размеры
SPT4	секция транспозиции фаз, спец. исполнение

Приложение 2. Обозначение конфигурации полюсов

E	3P+N
G	3P+N+Fe
I	3P+N+0,5Fe
Функцию Pe выполняет корпус шинпровода	

Приложение 3. Обозначение номинального тока шинпровода или обозначение аксессуара

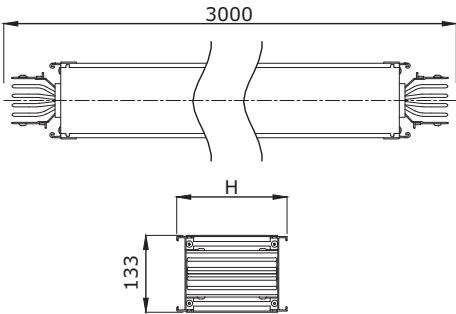
06	630 A
08	800 A
10	1000 A
13	1250 A
16	1600 A
20	2000 A
25	2500 A
32	3200 A
40	4000 A
50	5000 A
63	6300 A
90	аксессуары (для шины любой высоты)
91	шина высотой 60 мм
92	шина высотой 80 мм
93	шина высотой 100 мм
94	шина высотой 160 мм
95	шина высотой 200 мм
96	шина высотой 240 мм
97	шина высотой 2x160 мм
98	шина высотой 2x200 мм
99	шина высотой 2x240 мм

Нормативно-техническая база по использованию магистральных шинпроводов ДКС*

1. Чертежи терминалов для ввода в шкаф
2. Динамические блоки шинпроводов "Hercules"
3. Инструкция по монтажу магистрального и распределительного шинпровода "Hercules"
4. Инструкция по применению и эксплуатации магистрального и распределительного шинпровода "Hercules"
5. Инструкция по монтажу огнестойких проходов магистральных и распределительных шинпроводов "Hercules"
6. Сертификаты

* По вопросу получения нормативно-технических документов обращайтесь в региональные представительства ДКС или можете скачать на сайте ДКС

Прямая секция без точек отвода



- Назначение:**
- построение прямых участков трассы шинопровода.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55, возможно повышение до IP66;
 - изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
 - порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются между осями соединительных секций;
 - для пятипроводной системы ширина составляет 139 мм.

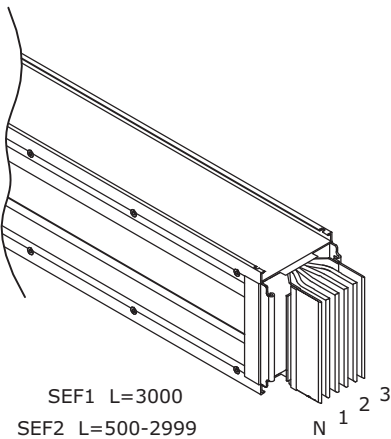
Номинальный ток, А	Высота корпуса Н, мм	Удельная масса трассы, кг/м	Высота шины, мм	Код
630	96,8	9,7	60	PTA06E SEF1 AA000
800	96,8	9,7	60	PTA08E SEF1 AA000
1000	116,8	11,7	80	PTA10E SEF1 AA000
1250	136,8	13,5	100	PTA13E SEF1 AA000
1600	196,8	18,8	160	PTA16E SEF1 AA000
2000	236,8	22,3	200	PTA20E SEF1 AA000
2500	276,8	26,5	240	PTA25E SEF1 AA000
3200	362,3	36,5	2x160	PTA32E SEF1 AA000
4000	442,3	43,7	2x200	PTA40E SEF1 AA000
5000	522,3	52,0	2x240	PTA50E SEF1 AA000

Кодировка

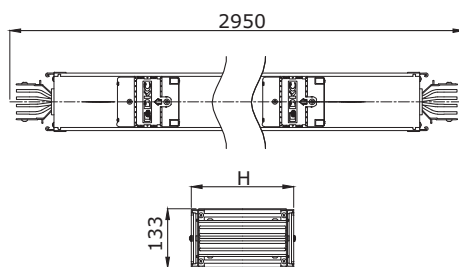
SEF1 = длина 3000 мм
SEF2 = длина от 500 до 2999 мм

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06E SEF1 AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06 GSEF1 AA000



Прямая секция с точками отвода



Назначение:

- организация отвода мощности от шинопровода.

Характеристики:

- секция может быть развернута как вверх, так и вниз точками отвода;
- подключение и отключения коробок может осуществляться без отключения шинопровода от сети;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- расстояния между точками отвода могут быть изменены.

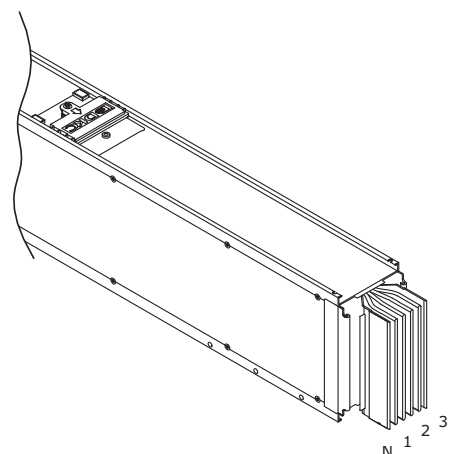
Номинальный ток, А	Высота корпуса Н, мм	Удельная масса трассы, кг/м	Высота шины, мм	Код
630	96,8	9,7	60	PTA06ESP11AA000
800	96,8	9,7	60	PTA08ESP11AA000
1000	116,8	11,7	80	PTA10ESP11AA000
1250	136,8	13,5	100	PTA13ESP11AA000
1600	196,8	18,8	160	PTA16ESP11AA000
2000	236,8	22,3	200	PTA20ESP11AA000
2500	276,8	26,5	240	PTA25ESP11AA000
3200	362,3	36,5	2x160	PTA32ESP11AA000
4000	442,3	43,7	2x200	PTA40ESP11AA000
5000	522,3	52,0	2x240	PTA50ESP11AA000

Кодировка

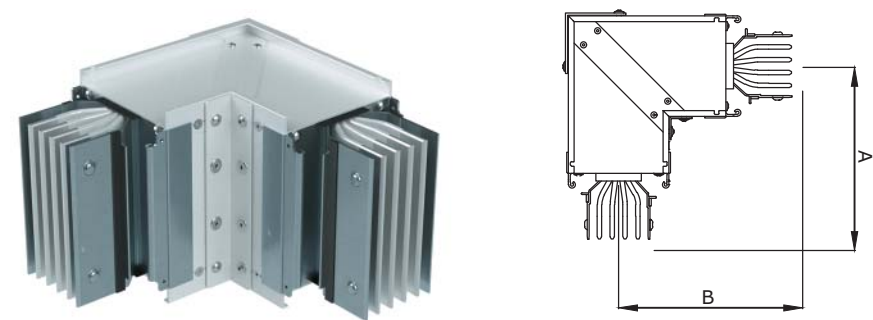
SP11 = 2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны
 SP12 = 500–2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны
 SP13 = 500–2950 мм, 2 точки отвода с одной стороны
 SP14 = 500–2950 мм, 1 точка отвода с одной стороны
 SP15 = 500–2950 мм, 4 точки отвода с одной стороны
 SP16 = 2400 мм, 2 точки отвода с одной стороны
 SP21 = 2950 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
 SP22 = 500–2950 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
 SP23 = 500–2950 мм, по 2 точки отвода с двух сторон
 SP24 = 500–2950 мм, по 1 точке отвода с двух сторон
 SP25 = 500–2950 мм, по 4 точки отвода с двух сторон

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06ESP11AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GSP11AA000



Горизонтальный угол



- Назначение:**
- горизонтальный поворот трассы.
- Характеристики:**
- подходит для поворота вправо и влево;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

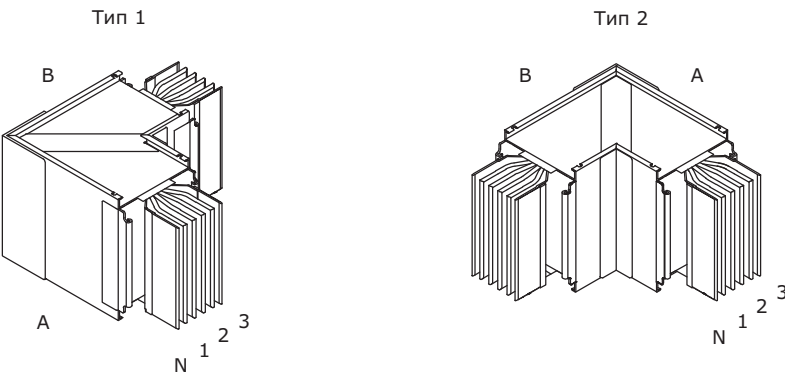
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
630	250	250	1200	1200	PTA06 HEL1 AA000
800	250	250	1200	1200	PTA08 HEL1 AA000
1000	250	250	1200	1200	PTA10 HEL1 AA000
1250	250	250	1200	1200	PTA13 HEL1 AA000
1600	250	250	1200	1200	PTA16 HEL1 AA000
2000	250	250	1200	1200	PTA20 HEL1 AA000
2500	250	250	1200	1200	PTA25 HEL1 AA000
3200	250	250	1200	1200	PTA32 HEL1 AA000
4000	250	250	1200	1200	PTA40 HEL1 AA000
5000	250	250	1200	1200	PTA50 HEL1 AA000

Кодировка

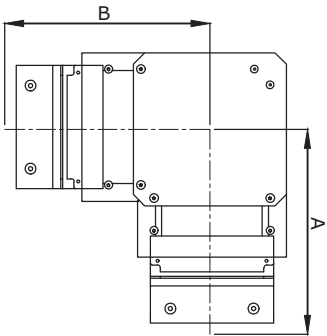
HEL1 – тип 1, стандартные размеры
HEL2 – тип 2, стандартные размеры
HEL3 – тип 1, нестандартные размеры
HEL4 – тип 2, нестандартные размеры
HEL5 – тип 1, нестандартный угол
HEL6 – тип 2, нестандартный угол

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06 E HEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06 G HEL1AA000



Вертикальный угол



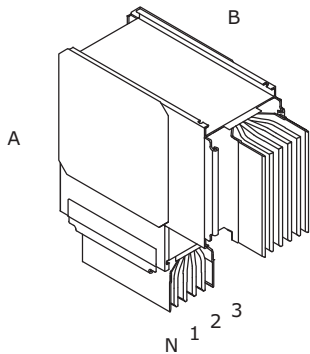
- Назначение:**
- вертикальный поворот трассы.
- Характеристики:**
- подходит для поворота вверх и вниз;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
630	230	230	1200	1200	PTA06EVEL1AA000
800	230	230	1200	1200	PTA08EVEL1AA000
1000	240	240	1200	1200	PTA10EVEL1AA000
1250	250	250	1200	1200	PTA13EVEL1AA000
1600	280	280	1200	1200	PTA16EVEL1AA000
2000	300	300	1200	1200	PTA20EVEL1AA000
2500	320	320	1200	1200	PTA25EVEL1AA000
3200	370	370	1200	1200	PTA32EVEL1AA000
4000	410	410	1200	1200	PTA40EVEL1AA000
5000	450	450	1200	1200	PTA50EVEL1AA000

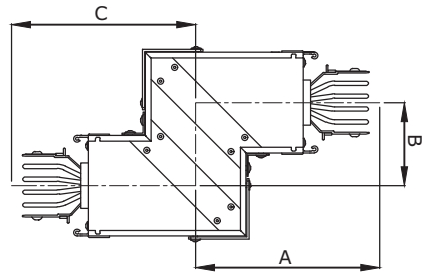
- Кодировка**
- VEL1 – стандартные размеры
VEL3 – нестандартные размеры
VEL5 – нестандартный угол

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EVEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GVEL1AA000



Секция горизонтальная Z-образная

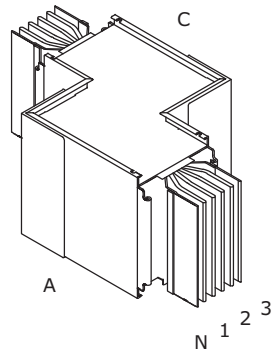


- Назначение:**
- обход препятствия в горизонтальной плоскости.
- Характеристики:**
- размеры выбираются из заданного диапазона;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

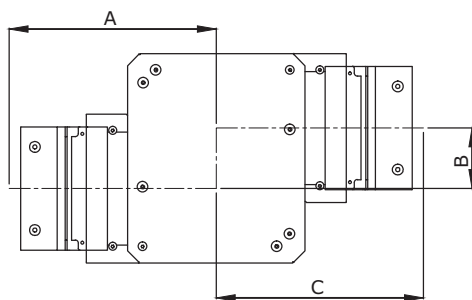
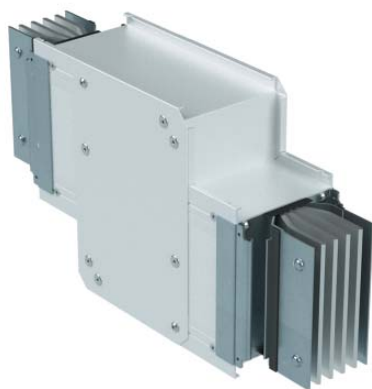
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	250	70	250	1000	1000	1000	PTA06EDHE1AA000
800	250	70	250	1000	1000	1000	PTA08EDHE1AA000
1000	250	70	250	1000	1000	1000	PTA10EDHE1AA000
1250	250	70	250	1000	1000	1000	PTA13EDHE1AA000
1600	250	70	250	1000	1000	1000	PTA16EDHE1AA000
2000	250	70	250	1000	1000	1000	PTA20EDHE1AA000
2500	250	70	250	1000	1000	1000	PTA25EDHE1AA000
3200	250	70	250	1000	1000	1000	PTA32EDHE1AA000
4000	250	70	250	1000	1000	1000	PTA40EDHE1AA000
5000	250	70	250	1000	1000	1000	PTA50EDHE1AA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EDHE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GDHE1AA000



Секция вертикальная Z-образная



Назначение:

- обход препятствия в вертикальной плоскости.

Характеристики:

- размеры выбираются из заданного диапазона;
- длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	230	80	230	1200	1200	1200	PTA06EDVE1AA000
800	230	80	230	1200	1200	1200	PTA08EDVE1AA000
1000	240	80	240	1200	1200	1200	PTA10EDVE1AA000
1250	250	80	250	1200	1200	1200	PTA13EDVE1AA000
1600	280	80	280	1200	1200	1200	PTA16EDVE1AA000
2000	300	80	300	1200	1200	1200	PTA20EDVE1AA000
2500	320	80	320	1200	1200	1200	PTA25EDVE1AA000
3200	370	80	370	1200	1200	1200	PTA32EDVE1AA000
4000	410	80	410	1200	1200	1200	PTA40EDVE1AA000
5000	450	80	450	1200	1200	1200	PTA50EDVE1AA000

Кодировка

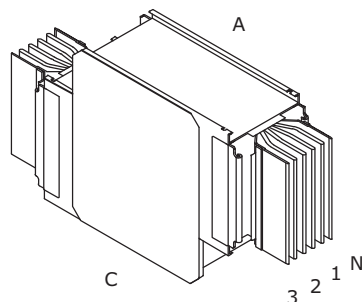
DVE1 – тип 1

DVE2 – тип 2

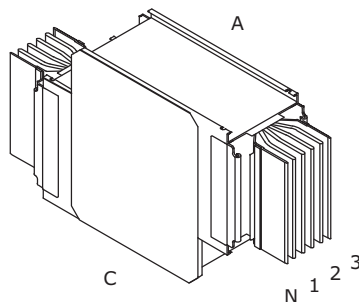
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EDVE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GDVE1AA000

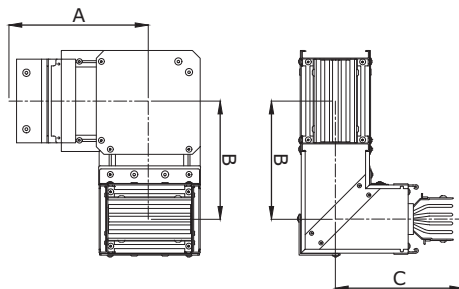
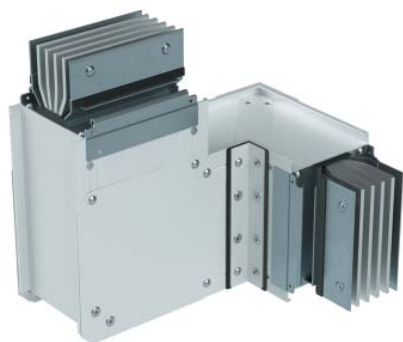
Тип 1



Тип 2



Горизонтальный + вертикальный углы



Назначение:

- поворот трассы в двух плоскостях.

Характеристики:

- размеры выбираются из заданного диапазона;
- длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	250	180	230	1000	1000	1000	PTA06EHVE1AA000
800	250	180	230	1000	1000	1000	PTA08EHVE1AA000
1000	250	190	240	1000	1000	1000	PTA10EHVE1AA000
1250	250	200	250	1000	1000	1000	PTA13EHVE1AA000
1600	250	230	280	1000	1000	1000	PTA16EHVE1AA000
2000	250	250	300	1000	1000	1000	PTA20EHVE1AA000
2500	250	270	320	1000	1000	1000	PTA25EHVE1AA000
3200	250	315	370	1000	1000	1000	PTA32EHVE1AA000
4000	250	355	410	1000	1000	1000	PTA40EHVE1AA000
5000	250	395	450	1000	1000	1000	PTA50EHVE1AA000

Кодировка

HVE1 – тип 1

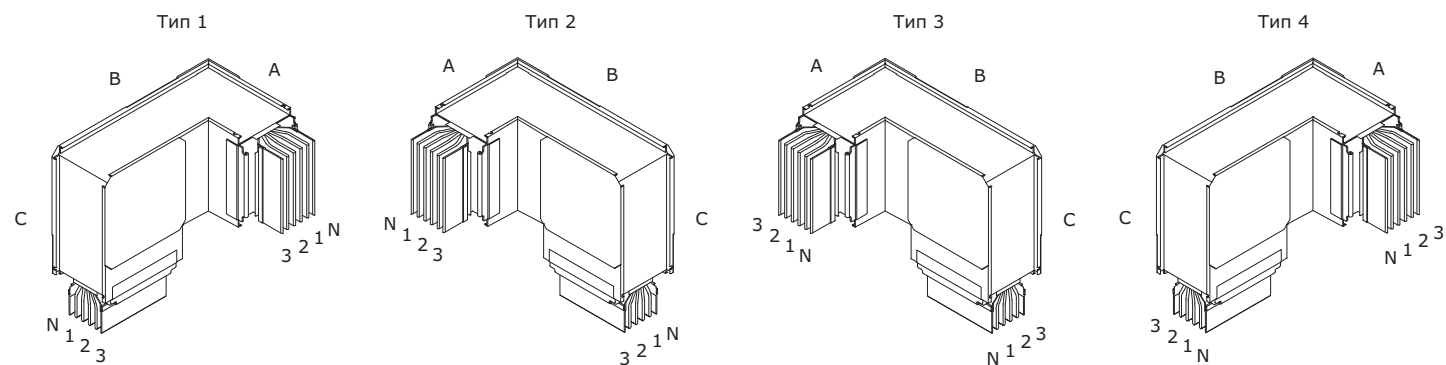
HVE2 – тип 2

HVE3 – тип 3

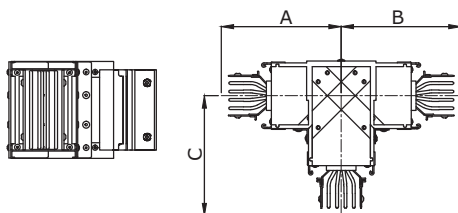
HVE4 – тип 4

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EHVE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GHVE1AA000



Горизонтальный Т-отвод



Назначение:

- ответвление трассы в горизонтальной плоскости.

Характеристики:

- размеры выбираются из заданного диапазона;
- длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	500	500	500	1200	1200	1200	PTA06E HTE1 AA000
800	500	500	500	1200	1200	1200	PTA08E HTE1 AA000
1000	500	500	500	1200	1200	1200	PTA10E HTE1 AA000
1250	500	500	500	1200	1200	1200	PTA13E HTE1 AA000
1600	500	500	500	1200	1200	1200	PTA16E HTE1 AA000
2000	600	600	600	1200	1200	1200	PTA20E HTE1 AA000
2500	600	600	600	1200	1200	1200	PTA25E HTE1 AA000
3200	600	600	600	1200	1200	1200	PTA32E HTE1 AA000
4000	600	600	600	1200	1200	1200	PTA40E HTE1 AA000
5000	600	600	600	1200	1200	1200	PTA50E HTE1 AA000

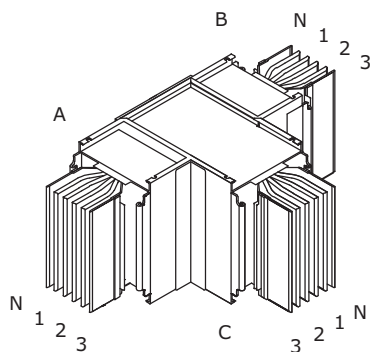
Кодировка

HTE1 – тип 1, стандартные размеры
 HTE2 – тип 2, стандартные размеры
 HTE5 – тип 1, нестандартные размеры
 HTE6 – тип 2, нестандартные размеры

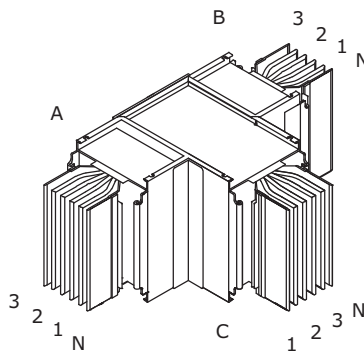
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06E HTE1 AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06G HTE1 AA000

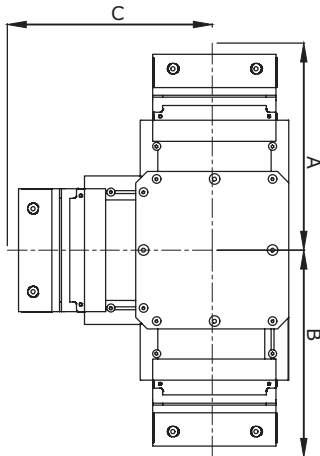
Тип 1



Тип 2



Вертикальный Т-отвод



- Назначение:**
- ответвление трассы в вертикальной плоскости.
- Характеристики:**
- размеры выбираются из заданного диапазона;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

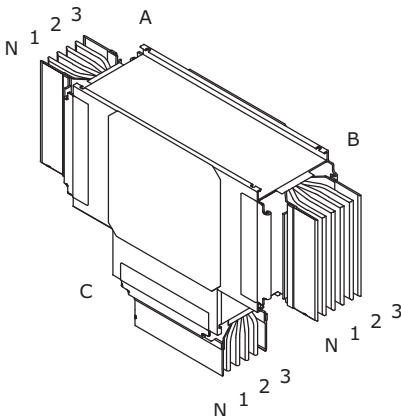
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	230	230	230	1200	1200	1200	PTA06 EVTE1 AA000
800	230	230	230	1200	1200	1200	PTA08 EVTE1 AA000
1000	240	240	240	1200	1200	1200	PTA10 EVTE1 AA000
1250	250	250	250	1200	1200	1200	PTA13 EVTE1 AA000
1600	280	280	280	1200	1200	1200	PTA16 EVTE1 AA000
2000	300	300	300	1200	1200	1200	PTA20 EVTE1 AA000
2500	320	320	320	1200	1200	1200	PTA25 EVTE1 AA000
3200	370	370	370	1200	1200	1200	PTA32 EVTE1 AA000
4000	410	410	410	1200	1200	1200	PTA40 EVTE1 AA000
5000	450	450	450	1200	1200	1200	PTA50 EVTE1 AA000

Кодировка

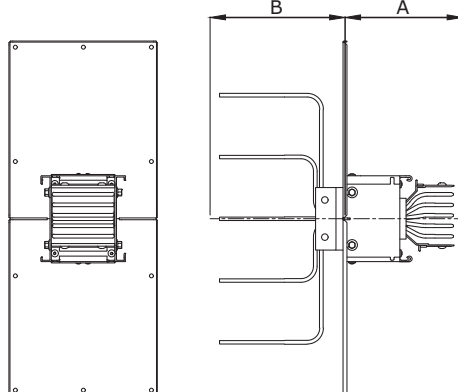
VTE1 – стандартные размеры
VTE5 – нестандартные размеры

Исполнения

3Р+N+РЕ (корпус)	PTA06 EVTE1 AA000
3Р+N+РЕ (шина)+РЕ (корпус)	PTA06 GVTE1 AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту



Назначение:

- ввод шинпровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики:

- контактная группа выполнена из луженого алюминия;
- длины указываются до оси соединительной секции.

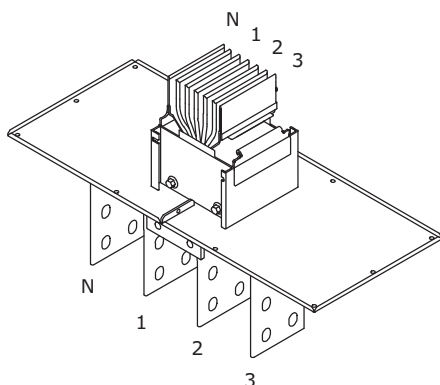
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	Х стандартный, мм	У стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
630	200	200	100	50	1000	400	PTA06ETST1AA000
800	200	200	100	50	1000	400	PTA08ETST1AA000
1000	200	200	100	50	1000	400	PTA10ETST1AA000
1250	200	200	100	50	1000	400	PTA13ETST1AA000
1600	200	200	100	50	1000	400	PTA16ETST1AA000
2000	200	200	100	50	1000	400	PTA20ETST1AA000
2500	200	200	100	50	1000	400	PTA25ETST1AA000
3200	200	200	100	50	1000	400	PTA32ETST1AA000
4000	200	200	100	50	1000	400	PTA40ETST1AA000
5000	200	200	100	50	1000	400	PTA50ETST1AA000

Кодировка

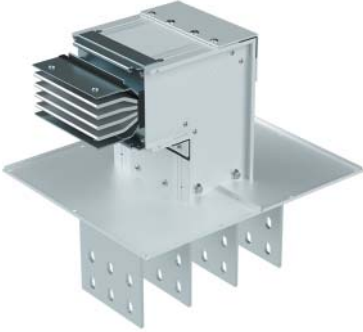
TST1 – стандартные размеры
TST2 – нестандартные размеры

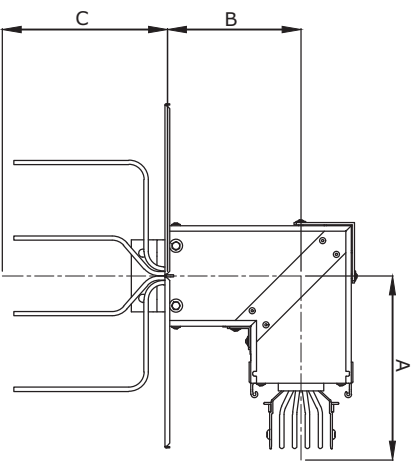
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06 ET ST1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06 GT ST1AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту с горизонтальным углом





Назначение:

- ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики:

- контактная группа выполнена из луженого алюминия;
- длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
630	250	180	200	1200	1000	PTA06EHET1AA000
800	250	180	200	1200	1000	PTA08EHET1AA000
1000	250	180	200	1200	1000	PTA10EHET1AA000
1250	250	180	200	1200	1000	PTA13EHET1AA000
1600	250	180	200	1200	1000	PTA16EHET1AA000
2000	250	180	200	1200	1000	PTA20EHET1AA000
2500	250	180	200	1200	1000	PTA25EHET1AA000
3200	250	180	200	1200	1000	PTA32EHET1AA000
4000	250	180	200	1200	1000	PTA40EHET1AA000
5000	250	180	200	1200	1000	PTA50EHET1AA000

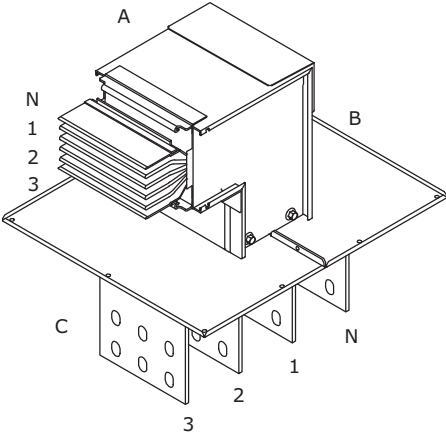
Кодировка

HET1 – тип 1
HET2 – тип 2

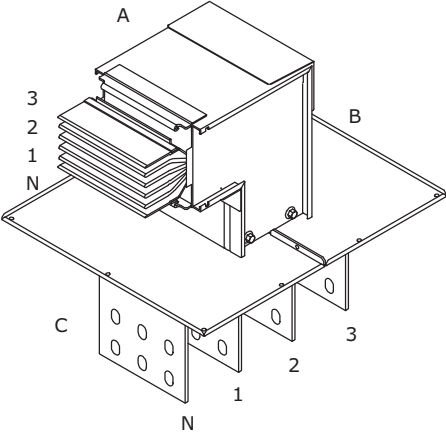
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EHET1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GHET1AA000

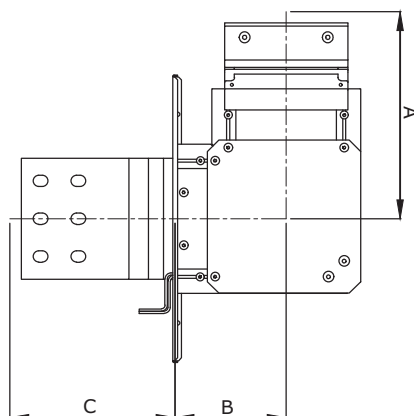
Тип 1



Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным углом



Назначение:

- ввод шинпровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики:

- контактная группа выполнена из луженого алюминия;
- длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
630	230	100	200	1200	1000	PTA06E VET1 AA000
800	230	100	200	1200	1000	PTA08E VET1 AA000
1000	240	110	200	1200	1000	PTA10E VET1 AA000
1250	250	120	200	1200	1000	PTA13E VET1 AA000
1600	280	150	200	1200	1000	PTA16E VET1 AA000
2000	300	170	200	1200	1000	PTA20E VET1 AA000
2500	320	190	200	1200	1000	PTA25E VET1 AA000
3200	370	235	200	1200	1000	PTA32E VET1 AA000
4000	410	275	200	1200	1000	PTA40E VET1 AA000
5000	450	315	200	1200	1000	PTA50E VET1 AA000

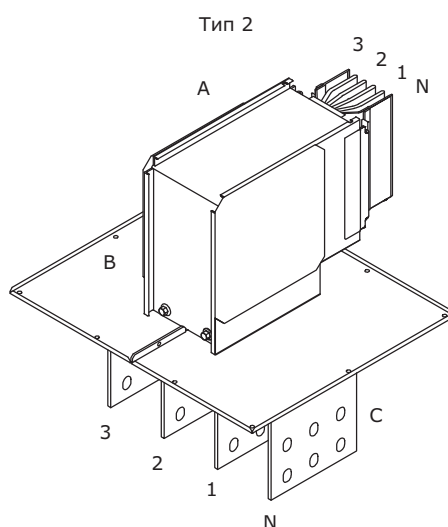
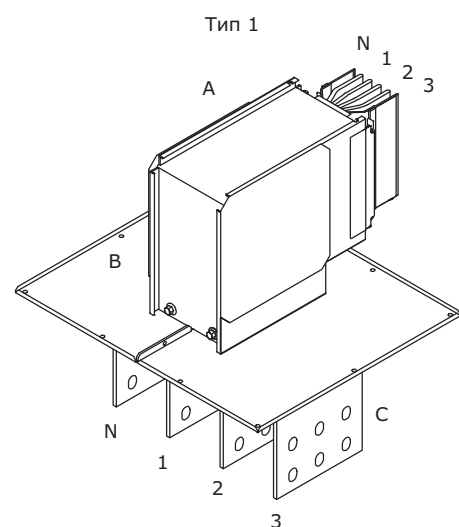
Кодировка

VET1 – тип 1

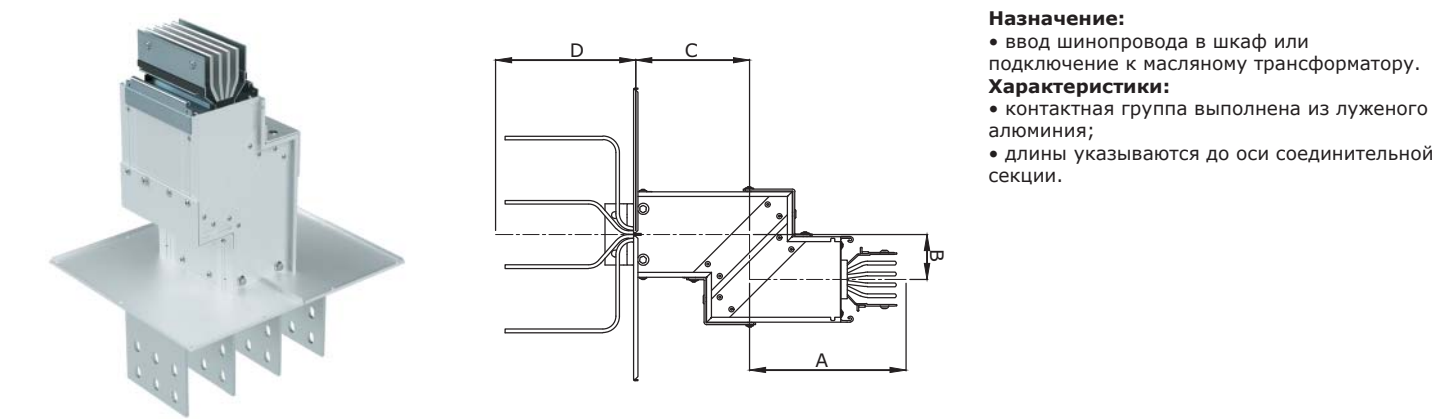
VET2 – тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06E VET1 AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06G VET1 AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным горизонтальным углом



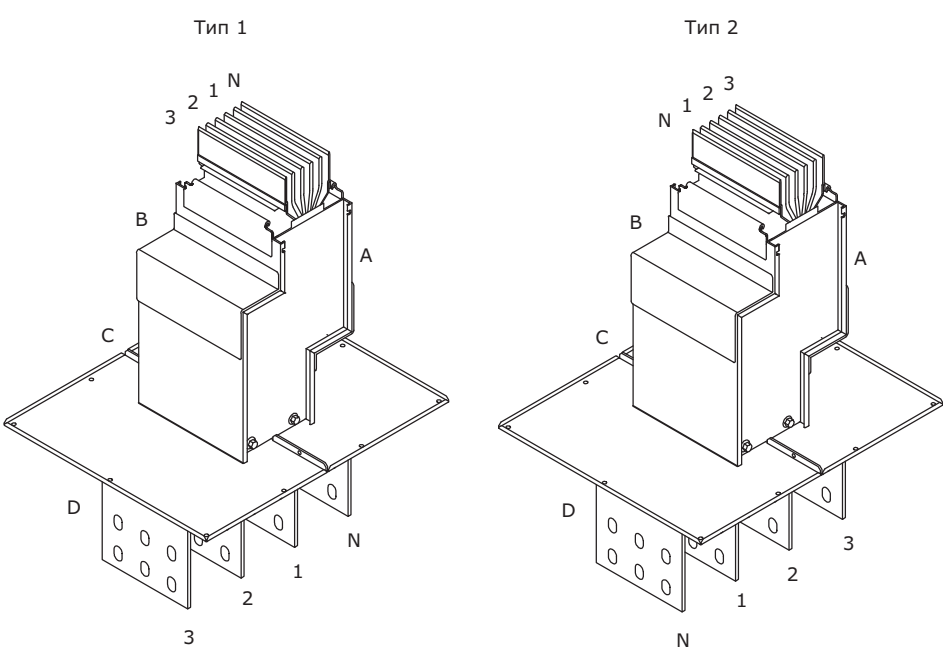
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	250	70	180	1200	800	800	PTA06EDHT1AA000
800	250	70	180	1200	800	800	PTA08EDHT1AA000
1000	250	70	180	1200	800	800	PTA10EDHT1AA000
1250	250	70	180	1200	800	800	PTA13EDHT1AA000
1600	250	70	180	1200	800	800	PTA16EDHT1AA000
2000	250	70	180	1200	800	800	PTA20EDHT1AA000
2500	250	70	180	1200	800	800	PTA25EDHT1AA000
3200	250	70	180	1200	800	800	PTA32EDHT1AA000
4000	250	70	180	1200	800	800	PTA40EDHT1AA000
5000	250	70	180	1200	800	800	PTA50EDHT1AA000

Кодировка

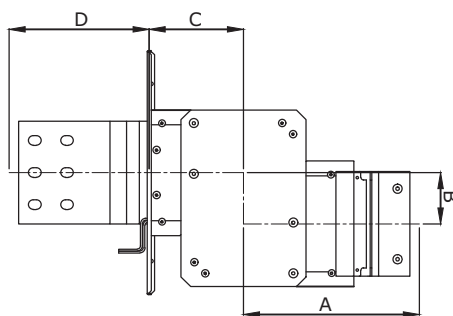
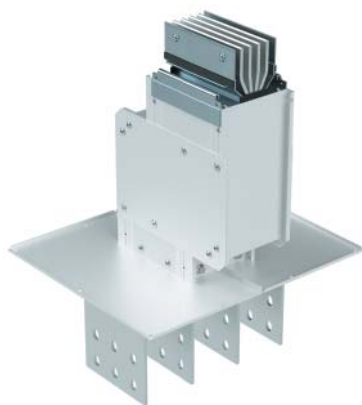
DHT1 – тип 1
DHT2 – тип 2

Исполнения

3Р+N+РЕ (корпус)	PTA06EDHT1AA000
3Р+N+FE (шина)+РЕ (корпус)	PTA06GDHT1AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным вертикальным углом



Назначение:

- ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики:

- контактная группа выполнена из луженого алюминия;
- длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	230	80	100	1200	1200	900	PTA06EDVT1AA000
800	230	80	100	1200	1200	900	PTA08EDVT1AA000
1000	240	80	110	1200	1200	900	PTA10EDVT1AA000
1250	250	80	120	1200	1200	900	PTA13EDVT1AA000
1600	280	80	150	1200	1200	900	PTA16EDVT1AA000
2000	300	80	170	1200	1200	900	PTA20EDVT1AA000
2500	320	80	190	1200	1200	900	PTA25EDVT1AA000
3200	370	80	235	1200	1200	900	PTA32EDVT1AA000
4000	410	80	275	1200	1200	900	PTA40EDVT1AA000
5000	450	80	315	1200	1200	900	PTA50EDVT1AA000

Кодировка

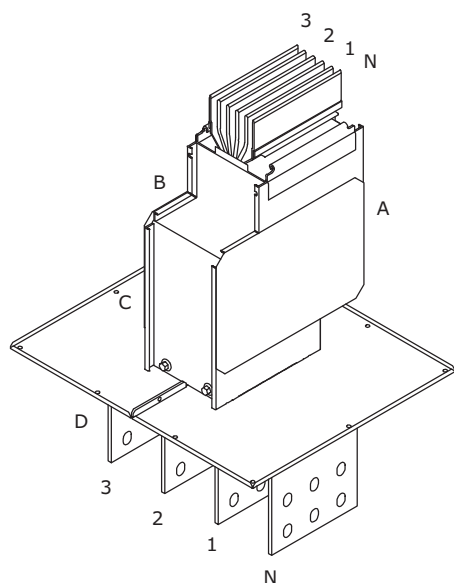
DVT1 – тип 1

DVT2 – тип 2

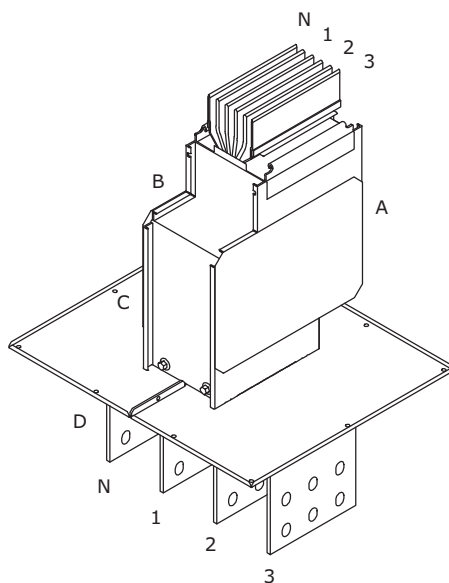
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EDVT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GDVT1AA000

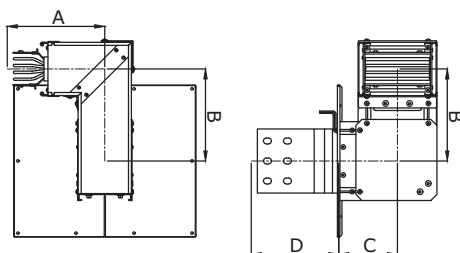
Тип 1



Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным и горизонтальным углами



Назначение:

- ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики:

- контактная группа выполнена из луженого алюминия;
- длины указываются до оси соединительной секции.

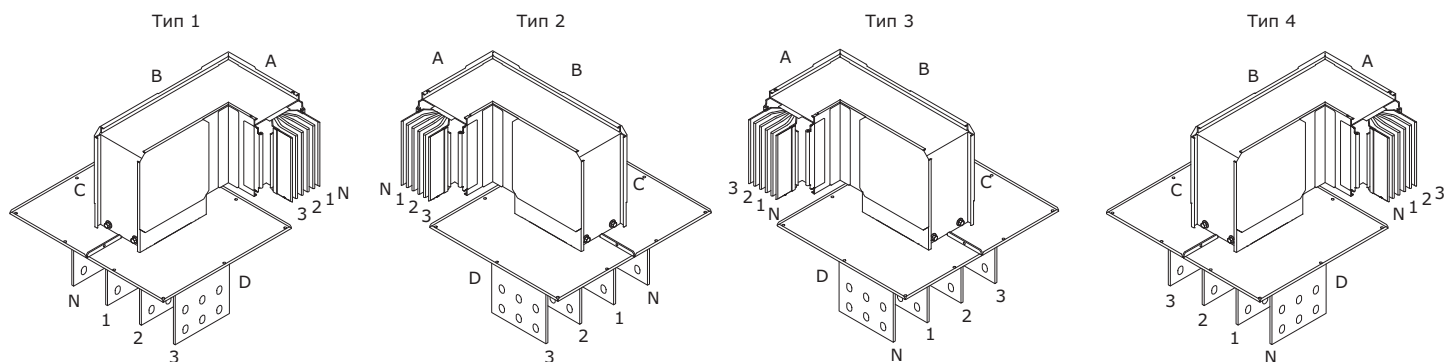
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	250	180	100	1000	1200	900	PTA06EHVT1AA000
800	250	180	100	1000	1200	900	PTA08EHVT1AA000
1000	250	190	110	1000	1200	900	PTA10EHVT1AA000
1250	250	200	120	1000	1200	900	PTA13EHVT1AA000
1600	250	230	150	1000	1200	900	PTA16EHVT1AA000
2000	250	250	170	1000	1200	900	PTA20EHVT1AA000
2500	250	270	190	1000	1200	900	PTA25EHVT1AA000
3200	250	315	235	1000	1200	900	PTA32EHVT1AA000
4000	250	355	275	1000	1200	900	PTA40EHVT1AA000
5000	250	395	315	1000	1200	900	PTA50EHVT1AA000

Кодировка

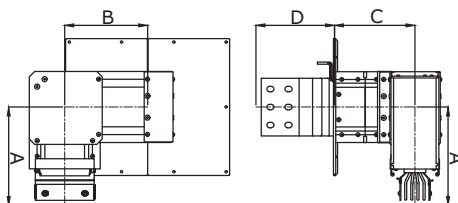
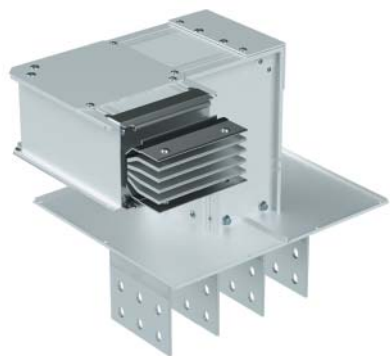
HVT1 – тип 1
HVT2 – тип 2
HVT3 – тип 3
HVT4 – тип 4

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EHVT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GHVT1AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту с горизонтальным и вертикальным углами



Назначение:

- ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики:

- контактная группа выполнена из луженого алюминия;
- длины указываются до оси соединительной секции.

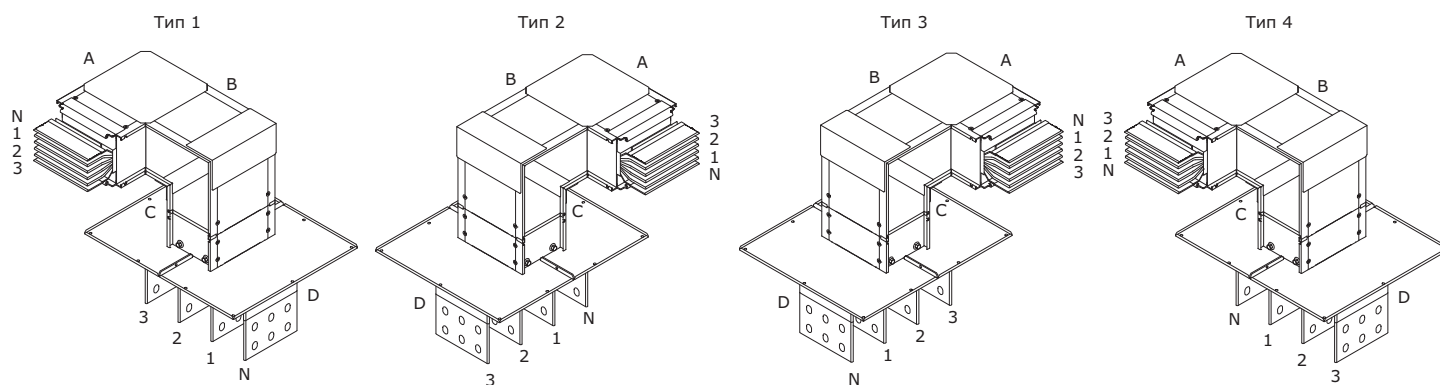
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	230	180	180	1200	1200	800	PTA06EVHT1AA000
800	230	180	180	1200	1200	800	PTA08EVHT1AA000
1000	240	190	180	1200	1200	800	PTA10EVHT1AA000
1250	250	200	180	1200	1200	800	PTA13EVHT1AA000
1600	280	230	180	1200	1200	800	PTA16EVHT1AA000
2000	300	250	180	1200	1200	800	PTA20EVHT1AA000
2500	320	270	180	1200	1200	800	PTA25EVHT1AA000
3200	370	315	180	1200	1200	800	PTA32EVHT1AA000
4000	410	355	180	1200	1200	800	PTA40EVHT1AA000
5000	450	395	180	1200	1200	800	PTA50EVHT1AA000

Кодировка

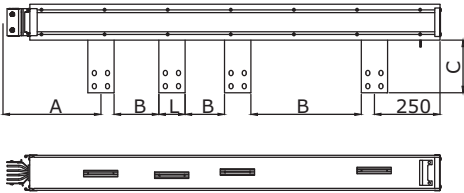
VHT1 – тип 1
VHT2 – тип 2
VHT3 – тип 3
VHT4 – тип 4

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EVHT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GVHT1AA000



Секция подключения к сухому трансформатору



- Назначение:**
- подключение шинопровода к сухому трансформатору.
- Характеристики:**
- межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
 - порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
 - у номиналов 3200–5000 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

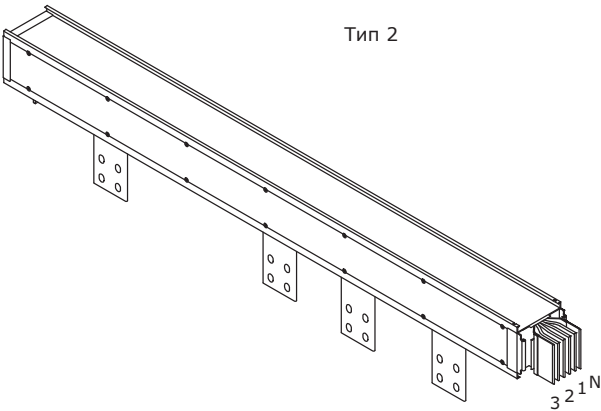
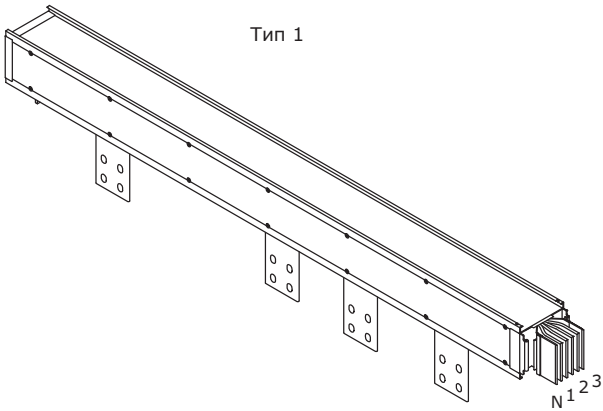
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	L стандартный, мм	А максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
630	450	40	150	60	1200	300	PTA06ETPP1AA000
800	450	40	150	60	1200	300	PTA08ETPP1AA000
1000	450	40	150	80	1200	300	PTA10ETPP1AA000
1250	450	40	150	100	1200	300	PTA13ETPP1AA000
1600	450	40	150	160	1200	300	PTA16ETPP1AA000
2000	450	40	150	200	1200	300	PTA20ETPP1AA000
2500	450	40	150	240	1200	300	PTA25ETPP1AA000
3200	450	40	150	160	1200	300	PTA32ETPP1AA000
4000	450	40	150	200	1200	300	PTA40ETPP1AA000
5000	450	40	150	240	1200	300	PTA50ETPP1AA000

Кодировка

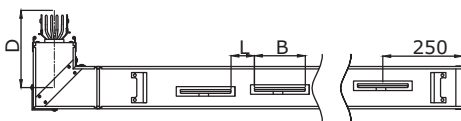
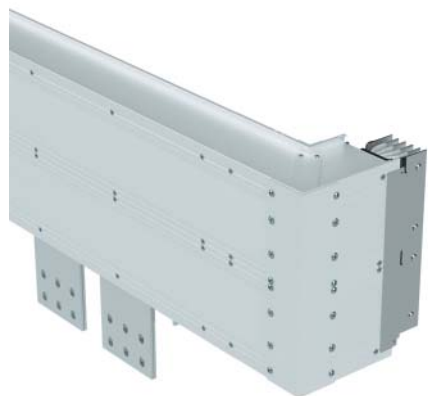
TRP1 – тип 1
TRP2 – тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06ETPP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GTRP1AA000



Секция подключения к сухому трансформатору с горизонтальным углом



Назначение:

- подключение шинопровода к сухому трансформатору.

Характеристики:

- межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
- порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
- у номиналов 3200–5000 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

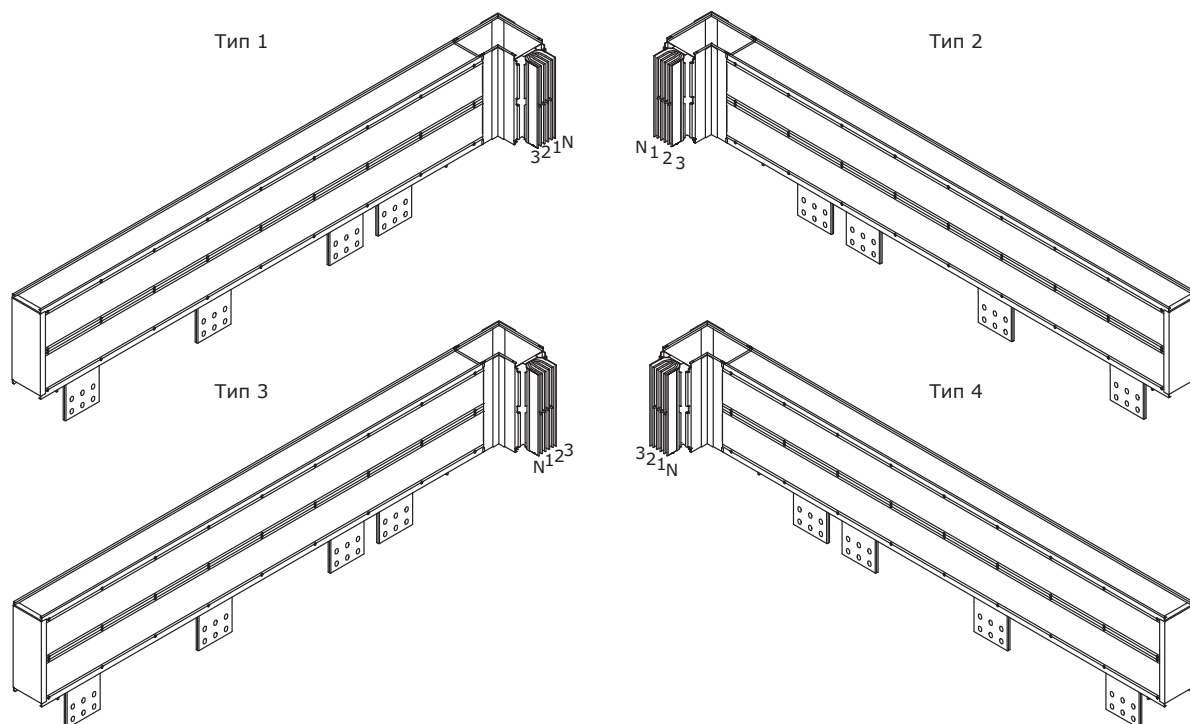
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	Л стандартный, мм	А максимальный, мм	Д стандартный, мм	Д максимальный, мм	Код
630	450	40	150	60	1200	300	1200	PTA06ЕНТР1АА000
800	450	40	150	60	1200	300	1200	PTA08ЕНТР1АА000
1000	450	40	150	80	1200	300	1200	PTA10ЕНТР1АА000
1250	450	40	150	100	1200	300	1200	PTA13ЕНТР1АА000
1600	450	40	150	160	1200	300	1200	PTA16ЕНТР1АА000
2000	450	40	150	200	1200	300	1200	PTA20ЕНТР1АА000
2500	450	40	150	240	1200	300	1200	PTA25ЕНТР1АА000
3200	450	40	150	160	1200	300	1200	PTA32ЕНТР1АА000
4000	450	40	150	200	1200	300	1200	PTA40ЕНТР1АА000
5000	450	40	150	240	1200	300	1200	PTA50ЕНТР1АА000

Кодировка

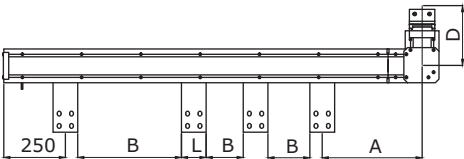
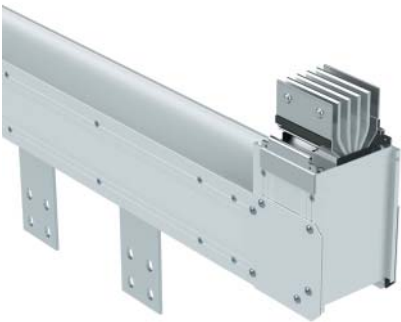
НТР1 – тип 1
НТР2 – тип 2
НТР3 – тип 3
НТР4 – тип 4

Исполнения

3Р+N+РЕ (корпус)	PTA06ЕНТР1АА000
3Р+N+FE (шина)+РЕ (корпус)	PTA06ЕНТР1АА000



Секция подключения к сухому трансформатору с вертикальным углом



- Назначение:**
- подключение шинопровода к сухому трансформатору.
- Характеристики:**
- межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
 - порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
 - у номиналов 3200–5000 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

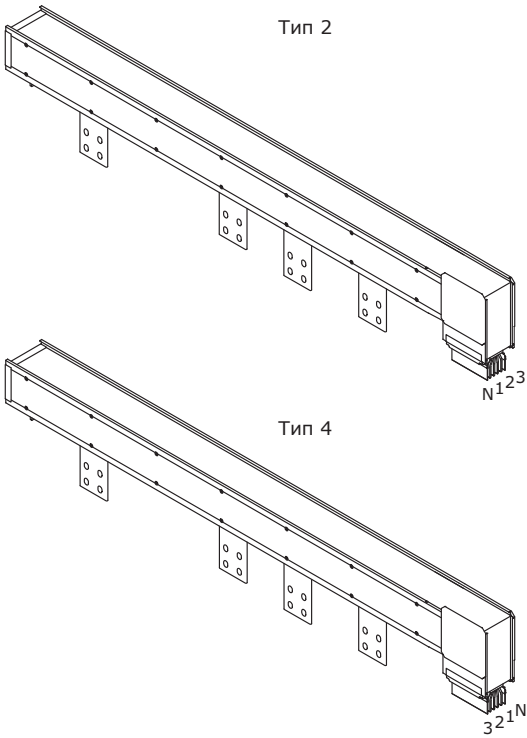
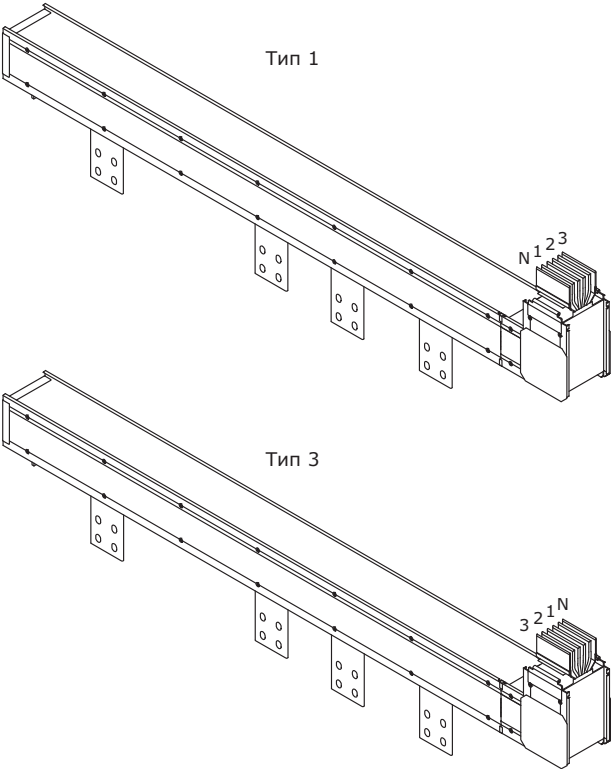
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	Л стандартный, мм	А максимальный, мм	Д стандартный, мм	Д максимальный, мм	Код
630	450	40	150	60	1200	230	1200	PTA06EVTP1AA000
800	450	40	150	60	1200	230	1200	PTA08EVTP1AA000
1000	450	40	150	80	1200	240	1200	PTA10EVTP1AA000
1250	450	40	150	100	1200	250	1200	PTA13EVTP1AA000
1600	450	40	150	160	1200	280	1200	PTA16EVTP1AA000
2000	450	40	150	200	1200	300	1200	PTA20EVTP1AA000
2500	450	40	150	240	1200	320	1200	PTA25EVTP1AA000
3200	450	40	150	160	1200	370	1200	PTA32EVTP1AA000
4000	450	40	150	200	1200	410	1200	PTA40EVTP1AA000
5000	450	40	150	240	1200	450	1200	PTA50EVTP1AA000

Кодировка

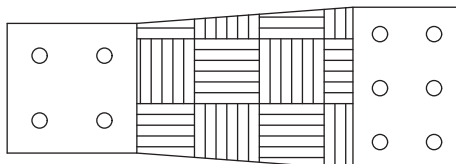
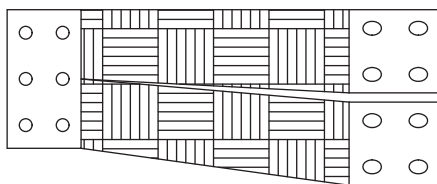
- VTP1 – тип 1
VTP2 – тип 2
VTP3 – тип 3
VTP4 – тип 4

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EVTP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GVTP1AA000



Набор гибких шин



Назначение:

- подключение шинопровода к трансформатору.

Характеристики:

- изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
- в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06EFLXJAA000
800	PTA08EFLXJAA000
1000	PTA10EFLXJAA000
1250	PTA13EFLXJAA000
1600	PTA16EFLXJAA000
2000	PTA20EFLXJAA000
2500	PTA25EFLXJAA000
3200	PTA32EFLXJAA000
4000	PTA40EFLXJAA000
5000	PTA50EFLXJAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EFLXJAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GFLXJAA000

Набор шин для подключения к сухому трансформатору



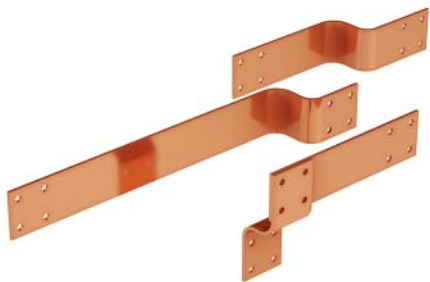
- Назначение:**
- подключение шинопровода к сухому трансформатору.
- Характеристики:**
- изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
 - в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06ETRRCAA000
800	PTA08ETRRCAA000
1000	PTA10ETRRCAA000
1250	PTA13ETRRCAA000
1600	PTA16ETRRCAA000
2000	PTA20ETRRCAA000
2500	PTA25ETRRCAA000
3200	PTA32ETRRCAA000
4000	PTA40ETRRCAA000
5000	PTA50ETRRCAA000

Исполнения

ЗР+N+РЕ (корпус)	PTA06ETRRCAA000
ЗР+N+FE (шина)+РЕ (корпус)	PTA06GTRRCAA000

Набор шин для подключения к масляному трансформатору



Назначение:

- подключение шинопровода к масляному трансформатору.

Характеристики:

- изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
- в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06ETROCAA000
800	PTA08ETROCAA000
1000	PTA10ETROCAA000
1250	PTA13ETROCAA000
1600	PTA16ETROCAA000
2000	PTA20ETROCAA000
2500	PTA25ETROCAA000
3200	PTA32ETROCAA000
4000	PTA40ETROCAA000
5000	PTA50ETROCAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06ETROCAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GTROCAA000

Набор I-образных шин



Назначение:

- вывод контактной группы трансформатора в вертикальной плоскости.

Характеристики:

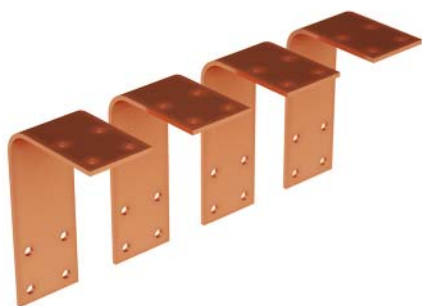
- изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
- в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06EEXTIAA000
800	PTA08EEXTIAA000
1000	PTA10EEXTIAA000
1250	PTA13EEXTIAA000
1600	PTA16EEXTIAA000
2000	PTA20EEXTIAA000
2500	PTA25EEXTIAA000
3200	PTA32EEXTIAA000
4000	PTA40EEXTIAA000
5000	PTA50EEXTIAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EEXTIAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GEXTIAA000

Набор L-образных шин



Назначение:

- вывод контактной группы трансформатора в горизонтальной плоскости.

Характеристики:

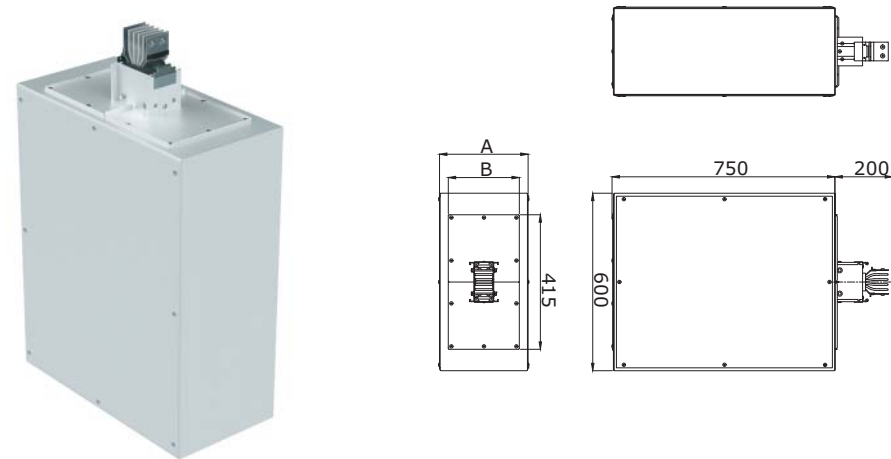
- изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
- в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06EEXTLAA000
800	PTA08EEXTLAA000
1000	PTA10EEXTLAA000
1250	PTA13EEXTLAA000
1600	PTA16EEXTLAA000
2000	PTA20EEXTLAA000
2500	PTA25EEXTLAA000
3200	PTA32EEXTLAA000
4000	PTA40EEXTLAA000
5000	PTA50EEXTLAA000

Исполнения

ЗР+N+РЕ (корпус)	PTA06EEXTLAA000
ЗР+N+FE (шина)+РЕ (корпус)	PTA06GEXTLAA000

Кабельная секция



- Назначение:**
- подключение шинопровода к кабельной линии.
- Характеристики:**
- контактная группа выполнена из луженого алюминия;
 - боковые и донная стенки съемные.

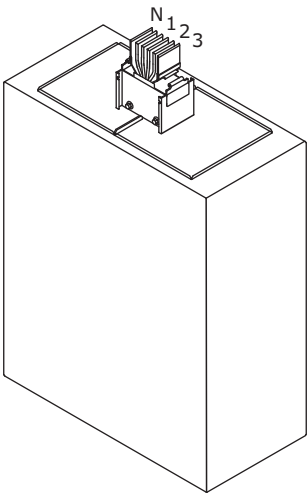
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	Д стандартный, мм	Код
630	300	200	415	200	PTA06EFED1AA000
800	300	200	415	200	PTA08EFED1AA000
1000	300	200	415	200	PTA10EFED1AA000
1250	300	200	415	200	PTA13EFED1AA000
1600	450	340	415	200	PTA16EFED1AA000
2000	450	340	415	200	PTA20EFED1AA000
2500	450	340	415	200	PTA25EFED1AA000
3200	700	585	415	200	PTA32EFED1AA000
4000	700	585	415	200	PTA40EFED1AA000
5000	700	585	415	200	PTA50EFED1AA000

Кодировка

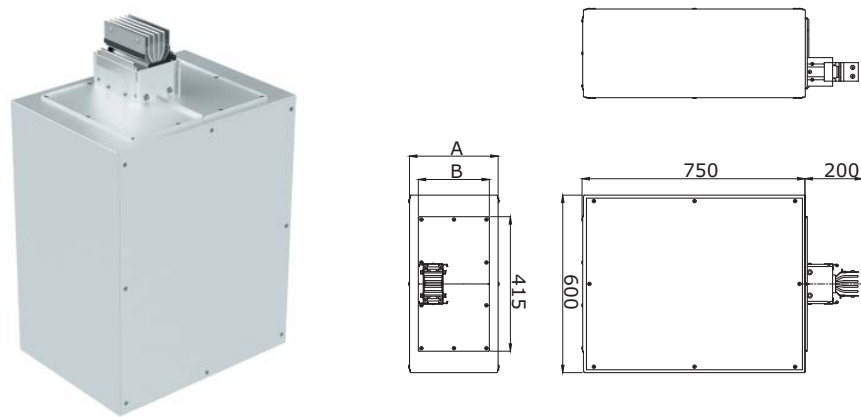
FED1 – стандартные размеры
FED2 – нестандартные размеры

Исполнения

3Р+N+РЕ (корпус)	PTA06EFED1AA000
3Р+N+FE (шина)+РЕ (корпус)	PTA06GFED1AA000



Кабельная секция для вертикальных трасс



- Назначение:**
- подключение шинопровода вертикального расположения к кабельной линии.
- Характеристики:**
- контактная группа выполнена из луженого алюминия;
 - боковые и донная стенки съемные.

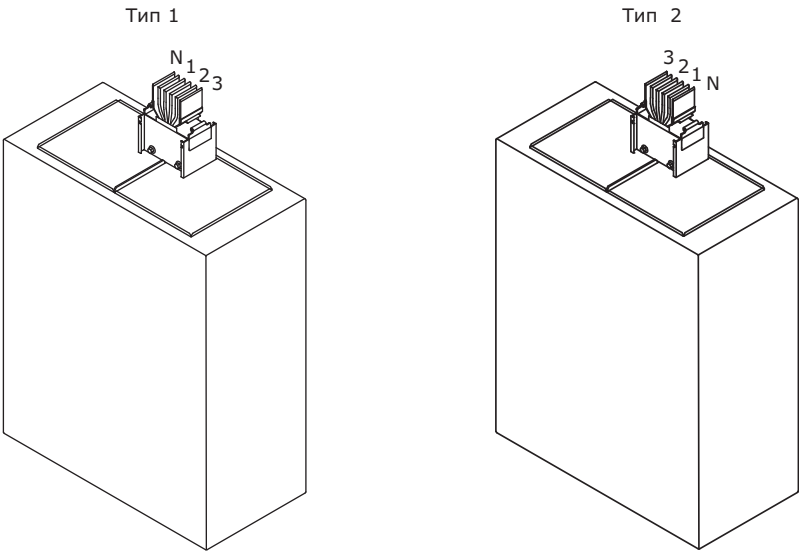
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	Д стандартный, мм	Е, стандартный, мм	Код
630	300	200	415	200	100	PTA06EFVR1AA000
800	300	200	415	200	100	PTA08EFVR1AA000
1000	300	200	415	200	100	PTA10EFVR1AA000
1250	300	200	415	200	100	PTA13EFVR1AA000
1600	450	340	415	200	100	PTA16EFVR1AA000
2000	450	340	415	200	100	PTA20EFVR1AA000
2500	450	340	415	200	100	PTA25EFVR1AA000
3200	700	585	415	200	100	PTA32EFVR1AA000
4000	700	585	415	200	100	PTA40EFVR1AA000
5000	700	585	415	200	100	PTA50EFVR1AA000

Кодировка

- FVR1 – тип 1, стандартные размеры
FVR2 – тип 2, стандартные размеры
FVR3 – тип 1, нестандартные размеры
FVR4 – тип 2, нестандартные размеры

Исполнения

3Р+N+РЕ (корпус)	PTA06EFVR1AA000
3Р+N+FE (шина)+РЕ (корпус)	PTA06GFVR1AA000



Секция транспозиции фаз



Назначение:

- изменение порядка чередования фаз.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06ESPT1AA000
800	PTA08ESPT1AA000
1000	PTA10ESPT1AA000
1250	PTA13ESPT1AA000
1600	PTA16ESPT1AA000
2000	PTA20ESPT1AA000
2500	PTA25ESPT1AA000
3200	PTA32ESPT1AA000
4000	PTA40ESPT1AA000
5000	PTA50ESPT1AA000

Кодировка

SPT1 – тип 1, стандартные размеры
 SPT2 – тип 2, стандартные размеры
 SPT3 – тип 3, нестандартные размеры
 SPTS – спец. исполнение

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06ESPT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GSPT1AA000

Редукционная секция



Назначение:

- переход с одного номинала шинопровода на другой.

Характеристики:

- контактная группа выполнена из луженого алюминия;
- длины указываются между осями соединительных секций.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06ERRE1AA000
800	PTA08ERRE1AA000
1000	PTA10ERRE1AA000
1250	PTA13ERRE1AA000
1600	PTA16ERRE1AA000
2000	PTA20ERRE1AA000
2500	PTA25ERRE1AA000
3200	PTA32ERRE1AA000
4000	PTA40ERRE1AA000
5000	PTA50ERRE1AA000

Кодировка

RRE1 – тип 1

RRE2 – тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06ERRE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GRRE1AA000

Защитная коробка



Назначение:

- защита места подключения шинопровода к щиту/масляному трансформатору.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06EPRB1AA000
800	PTA08EPRB1AA000
1000	PTA10EPRB1AA000
1250	PTA13EPRB1AA000
1600	PTA16EPRB1AA000
2000	PTA20EPRB1AA000
2500	PTA25EPRB1AA000
3200	PTA32EPRB1AA000
4000	PTA40EPRB1AA000
5000	PTA50EPRB1AA000

Кодировка

PRB1 – тип 1

PRB2 – тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTA06EPRB1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GPRB1AA000

Секция с разъединителем



Назначение:

- предназначена для коммутации электрической цепи, которая для обеспечения безопасности имеет в отключенном положении изоляционный промежуток.

Характеристики:

- контактная группа выполнена из луженого алюминия;
- длины указываются между осями соединительных секций.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA06ESIS1AA000
800	PTA08ESIS1AA000
1000	PTA10ESIS1AA000
1250	PTA13ESIS1AA000
1600	PTA16ESIS1AA000
2000	PTA20ESIS1AA000
2500	PTA25ESIS1AA000
3200	PTA32ESIS1AA000
4000	PTA40ESIS1AA000
5000	PTA50ESIS1AA000

Кодировка

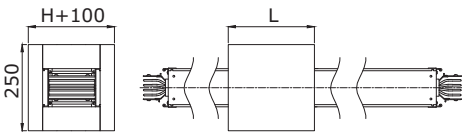
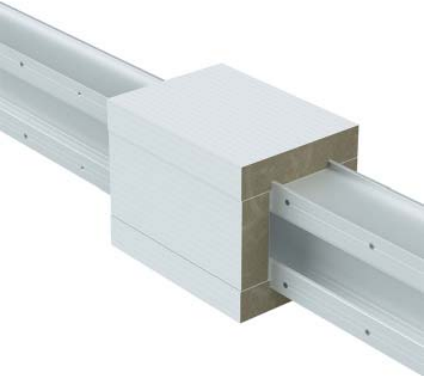
SIS1 – тип 1

SIS2 – тип 2

Исполнения

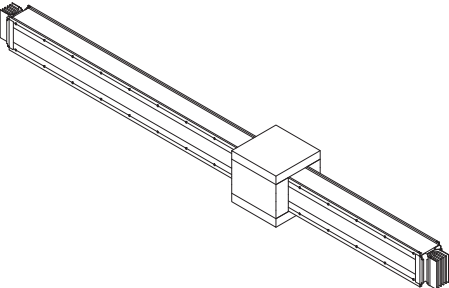
3P+N+PE (корпус)	PTA06ESIS1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTA06GSIS1AA000

Огнестойкий проход

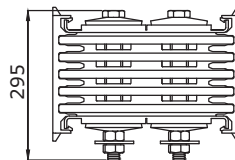
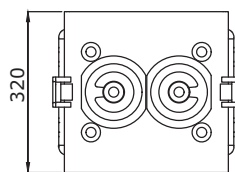
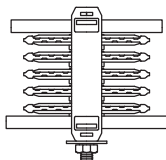


- Назначение:**
- проход шинопровода через перекрытия и стены с нормируемым пределом огнестойкости.
- Характеристики:**
- собирается из группы системы огнестойкие перегородки "Vulcan" согласно инструкции.

Номинальный ток, А	120 минут (глубина 500 мм)			180 минут (глубина 1000 мм)		
	DP1201	DT1201	DS1201	DP1201	DT1201	DS1201
630	1 шт.	1 м	2 кг	2 шт.	2 м	3 кг
800	1 шт.	1 м	2 кг	2 шт.	2 м	3 кг
1000	1 шт.	2 м	2 кг	2 шт.	3 м	3 кг
1250	1 шт.	2 м	2 кг	2 шт.	4 м	3 кг
1600	1 шт.	3 м	3 кг	2 шт.	5 м	4 кг
2000	1 шт.	4 м	3 кг	2 шт.	7 м	4 кг
2500	1 шт.	4 м	3 кг	2 шт.	8 м	4 кг
3200	2 шт.	5 м	3 кг	3 шт.	10 м	5 кг
4000	2 шт.	7 м	3 кг	3 шт.	14 м	5 кг
5000	2 шт.	8 м	3 кг	3 шт.	16 м	5 кг



Соединительная секция



Назначение:

- соединение между собой секций шинопровода;
- компенсация температурного расширения шин.

Характеристики:

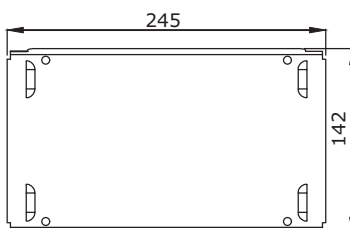
- дополнительные желоба для отвода тепла в изолирующих разделителях;
- гайка со срывной головкой для удобства монтажа.

Номинальный ток, А	Код
630	PTA91EMON1AA000
800	PTA91EMON1AA000
1000	PTA92EMON1AA000
1250	PTA93EMON1AA000
1600	PTA94EMON1AA000
2000	PTA95EMON1AA000
2500	PTA96EMON1AA000
3200	PTA97EMON1AA000
4000	PTA98EMON1AA000
5000	PTA99EMON1AA000

Исполнения

ЗР+N+РЕ (корпус)	PTA91EMON1AA000
ЗР+N+FE (шина) + РЕ (корпус)	PTA91GMON1AA000
ЗР+FE (шина) + РЕ (корпус)	PTA91DMON1AA000
ЗР+2N+РЕ (корпус)	PTA91HMON1AA000

Крышка соединения




Назначение:

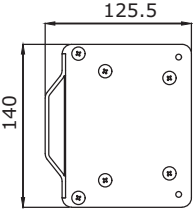
- соединение между собой секций шинопровода.

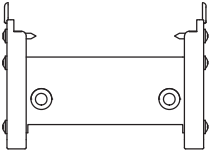


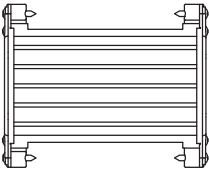
Номинальный ток, А	ЗР+N+РЕ (корпус)	ЗР+N+FE (шина)+РЕ (корпус)
630–5000	PTN90TJCO1AA000	PTN90UJCO1AA000

Торцевая заглушка









Назначение:

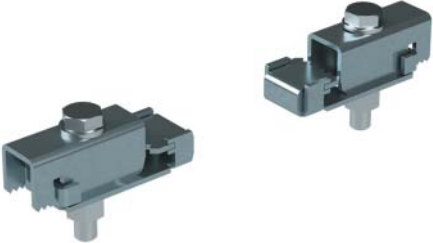
- крышка на окончание трассы шинопровода.

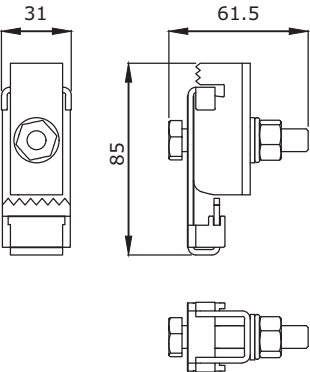
Номинальный ток, А	Код
630	PTN91TECO1AA000
800	PTN91TECO1AA000
1000	PTN92TECO1AA000
1250	PTN93TECO1AA000
1600	PTN94TECO1AA000
2000	PTN95TECO1AA000
2500	PTN96TECO1AA000
3200	PTN97TECO1AA000
4000	PTN98TECO1AA000
5000	PTN99TECO1AA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTN91TECO1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN91UECO1AA000

Фиксаторы шинопровода



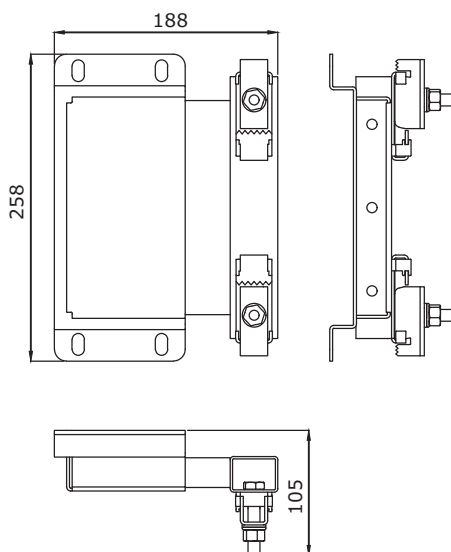


Назначение:

- крепление трасс шинопровода.

Универсальный фиксатор
PTN90ZFIUSAA000

Фиксаторы шинопровода для вертикальных трасс

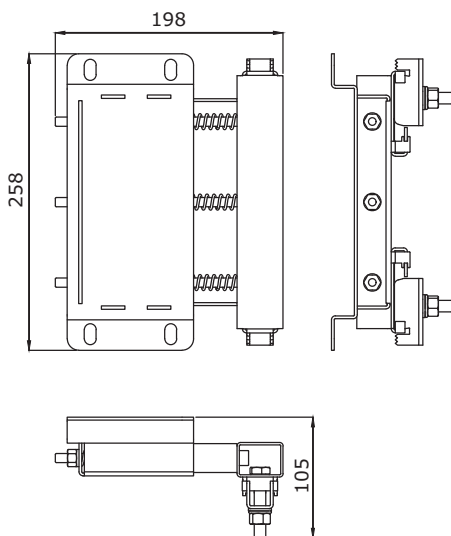


Назначение:

- крепление шинопровода на вертикальных участках.

Исполнение	Крепление для вертикальных трасс
3P+N+PE (корпус)	PTN90ZFVA1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN90ZFVA1AA000

Фиксаторы шинопровода для вертикальных трасс с пружинами

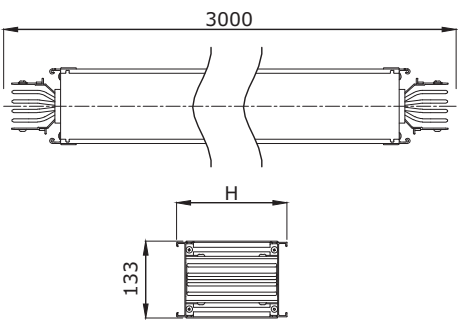


Назначение:

- крепление шинопровода на вертикальных участках.

Исполнение	Крепление для вертикальных трасс
3P+N+PE (корпус)	PTN90ZFVS1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN90ZFVS1AA000

Прямая секция без точек отвода



- Назначение:**
- построение прямых участков трассы шинопровода.
- Характеристики:**
- степень защиты IP55, возможно повышение до IP66;
 - изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
 - порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются между осями соединительных секций;
 - для пятипроводной системы ширина составляет 139 мм.

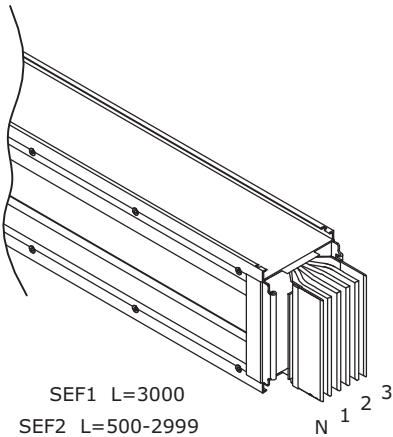
Номинальный ток, А	Высота корпуса Н, мм	Удельная масса трассы, кг/м	Высота шины, мм	Код
800	96,8	17,3	60	PTC08E SEF1 AA000
1000	96,8	17,3	60	PTC10E SEF1 AA000
1250	116,8	23,1	80	PTC13E SEF1 AA000
1600	136,8	27,8	100	PTC16E SEF1 AA000
2000	196,8	41	160	PTC20E SEF1 AA000
2500	236,8	51,3	200	PTC25E SEF1 AA000
3200	276,8	61,3	240	PTC32E SEF1 AA000
4000	362,3	81,1	2x160	PTC40E SEF1 AA000
5000	442,3	101,5	2x200	PTC50E SEF1 AA000
6300	522,3	113,6	2x240	PTC63E SEF1 AA000

Кодировка

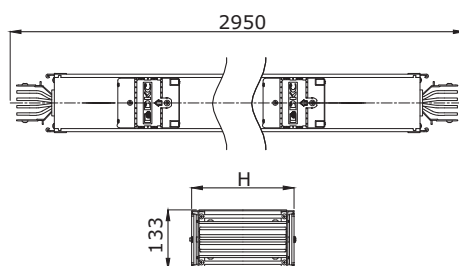
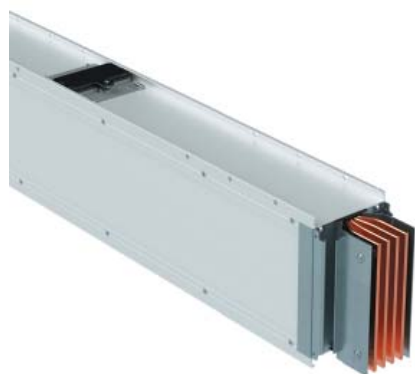
SEF1 = длина 3000 мм
SEF2 = длина от 500 до 2999 мм

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08E SEF1 AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08G SEF1 AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08I SEF1 AA000



Прямая секция с точками отвода



Назначение:

- организация отвода мощности от шинопровода.

Характеристики:

- секция может быть развернута как вверх, так и вниз точками отвода;
- подключение и отключение коробок может осуществляться без отключения шинопровода от сети;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- расстояния между точками отвода могут быть изменены.

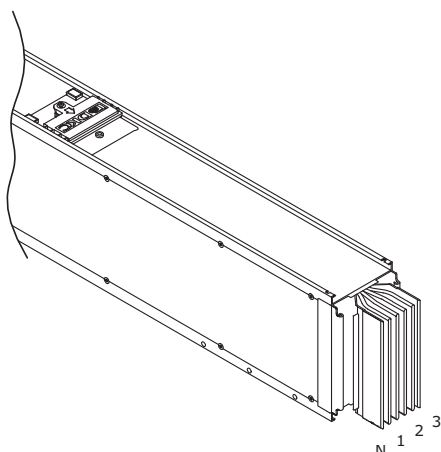
Номинальный ток, А	Высота корпуса Н, мм	Удельная масса трассы, кг/м	Высота шины, мм	Код
800	96,8	17,3	60	PTC08ESP11AA000
1000	96,8	17,3	60	PTC10ESP11AA000
1250	116,8	23,1	80	PTC13ESP11AA000
1600	136,8	27,8	100	PTC16ESP11AA000
2000	196,8	41	160	PTC20ESP11AA000
2500	236,8	51,3	200	PTC25ESP11AA000
3200	276,8	61,3	240	PTC32ESP11AA000
4000	362,3	81,1	2x160	PTC40ESP11AA000
5000	442,3	101,5	2x200	PTC50ESP11AA000
6300	522,3	113,6	2x240	PTC63ESP11AA000

Кодировка

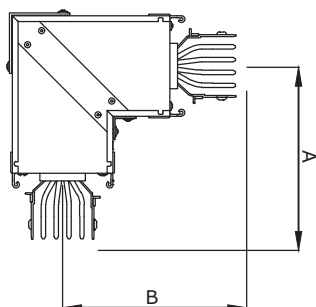
SP11 = 2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны
 SP12 = 500–2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны
 SP13 = 500–2950 мм, 2 точки отвода с одной стороны
 SP14 = 500–2950 мм, 1 точка отвода с одной стороны
 SP15 = 500–2950 мм, 4 точки отвода с одной стороны
 SP16 = 2400 мм, 2 точки отвода с одной стороны
 SP21 = 2950 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
 SP22 = 500–2950 мм, по 3 точки отвода с двух сторон
 SP23 = 500–2950 мм, по 2 точки отвода с двух сторон
 SP24 = 500–2950 мм, по 1 точке отвода с двух сторон
 SP25 = 500–2950 мм, по 4 точки отвода с двух сторон

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08ESP11AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GSP11AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08ISP11AA000



Горизонтальный угол



Назначение:

- горизонтальный поворот трассы.

Характеристики:

- подходит для поворота вправо и влево;
- длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
800	250	250	1200	1200	PTC08EHEL1AA000
1000	250	250	1200	1200	PTC10EHEL1AA000
1250	250	250	1200	1200	PTC13EHEL1AA000
1600	250	250	1200	1200	PTC16EHEL1AA000
2000	250	250	1200	1200	PTC20EHEL1AA000
2500	250	250	1200	1200	PTC25EHEL1AA000
3200	250	250	1200	1200	PTC32EHEL1AA000
4000	250	250	1200	1200	PTC40EHEL1AA000
5000	250	250	1200	1200	PTC50EHEL1AA000
6300	250	250	1200	1200	PTC63EHEL1AA000

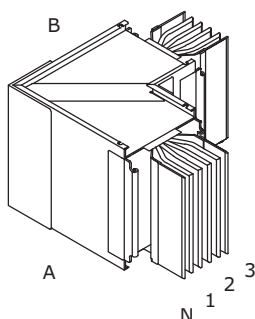
Кодировка

HEL1 – тип 1, стандартные размеры
 HEL2 – тип 2, стандартные размеры
 HEL3 – тип 1, нестандартные размеры
 HEL4 – тип 2, нестандартные размеры
 HEL5 – тип 1, нестандартный угол
 HEL6 – тип 2, нестандартный угол

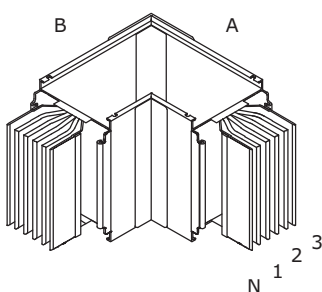
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EHEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GHEL1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08IHEL1AA000

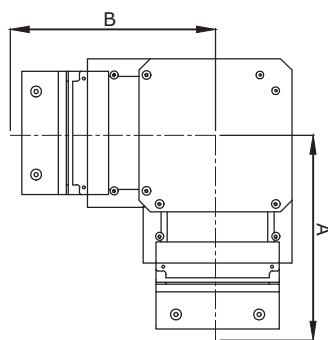
Тип 1



Тип 2



Вертикальный угол



Назначение:

- вертикальный поворот трассы.

Характеристики:

- подходит для поворота вверх и вниз;
- длины указываются до оси соединительной секции.

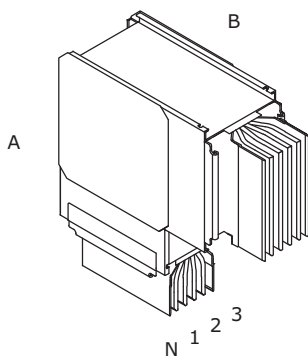
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
800	230	230	1200	1200	PTC08EVEL1AA000
1000	230	230	1200	1200	PTC10EVEL1AA000
1250	240	240	1200	1200	PTC13EVEL1AA000
1600	250	250	1200	1200	PTC16EVEL1AA000
2000	280	280	1200	1200	PTC20EVEL1AA000
2500	300	300	1200	1200	PTC25EVEL1AA000
3200	320	320	1200	1200	PTC32EVEL1AA000
4000	370	370	1200	1200	PTC40EVEL1AA000
5000	410	410	1200	1200	PTC50EVEL1AA000
6300	450	450	1200	1200	PTC63EVEL1AA000

Кодировка

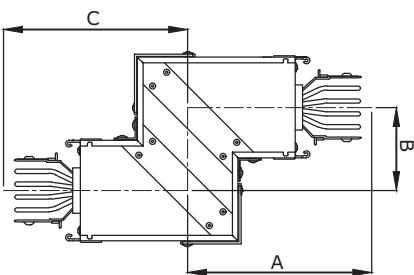
VEL1 – стандартные размеры
 VEL3 – нестандартные размеры
 VEL5 – нестандартный угол

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EVEL1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GVEL1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08IVEL1AA000



Секция горизонтальная Z-образная

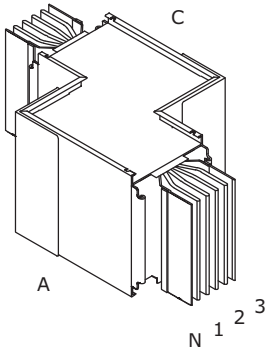


- Назначение:**
- обход препятствия в горизонтальной плоскости.
- Характеристики:**
- размеры выбираются из заданного диапазона;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

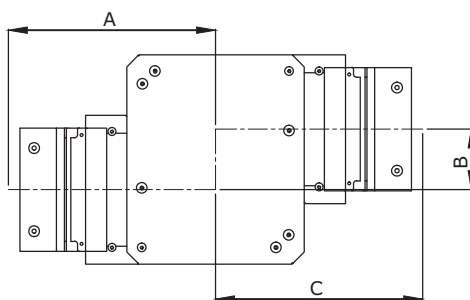
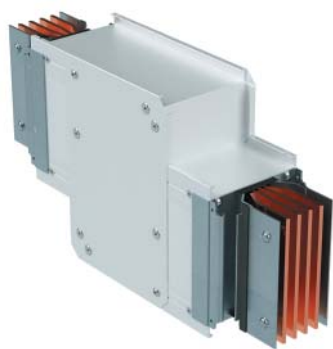
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	250	70	250	1000	1000	1000	PTC08EDHE1AA000
1000	250	70	250	1000	1000	1000	PTC10EDHE1AA000
1250	250	70	250	1000	1000	1000	PTC13EDHE1AA000
1600	250	70	250	1000	1000	1000	PTC16EDHE1AA000
2000	250	70	250	1000	1000	1000	PTC20EDHE1AA000
2500	250	70	250	1000	1000	1000	PTC25EDHE1AA000
3200	250	70	250	1000	1000	1000	PTC32EDHE1AA000
4000	250	70	250	1000	1000	1000	PTC40EDHE1AA000
5000	250	70	250	1000	1000	1000	PTC50EDHE1AA000
6300	250	70	250	1000	1000	1000	PTC63EDHE1AA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EDHE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GDHE1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08IDHE1AA000



Секция вертикальная Z-образная



Назначение:

- обход препятствия в вертикальной плоскости.

Характеристики:

- размеры выбираются из заданного диапазона;
- длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	230	80	230	1200	1200	1200	PTC08EDVE1AA000
1000	230	80	230	1200	1200	1200	PTC10EDVE1AA000
1250	240	80	240	1200	1200	1200	PTC13EDVE1AA000
1600	250	80	250	1200	1200	1200	PTC16EDVE1AA000
2000	280	80	280	1200	1200	1200	PTC20EDVE1AA000
2500	300	80	300	1200	1200	1200	PTC25EDVE1AA000
3200	320	80	320	1200	1200	1200	PTC32EDVE1AA000
4000	370	80	370	1200	1200	1200	PTC40EDVE1AA000
5000	410	80	410	1200	1200	1200	PTC50EDVE1AA000
6300	450	80	450	1200	1200	1200	PTC63EDVE1AA000

Кодировка

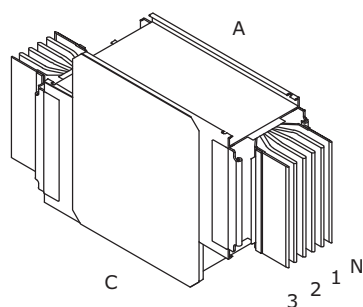
DVE1 – тип 1

DVE2 – тип 2

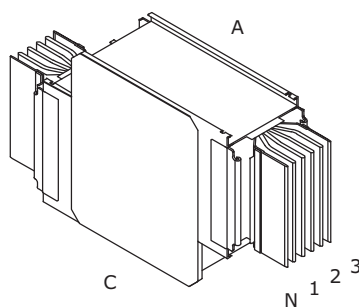
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EDVE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GDVE1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08IDVE1AA000

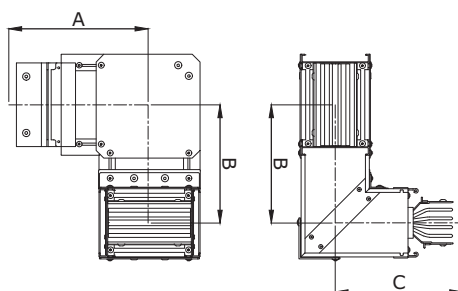
Тип 1



Тип 2



Горизонтальный + вертикальный углы



Назначение:

- поворот трассы в двух плоскостях.

Характеристики:

- размеры выбираются из заданного диапазона;
- длины указываются до оси соединительной секции.

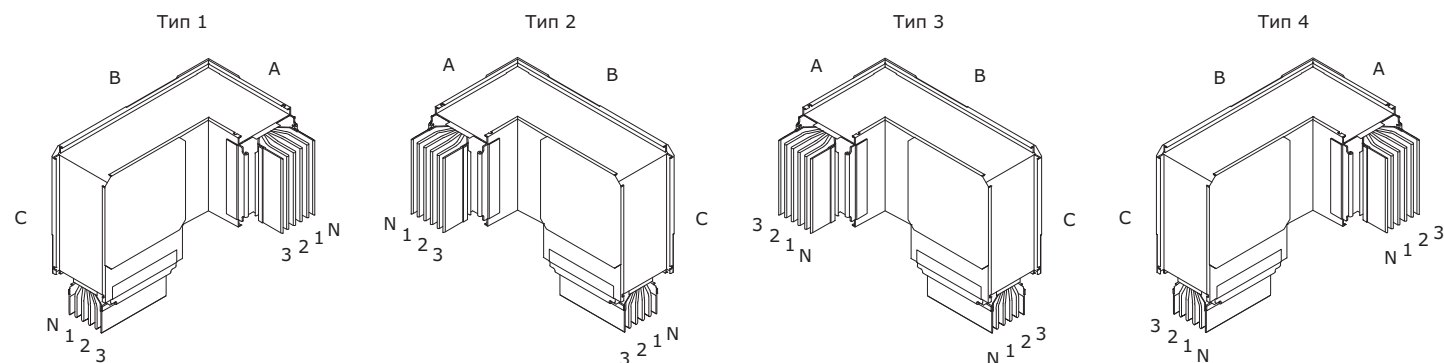
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	250	180	230	1000	1000	1000	PTC08EHVE1AA000
1000	250	180	230	1000	1000	1000	PTC10EHVE1AA000
1250	250	190	240	1000	1000	1000	PTC13EHVE1AA000
1600	250	200	250	1000	1000	1000	PTC16EHVE1AA000
2000	250	230	280	1000	1000	1000	PTC20EHVE1AA000
2500	250	250	300	1000	1000	1000	PTC25EHVE1AA000
3200	250	270	320	1000	1000	1000	PTC32EHVE1AA000
4000	250	315	370	1000	1000	1000	PTC40EHVE1AA000
5000	250	355	410	1000	1000	1000	PTC50EHVE1AA000
6300	250	395	450	1000	1000	1000	PTC63EHVE1AA000

Кодировка

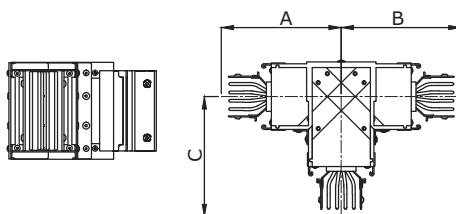
HVE1 – тип 1
HVE2 – тип 2
HVE3 – тип 3
HVE4 – тип 4

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EHVE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GHVE1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08IHVE1AA000



Горизонтальный Т-отвод



Назначение:

- ответвление трассы в горизонтальной плоскости.

Характеристики:

- размеры выбираются из заданного диапазона;
- длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	500	500	500	1200	1200	1200	PTC08EHTЕ1AA000
1000	500	500	500	1200	1200	1200	PTC10EHTЕ1AA000
1250	500	500	500	1200	1200	1200	PTC13EHTЕ1AA000
1600	500	500	500	1200	1200	1200	PTC16EHTЕ1AA000
2000	500	500	500	1200	1200	1200	PTC20EHTЕ1AA000
2500	600	600	600	1200	1200	1200	PTC25EHTЕ1AA000
3200	600	600	600	1200	1200	1200	PTC32EHTЕ1AA000
4000	600	600	600	1200	1200	1200	PTC40EHTЕ1AA000
5000	600	600	600	1200	1200	1200	PTC50EHTЕ1AA000
6300	600	600	600	1200	1200	1200	PTC63EHTЕ1AA000

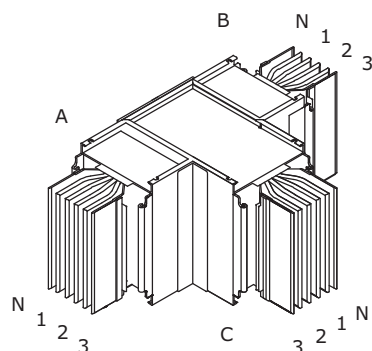
Кодировка

HTE1 – тип 1, стандартные размеры
 HTE2 – тип 2, стандартные размеры
 HTE5 – тип 1, нестандартные размеры
 HTE6 – тип 2, нестандартные размеры

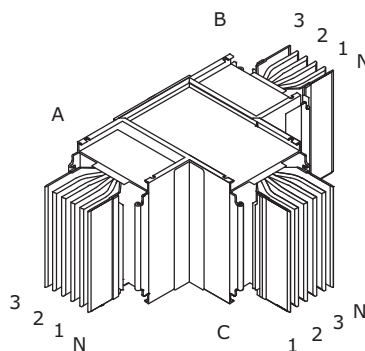
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EHTЕ1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GHTE1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08IHTE1AA000

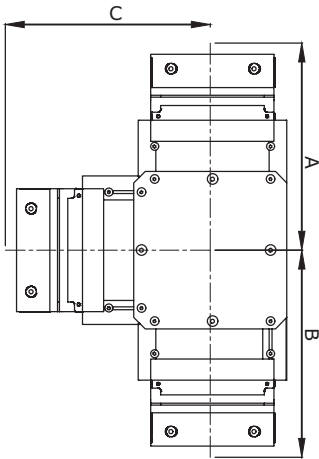
Тип 1



Тип 2



Вертикальный Т-отвод



- Назначение:**
- ответвление трассы в вертикальной плоскости.
- Характеристики:**
- размеры выбираются из заданного диапазона;
 - длины указываются до оси соединительной секции.

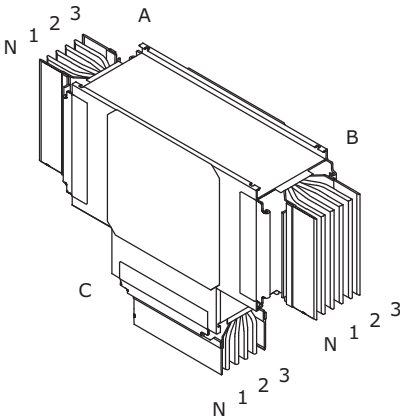
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	230	230	230	1200	1200	1200	PTC08EVTE1AA000
1000	230	230	230	1200	1200	1200	PTC10EVTE1AA000
1250	240	240	240	1200	1200	1200	PTC13EVTE1AA000
1600	250	250	250	1200	1200	1200	PTC16EVTE1AA000
2000	280	280	280	1200	1200	1200	PTC20EVTE1AA000
2500	300	300	300	1200	1200	1200	PTC25EVTE1AA000
3200	320	320	320	1200	1200	1200	PTC32EVTE1AA000
4000	370	370	370	1200	1200	1200	PTC40EVTE1AA000
5000	410	410	410	1200	1200	1200	PTC50EVTE1AA000
6300	450	450	450	1200	1200	1200	PTC63EVTE1AA000

Кодировка

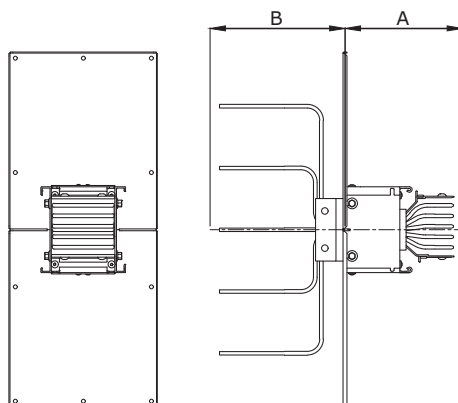
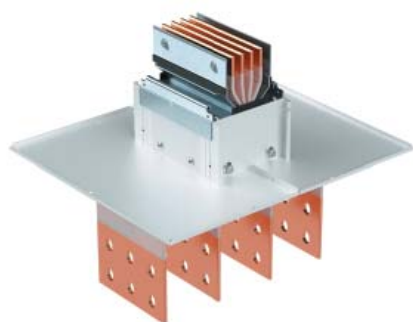
VTE1 – стандартные размеры
VTE5 – нестандартные размеры

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EVTE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GVTE1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08IVTE1AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту



Назначение:

- ввод шинпровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики:

- контактная группа выполнена из луженого алюминия;
- длины указываются до оси соединительной секции.

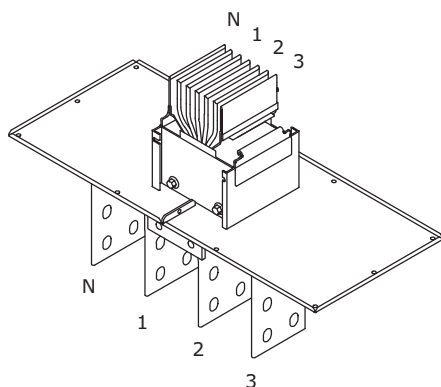
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	Х стандартный, мм	У стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
800	200	200	100	50	1000	400	PTC08ETST1AA000
1000	200	200	100	50	1000	400	PTC10ETST1AA000
1250	200	200	100	50	1000	400	PTC13ETST1AA000
1600	200	200	100	50	1000	400	PTC16ETST1AA000
2000	200	200	100	50	1000	400	PTC20ETST1AA000
2500	200	200	100	50	1000	400	PTC25ETST1AA000
3200	200	200	100	50	1000	400	PTC32ETST1AA000
4000	200	200	100	50	1000	400	PTC40ETST1AA000
5000	200	200	100	50	1000	400	PTC50ETST1AA000
6300	200	200	100	50	1000	400	PTC63ETST1AA000

Кодировка

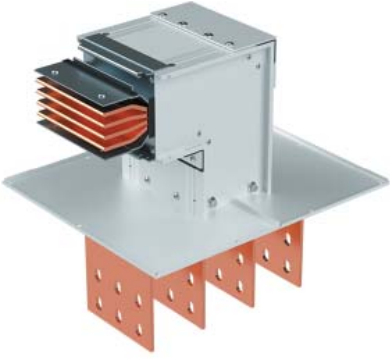
TST1 – стандартные размеры
TST2 – нестандартные размеры

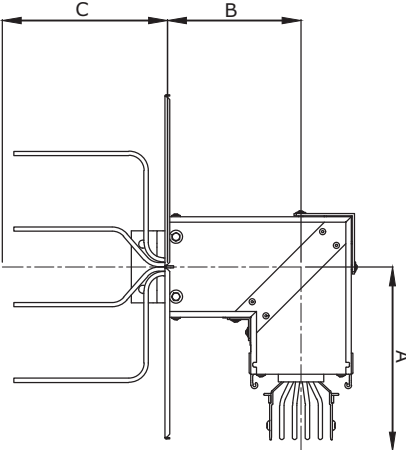
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08ETST1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GTST1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08ITST1AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту с горизонтальным углом





Назначение:

- ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики:

- контактная группа выполнена из луженого алюминия;
- длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
800	250	180	200	1200	1000	PTC08EHET1AA000
1000	250	180	200	1200	1000	PTC10EHET1AA000
1250	250	180	200	1200	1000	PTC13EHET1AA000
1600	250	180	200	1200	1000	PTC16EHET1AA000
2000	250	180	200	1200	1000	PTC20EHET1AA000
2500	250	180	200	1200	1000	PTC25EHET1AA000
3200	250	180	200	1200	1000	PTC32EHET1AA000
4000	250	180	200	1200	1000	PTC40EHET1AA000
5000	250	180	200	1200	1000	PTC50EHET1AA000
6300	250	180	200	1200	1000	PTC63EHET1AA000

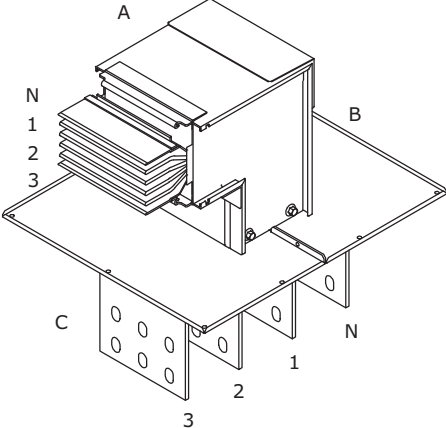
Кодировка

HET1 – тип 1
HET2 – тип 2

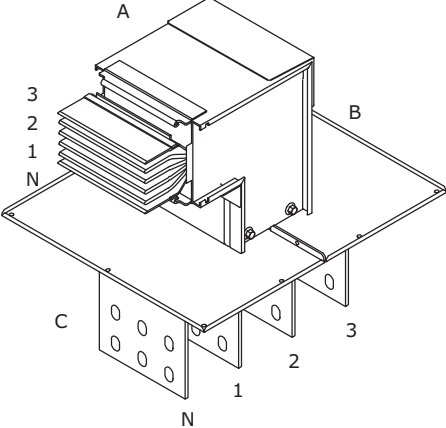
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EHET1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GHET1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08IHET1AA000

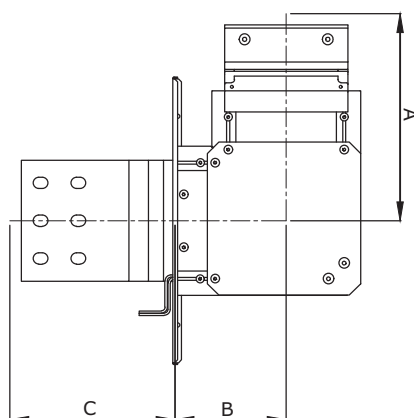
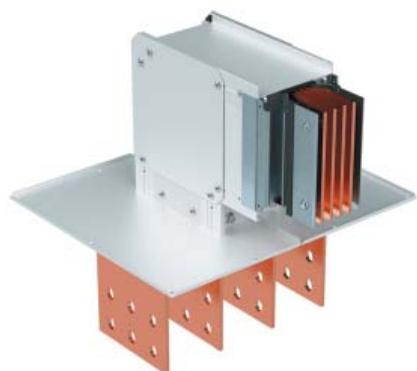
Тип 1



Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным углом



Назначение:

- ввод шинпровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики:

- длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	Код
800	230	100	200	1200	1000	PTC08 EVET 1AA000
1000	230	100	200	1200	1000	PTC10 EVET 1AA000
1250	240	110	200	1200	1000	PTC13 EVET 1AA000
1600	250	120	200	1200	1000	PTC16 EVET 1AA000
2000	280	150	200	1200	1000	PTC20 EVET 1AA000
2500	300	170	200	1200	1000	PTC25 EVET 1AA000
3200	320	190	200	1200	1000	PTC32 EVET 1AA000
4000	370	235	200	1200	1000	PTC40 EVET 1AA000
5000	410	275	200	1200	1000	PTC50 EVET 1AA000
6300	450	315	200	1200	1000	PTC63 EVET 1AA000

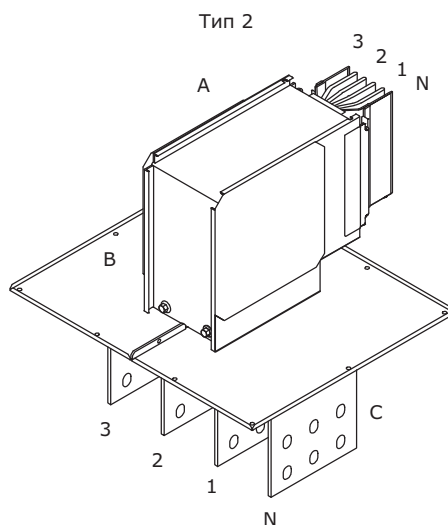
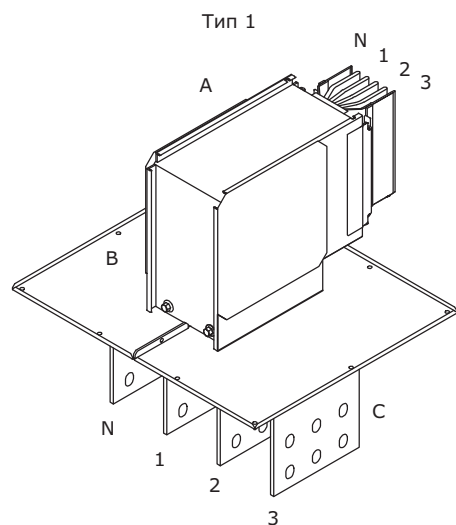
Кодировка

VET1 – тип 1

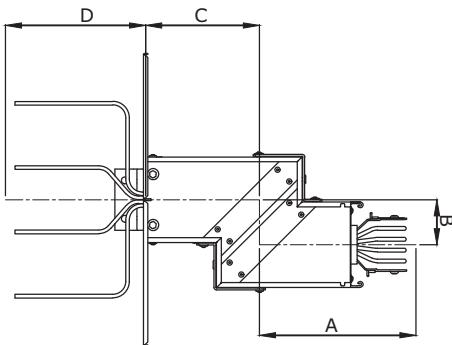
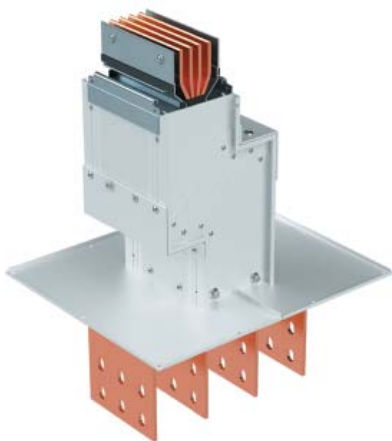
VET2 – тип 2

Исполнения

ЗР+N+PE (корпус)	PTC08 EVET 1AA000
ЗР+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08 GVET 1AA000
ЗР+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08 IVET 1AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным горизонтальным углом



- Назначение:**
- ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.
- Характеристики:**
- длины указываются до оси соединительной секции.

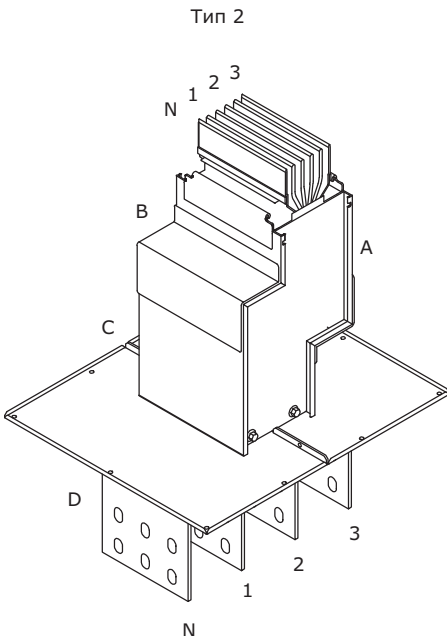
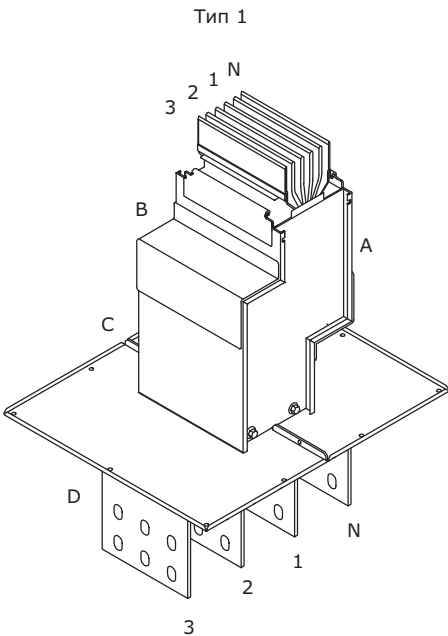
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	250	70	180	1200	800	800	PTC08EDHT1AA000
1000	250	70	180	1200	800	800	PTC10EDHT1AA000
1250	250	70	180	1200	800	800	PTC13EDHT1AA000
1600	250	70	180	1200	800	800	PTC16EDHT1AA000
2000	250	70	180	1200	800	800	PTC20EDHT1AA000
2500	250	70	180	1200	800	800	PTC25EDHT1AA000
3200	250	70	180	1200	800	800	PTC32EDHT1AA000
4000	250	70	180	1200	800	800	PTC40EDHT1AA000
5000	250	70	180	1200	800	800	PTC50EDHT1AA000
6300	250	70	180	1200	800	800	PTC63EDHT1AA000

Кодировка

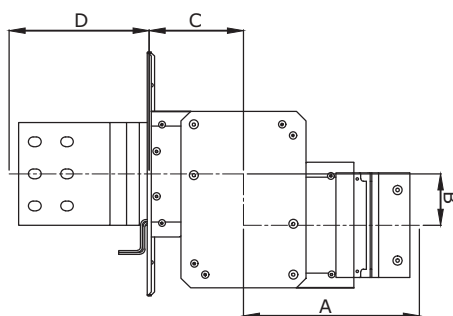
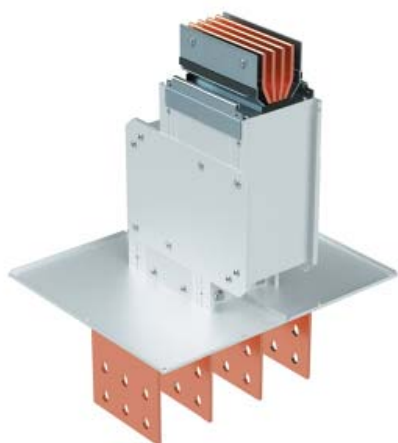
- DHT1 – тип 1
DHT2 – тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EDHT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GDHT1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08IDHT1AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным вертикальным углом



Назначение:

- ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики:

- длины указываются до оси соединительной секции.

Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	230	80	100	1200	1200	900	PTC08EDVT1AA000
1000	230	80	100	1200	1200	900	PTC10EDVT1AA000
1250	240	80	110	1200	1200	900	PTC13EDVT1AA000
1600	250	80	120	1200	1200	900	PTC16EDVT1AA000
2000	280	80	150	1200	1200	900	PTC20EDVT1AA000
2500	300	80	170	1200	1200	900	PTC25EDVT1AA000
3200	320	80	190	1200	1200	900	PTC32EDVT1AA000
4000	370	80	235	1200	1200	900	PTC40EDVT1AA000
5000	410	80	275	1200	1200	900	PTC50EDVT1AA000
6300	450	80	315	1200	1200	900	PTC63EDVT1AA000

Кодировка

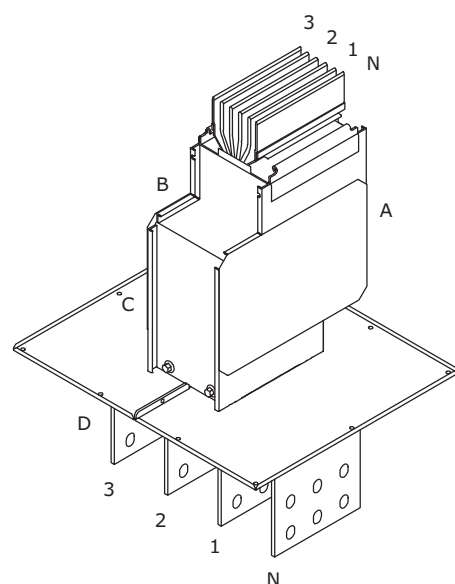
DVT1 – тип 1

DVT2 – тип 2

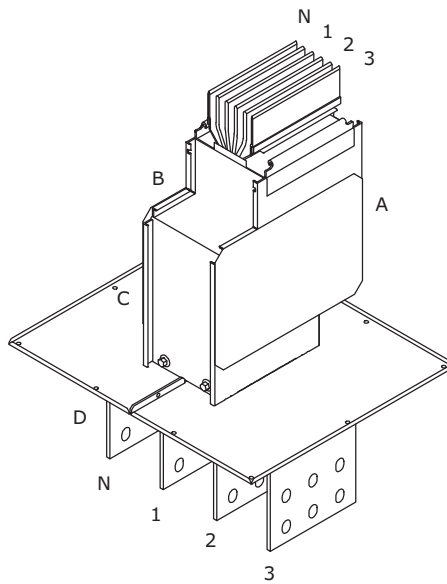
Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EDVT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GDVT1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08IDVT1AA000

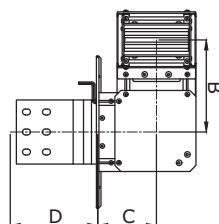
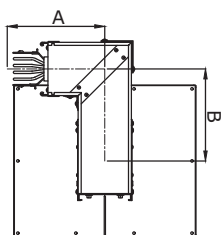
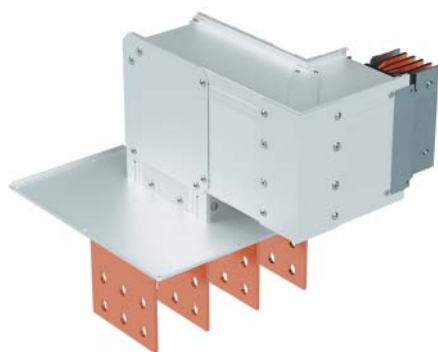
Тип 1



Тип 2



Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным и горизонтальным углами



Назначение:

- ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики:

- длины указываются до оси соединительной секции.

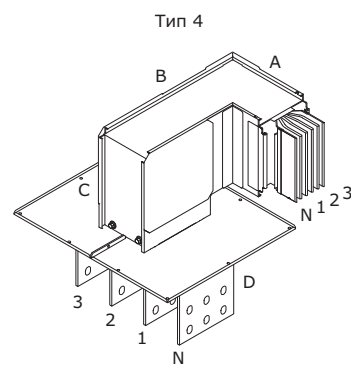
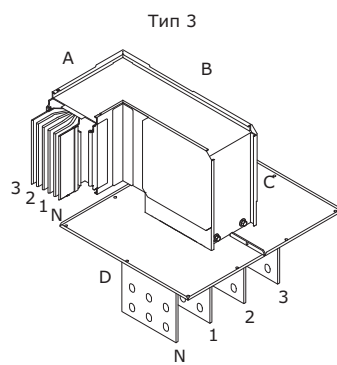
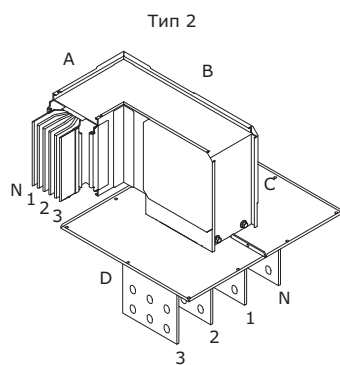
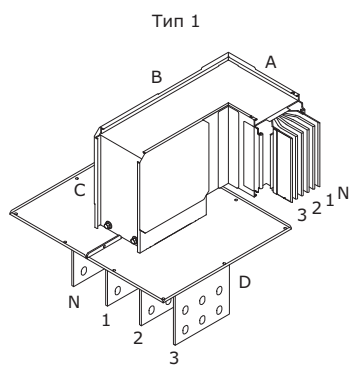
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	250	180	100	1000	1200	900	PTC08EHVT1AA000
1000	250	180	100	1000	1200	900	PTC10EHVT1AA000
1250	250	190	110	1000	1200	900	PTC13EHVT1AA000
1600	250	200	120	1000	1200	900	PTC16EHVT1AA000
2000	250	230	150	1000	1200	900	PTC20EHVT1AA000
2500	250	250	170	1000	1200	900	PTC25EHVT1AA000
3200	250	270	190	1000	1200	900	PTC32EHVT1AA000
4000	250	315	235	1000	1200	900	PTC40EHVT1AA000
5000	250	355	275	1000	1200	900	PTC50EHVT1AA000
6300	250	395	315	1000	1200	900	PTC63EHVT1AA000

Кодировка

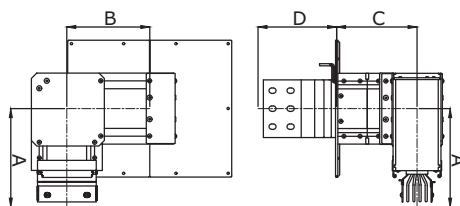
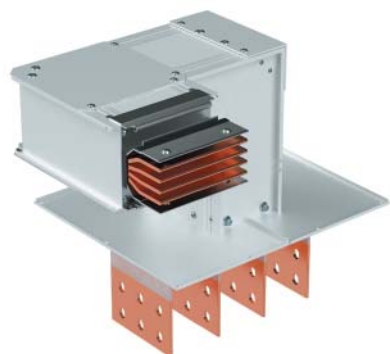
HVT1 – тип 1
HVT2 – тип 2
HVT3 – тип 3
HVT4 – тип 4

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EHVT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GHVT1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08IHVT1AA000



Секция подключения к трансформатору/щиту с горизонтальным и вертикальным углами



Назначение:

- ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

Характеристики:

- длины указываются до оси соединительной секции.

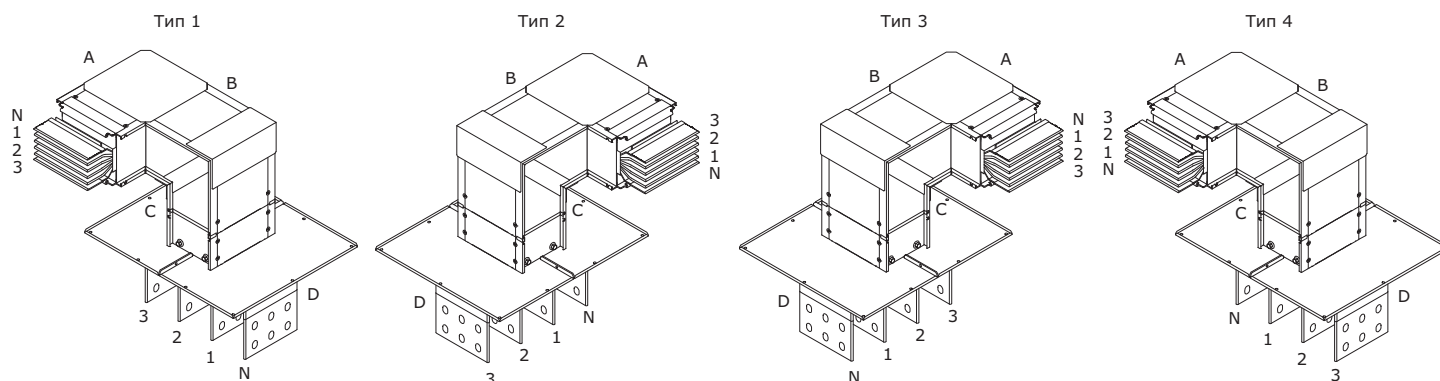
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	А максимальный, мм	В максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	230	180	180	1200	1200	800	PTC08EVHT1AA000
1000	230	180	180	1200	1200	800	PTC10EVHT1AA000
1250	240	190	180	1200	1200	800	PTC13EVHT1AA000
1600	250	200	180	1200	1200	800	PTC16EVHT1AA000
2000	280	230	180	1200	1200	800	PTC20EVHT1AA000
2500	300	250	180	1200	1200	800	PTC25EVHT1AA000
3200	320	270	180	1200	1200	800	PTC32EVHT1AA000
4000	370	315	180	1200	1200	800	PTC40EVHT1AA000
5000	410	355	180	1200	1200	800	PTC50EVHT1AA000
6300	450	395	180	1200	1200	800	PTC63EVHT1AA000

Кодировка

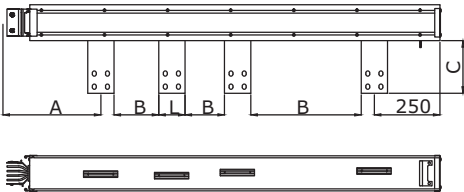
VHT1 – тип 1
VHT2 – тип 2
VHT3 – тип 3
VHT4 – тип 4

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EVHT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GVHT1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08IVHT1AA000



Секция подключения к сухому трансформатору



- Назначение:**
- подключение шинопровода к сухому трансформатору.
- Характеристики:**
- межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
 - порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
 - у номиналов 4000–6300 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

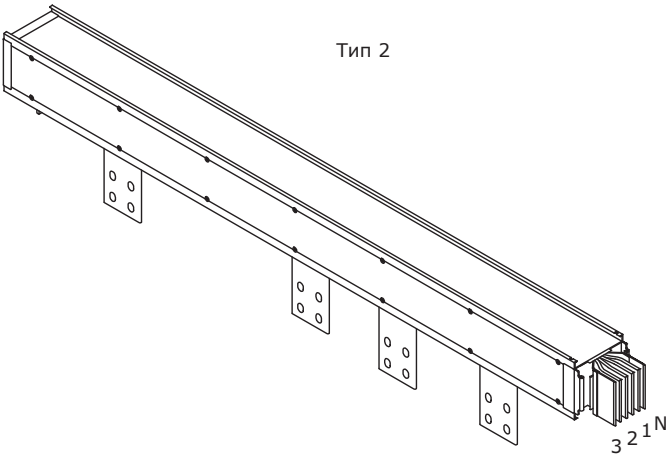
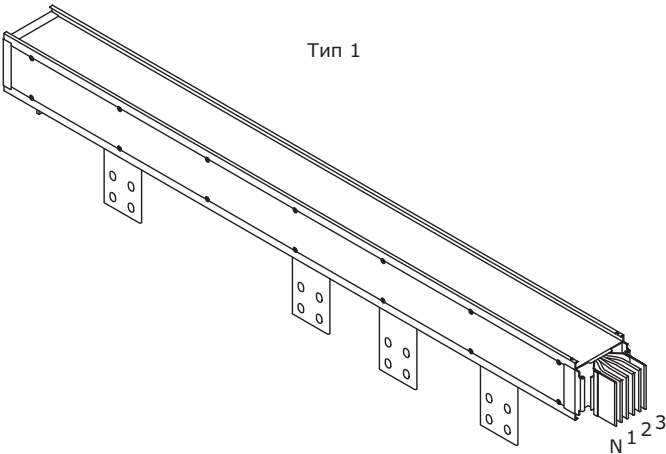
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	L стандартный, мм	А максимальный, мм	С максимальный, мм	Код
800	450	40	150	60	1200	300	PTC08E TPP1 AA000
1000	450	40	150	60	1200	300	PTC10E TPP1 AA000
1250	450	40	150	80	1200	300	PTC13E TPP1 AA000
1600	450	40	150	100	1200	300	PTC16E TPP1 AA000
2000	450	40	150	160	1200	300	PTC20E TPP1 AA000
2500	450	40	150	200	1200	300	PTC25E TPP1 AA000
3200	450	40	150	240	1200	300	PTC32E TPP1 AA000
4000	450	40	150	160	1200	300	PTC40E TPP1 AA000
5000	450	40	150	200	1200	300	PTC50E TPP1 AA000
6300	450	40	150	240	1200	300	PTC63E TPP1 AA000

Кодировка

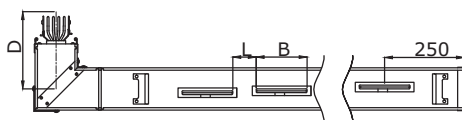
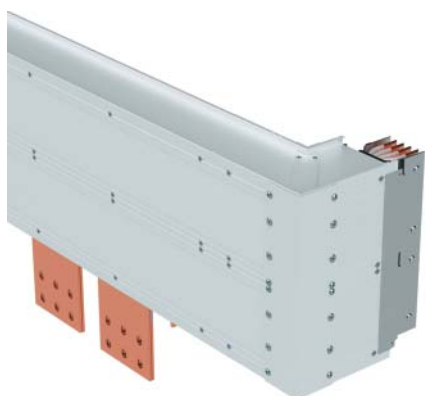
- TPP1 – тип 1
TPP2 – тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08E TPP1 AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08 G TPP1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08 I TPP1AA000



Секция подключения к сухому трансформатору с горизонтальным углом



Назначение:

- подключение шинопровода к сухому трансформатору.

Характеристики:

- межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
- порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
- у номиналов 4000–6300 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

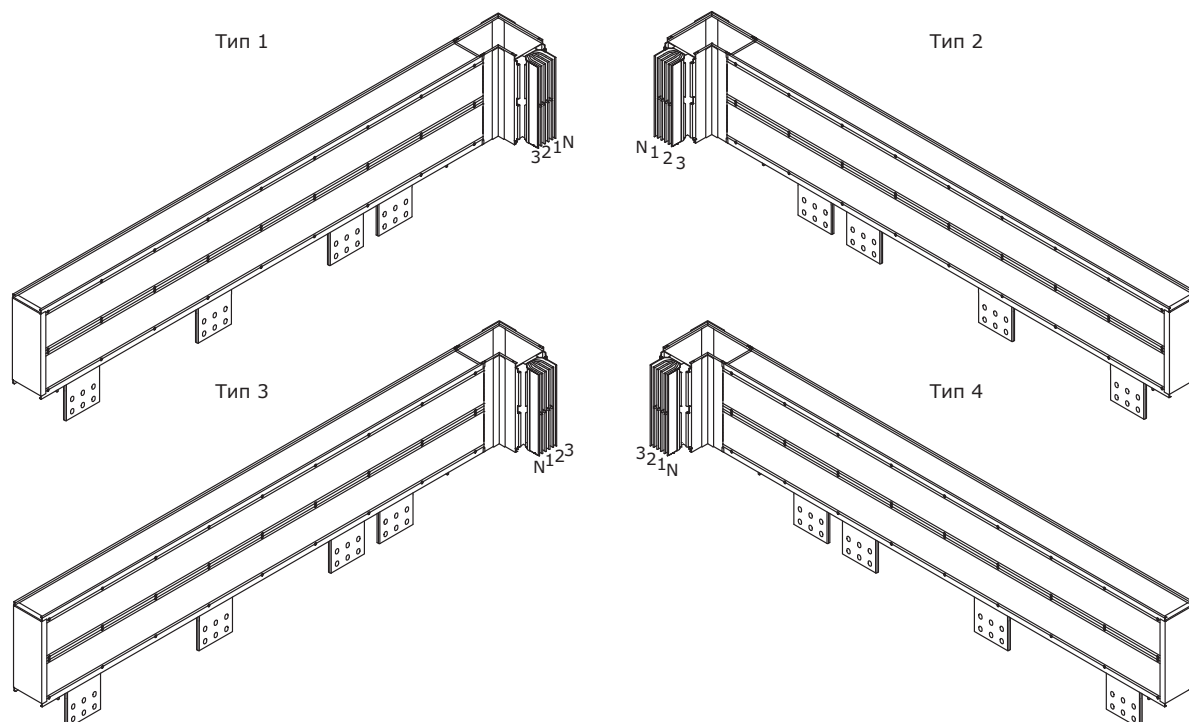
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	Л стандартный, мм	А максимальный, мм	Д стандартный, мм	Д максимальный, мм	Код
800	450	40	150	60	1200	300	1200	PTC08ЕНТР1АА000
1000	450	40	150	60	1200	300	1200	PTC10ЕНТР1АА000
1250	450	40	150	80	1200	300	1200	PTC13ЕНТР1АА000
1600	450	40	150	100	1200	300	1200	PTC16ЕНТР1АА000
2000	450	40	150	160	1200	300	1200	PTC20ЕНТР1АА000
2500	450	40	150	200	1200	300	1200	PTC25ЕНТР1АА000
3200	450	40	150	240	1200	300	1200	PTC32ЕНТР1АА000
4000	450	40	150	160	1200	300	1200	PTC40ЕНТР1АА000
5000	450	40	150	200	1200	300	1200	PTC50ЕНТР1АА000
6300	450	40	150	240	1200	300	1200	PTC63ЕНТР1АА000

Кодировка

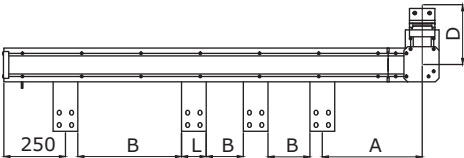
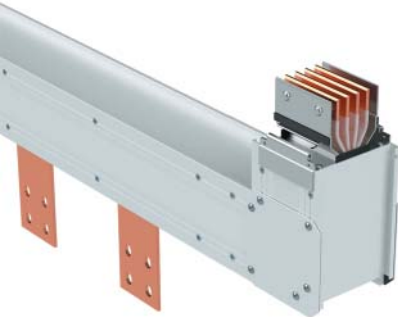
НТР1 – тип 1
НТР2 – тип 2
НТР3 – тип 3
НТР4 – тип 4

Исполнения

3Р+N+РЕ (корпус)	PTC08ЕНТР1АА000
3Р+N+FE (шина)+РЕ (корпус)	PTC08ЕНТР1АА000
3Р+N+FE/2 (шина)+РЕ (корпус)	PTC08ЕНТР1АА000



Секция подключения к сухому трансформатору с вертикальным углом



Назначение:

- подключение шинопровода к сухому трансформатору.

Характеристики:

- межфазные расстояния изготавливаются под конкретные присоединительные размеры трансформатора;
- порядок фаз выбирается под конкретный трансформатор;
- у номиналов 4000–6300 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

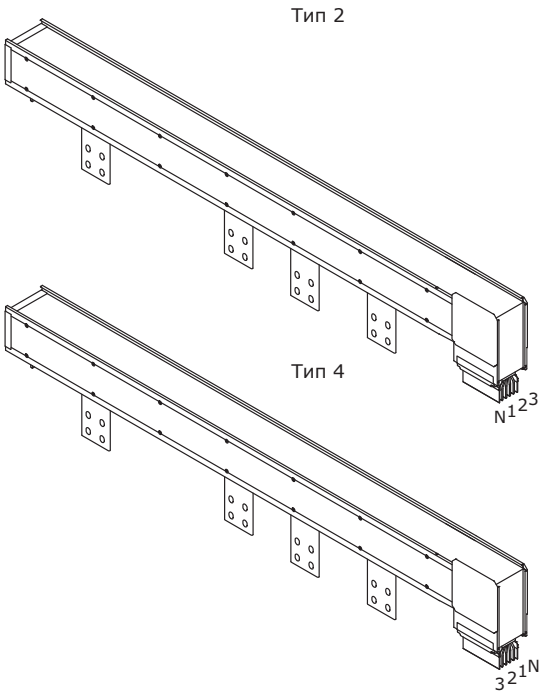
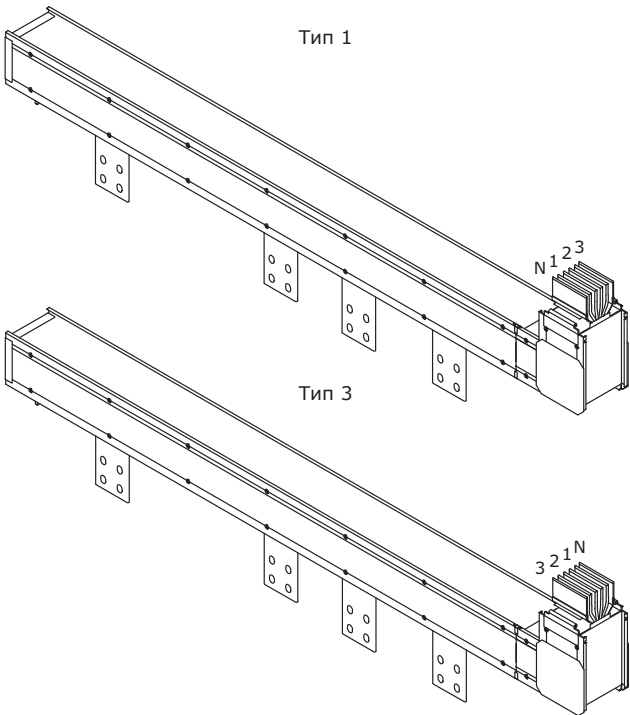
Номинальный ток, А	А минимальный, мм	В минимальный, мм	С минимальный, мм	Л стандартный, мм	А максимальный, мм	Д стандартный, мм	Д максимальный, мм	Код
800	450	40	150	60	1200	230	1200	PTC08EVTP1AA000
1000	450	40	150	60	1200	230	1200	PTC10EVTP1AA000
1250	450	40	150	80	1200	240	1200	PTC13EVTP1AA000
1600	450	40	150	100	1200	250	1200	PTC16EVTP1AA000
2000	450	40	150	160	1200	280	1200	PTC20EVTP1AA000
2500	450	40	150	200	1200	300	1200	PTC25EVTP1AA000
3200	450	40	150	240	1200	320	1200	PTC32EVTP1AA000
4000	450	40	150	160	1200	370	1200	PTC40EVTP1AA000
5000	450	40	150	200	1200	410	1200	PTC50EVTP1AA000
6300	450	40	150	240	1200	450	1200	PTC63EVTP1AA000

Кодировка

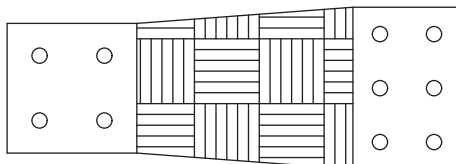
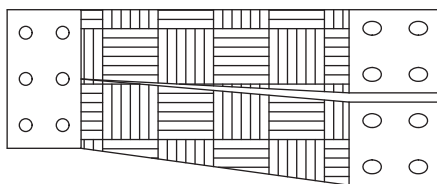
VTP1 – тип 1
VTP2 – тип 2
VTP3 – тип 3
VTP4 – тип 4

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EVTP1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GVTP1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08IVTP1AA000



Набор гибких шин



Назначение:

- подключение шинопровода к трансформатору.

Характеристики:

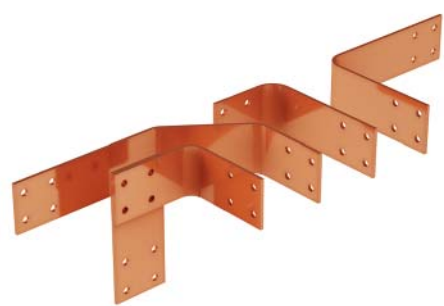
- изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
- в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08EFLXJAA000
1000	PTC10EFLXJAA000
1250	PTC13EFLXJAA000
1600	PTC16EFLXJAA000
2000	PTC20EFLXJAA000
2500	PTC25EFLXJAA000
3200	PTC32EFLXJAA000
4000	PTC40EFLXJAA000
5000	PTC50EFLXJAA000
6300	PTC63EFLXJAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EFLXJAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GFLXJAA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08IFLXJAA000

Набор шин для подключения к сухому трансформатору



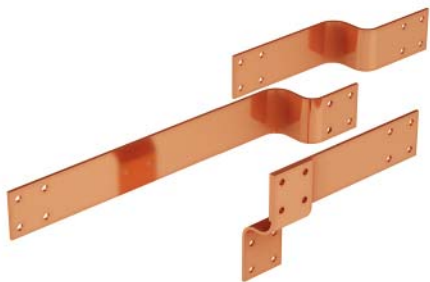
- Назначение:**
- подключение шинопровода к сухому трансформатору.
- Характеристики:**
- изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
 - в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08ETRRCAA000
1000	PTC10ETRRCAA000
1250	PTC13ETRRCAA000
1600	PTC16ETRRCAA000
2000	PTC20ETRRCAA000
2500	PTC25ETRRCAA000
3200	PTC32ETRRCAA000
4000	PTC40ETRRCAA000
5000	PTC50ETRRCAA000
6300	PTC63ETRRCAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08ETRRCAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GTRRCAA000

Набор шин для подключения к масляному трансформатору



Назначение:

- подключение шинопровода к масляному трансформатору.

Характеристики:

- изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
- в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08ETROCAA000
1000	PTC10ETROCAA000
1250	PTC13ETROCAA000
1600	PTC16ETROCAA000
2000	PTC20ETROCAA000
2500	PTC25ETROCAA000
3200	PTC32ETROCAA000
4000	PTC40ETROCAA000
5000	PTC50ETROCAA000
6300	PTC63ETROCAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08ETROCAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GTROCAA000

Набор I-образных шин



Назначение:

- вывод контактной группы трансформатора в вертикальной плоскости.

Характеристики:

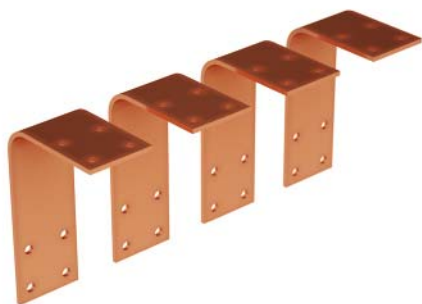
- изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
- в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08EEXTIAA000
1000	PTC10EEXTIAA000
1250	PTC13EEXTIAA000
1600	PTC16EEXTIAA000
2000	PTC20EEXTIAA000
2500	PTC25EEXTIAA000
3200	PTC32EEXTIAA000
4000	PTC40EEXTIAA000
5000	PTC50EEXTIAA000
6300	PTC63EEXTIAA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EEXTIAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GEXTIAA000

Набор L-образных шин



Назначение:

- вывод контактной группы трансформатора в горизонтальной плоскости.

Характеристики:

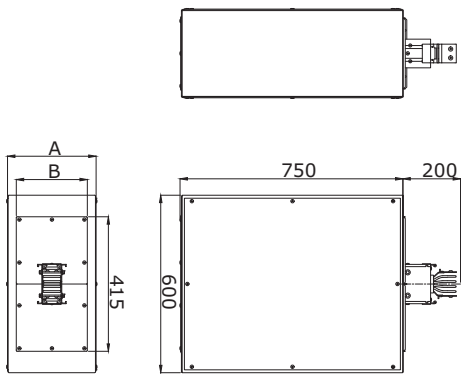
- изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
- в комплект может входить от 4 до 16 шин.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08EEXTLAA000
1000	PTC10EEXTLAA000
1250	PTC13EEXTLAA000
1600	PTC16EEXTLAA000
2000	PTC20EEXTLAA000
2500	PTC25EEXTLAA000
3200	PTC32EEXTLAA000
4000	PTC40EEXTLAA000
5000	PTC50EEXTLAA000
6300	PTC63EEXTLAA000

Исполнения

ЗР+N+РЕ (корпус)	PTC08EEXTLAA000
ЗР+N+FE (шина)+РЕ (корпус)	PTC08GEXTLAA000

Кабельная секция



- Назначение:**
- подключение шинопровода к кабельной линии.
- Характеристики:**
- боковые и донная стенки съемные.

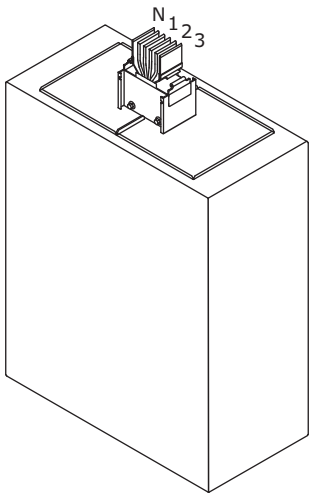
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	Д стандартный, мм	Код
800	300	200	415	200	PTC08EFED1AA000
1000	300	200	415	200	PTC10EFED1AA000
1250	300	200	415	200	PTC13EFED1AA000
1600	300	200	415	200	PTC16EFED1AA000
2000	450	340	415	200	PTC20EFED1AA000
2500	450	340	415	200	PTC25EFED1AA000
3200	450	340	415	200	PTC32EFED1AA000
4000	700	585	415	200	PTC40EFED1AA000
5000	700	585	415	200	PTC50EFED1AA000
6300	700	585	415	200	PTC63EFED1AA000

Кодировка

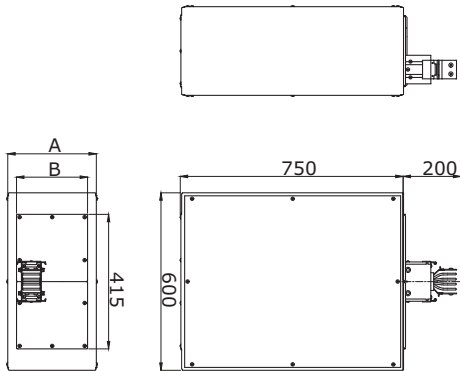
FED1 – стандартные размеры
FED2 – нестандартные размеры

Исполнения

3Р+N+РЕ (корпус)	PTC08EFED1AA000
3Р+N+FE (шина)+РЕ (корпус)	PTC08GFED1AA000
3Р+N+FE/2 (шина)+РЕ (корпус)	PTC08IFED1A000



Кабельная секция для вертикальных трасс



- Назначение:**
- подключение шинопровода вертикального расположения к кабельной линии.
- Характеристики:**
- боковые и донная стенки съемные.

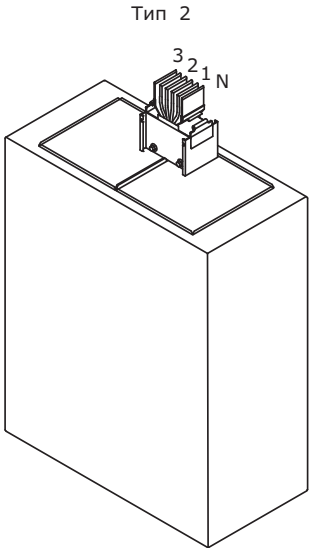
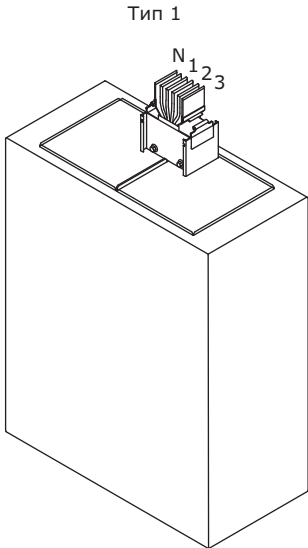
Номинальный ток, А	А стандартный, мм	В стандартный, мм	С стандартный, мм	Д стандартный, мм	Е, стандартный, мм	Код
800	300	200	415	200	100	PTC08EFVR1AA000
1000	300	200	415	200	100	PTC10EFVR1AA000
1250	300	200	415	200	100	PTC13EFVR1AA000
1600	300	200	415	200	100	PTC16EFVR1AA000
2000	450	340	415	200	100	PTC20EFVR1AA000
2500	450	340	415	200	100	PTC25EFVR1AA000
3200	450	340	415	200	100	PTC32EFVR1AA000
4000	700	585	415	200	100	PTC40EFVR1AA000
5000	700	585	415	200	100	PTC50EFVR1AA000
6300	700	585	415	200	100	PTC63EFVR1AA000

Кодировка

- FVR1 – тип 1, стандартные размеры
FVR2 – тип 2, стандартные размеры
FVR3 – тип 1, нестандартные размеры
FVR4 – тип 2, нестандартные размеры

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EFVR1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GFVR1AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08IFVR1A000



Секция транспозиции фаз



Назначение:

- изменение порядка чередования фаз.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08 ESPT1 AA000
1000	PTC10 ESPT1 AA000
1250	PTC13 ESPT1 AA000
1600	PTC16 ESPT1 AA000
2000	PTC20 ESPT1 AA000
2500	PTC25 ESPT1 AA000
3200	PTC32 ESPT1 AA000
4000	PTC40 ESPT1 AA000
5000	PTC50 ESPT1 AA000
6300	PTC63 ESPT1 AA000

Кодировка

SPT1 – тип 1, стандартные размеры
 SPT2 – тип 2, стандартные размеры
 SPT3 – тип 3, нестандартные размеры
 SPTS – спец. исполнение

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08 ESPT1 AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08 GSPT1 AA000
3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)	PTC08 ISPT1 A000

Редукционная секция



Назначение:

- переход с одного номинала шинопровода на другой.

Характеристики:

- длины указываются между осями соединительных секций.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08ERRE1AA000
1000	PTC10ERRE1AA000
1250	PTC13ERRE1AA000
1600	PTC16ERRE1AA000
2000	PTC20ERRE1AA000
2500	PTC25ERRE1AA000
3200	PTC32ERRE1AA000
4000	PTC40ERRE1AA000
5000	PTC50ERRE1AA000
6300	PTC63ERRE1AA000

Кодировка

RRE1 – тип 1

RRE2 – тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08ERRE1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GRRE1AA000

Защитная коробка



Назначение:
• защита места подключения шинопровода к щиту/масляному трансформатору.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08EPRB1AA000
1000	PTC10EPRB1AA000
1250	PTC13EPRB1AA000
1600	PTC16EPRB1AA000
2000	PTC20EPRB1AA000
2500	PTC25EPRB1AA000
3200	PTC32EPRB1AA000
4000	PTC40EPRB1AA000
5000	PTC50EPRB1AA000
6300	PTC63EPRB1AA000

Кодировка

PRB1 – тип 1
PRB2 – тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08EPRB1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GPRB1AA000

Секция с разъединителем



Назначение:

- предназначена для коммутации электрической цепи, которая для обеспечения безопасности имеет в отключенном положении изоляционный промежуток.

Характеристики:

- длины указываются между осями соединительных секций.

Номинальный ток, А	Код
800	PTC08ERRE1AA000
1000	PTC10ERRE1AA000
1250	PTC13ERRE1AA000
1600	PTC16ERRE1AA000
2000	PTC20ERRE1AA000
2500	PTC25ERRE1AA000
3200	PTC32ERRE1AA000
4000	PTC40ERRE1AA000
5000	PTC50ERRE1AA000
6300	PTC63ERRE1AA000

Кодировка

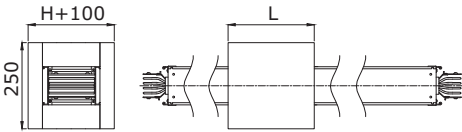
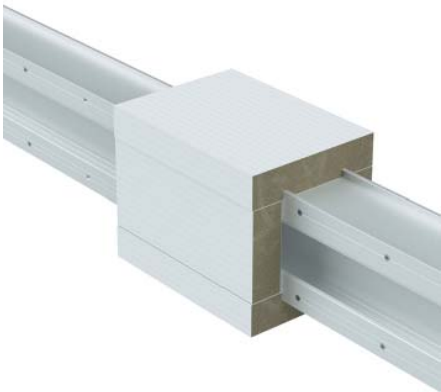
SIS1 – тип 1

SIS2 – тип 2

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTC08ESIS1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTC08GSIS1AA000

Огнестойкий проход



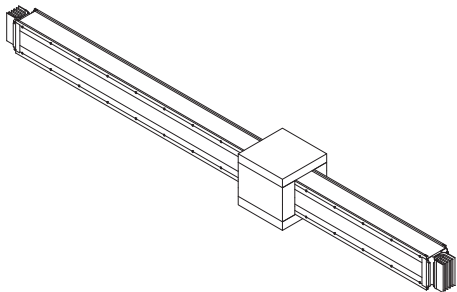
Назначение:

- проход шинопровода через перекрытия и стены с нормируемым пределом огнестойкости.

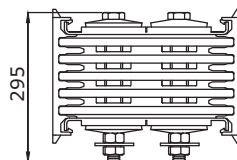
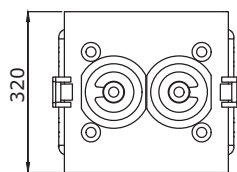
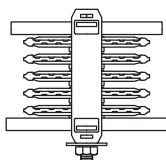
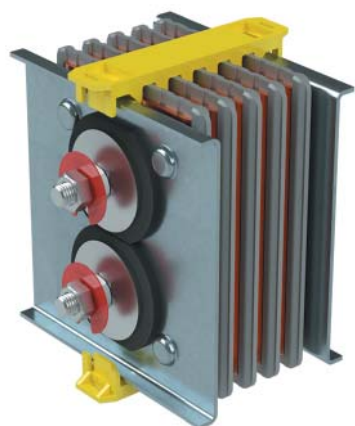
Характеристики:

- собирается из материалов группы огнестойкие проходки "Vulcan" согласно инструкции.

Номинальный ток, А	120 минут (глубина 500 мм)			180 минут (глубина 1000 мм)		
	DP1201	DT1201	DS1201	DP1201	DT1201	DS1201
800	1 шт.	1 м	2 кг	2 шт.	2 м	3 кг
1000	1 шт.	1 м	2 кг	2 шт.	2 м	3 кг
1250	1 шт.	2 м	2 кг	2 шт.	3 м	3 кг
1600	1 шт.	2 м	2 кг	2 шт.	4 м	3 кг
2000	1 шт.	3 м	3 кг	2 шт.	5 м	4 кг
2500	1 шт.	4 м	3 кг	2 шт.	7 м	4 кг
3200	1 шт.	4 м	3 кг	2 шт.	8 м	4 кг
4000	2 шт.	5 м	3 кг	3 шт.	10 м	5 кг
5000	2 шт.	7 м	3 кг	3 шт.	14 м	5 кг
6300	2 шт.	8 м	3 кг	3 шт.	16 м	5 кг



Соединительная секция



Назначение:

- соединение между собой секций шинопровода;
- компенсация температурного расширения шин.

Характеристики:

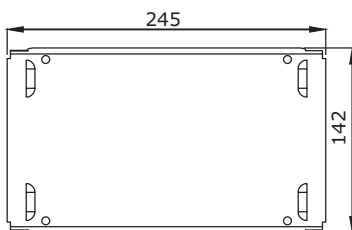
- дополнительные желоба для отвода тепла в изолирующих разделителях;
- гайка со срывной головкой для удобства монтажа.

Номинальный ток, А	Код
800	PTN91EMON1AA000
1000	PTN91EMON1AA000
1250	PTN92EMON1AA000
1600	PTN93EMON1AA000
2000	PTN94EMON1AA000
2500	PTN95EMON1AA000
3200	PTN96EMON1AA000
4000	PTN97EMON1AA000
5000	PTN98EMON1AA000
6300	PTN99EMON1AA000

Исполнения

3P+N+PE (корпус)	PTN91EMON1AA000
3P+N+FE (шина) + PE (корпус)	PTN91GMON1AA000
3P+N+FE/2 (шина) + PE (корпус)	PTN91IMON1AA000
3P+FE (шина) + PE (корпус)	PTN91DMON1AA000
3P+2N+PE (корпус)	PTN91HMON1AA000

Крышка соединения



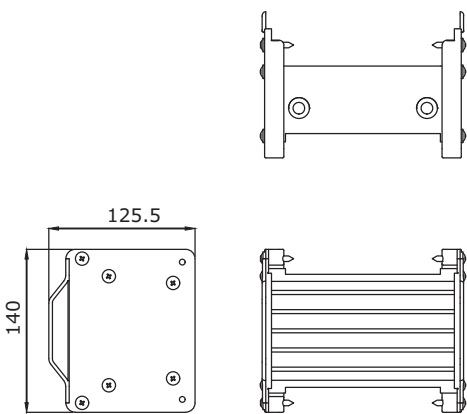
Назначение:

- соединение между собой секций шинопровода.



Номинальный ток, А	3P+N+PE (корпус)	3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус)
800–6300	PTN90TJCO1AA000	PTN90UJCO1AA000	PTN90UJCO1AA000

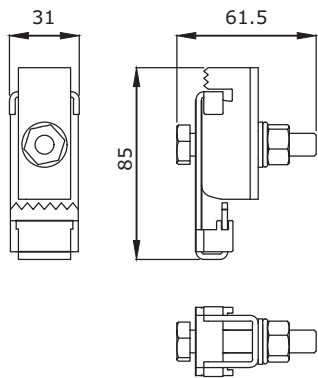
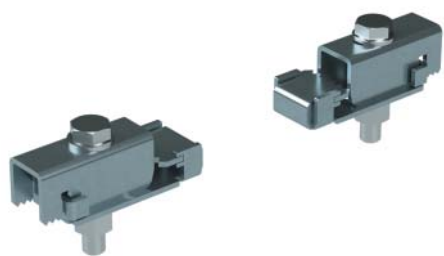
Торцевая заглушка



Назначение:
• крышка на окончание трассы шинопровода.

Номинальный ток, А	Код
800	PTN91TECO1AA000
1000	PTN91TECO1AA000
1250	PTN92TECO1AA000
1600	PTN93TECO1AA000
2000	PTN94TECO1AA000
2500	PTN95TECO1AA000
3200	PTN96TECO1AA000
4000	PTN97TECO1AA000
5000	PTN98TECO1AA000
6300	PTN99TECO1AA000

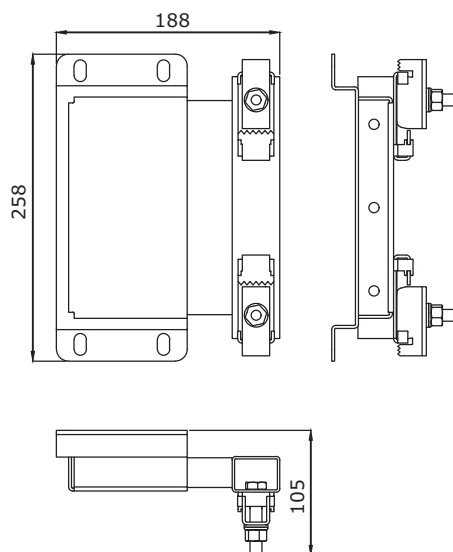
Фиксаторы шинопровода



Назначение:
• крепление трасс шинопровода.

Номинальный ток, А	Универсальный фиксатор
3P+N+PE (корпус)	PTN90ZFIUSAA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN90ZFIUSAA000

Фиксаторы шинопровода для вертикальных трасс

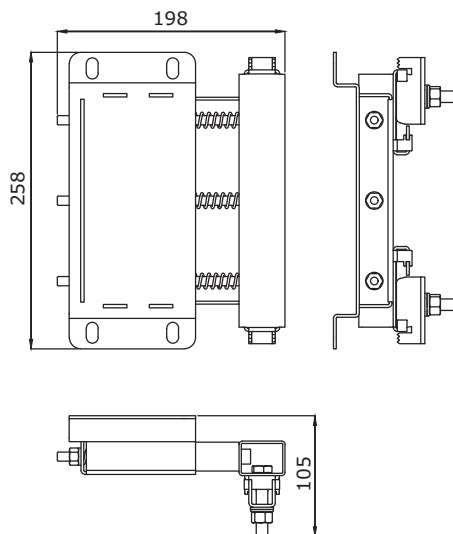


Назначение:

- крепление шинопровода на вертикальных участках.

Исполнение	Крепление для вертикальных трасс
3P+N+PE (корпус)	PTN90ZFVA1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN90ZFVA1AA000

Фиксаторы шинопровода для вертикальных трасс с пружинами



Назначение:

- крепление шинопровода на вертикальных участках.

Исполнение	Крепление для вертикальных трасс
3P+N+PE (корпус)	PTN90ZFVS1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)	PTN90ZFVS1AA000

Коробка отбора мощности пустая



- Назначение:**
- подключение потребителей к точкам отвода мощности шинпровода.
- Характеристики:**
- коробка укомплектована монтажной платой.

Номинальный ток, А	А, мм	В, мм	С, мм	Код
32	400	280	170	PTN90ETCE1AA000
63–160	500	320	210	PTN90ETCE2AA000
250	600	400	250	PTN90ETCE3AA000
315–630	700	500	300	PTN90ETCE4AA000

Исполнения

3P+N+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90 ET CE2AA000
3P+NP+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90 OT CE2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90 GT CE2AA000
3P+NP+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90 VT CE2AA000

Коробка отбора мощности под модульное оборудование



- Назначение:**
- подключение потребителей к точкам отвода мощности шинпровода.
- Характеристики:**
- подготовлена для установки аппаратов защиты на DIN-рейку.

Номинальный ток, А	Кол-во модулей	А, мм	В, мм	С, мм	Код
63-160	4	400	320	210	PTN90ETCM1AA000
63-160	8	500	320	210	PTN90ETCM2AA000
250	12	600	400	250	PTN90ETCM3AA000

Исполнения

3P+N+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90 ET CM1AA000
3P+NP+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90 OT CM1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90 GT CM1AA000
3P+NP+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90 VT CM1AA000

Коробка отбора мощности для установки плавких вставок



Назначение:

- подключение потребителей к точкам отвода мощности шинпровода.

Характеристики:

- подготовлена для установки плавких вставок серии NH;
- плавкие вставки не входят в комплект поставки.

Номинальный ток, А	А, мм	В, мм	С, мм	Типоразмер плавкой вставки	Код
32	500	320	210	NH00	PTN90ETCF1AA000
63	500	320	210	NH00	PTN90ETCF2AA000
125	600	400	250	NH00	PTN90ETCF3AA000
160	600	400	250	NH00	PTN90ETCF4AA000
250	700	500	300	NH1	PTN90ETCF5AA000

Исполнения

3P+N+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90ETCF2AA000
3P+NP+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90OTCF2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90GTCF2AA000
3P+NP+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90VTCF2AA000

Коробка отбора мощности с разъединителем и держателем для плавких вставок



Назначение:

- подключение потребителей к точкам отвода мощности шинпровода.

Характеристики:

- в коробке размещен разъединитель с возможностью управления внешней ручкой и держатель для установки плавких вставок;
- плавкие вставки не входят в комплект поставки.

Номинальный ток, А	А, мм	В, мм	С, мм	Типоразмер плавкой вставки	Разъединитель	Код
32	400	280	170	NH00	INF 63	PTN90ETCD1AA000
63	500	320	210	NH00	INF 80	PTN90ETCD2AA000
125	500	320	210	NH00	INF 160	PTN90ETCD3AA000
160	500	320	210	NH00	INF 200	PTN90ETCD4AA000
250	600	400	250	NH1	INF 315	PTN90ETCD5AA000
315	600	400	250	NH1	INF 400	PTN90ETCD6AA000
400	700	500	300	NH3	INF 630	PTN90ETCD7AA000
630	700	500	300	NH3	INF 800	PTN90ETCD8AA000

Исполнения

3P+N+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90ETCD2AA000
3P+NP+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90OTCD2AA000
3P+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90GTCF2AA000
3P+NP+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90VTCF2AA000

Коробка отбора мощности для установки автоматических выключателей

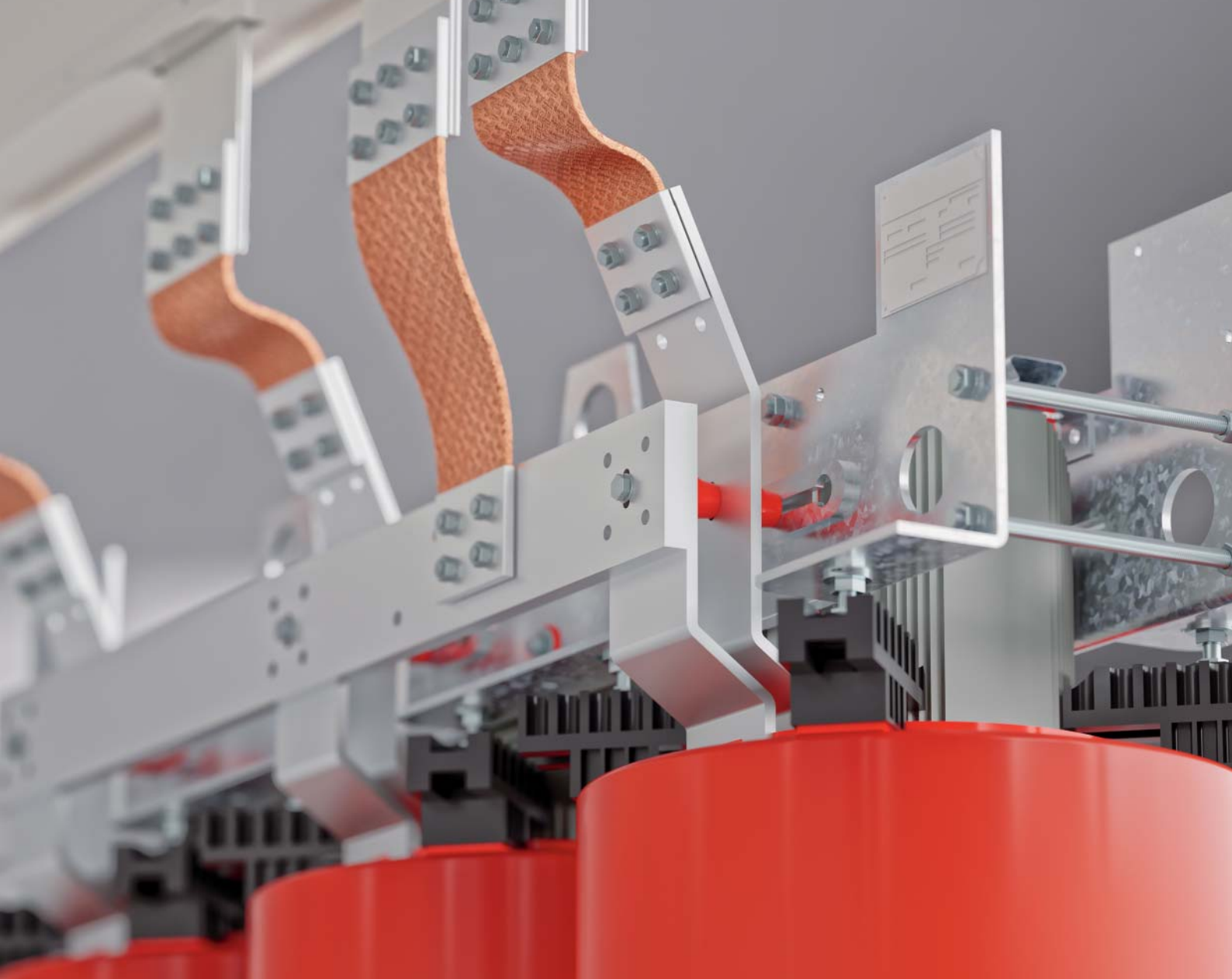


- Назначение:**
- подключение потребителей к точкам отвода мощности шинпровода.
- Характеристики:**
- коробка подготавливается под конкретную модель MCCB;
 - автоматические выключатели не входят в комплект поставки.

МCCB	Код	МCCB	Код	МCCB	Код	МCCB	Код
TMax T1	PTN90ETCT1AA000	DPX 125	PTN90ETCP1AA000	NSX 100	PTN90ETCY1AA000	3VA10	PTN90ETCA1AA000
TMax XT1	PTN90ETCX1AA000	DPX 160	PTN90ETCP2AA000	NSX 160	PTN90ETCY2AA000	3VA11	PTN90ETCA2AA000
TMax T2	PTN90ETCT2AA000	DPX 250	PTN90ETCP3AA000	NSX 250	PTN90ETCY3AA000	3VA21	PTN90ETCA4AA000
TMax XT2	PTN90ETCX2AA000	DPX 250ER	PTN90ETCP4AA000	NSX 400	PTN90ETCY4AA000	3VA22	PTN90ETCA5AA000
TMax T3	PTN90ETCT3AA000	DPX 630	PTN90ETCP5AA000	NSX 630	PTN90ETCY5AA000	3VA23	PTN90ETCA6AA000
TMax XT3	PTN90ETCX3AA000					3VA24	PTN90ETCA7AA000
TMax T4	PTN90ETCT4AA000					3VT1	PTN90ETCV1AA000
TMax XT4	PTN90ETCX4AA000					3VT2	PTN90ETCV2AA000
TMax T5	PTN90ETCT5AA000					3VT3	PTN90ETCV3AA000
TMax T6	PTN90ETCT6AA000						

Исполнения

3P+N+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90 E TCT1AA000
3P+NP+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90 O TCT1AA000
3P+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90 G TCT1AA000
3P+NP+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода)	PTN90 V TCT1AA000



HERCULES

Сухие трансформаторы с литой изоляцией

Трансформаторы стандартного исполнения	155
Трансформаторы с уменьшенными потерями	175

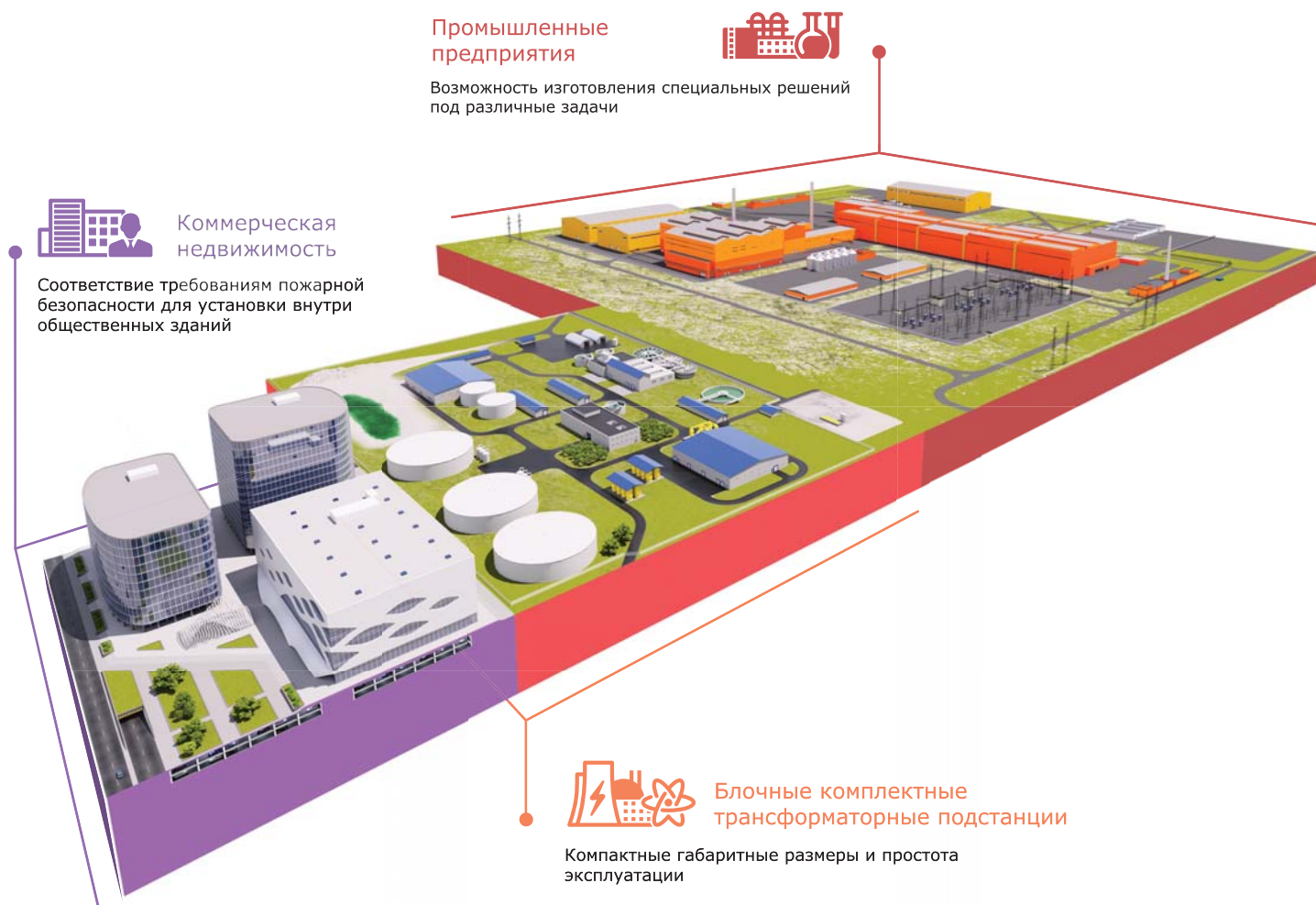
Сухие трансформаторы с литой изоляцией

Описание

Силовой трансформатор с литой изоляцией сухого типа представляет собой современное, качественное и высоконадежное изделие. Оснащенный естественным воздушным охлаждением, сухой трансформатор является оптимальным решением на тех объектах, где требуются повышенные требования к пожарной безопасности и охране окружающей среды.

Сфера применения

В первую очередь сухие трансформаторы с литой изоляцией применяются в местах, где особое значение имеет высокий уровень безопасности людей, оборудования и окружающей среды. Благодаря отсутствию в конструкции поддерживающих горение материалов, трансформаторы ДКС могут быть установлены непосредственно в помещении и не требуют строительства отдельно стоящих трансформаторных подстанций. Это позволяет размещать трансформаторы вблизи центра нагрузки, что в результате значительно уменьшает потери электроэнергии посредством оптимизации цепей низкого напряжения в схеме электроснабжения.



Ассортимент

На сегодняшний день в линейке продукции ДКС существует две группы трансформаторов сухого типа: стандартного исполнения и со сниженными потерями "ЕСО" номинальной мощностью от 100 до 8000 кВА (по запросу), классом напряжения до 35 кВ.

Опционально трансформаторы могут быть выполнены:

- с медной обмоткой;
- с применением полимерного компаунда, допускающего работу при очень низких температурах (до -65°C).

Комплектация

Все представленные серии трансформаторов имеют общую комплектацию:

- транспортные колеса;
- подъемные проушины (4 шт.);
- ПБВ для регулирования 2,0 x 2,5 % (+/-) от номинального напряжения;
- табличка с номинальными электрическими данными;
- пластина из нержавеющей стали для заземления;
- клеммная коробка;
- термометрические датчики РТ 100;
- программный блок для контроля температуры трансформатора с функцией отключения, установки принудительной вентиляции и сигнализации.

Дополнительные аксессуары

Для дополнительной защиты трансформатора от перегрева, попадания атмосферных осадков, конденсата, посторонних частиц и предметов а также повышенной вибрации возможна установка дополнительных аксессуаров:

- крюки для перемещения;
- принудительная вентиляция;
- защитный кожух IP23-IP31;
- виброопоры.

Отличительные особенности

Качество

Силовые трансформаторы с литой изоляцией сухого типа выпускаются на заводе ДКС в Италии в соответствии с самыми высокими европейскими стандартами качества.

Безопасность

Применение в силовом трансформаторе литой изоляции позволяет обеспечить высокий уровень пожаробезопасности. Токсичность выделяемых газов при горении (F1).

Легкость обслуживания

Так как в сухих трансформаторах в качестве охлаждающего элемента выступает воздушный поток, который возобновляется непрерывно, то необходимость чистки и замены масла (как в масляном трансформаторе) исключается. А значит, сервисного обслуживания во время срока службы не требуется, как и устранения загрязнения вследствие утечек трансформаторного масла.

Малые весогабаритные характеристики

Применение литой обмотки в сухих трансформаторах дает возможность в тех же габаритах получить трансформаторы для использования в сетях с более высоким уровнем напряжения.

Простота эксплуатации

Обмотки трансформатора изолированы при помощи специального диэлектрического лака, который обеспечивает стабильную работу устройства с высоким коэффициентом магнитной индукции. Это дает возможность установки трансформатора рядом с низковольтным оборудованием внутри помещений. Уменьшение магнитной нагрузки, а также применение системы шихтовки Step-lap с двойным лазерным срезом для стали сердечника послужили снижению уровня шума и потери холостого хода.

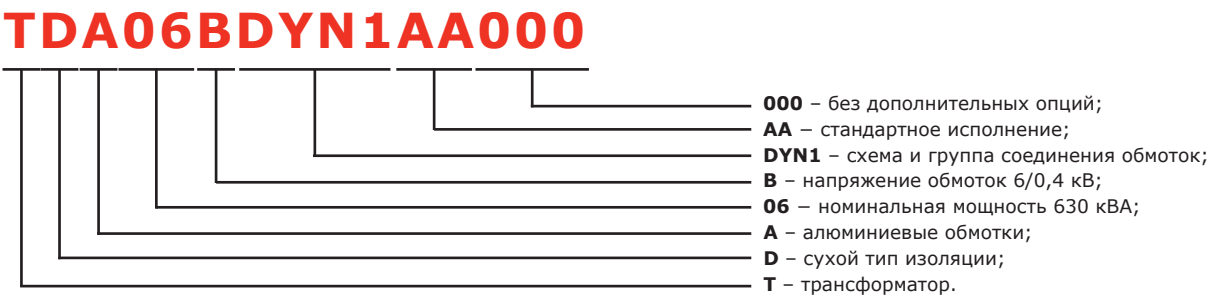
Стойкость к атмосферным воздействиям

Учитывая расположение РФ сразу в нескольких климатических зонах, трансформаторы ДКС разработаны под УХЛ с нижним значением температуры при транспортировании, хранении и эксплуатации до -65 °С. Для усиления механической прочности каждый слой обмотки армируется ВН сеткой из стекловолокна с двух сторон. А благодаря стальному кожуху степень пыле- и влагозащиты трансформатора достигается IP23-IP31, обеспечивая тем самым стабильную работу оборудования в местах с высокой влажностью (E2).

Система кодировки



Примеры использования



Код	Наименование
TDA06BDYN1AA000	Трансформатор сухой, Al, 630 кВА, 6/0,4, D/Yn-11IP00

Приложение 1. Принадлежность к группе

T	трансформатор
---	---------------

Приложение 2. Вид изделия

D	сухой
R	реактор

Приложение 3. Материал обмоток

A	алюминий
C	медь
N	аксессуар

Приложение 4. Номинальная мощность

01	100
02	160
03	250
04	400
05	500
06	630
08	800
10	1000
13	1250
16	1600
20	2000
25	2500
32	3150

Приложение 5. Напряжения обмоток

A	10/0,4
B	6/0,4
C	10/0,69
D	6/0,69
E	20/0,4
F	20/0,69
G	35/10
H	35/6
I	35/0,4

Приложение 6. Схемы и группы соединений обмоток

DYN1	D/Yn-11
DD00	D/D-0
YYN0	Y/Yn-0
YNY0	Yn/Y-0
YD11	Y/D-11
YND1	Yn/D-11
YZN1	Y/Zn-11

Приложение 7. Исполнение

AA	стандартное исполнение без дополнительных опций
AB	с добавлением защитного кожуха IP31
AC	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C)
AD	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
AE	с уменьшенными потерями
AF	с принудительной вентиляцией
AG	с виброопорами
AH	с изоляцией H-класса
AI	сейсмостойкое исполнение
AJ	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C) и допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
AK	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C) и уменьшенными потерями
AL	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C) и принудительной вентиляцией
AM	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C) и виброопорами
AN	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C) и сейсмостойкое исполнение
AO	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и уменьшенными потерями
AP	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и принудительной вентиляцией
AQ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и виброопорами
AR	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и изоляцией H-класса
AS	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и сейсмостойким исполнением
AT	с уменьшенными потерями и принудительной вентиляцией
AU	с уменьшенными потерями и виброопорами
AV	с уменьшенными потерями и изоляцией H-класса
AW	с уменьшенными потерями и сейсмостойким исполнением
AX	с принудительной вентиляцией и виброопорами
AY	с принудительной вентиляцией и изоляцией H-класса
AZ	с принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
CB	с виброопорами и изоляцией H-класса
CC	с виброопорами и сейсмостойким исполнением
CD	с изоляцией H-класса и сейсмостойким исполнением
CE	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и уменьшенными потерями
CF	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), принудительной вентиляцией и уменьшенными потерями
CG	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), виброопорами и уменьшенными потерями
CH	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), сейсмостойким исполнением и уменьшенными потерями
CI	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и уменьшенными потерями
CJ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и виброопорами
CK	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и изоляцией H-класса
CL	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
CM	с уменьшенными потерями, виброопорами и принудительной вентиляцией
CN	с уменьшенными потерями, виброопорами и изоляцией H-класса
CO	с уменьшенными потерями, виброопорами и сейсмостойким исполнением
CP	с принудительной вентиляцией, изоляцией H-класса и виброопорами
CQ	с принудительной вентиляцией, изоляцией H-класса и сейсмостойким исполнением
CR	с виброопорами, изоляцией H-класса и сейсмостойким исполнением
CS	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), принудительной вентиляцией, уменьшенными потерями и допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
CT	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), принудительной вентиляцией, уменьшенными потерями и виброопорами
CU	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), принудительной вентиляцией, уменьшенными потерями и сейсмостойким исполнением
CV	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), принудительной вентиляцией, уменьшенными потерями, виброопорами и допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
CW	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), принудительной вентиляцией, уменьшенными потерями, виброопорами и сейсмостойким исполнением
CX	с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), принудительной вентиляцией, уменьшенными потерями, виброопорами, допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и изоляцией H-класса

[illegible]

Окончание приложения 7. Исполнение

HO	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с добавлением защитного кожуха IP31
HP	с виброопорами, с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), с принудительной вентиляцией, с добавлением защитного кожуха IP31
HQ	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией H-класса, с добавлением защитного кожуха IP31
HR	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), с добавлением защитного кожуха IP31
HS	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), с изоляцией H-класса, с добавлением защитного кожуха IP31
HT	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с добавлением защитного кожуха IP31, боковые выводы
HU	с виброопорами, с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), с принудительной вентиляцией, с добавлением защитного кожуха IP31, боковые выводы
HV	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией H-класса, с добавлением защитного кожуха IP31, боковые выводы
HW	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), с добавлением защитного кожуха IP31, боковые выводы
HX	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до -65 °C), с изоляцией H-класса, с добавлением защитного кожуха IP31, боковые выводы



HERCULES

Трансформаторы стандартного исполнения

Технические характеристики	156
Трансформаторы с алюминиевыми обмотками мощностью 100–500 кВА	159
Трансформаторы с медными обмотками мощностью 100–500 кВА	162
Трансформаторы с изоляцией из полимерного компаунда мощностью 100–500 кВА	165
Трансформаторы с алюминиевыми обмотками мощностью 630–3150 кВА	167
Трансформаторы с медными обмотками мощностью 630–3150 кВА	170
Трансформаторы с изоляцией из полимерного компаунда мощностью 630–3150 кВА.....	173

Технические характеристики

Технические характеристики трансформаторов стандартного исполнения с алюминиевыми обмотками 100–3150 кВА

Мощность, кВА	Напряжение КЗ, %	Потери холостого хода, Вт	Потери при нагрузке 75 °С, Вт	Ток холостого хода, %	Δ V % (75 °С)		η эффективность при 75 °С					
					100 % нагрузки cosφ		cosφ 0,9			cosφ 1,00		
					0,9	1	50 %	75 %	100 %	50 %	75 %	100 %
100	6	420	2350	1,20	4,64	2,52	97,81	97,48	97,01	98,02	97,73	97,30
160	6	570	3100	0,90	4,35	2,11	98,17	97,90	97,51	98,35	98,11	97,76
200	6	700	4000	0,90	4,39	2,17	98,15	97,86	97,46	98,33	98,07	97,70
250	6	750	4350	0,90	4,20	1,91	98,39	98,14	97,78	98,55	98,32	98,00
315	6	900	4400	0,90	3,94	1,57	98,61	98,44	98,16	98,75	98,59	98,35
400	6	1100	4850	0,70	3,80	1,39	98,73	98,60	98,37	98,86	98,74	98,53
500	6	1300	6000	0,70	3,79	1,38	98,77	98,63	98,40	98,89	98,77	98,56
630	6	1650	6900	0,70	3,70	1,27	98,82	98,72	98,51	98,94	98,84	98,66
800	6	1900	8500	0,60	3,68	1,24	98,89	98,78	98,58	99,00	98,90	98,72
1000	6	2300	10100	0,60	3,63	1,19	98,94	98,83	98,64	99,04	98,95	98,78
1250	6	2700	11600	0,60	3,57	1,11	99,01	98,92	98,74	99,11	99,03	98,87
1600	6	2900	14000	0,60	3,52	1,05	99,12	99,01	98,84	99,21	99,11	98,95
2000	6	4000	17000	0,60	3,50	1,03	99,01	99,01	98,85	99,18	99,10	98,96
2500	6	4500	19000	0,60	3,43	0,94	99,18	99,11	98,97	99,27	99,20	99,07
3150	6	5600	22000	0,60	3,38	0,88	99,22	99,16	99,04	99,30	99,24	99,13
Степень защиты (без кожуха)		IP00										
Степень защиты (с кожухом)		IP21 - 31										
Гарантийный срок		3 года										
Срок службы до замены		30 лет										

Весогабаритные характеристики трансформаторов IP00 стандартного исполнения с алюминиевыми обмотками

Мощность, кВА	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Колеса			Вес, кг
				диаметр, мм	ширина, мм	расстояние, мм	
100	995	1185	710	125	40	520	530
160	1100	1145	730	125	40	520	670
200	1145	1360	735	125	40	520	850
250	1085	1389	734	125	40	670	920
315	1133	1529	818	125	40	670	1130
400	1190	1539	862	125	40	670	1285
500	1265	1589	836	125	40	670	1480
630	1355	1601	855	125	40	670	1700
800	1355	1853	855	125	40	670	1990
1000	1481	1825	966	160	50	820	2240
1250	1484	1995	973	160	50	820	2650
1600	1526	2095	978	160	50	820	2959
2000	1625	2216	1270	200	70	1070	3650
2500	1790	2276	1270	200	70	1070	4400
3150	1904	2336	1270	200	70	1070	5007

Весогабаритные характеристики трансформаторов IP31 стандартного исполнения с алюминиевыми обмотками

Мощность, кВА	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, кг
100	1852	1597	1332	200
160	1852	1597	1332	200
200	1852	1597	1332	200
250	1852	1899	1532	250
315	1852	1899	1532	250
400	1852	1899	1532	250
500	2232	2200	1532	300
630	2232	2200	1532	300
800	2232	2200	1532	300
1000	2232	2435	1532	350
1250	2232	2435	1532	350
1600	2232	2885	1532	400
2000	2232	2885	1532	400
2500	2632	2885	1632	450
3150	2632	2885	1632	450

Технические характеристики трансформаторов стандартного исполнения с медными обмотками 100–3150 кВА

Мощность, кВА	Напряжение КЗ, %	Потери холостого хода, Вт	Потери при нагрузке 75 °С, Вт	Ток холостого хода, %	Δ V % (75 °С)		η эффективность при 75 °С					
					100 % нагрузки cosφ		cosφ 0,9			cosφ 1,00		
					0,9	1	50 %	75 %	100 %	50 %	75 %	100 %
100	6	420	2350	1,20	4,64	2,52	97,81	97,48	97,01	98,02	97,73	97,30
160	6	570	3100	0,90	4,35	2,11	98,17	97,90	97,51	98,35	98,11	97,76
200	6	700	4000	0,90	4,39	2,17	98,15	97,86	97,46	98,33	98,07	97,70
250	6	750	4350	0,90	4,20	1,91	98,39	98,14	97,78	98,55	98,32	98,00
315	6	900	4400	0,90	3,94	1,57	98,61	98,44	98,16	98,75	98,59	98,35
400	6	1100	4850	0,70	3,80	1,39	98,73	98,60	98,37	98,86	98,74	98,53
500	6	1300	6000	0,70	3,79	1,38	98,77	98,63	98,40	98,89	98,77	98,56
630	6	1650	6900	0,70	3,70	1,27	98,82	98,72	98,51	98,94	98,84	98,66
800	6	1900	8500	0,60	3,68	1,24	98,89	98,78	98,58	99,00	98,90	98,72
1000	6	2300	10100	0,60	3,63	1,19	98,94	98,83	98,64	99,04	98,95	98,78
1250	6	2700	11600	0,60	3,57	1,11	99,01	98,92	98,74	99,11	99,03	98,87
1600	6	2900	14000	0,60	3,52	1,05	99,12	99,01	98,84	99,21	99,11	98,95
2000	6	4000	17000	0,60	3,50	1,03	99,01	99,01	98,85	99,18	99,10	98,96
2500	6	4500	19000	0,60	3,43	0,94	99,18	99,11	98,97	99,27	99,20	99,07
3150	6	5600	22000	0,60	3,38	0,88	99,22	99,16	99,04	99,30	99,24	99,13
Степень защиты (без кожуха)		IP00										
Степень защиты (с кожухом)		IP21 - 31										
Гарантийный срок		3 года										
Срок службы до замены		30 лет										

Весогабаритные характеристики трансформаторов IP00 стандартного исполнения с медными обмотками

Мощность, кВА	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Колеса			Вес, кг
				диаметр, мм	ширина, мм	расстояние, мм	
100	995	1185	710	125	40	520	530
160	1100	1145	730	125	40	520	670
200	1145	1360	735	125	40	520	850
250	1085	1389	734	125	40	670	920
315	1133	1529	818	125	40	670	1130
400	1190	1539	862	125	40	670	1285
500	1265	1589	836	125	40	670	1480
630	1355	1601	855	125	40	670	1700
800	1355	1853	855	125	40	670	1990
1000	1481	1825	966	160	50	820	2240
1250	1484	1995	973	160	50	820	2650
1600	1526	2095	978	160	50	820	2959
2000	1625	2216	1270	200	70	1070	3650
2500	1790	2276	1270	200	70	1070	4400
3150	1904	2336	1270	200	70	1070	5007

Трансформаторы стандартного исполнения мощностью 100–500 кВА

Трансформаторы стандартного исполнения с алюминиевыми обмотками 100–500 кВА

**Назначение:**

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты.

Характеристики:

- мощность 100–500 кВА;
- степень защиты IP00;
- изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
- сердечник изготовлен из анизотропной стали по системе шихтовки Step-Lap с двойным лазерным резом, покрытый антикоррозийным лаком;
- обмотки ВН/НН с алюминиевой проволокой, заливаются и запекаются в автоклаве;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Напряжение КЗ, %	Потери ХХ, Вт	Потери при нагрузке 75 °C, Вт	Ток ХХ, %	Код
100	6	6	420	2350	1,2	TDA01BDYN1AA000
	10	6	420	2350	1,2	TDA01ADYN1AA000
160	6	6	570	3100	0,9	TDA02BDYN1AA000
	10	6	570	3100	0,9	TDA02ADYN1AA000
250	6	6	750	4350	0,9	TDA03BDYN1AA000
	10	6	750	4350	0,9	TDA03ADYN1AA000
400	6	6	1100	4850	0,7	TDA04BDYN1AA000
	10	6	1100	4850	0,7	TDA04ADYN1AA000
500	6	6	1300	6000	0,7	TDA05BDYN1AA000
	10	6	1300	6000	0,7	TDA05ADYN1AA000

Кодировка вариантов исполнения

AD	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
AF	с принудительной вентиляцией
AG	с виброопорами
АН	с изоляцией Н-класса
AI	сейсмостойкое исполнение
AP	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и принудительной вентиляцией
AQ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и виброопорами
AR	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и изоляцией Н-класса
AS	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и сейсмостойким исполнением
AX	с принудительной вентиляцией и виброопорами
AY	с принудительной вентиляцией и изоляцией Н-класса
AZ	с принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
CB	с виброопорами и изоляцией Н-класса
CC	с виброопорами и сейсмостойким исполнением
CD	с изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
CJ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и виброопорами
CK	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и изоляцией Н-класса
CL	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
CP	с принудительной вентиляцией, изоляцией Н-класса и виброопорами
CQ	с принудительной вентиляцией, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
CR	с виброопорами, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
HJ	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией
HL	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса

Трансформаторы стандартного исполнения с алюминиевыми обмотками 100–500 кВА с кожухом IP31



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты.

Характеристики:

- мощность 100–500 кВА;
- обмотки ВН/НН с алюминиевой проволокой, заливаются и запекаются в автоклаве;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон;
- степень защиты – IP31;
- материал – сталь.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код
100	6	1852	1850	1332	200	TDA01BDYN1AB000
	10	1852	1597	1332	200	TDA01ADYN1AB000
160	6	1852	1597	1332	200	TDA02BDYN1AB000
	10	1852	1597	1332	200	TDA02ADYN1AB000
250	6	1852	1899	1532	250	TDA03BDYN1AB000
	10	1852	1899	1532	250	TDA03ADYN1AB000
400	6	1852	1899	1532	250	TDA04BDYN1AB000
	10	1852	1899	1532	250	TDA04ADYN1AB000
500	6	2232	2200	1532	300	TDA05BDYN1AB000
	10	2232	2200	1532	300	TDA05ADYN1AB000

Трансформаторы стандартного исполнения с медными обмотками 100–500 кВА



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты.

Характеристики:

- мощность 100–500 кВА;
- степень защиты IP00;
- изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
- сердечник изготовлен из анизотропной стали по системе шихтовки Step-Lap с двойным лазерным резом, покрытый антикоррозийным лаком;
- обмотки ВН/НН с медной проволокой, заливаются и запекаются в автоклаве;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Напряжение КЗ, %	Потери ХХ, Вт	Потери при нагрузке 75 °C, Вт	Ток ХХ, %	Код
100	6	6	420	2350	1,2	TDC01BDYN1AA000
	10	6	420	2350	1,2	TDC01ADYN1AA000
160	6	6	570	3100	0,9	TDC02BDYN1AA000
	10	6	570	3100	0,9	TDC02ADYN1AA000
250	6	6	750	4350	0,9	TDC03BDYN1AA000
	10	6	750	4350	0,9	TDC03ADYN1AA000
400	6	6	1100	4850	0,7	TDC04BDYN1AA000
	10	6	1100	4850	0,7	TDC04ADYN1AA000
500	6	6	1300	6000	0,7	TDC05BDYN1AA000
	10	6	1300	6000	0,7	TDC05ADYN1AA000

Кодировка вариантов исполнения

AD	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
AF	с принудительной вентиляцией
AG	с виброопорами
АН	с изоляцией Н-класса
AI	сейсмостойкое исполнение
AP	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и принудительной вентиляцией
AQ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и виброопорами
AR	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и изоляцией Н-класса
AS	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и сейсмостойким исполнением
AX	с принудительной вентиляцией и виброопорами
AY	с принудительной вентиляцией и изоляцией Н-класса
AZ	с принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
CB	с виброопорами и изоляцией Н-класса
CC	с виброопорами и сейсмостойким исполнением
CD	с изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
CJ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и виброопорами
CK	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и изоляцией Н-класса
CL	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
CP	с принудительной вентиляцией, изоляцией Н-класса и виброопорами
CQ	с принудительной вентиляцией, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
CR	с виброопорами, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
HJ	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией
HL	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса

Трансформаторы стандартного исполнения с медными обмотками 100–500 кВА с кожухом IP31



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты;
- защита трансформатора от попадания влаги и пыли.

Характеристики:

- мощность 100–500 кВА;
- обмотки ВН/НН с медной проволокой, заливаются и запекаются в автоклаве;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон;
- степень защиты – IP31;
- материал – сталь.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код
100	6	1852	1850	1332	200	TDC01BDYN1AB000
	10	1852	1597	1332	200	TDC01ADYN1AB000
160	6	1852	1597	1332	200	TDC02BDYN1AB000
	10	1852	1597	1332	200	TDC02ADYN1AB000
250	6	1852	1899	1532	250	TDC03BDYN1AB000
	10	1852	1899	1532	250	TDC03ADYN1AB000
400	6	1852	1899	1532	250	TDC04BDYN1AB000
	10	1852	1899	1532	250	TDC04ADYN1AB000
500	6	2232	2200	1532	300	TDC05BDYN1AB000
	10	2232	2200	1532	300	TDC05ADYN1AB000

Кодировка вариантов исполнения

BD	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
BF	с принудительной вентиляцией
BG	с виброопорами
BH	с изоляцией Н-класса
BI	сейсмостойкое исполнение
BP	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и принудительной вентиляцией
BQ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и виброопорами
BR	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и изоляцией Н-класса
BS	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и сейсмостойким исполнением
BX	с принудительной вентиляцией и виброопорами
BY	с принудительной вентиляцией и изоляцией Н-класса
BZ	с принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
DD	с виброопорами и изоляцией Н-класса
DE	с виброопорами и сейсмостойким исполнением
DF	с изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
DL	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и виброопорами
DM	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и изоляцией Н-класса
DN	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
DR	с принудительной вентиляцией, изоляцией Н-класса и виброопорами
DS	с принудительной вентиляцией, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
DT	с виброопорами, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
BD	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
BF	с принудительной вентиляцией

BG	с виброопорами
BH	с изоляцией Н-класса
BI	сейсмостойкое исполнение
EG	боковые выводы
EN	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
EO	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с виброопорами, боковые выводы
EP	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса, боковые выводы
EQ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
EV	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, боковые выводы
EW	с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса, боковые выводы
EX	с принудительной вентиляцией, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
EY	с виброопорами, с изоляцией Н-класса, боковые выводы
EZ	с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
FA	с изоляцией Н-класса, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
FG	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с виброопорами, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FN	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FI	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, сейсмостойкое исполнение, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FM	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, с изоляцией Н-класса, боковые выводы
FN	с принудительной вентиляцией, сейсмостойкое исполнение, с изоляцией Н-класса, боковые выводы
FO	с виброопорами, с изоляцией Н-класса, сейсмостойкость, боковые выводы
FY	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, боковые выводы
GA	с принудительной вентиляцией, боковые выводы
GB	с виброопорами, боковые выводы
GC	с изоляцией Н-класса, боковые выводы
GD	сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
GP	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
GQ	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
HO	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией
HQ	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса
HV	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса, боковые выводы

Трансформаторы стандартного исполнения с изоляцией из полимерного компаунда 100–500 кВА



- Назначение:**
- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты.
- Характеристики:**
- мощность 100–500 кВА;
 - степень защиты IP00;
 - полимерная изоляция "волластанит" до –65 °С;
 - сердечник изготовлен из анизотропной стали по системе шихтовки Step-Lap с двойным лазерным резом, покрытый антикоррозийным лаком;
 - обмотки ВН/НН с алюминиевой проволокой, заливаются и запекаются в автоклаве;
 - армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Напряжение КЗ, %	Потери ХХ, Вт	Потери при нагрузке 75 °С, Вт	Ток ХХ, %	Код
100	6	6	420	2350	1,2	TDA01BDYN1AC000
	10	6	420	2350	1,2	TDA01ADYN1AC000
160	6	6	570	3100	0,9	TDA02BDYN1AC000
	10	6	570	3100	0,9	TDA02ADYN1AC000
250	6	6	750	4350	0,9	TDA03BDYN1AC000
	10	6	750	4350	0,9	TDA03ADYN1AC000
400	6	6	1100	4850	0,7	TDA04BDYN1AC000
	10	6	1100	4850	0,7	TDA04ADYN1AC000
500	6	6	1300	6000	0,7	TDA05BDYN1AC000
	10	6	1300	6000	0,7	TDA05ADYN1AC000

Кодировка вариантов исполнения

AJ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
AL	с принудительной вентиляцией
AM	с виброопорами
AN	сейсмостойкое исполнение
HK	с виброопорами, с принудительной вентиляцией
HM	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией
NN	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса

Трансформаторы стандартного исполнения с изоляцией из полимерного компаунда 100–500 кВА с кожухом IP31



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты.

Характеристики:

- мощность 100–500 кВА;
- полимерная изоляция "воластанит" до –65 °С;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон;
- степень защиты – IP31;
- материал – сталь.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код
100	6	1852	1850	1332	200	TDA01BDYN1BB000
	10	1852	1597	1332	200	TDA01ADYN1BB000
160	6	1852	1597	1332	200	TDA02BDYN1BB000
	10	1852	1597	1332	200	TDA02ADYN1BB000
250	6	1852	1899	1532	250	TDA03BDYN1BB000
	10	1852	1899	1532	250	TDA03ADYN1BB000
400	6	1852	1899	1532	250	TDA04BDYN1BB000
	10	1852	1899	1532	250	TDA04ADYN1BB000
500	6	2232	2200	1532	300	TDA05BDYN1BB000
	10	2232	2200	1532	300	TDA05ADYN1BB000

Кодировка вариантов исполнения

BJ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
BL	с принудительной вентиляцией
BM	с виброопорами
BN	сейсмостойкое исполнение
EH	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, боковые выводы
EJ	с принудительной вентиляцией, боковые выводы
EK	с виброопорами, боковые выводы
EL	сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
FX	боковые выводы
GO	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
HP	с виброопорами, с принудительной вентиляцией
HR	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до –65 °С)
HS	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса, с добавлением защитного кожуха IP31
HU	с виброопорами, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
HW	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
HX	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса, боковые выводы

Трансформаторы стандартного исполнения мощностью 630–3150 кВА

Трансформаторы стандартного исполнения
с алюминиевыми обмотками 630–3150 кВА**Назначение:**

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты.

Характеристики:

- мощность 630–3150 кВА;
- степень защиты IP00;
- изоляция класса F до 155 °С, не содержит галогенов;
- сердечник изготовлен из анизотропной стали по системе шихтовки Step-Lap с двойным лазерным резом, покрытый антикоррозийным лаком;
- обмотки ВН/НН с алюминиевой лентой заливаются и запекаются в автоклаве;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Напряжение КЗ, %	Потери ХХ, Вт	Потери при нагрузке 75 °С, Вт	Ток ХХ, %	Код
630	6	6	1650	6900	0,7	TDA06BDYN1AA000
	10	6	1650	6900	0,7	TDA06ADYN1AA000
800	6	6	1900	8500	0,6	TDA08BDYN1AA000
	10	6	1900	8500	0,6	TDA08ADYN1AA000
1000	6	6	2300	10100	0,6	TDA10BDYN1AA000
	10	6	2300	10100	0,6	TDA10ADYN1AA000
1250	6	6	2700	11600	0,6	TDA13BDYN1AA000
	10	6	2700	11600	0,6	TDA13ADYN1AA000
1600	6	6	2900	14000	0,6	TDA16BDYN1AA000
	10	6	2900	14000	0,6	TDA16ADYN1AA000
2000	6	6	4000	17000	0,6	TDA20BDYN1AA000
	10	6	4000	17000	0,6	TDA20ADYN1AA000
2500	6	6	4500	19000	0,6	TDA25BDYN1AA000
	10	6	4500	19000	0,6	TDA25ADYN1AA000
3150	6	6	5600	22000	0,6	TDA32BDYN1AA000
	10	6	5600	22000	0,6	TDA32ADYN1AA000

Кодировка вариантов исполнения

AD	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
AF	с принудительной вентиляцией
AG	с виброопорами
АН	с изоляцией Н-класса
AI	сейсмостойкое исполнение
AP	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и принудительной вентиляцией
AQ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и виброопорами
AR	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и изоляцией Н-класса
AS	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и сейсмостойким исполнением
AX	с принудительной вентиляцией и виброопорами
AY	с принудительной вентиляцией и изоляцией Н-класса
AZ	с принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
CB	с виброопорами и изоляцией Н-класса
CC	с виброопорами и сейсмостойким исполнением
CD	с изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
CJ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и виброопорами
CK	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и изоляцией Н-класса
CL	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
CP	с принудительной вентиляцией, изоляцией Н-класса и виброопорами
CQ	с принудительной вентиляцией, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
CR	с виброопорами, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
HJ	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией
HL	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса

Трансформаторы стандартного исполнения с алюминиевыми обмотками 630–3150 кВА с кожухом IP31



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты.

Характеристики:

- мощность 630–3150 кВА;
- обмотки ВН/НН с алюминиевой проволокой, заливаются и запекаются в автоклаве;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон;
- степень защиты – IP31;
- материал – сталь.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код
630	6	2232	2200	1532	300	TDA01BDYN1AB000
	10	2232	2200	1532	300	TDA01ADYN1AB000
800	6	2232	2200	1532	300	TDA02BDYN1AB000
	10	2232	2200	1532	300	TDA02ADYN1AB000
1000	6	2232	2435	1532	350	TDA03BDYN1AB000
	10	2232	2435	1532	350	TDA03ADYN1AB000
1250	6	2232	2435	1532	350	TDA04BDYN1AB000
	10	2232	2435	1532	350	TDA04ADYN1AB000
1600	6	2232	2885	1532	400	TDA05BDYN1AB000
	10	2232	2885	1532	400	TDA05ADYN1AB000
2000	6	2232	2885	1532	400	TDA20BDYN1AB000
	10	2232	2885	1532	400	TDA20ADYN1AB000
2500	6	2632	2885	1632	450	TDA25BDYN1AB000
	10	2632	2885	1632	450	TDA25ADYN1AB000
3150	6	2632	2885	1632	450	TDA32BDYN1AB000
	10	2632	2885	1632	450	TDA32ADYN1AB000

[illegible]

Трансформаторы стандартного исполнения с медными обмотками 630–3150 кВА



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты.

Характеристики:

- мощность 630–3150 кВА;
- степень защиты IP00;
- изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
- сердечник изготовлен из анизотропной стали по системе шихтовки Step-Lap с двойным лазерным резом, покрытый антикоррозийным лаком;
- обмотки ВН/НН с медной проволокой, заливаются и запекаются в автоклаве;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Напряжение КЗ, %	Потери XX, Вт	Потери при нагрузке 75 °C, Вт	Ток XX, %	Код
630	6	6	1650	6900	0,7	TDC06BDYN1AA000
	10	6	1650	6900	0,7	TDC06ADYN1AA000
800	6	6	1900	8500	0,6	TDC08BDYN1AA000
	10	6	1900	8500	0,6	TDC08ADYN1AA000
1000	6	6	2300	10100	0,6	TDC10BDYN1AA000
	10	6	2300	10100	0,6	TDC10ADYN1AA000
1250	6	6	2700	11600	0,6	TDC13BDYN1AA000
	10	6	2700	11600	0,6	TDC13ADYN1AA000
1600	6	6	2900	14000	0,6	TDC16BDYN1AA000
	10	6	2900	14000	0,6	TDC16ADYN1AA000
2000	6	6	4000	17000	0,6	TDC20BDYN1AA000
	10	6	4000	17000	0,6	TDC20ADYN1AA000
2500	6	6	4500	19000	0,6	TDC25BDYN1AA000
	10	6	4500	19000	0,6	TDC25ADYN1AA000
3150	6	6	5600	22000	0,6	TDC32BDYN1AA000
	10	6	5600	22000	0,6	TDC32ADYN1AA000

Кодировка вариантов исполнения

AD	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
AF	с принудительной вентиляцией
AG	с виброопорами
AH	с изоляцией Н-класса
AI	сейсмостойкое исполнение
AP	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и принудительной вентиляцией
AQ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и виброопорами
AR	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и изоляцией Н-класса
AS	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и сейсмостойким исполнением
AX	с принудительной вентиляцией и виброопорами
AY	с принудительной вентиляцией и изоляцией Н-класса
AZ	с принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
CB	с виброопорами и изоляцией Н-класса
CC	с виброопорами и сейсмостойким исполнением
CD	с изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
CJ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и виброопорами
CK	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и изоляцией Н-класса
CL	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
CP	с принудительной вентиляцией, изоляцией Н-класса и виброопорами
CQ	с принудительной вентиляцией, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
CR	с виброопорами, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
HJ	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией
HL	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса

Трансформаторы стандартного исполнения с медными обмотками 630–3150 кВА с кожухом IP31



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты;
- защита трансформатора от попадания влаги и пыли.

Характеристики:

- мощность 630-3150 кВА;
- обмотки ВН/НН с медной проволокой, заливаются и запекаются в автоклаве;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон;
- степень защиты – IP31;
- материал – сталь.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код
630	6	2232	2200	1532	300	TDC06BDYN1AB000
	10	2232	2200	1532	300	TDC06ADYN1AB000
800	6	2232	2200	1532	300	TDC08BDYN1AB000
	10	2232	2200	1532	300	TDC08ADYN1AB000
1000	6	2232	2435	1532	350	TDC10BDYN1AB000
	10	2232	2435	1532	350	TDC10ADYN1AB000
1250	6	2232	2435	1532	350	TDC13BDYN1AB000
	10	2232	2435	1532	350	TDC13ADYN1AB000
1600	6	2232	2885	1532	400	TDC16BDYN1AB000
	10	2232	2885	1532	400	TDC16ADYN1AB000
2000	6	2232	2885	1532	400	TDC20BDYN1AB000
	10	2232	2885	1532	400	TDC20ADYN1AB000
2500	6	2632	2885	1632	450	TDC25BDYN1AB000
	10	2632	2885	1632	450	TDC25ADYN1AB000
3150	6	2632	2885	1632	450	TDC32BDYN1AB000
	10	2632	2885	1632	450	TDC32ADYN1AB000

Кодировка вариантов исполнения

BD	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
BF	с принудительной вентиляцией
BG	с виброопорами
BH	с изоляцией Н-класса
BI	сейсмостойкое исполнение
BP	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и принудительной вентиляцией
BQ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и виброопорами
BR	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и изоляцией Н-класса
BS	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и сейсмостойким исполнением
BX	с принудительной вентиляцией и виброопорами
BY	с принудительной вентиляцией и изоляцией Н-класса
BZ	с принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
DD	с виброопорами и изоляцией Н-класса
DE	с виброопорами и сейсмостойким исполнением
DF	с изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
DL	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и виброопорами
DM	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и изоляцией Н-класса
DN	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением

DR	с принудительной вентиляцией, изоляцией Н-класса и виброопорами
DS	с принудительной вентиляцией, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
DT	с виброопорами, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
EG	боковые выводы
EN	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
EO	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с виброопорами, боковые выводы
EP	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса, боковые выводы
EQ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
EV	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, боковые выводы
EW	с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса, боковые выводы
EX	с принудительной вентиляцией, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
EY	с виброопорами, с изоляцией Н-класса, боковые выводы
EZ	с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
FA	с изоляцией Н-класса, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
FG	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с виброопорами, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FN	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FI	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, сейсмостойкое исполнение, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FM	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, с изоляцией Н-класса, боковые выводы
FN	с принудительной вентиляцией, сейсмостойкое исполнение, с изоляцией Н-класса, боковые выводы
FO	с виброопорами, с изоляцией Н-класса, сейсмостойкость, боковые выводы
FY	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, боковые выводы
GA	с принудительной вентиляцией, боковые выводы
GB	с виброопорами, боковые выводы
GC	с изоляцией Н-класса, боковые выводы
GD	сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
GP	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
GQ	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
HO	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией
HQ	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса
HV	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса, боковые выводы

Трансформаторы стандартного исполнения с изоляцией из полимерного компаунда 630–3150 кВА



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты.

Характеристики:

- мощность 630–3150 кВА;
- степень защиты – IP00;
- полимерная изоляция "воластанит" до –65 °С;
- сердечник изготовлен из анизотропной стали по системе шихтовки Step-Lap с двойным лазерным резом, покрытый антикоррозийным лаком;
- обмотки ВН/НН с алюминиевой лентой, заливаются и запекаются в автоклаве;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Напряжение КЗ, %	Потери ХХ, Вт	Потери при нагрузке 75 °С, Вт	Ток ХХ, %	Код
630	6	6	1650	6900	0,7	TDA06BDYN1AC000
	10	6	1650	6900	0,7	TDA06ADYN1AC000
800	6	6	1900	8500	0,6	TDA08BDYN1AC000
	10	6	1900	8500	0,6	TDA08ADYN1AC000
1000	6	6	2300	10100	0,6	TDA10BDYN1AC000
	10	6	2300	10100	0,6	TDA10ADYN1AC000
1250	6	6	2700	11600	0,6	TDA13BDYN1AC000
	10	6	2700	11600	0,6	TDA13ADYN1AC000
1600	6	6	2900	14000	0,6	TDA16BDYN1AC000
	10	6	2900	14000	0,6	TDA16ADYN1AC000
2000	6	6	4000	17000	0,6	TDA20BDYN1AC000
	10	6	4000	17000	0,6	TDA20ADYN1AC000
2500	6	6	4500	19000	0,6	TDA25BDYN1AC000
	10	6	4500	19000	0,6	TDA25ADYN1AC000
3150	6	6	5600	22000	0,6	TDA32BDYN1AC000
	10	6	5600	22000	0,6	TDA32ADYN1AC000

Кодировка вариантов исполнения

AJ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
AL	с принудительной вентиляцией
AM	с виброопорами
AN	сейсмостойкое исполнение
HK	с виброопорами, с принудительной вентиляцией
NM	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией
NN	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса

Трансформаторы стандартного исполнения с изоляцией из полимерного компаунда 630–3150 кВА с кожухом IP31



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты;
- защита трансформатора от попадания влаги и пыли.

Характеристики:

- мощность 630–3150 кВА;
- полимерная изоляция "воластанит" до –65 °С;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон;
- степень защиты – IP31;
- материал – сталь.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код
630	6	2232	2200	1532	300	TDA06BDYN1BB000
	10	2232	2200	1532	300	TDA06ADYN1BB000
800	6	2232	2200	1532	300	TDA08BDYN1BB000
	10	2232	2200	1532	300	TDA08ADYN1BB000
1000	6	2232	2435	1532	350	TDA10BDYN1BB000
	10	2232	2435	1532	350	TDA10ADYN1BB000
1250	6	2232	2435	1532	350	TDA13BDYN1BB000
	10	2232	2435	1532	350	TDA13ADYN1BB000
1600	6	2232	2885	1532	400	TDA16BDYN1BB000
	10	2232	2885	1532	400	TDA16ADYN1BB000
2000	6	2232	2885	1532	400	TDA20BDYN1BB000
	10	2232	2885	1532	400	TDA20ADYN1BB000
2500	6	2632	2885	1632	450	TDA25BDYN1BB000
	10	2632	2885	1632	450	TDA25ADYN1BB000
3150	6	2632	2885	1632	450	TDA32BDYN1BB000
	10	2632	2885	1632	450	TDA32ADYN1BB000

Кодировка вариантов исполнения

BJ	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
BL	с принудительной вентиляцией
BM	с виброопорами
BN	сейсмостойкое исполнение
EH	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, боковые выводы
EJ	с принудительной вентиляцией, боковые выводы
EK	с виброопорами, боковые выводы
EL	сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
FX	боковые выводы
GO	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
HP	с виброопорами, с принудительной вентиляцией
HR	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с допуском эксплуатации при очень низких температурах (до –65 °С)
HS	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса, с добавлением защитного кожуха IP31
HU	с виброопорами, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
HW	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
HX	с виброопорами, сейсмостойкость, с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса, боковые выводы



HERCULES

Трансформаторы с уменьшенными потерями

Технические характеристики	176
Трансформаторы с алюминиевыми обмотками мощностью 100–500 кВА.....	179
Трансформаторы с медными обмотками мощностью 100–500 кВА	182
Трансформаторы с изоляцией из полимерного компаунда мощностью 100–500 кВА	186
Трансформаторы с алюминиевыми обмотками мощностью 630–3150 кВА.....	188
Трансформаторы с медными обмотками мощностью 630–3150 кВА	191
Трансформаторы с изоляцией из полимерного компаунда мощностью 630–3150 кВА.....	194

Технические характеристики

Технические характеристики трансформаторов с уменьшенными потерями и алюминиевыми обмотками 100–3150 кВА

Мощность, кВА	Напряжение КЗ, %	Потери холостого хода, Вт	Потери при нагрузке 75 °С, Вт	Ток холостого хода, %	Δ V % (75 °С)		η эффективность при 75 °С					
					100 % нагрузки cosφ		cosφ 0,9			cosφ 1,00		
					0,9	1	50 %	75 %	100 %	50 %	75 %	100 %
100	6	280	1800	0,30	4,25	1,97	98,40	98,12	97,74	98,56	98,31	97,96
160	6	400	2600	0,30	4,11	1,80	98,56	98,30	97,96	98,70	98,47	98,16
200	6	453	2956	0,30	4,00	1,65	98,69	98,46	98,14	98,82	98,61	98,32
250	6	520	3400	0,30	3,91	1,54	98,80	98,58	98,29	98,92	98,72	98,46
315	6	620	3877	0,30	3,81	1,41	98,89	98,70	98,44	99,00	98,83	98,59
400	6	750	4500	0,30	3,73	1,30	98,97	98,80	98,56	99,07	98,92	98,70
500	6	902	5630	0,30	3,73	1,30	98,98	98,81	98,57	99,08	98,93	98,71
630	6	1100	7100	0,30	3,73	1,30	99,00	98,82	98,57	99,10	98,93	98,71
800	6	1300	8000	0,30	3,63	1,18	99,09	98,94	98,72	99,18	99,04	98,85
1000	6	1550	9000	0,30	3,54	1,08	99,16	99,03	98,84	99,25	99,13	98,96
1250	6	1800	11000	0,30	3,53	1,06	99,20	99,06	98,88	99,28	99,16	98,99
1600	6	2200	13000	0,30	3,47	0,99	99,25	99,13	98,96	99,32	99,21	99,06
2000	6	2600	16000	0,30	3,46	0,98	99,27	99,15	98,98	99,34	99,23	99,08
2500	6	3100	19000	0,30	3,43	0,94	99,31	99,19	99,03	99,38	99,27	99,12
3150	6	3800	22000	0,30	3,38	0,88	99,35	99,25	99,10	99,41	99,32	99,19
Степень защиты (без кожуха)		IP00										
Степень защиты (с кожухом)		IP21 - 31										
Гарантийный срок		3 года										
Срок службы до замены		30 лет										

Весогабаритные характеристики трансформаторов IP00 с уменьшенными потерями и алюминиевыми обмотками

Мощность, кВА	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Колеса			Вес, кг
				диаметр, мм	ширина, мм	расстояние, мм	
100	995	1185	710	125	40	520	530
160	1100	1145	730	125	40	520	670
200	1145	1360	735	125	40	520	850
250	1085	1389	734	125	40	670	920
315	1133	1529	818	125	40	670	1130
400	1190	1539	862	125	40	670	1285
500	1265	1589	836	125	40	670	1480
630	1355	1601	855	125	40	670	1700
800	1355	1853	855	125	40	670	1990
1000	1481	1825	966	160	50	820	2240
1250	1484	1995	973	160	50	820	2650
1600	1526	2095	978	160	50	820	2959
2000	1625	2216	1270	200	70	1070	3650
2500	1790	2276	1270	200	70	1070	4400
3150	1904	2336	1270	200	70	1070	5007

Весогабаритные характеристики трансформаторов IP31 с уменьшенными потерями и алюминиевыми обмотками

Мощность, кВА	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, кг
100	1852	1597	1332	200
160	1852	1597	1332	200
200	1852	1597	1332	200
250	1852	1899	1532	250
315	1852	1899	1532	250
400	1852	1899	1532	250
500	2232	2200	1532	300
630	2232	2200	1532	300
800	2232	2200	1532	300
1000	2232	2435	1532	350
1250	2232	2435	1532	350
1600	2232	2885	1532	400
2000	2232	2885	1532	400
2500	2632	2885	1632	450
3150	2632	2885	1632	450

Технические характеристики трансформаторов с уменьшенными потерями и медными обмотками 100–3150 кВА

Мощность, кВА	Напряжение КЗ, %	Потери холостого хода, Вт	Потери при нагрузке 75 °С, Вт	Ток холостого хода, %	Δ V % (75 °С)		η эффективность при 75 °С					
					100 % нагрузки cosφ		cosφ 0,9			cosφ 1,00		
					0,9	1	50 %	75 %	100 %	50 %	75 %	100 %
100	6	280	1800	0,30	4,25	1,97	98,40	98,12	97,74	98,56	98,31	97,96
160	6	400	2600	0,30	4,11	1,80	98,56	98,30	97,96	98,70	98,47	98,16
200	6	453	2956	0,30	4,00	1,65	98,69	98,46	98,14	98,82	98,61	98,32
250	6	520	3400	0,30	3,91	1,54	98,80	98,58	98,29	98,92	98,72	98,46
315	6	620	3877	0,30	3,81	1,41	98,89	98,70	98,44	99,00	98,83	98,59
400	6	750	4500	0,30	3,73	1,30	98,97	98,80	98,56	99,07	98,92	98,70
500	6	902	5630	0,30	3,73	1,30	98,98	98,81	98,57	99,08	98,93	98,71
630	6	1100	7100	0,30	3,73	1,30	99,00	98,82	98,57	99,10	98,93	98,71
800	6	1300	8000	0,30	3,63	1,18	99,09	98,94	98,72	99,18	99,04	98,85
1000	6	1550	9000	0,30	3,54	1,08	99,16	99,03	98,84	99,25	99,13	98,96
1250	6	1800	11000	0,30	3,53	1,06	99,20	99,06	98,88	99,28	99,16	98,99
1600	6	2200	13000	0,30	3,47	0,99	99,25	99,13	98,96	99,32	99,21	99,06
2000	6	2600	16000	0,30	3,46	0,98	99,27	99,15	98,98	99,34	99,23	99,08
2500	6	3100	19000	0,30	3,43	0,94	99,31	99,19	99,03	99,38	99,27	99,12
3150	6	3800	22000	0,30	3,38	0,88	99,35	99,25	99,10	99,41	99,32	99,19
Степень защиты (без кожуха)		IP00										
Степень защиты (с кожухом)		IP21 - 31										
Гарантийный срок		3 года										
Срок службы до замены		30 лет										

Весогабаритные характеристики трансформаторов IP00 с уменьшенными потерями и медными обмотками

Мощность, кВА	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Колеса			Вес, кг
				диаметр, мм	ширина, мм	расстояние, мм	
100	995	1185	710	125	40	520	530
160	1100	1145	730	125	40	520	670
200	1145	1360	735	125	40	520	850
250	1085	1389	734	125	40	670	920
315	1133	1529	818	125	40	670	1130
400	1190	1539	862	125	40	670	1285
500	1265	1589	836	125	40	670	1480
630	1355	1601	855	125	40	670	1700
800	1355	1853	855	125	40	670	1990
1000	1481	1825	966	160	50	820	2240
1250	1484	1995	973	160	50	820	2650
1600	1526	2095	978	160	50	820	2959
2000	1625	2216	1270	200	70	1070	3650
2500	1790	2276	1270	200	70	1070	4400
3150	1904	2336	1270	200	70	1070	5007

Трансформаторы с уменьшенными потерями мощностью 100–500 кВА

Трансформаторы с уменьшенными потерями
и алюминиевыми обмотками 100–500 кВА**Назначение:**

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты.

Характеристики:

- сниженные потери;
- мощность 100–500 кВА;
- степень защиты – IP00;
- изоляция класса F до 155 °С, не содержит галогенов;
- сердечник изготовлен из анизотропной стали по системе шихтовки Step-Lap покрытый антикоррозийным лаком;
- обмотки ВН/НН с алюминиевой проволокой, заливаются и запекаются в автоклаве;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Напряжение КЗ, %	Потери XX, Вт	Потери при нагрузке 75 °С, Вт	Ток XX, %	Код
100	6	6	420	2350	1,2	TDA01BDYN1AE000
	10	6	420	2350	1,2	TDA01ADYN1AE000
160	6	6	570	3100	0,9	TDA02BDYN1AE000
	10	6	570	3100	0,9	TDA02ADYN1AE000
250	6	6	750	4350	0,9	TDA03BDYN1AE000
	10	6	750	4350	0,9	TDA03ADYN1AE000
400	6	6	1100	4850	0,7	TDA04BDYN1AE000
	10	6	1100	4850	0,7	TDA04ADYN1AE000
500	6	6	1300	6000	0,7	TDA05BDYN1AE000
	10	6	1300	6000	0,7	TDA05ADYN1AE000

Кодировка вариантов исполнения

AO	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
AT	с принудительной вентиляцией
AU	с виброопорами
AV	с изоляцией Н-класса
AW	сейсмостойкое исполнение
CI	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
CM	с принудительной вентиляцией, с виброопорами
CN	с изоляцией Н-класса, с виброопорами
CO	сейсмостойкое исполнение, с виброопорами

Трансформаторы с уменьшенными потерями и алюминиевыми обмотками 100–500 кВА с кожухом IP31



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты;
- защита трансформатора от попадания влаги и пыли.

Характеристики:

- сниженные потери;
- мощность 100–500 кВА;
- изоляция класса F до 155 °С, не содержит галогенов;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон;
- степень защиты – IP31;
- материал – сталь.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код
100	6	1852	1850	1332	200	TDA01BDYN1BE000
	10	1852	1597	1332	200	TDA01ADYN1BE000
160	6	1852	1597	1332	200	TDA02BDYN1BE000
	10	1852	1597	1332	200	TDA02ADYN1BE000
250	6	1852	1899	1532	250	TDA03BDYN1BE000
	10	1852	1899	1532	250	TDA03ADYN1BE000
400	6	1852	1899	1532	250	TDA04BDYN1BE000
	10	1852	1899	1532	250	TDA04ADYN1BE000
500	6	2232	2200	1532	300	TDA05BDYN1BE000
	10	2232	2200	1532	300	TDA05ADYN1BE000

Кодировка вариантов исполнения

BO	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
BT	с принудительной вентиляцией
BU	с виброопорами
BV	с изоляцией Н-класса
BW	сейсмостойкое исполнение
DK	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и принудительной вентиляцией
DO	с виброопорами и принудительной вентиляцией
DP	с виброопорами и изоляцией Н-класса
DQ	с виброопорами и сейсмостойким исполнением
EM	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, боковые выводы
ER	с принудительной вентиляцией, боковые выводы
ES	с виброопорами, боковые выводы
ET	с изоляцией Н-класса, боковые выводы
EU	сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
FF	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FJ	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, боковые выводы
FK	с изоляцией Н-класса, с виброопорами, боковые выводы
FL	сейсмостойкое исполнение, с виброопорами, боковые выводы
FZ	боковые выводы
GE	с виброопорами, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GF	сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря

GG	с виброопорами, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
GH	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GI	с принудительной вентиляцией, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GJ	с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GK	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GL	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
GM	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
GR	с виброопорами, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GS	сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GT	с изоляцией Н-класса, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GU	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GV	с изоляцией Н-класса, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с виброопорами
GW	с виброопорами, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GX	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
HA	с виброопорами, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HB	сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HC	с изоляцией Н-класса, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HD	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HE	с изоляцией Н-класса, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с виброопорами, с принудительной вентиляцией
HG	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса, с принудительной вентиляцией

Трансформаторы с уменьшенными потерями и медными обмотками 100–500 кВА



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты.

Характеристики:

- сниженные потери;
- мощность 100–500 кВА;
- степень защиты – IP00;
- изоляция класса F до 155 °С, не содержит галогенов;
- сердечник изготовлен из анизотропной стали по системе шихтовки Step-Lap покрытый антикоррозийным лаком;
- обмотки ВН/НН с медной проволокой, заливаются и запекаются в автоклаве;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Напряжение КЗ, %	Потери ХХ, Вт	Потери при нагрузке 75 °С, Вт	Ток ХХ, %	Код
100	6	6	420	2350	1,2	TDC01BDYN1AE000
	10	6	420	2350	1,2	TDC01ADYN1AE000
160	6	6	570	3100	0,9	TDC02BDYN1AE000
	10	6	570	3100	0,9	TDC02ADYN1AE000
250	6	6	750	4350	0,9	TDC03BDYN1AE000
	10	6	750	4350	0,9	TDC03ADYN1AE000
400	6	6	1100	4850	0,7	TDC04BDYN1AE000
	10	6	1100	4850	0,7	TDC04ADYN1AE000
500	6	6	1300	6000	0,7	TDC05BDYN1AE000
	10	6	1300	6000	0,7	TDC05ADYN1AE000

Кодировка вариантов исполнения

AO	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
AT	с принудительной вентиляцией
AU	с виброопорами
AV	с изоляцией Н-класса
AW	сейсмостойкое исполнение
CI	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и принудительной вентиляцией
CM	с виброопорами и принудительной вентиляцией
CN	с виброопорами и изоляцией Н-класса
CO	с виброопорами и сейсмостойким исполнением

Трансформаторы с уменьшенными потерями
и медными обмотками 100–500 кВА с кожухом IP31



- Назначение:**
- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты;
 - защита трансформатора от попадания влаги и пыли.
- Характеристики:**
- сниженные потери;
 - мощность 100–500 кВА;
 - изоляция класса F до 155 °С, не содержит галогенов;
 - армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон;
 - степень защиты – IP31;
 - материал – сталь.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код
100	6	1852	1850	1332	200	TDC01BDYN1BE000
	10	1852	1597	1332	200	TDC01ADYN1BE000
160	6	1852	1597	1332	200	TDC02BDYN1BE000
	10	1852	1597	1332	200	TDC02ADYN1BE000
250	6	1852	1899	1532	250	TDC03BDYN1BE000
	10	1852	1899	1532	250	TDC03ADYN1BE000
400	6	1852	1899	1532	250	TDC04BDYN1BE000
	10	1852	1899	1532	250	TDC04ADYN1BE000
500	6	2232	2200	1532	300	TDC05BDYN1BE000
	10	2232	2200	1532	300	TDC05ADYN1BE000

Кодировка вариантов исполнения

BO	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
BT	с принудительной вентиляцией
BU	с виброопорами
BV	с изоляцией Н-класса
BW	сейсмостойкое исполнение
DK	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и принудительной вентиляцией
DO	с виброопорами и принудительной вентиляцией
DP	с виброопорами и изоляцией Н-класса
DQ	с виброопорами и сейсмостойким исполнением
EM	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, боковые выводы
ER	с принудительной вентиляцией, боковые выводы
ES	с виброопорами, боковые выводы
ET	с изоляцией Н-класса, боковые выводы
EU	сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
FF	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FJ	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, боковые выводы
FK	с изоляцией Н-класса, с виброопорами, боковые выводы
FL	сейсмостойкое исполнение, с виброопорами, боковые выводы
FZ	боковые выводы

GE	с виброопорами, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GF	сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GG	с виброопорами, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
GH	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GI	с принудительной вентиляцией, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GJ	с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GK	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GL	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
GM	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
GR	с виброопорами, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GS	сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GT	с изоляцией Н-класса, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GU	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GV	с изоляцией Н-класса, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с виброопорами
GW	с виброопорами, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GX	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
HA	с виброопорами, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HB	сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HC	с изоляцией Н-класса, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HD	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HE	с изоляцией Н-класса, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с виброопорами, с принудительной вентиляцией
HG	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса, с принудительной вентиляцией

Трансформаторы с уменьшенными потерями и изоляцией из полимерного компаунда 100–500 кВА



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты.

Характеристики:

- сниженные потери;
- мощность 100–500 кВА;
- степень защиты – IP00;
- полимерная изоляция "волластанит" до –65 °С;
- сердечник изготовлен из анизотропной стали по системе шихтовки Step-Lap покрытый антикоррозийным лаком;
- обмотки ВН/НН с алюминиевой проволокой, заливаются и запекаются в автоклаве;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Напряжение КЗ, %	Потери ХХ, Вт	Потери при нагрузке 75 °С, Вт	Ток ХХ, %	Код
100	6	6	420	2350	1,2	TDA01BDYN1AK000
	10	6	420	2350	1,2	TDA01ADYN1AK000
160	6	6	570	3100	0,9	TDA02BDYN1AK000
	10	6	570	3100	0,9	TDA02ADYN1AK000
250	6	6	750	4350	0,9	TDA03BDYN1AK000
	10	6	750	4350	0,9	TDA03ADYN1AK000
400	6	6	1100	4850	0,7	TDA04BDYN1AK000
	10	6	1100	4850	0,7	TDA04ADYN1AK000
500	6	6	1300	6000	0,7	TDA05BDYN1AK000
	10	6	1300	6000	0,7	TDA05ADYN1AK000

Кодировка вариантов исполнения

CE	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
CF	с принудительной вентиляцией
CG	с виброопорами
CH	сейсмостойкое исполнение
CS	с принудительной вентиляцией и допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
CT	с принудительной вентиляцией и виброопорами
CU	с принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
CV	с принудительной вентиляцией, виброопорами и допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
CW	с принудительной вентиляцией, виброопорами и сейсмостойким исполнением
CX	с принудительной вентиляцией, виброопорами, допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и изоляцией Н-класса
CY	с принудительной вентиляцией, виброопорами, сейсмостойким исполнением и изоляцией Н-класса
CZ	с принудительной вентиляцией, виброопорами, допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением

Трансформаторы с уменьшенными потерями и изоляцией из полимерного компаунда 100–500 кВА с кожухом IP31



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты;
- защита трансформатора от попадания влаги и пыли.

Характеристики:

- сниженные потери;
- мощность 100–500 кВА;
- полимерная изоляция "воластанит" до -65°C;
- изоляция класса F до 155 °C, не содержит галогенов;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон;
- степень защиты – IP31;
- материал – сталь.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код
100	6	1852	1850	1332	200	TDA01BDYN1BK000
	10	1852	1597	1332	200	TDA01ADYN1BK000
160	6	1852	1597	1332	200	TDA02BDYN1BK000
	10	1852	1597	1332	200	TDA02ADYN1BK000
250	6	1852	1899	1532	250	TDA03BDYN1BK000
	10	1852	1899	1532	250	TDA03ADYN1BK000
400	6	1852	1899	1532	250	TDA04BDYN1BK000
	10	1852	1899	1532	250	TDA04ADYN1BK000
500	6	2232	2200	1532	300	TDA05BDYN1BK000
	10	2232	2200	1532	300	TDA05ADYN1BK000

Кодировка вариантов исполнения

DG	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
DH	с принудительной вентиляцией
DI	с виброопорами
DJ	сейсмостойкое исполнение
DU	с принудительной вентиляцией и допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
DV	с принудительной вентиляцией и виброопорами
DW	с принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
DX	с принудительной вентиляцией, виброопорами и допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
DY	с принудительной вентиляцией, виброопорами и сейсмостойким исполнением
DZ	с принудительной вентиляцией, виброопорами, допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и изоляцией Н-класса
EE	с принудительной вентиляцией, виброопорами, сейсмостойким исполнением и изоляцией Н-класса
EF	с принудительной вентиляцией, виброопорами, допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
EI	боковые выводы
FB	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, боковые выводы
FC	с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FD	с виброопорами, боковые выводы
FE	сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
FP	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FQ	с виброопорами, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FR	сейсмостойкое исполнение, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FS	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией, с виброопорами, боковые выводы
FT	сейсмостойкое исполнение, с принудительной вентиляцией, с виброопорами, боковые выводы
FU	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией, с виброопорами, с изоляцией Н-класса, боковые выводы
FV	сейсмостойкое исполнение, с принудительной вентиляцией, с виброопорами, с изоляцией Н-класса, боковые выводы
FW	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией, с виброопорами, с изоляцией Н-класса, сейсмостойкость, боковые выводы
GN	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
GY	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GZ	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
HF	с виброопорами, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HH	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HI	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса, с принудительной вентиляцией

Трансформаторы с уменьшенными потерями мощностью 630–3150 кВА

Трансформаторы с уменьшенными потерями и алюминиевыми обмотками 630–3150 кВА



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты.

Характеристики:

- сниженные потери;
- мощность 630–3150 кВА;
- степень защиты – IP00;
- изоляция класса F до 155 °С, не содержит галогенов;
- сердечник изготовлен из анизотропной стали по системе шихтовки Step-Lap покрытый антикоррозийным лаком;
- обмотки ВН/НН с алюминиевой ленты, заливаются и запекаются в автоклаве;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Напряжение КЗ, %	Потери ХХ, Вт	Потери при нагрузке 75 °С, Вт	Ток ХХ, %	Код
630	6	6	1650	6900	0,7	TDA06BDYN1AE000
	10	6	1650	6900	0,7	TDA06ADYN1AE000
800	6	6	1900	8500	0,6	TDA08BDYN1AE000
	10	6	1900	8500	0,6	TDA08ADYN1AE000
1000	6	6	2300	10100	0,6	TDA10BDYN1AE000
	10	6	2300	10100	0,6	TDA10ADYN1AE000
1250	6	6	2700	11600	0,6	TDA13BDYN1AE000
	10	6	2700	11600	0,6	TDA13ADYN1AE000
1600	6	6	2900	14000	0,6	TDA16BDYN1AE000
	10	6	2900	14000	0,6	TDA16ADYN1AE000
2000	6	6	4000	17000	0,6	TDA20BDYN1AE000
	10	6	4000	17000	0,6	TDA20ADYN1AE000
2500	6	6	4500	19000	0,6	TDA25BDYN1AE000
	10	6	4500	19000	0,6	TDA25ADYN1AE000
3150	6	6	5600	22000	0,6	TDA32BDYN1AE000
	10	6	5600	22000	0,6	TDA32ADYN1AE000

Кодировка вариантов исполнения

AO	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
AT	с принудительной вентиляцией
AU	с виброопорами
AV	с изоляцией Н-класса
AW	сейсмостойкое исполнение
CI	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и принудительной вентиляцией
CM	с виброопорами и принудительной вентиляцией
CN	с виброопорами и изоляцией Н-класса
CO	с виброопорами и сейсмостойким исполнением

Трансформаторы с уменьшенными потерями и алюминиевыми обмотками 630–3150 кВА с кожухом IP31



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты;
- защита трансформатора от попадания влаги и пыли.

Характеристики:

- сниженные потери;
- мощность 630–3150 кВА;
- изоляция класса F до 155 °С, не содержит галогенов;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон;
- степень защиты – IP31;
- материал – сталь.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код
630	6	2232	2200	1950	300	TDA06BDYN1BE000
	10	2232	2200	1950	300	TDA06ADYN1BE000
800	6	2232	2200	1950	300	TDA08BDYN1BE000
	10	2232	2200	1950	300	TDA08ADYN1BE000
1000	6	2232	2435	2200	350	TDA10BDYN1BE000
	10	2232	2435	2200	350	TDA10ADYN1BE000
1250	6	2232	2435	2200	350	TDA13BDYN1BE000
	10	2232	2435	2200	350	TDA13ADYN1BE000
1600	6	2232	2885	2500	400	TDA16BDYN1BE000
	10	2232	2885	2500	400	TDA16ADYN1BE000
2000	6	2232	2885	2500	400	TDA20BDYN1BE000
	10	2232	2885	2500	400	TDA20ADYN1BE000
2500	6	2632	2885	2500	450	TDA25BDYN1BE000
	10	2632	2885	2500	450	TDA25ADYN1BE000
3150	6	2632	2885	2800	450	TDA32BDYN1BE000
	10	2632	2885	2800	450	TDA32ADYN1BE000

Кодировка вариантов исполнения

BO	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
BT	с принудительной вентиляцией
BU	с виброопорами
BV	с изоляцией Н-класса
BW	сейсмостойкое исполнение
DK	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и принудительной вентиляцией
DO	с виброопорами и принудительной вентиляцией
DP	с виброопорами и изоляцией Н-класса
DQ	с виброопорами и сейсмостойким исполнением
EM	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, боковые выводы
ER	с принудительной вентиляцией, боковые выводы
ES	с виброопорами, боковые выводы

[illegible]

Трансформаторы с уменьшенными потерями и медными обмотками 630–3150 кВА

**Назначение:**

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты.

Характеристики:

- сниженные потери;
- мощность 100–500 кВА;
- степень защиты IP00;
- изоляция класса F до 155 °С, не содержит галогенов;
- сердечник изготовлен из анизотропной стали по системе шихтовки Step-Lap покрытый антикоррозийным лаком;
- обмотки ВН/НН с медной проволокой, заливаются и запекаются в автоклаве;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Напряжение КЗ, %	Потери ХХ, Вт	Потери при нагрузке 75 °С, Вт	Ток ХХ, %	Код
630	6	6	1650	6900	0,7	TDC06BDYN1AE000
	10	6	1650	6900	0,7	TDC06ADYN1AE000
800	6	6	1900	8500	0,6	TDC08BDYN1AE000
	10	6	1900	8500	0,6	TDC08ADYN1AE000
1000	6	6	2300	10100	0,6	TDC10BDYN1AE000
	10	6	2300	10100	0,6	TDC10ADYN1AE000
1250	6	6	2700	11600	0,6	TDC13BDYN1AE000
	10	6	2700	11600	0,6	TDC13ADYN1AE000
1600	6	6	2900	14000	0,6	TDC16BDYN1AE000
	10	6	2900	14000	0,6	TDC16ADYN1AE000
2000	6	6	4000	17000	0,6	TDC20BDYN1AE000
	10	6	4000	17000	0,6	TDC20ADYN1AE000
2500	6	6	4500	19000	0,6	TDC25BDYN1AE000
	10	6	4500	19000	0,6	TDC25ADYN1AE000
3150	6	6	5600	22000	0,6	TDC32BDYN1AE000
	10	6	5600	22000	0,6	TDC32ADYN1AE000

Кодировка вариантов исполнения

AO	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
AT	с принудительной вентиляцией
AU	с виброопорами
AV	с изоляцией Н-класса
AW	сейсмостойкое исполнение
CI	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и принудительной вентиляцией
CM	с виброопорами и принудительной вентиляцией
CN	с виброопорами и изоляцией Н-класса
CO	с виброопорами и сейсмостойким исполнением

Трансформаторы с уменьшенными потерями и медными обмотками 630–3150 кВА с кожухом IP31



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты;
- защита трансформатора от попадания влаги и пыли.

Характеристики:

- сниженные потери;
- мощность 630–3150 кВА;
- изоляция класса F до 155 °С, не содержит галогенов;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон.
- степень защиты – IP31;
- материал – сталь.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код
630	6	2232	2200	1532	300	TDC06BDYN1BE000
	10	2232	2200	1532	300	TDC06ADYN1BE000
800	6	2232	2200	1532	300	TDC08BDYN1BE000
	10	2232	2200	1532	300	TDC08ADYN1BE000
1000	6	2232	2435	1532	350	TDC10BDYN1BE000
	10	2232	2435	1532	350	TDC10ADYN1BE000
1250	6	2232	2435	1532	350	TDC13BDYN1BE000
	10	2232	2435	1532	350	TDC13ADYN1BE000
1600	6	2232	2885	1532	400	TDC16BDYN1BE000
	10	2232	2885	1532	400	TDC16ADYN1BE000
2000	6	2232	2885	1532	400	TDC20BDYN1BE000
	10	2232	2885	1532	400	TDC20ADYN1BE000
2500	6	2632	2885	1632	450	TDC25BDYN1BE000
	10	2632	2885	1632	450	TDC25ADYN1BE000
3150	6	2632	2885	1632	450	TDC32BDYN1BE000
	10	2632	2885	1632	450	TDC32ADYN1BE000

Кодировка вариантов исполнения

BO	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
BT	с принудительной вентиляцией
BU	с виброопорами
BV	с изоляцией Н-класса
BW	сейсмостойкое исполнение
DK	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и принудительной вентиляцией
DO	с виброопорами и принудительной вентиляцией
DP	с виброопорами и изоляцией Н-класса
DQ	с виброопорами и сейсмостойким исполнением
EM	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, боковые выводы
ER	с принудительной вентиляцией, боковые выводы
ES	с виброопорами, боковые выводы
ET	с изоляцией Н-класса, боковые выводы
EU	сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
FF	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FJ	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, боковые выводы

FK	с изоляцией Н-класса, с виброопорами, боковые выводы
FL	сейсмостойкое исполнение, с виброопорами, боковые выводы
FZ	боковые выводы
GE	с виброопорами, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GF	сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GG	с виброопорами, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
GH	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GI	с принудительной вентиляцией, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GJ	с принудительной вентиляцией, с изоляцией Н-класса, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GK	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GL	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
GM	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
GR	с виброопорами, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GS	сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GT	с изоляцией Н-класса, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GU	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GV	с изоляцией Н-класса, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с виброопорами
GW	с виброопорами, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GX	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
HA	с виброопорами, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HB	сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HC	с изоляцией Н-класса, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HD	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HE	с изоляцией Н-класса, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с виброопорами, с принудительной вентиляцией
HG	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса, с принудительной вентиляцией

Трансформаторы с уменьшенными потерями и изоляцией из полимерного компаунда 630–3150 кВА



Назначение:

- посредством электромагнитной индукции преобразует одну величину переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты.

Характеристики:

- сниженные потери;
- мощность 630–3150 кВА;
- степень защиты – IP00;
- полимерная изоляция "воластанит" до –65 °С;
- сердечник изготовлен из анизотропной стали по системе шихтовки Step-Lap покрытый антикоррозийным лаком;
- обмотки ВН/НН с алюминиевой лентой, заливаются и запекаются в автоклаве;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Напряжение КЗ, %	Потери ХХ, Вт	Потери при нагрузке 75 °С, Вт	Ток ХХ, %	Код
630	6	6	1650	6900	0,7	TDA06BDYN1AK000
	10	6	1650	6900	0,7	TDA06ADYN1AK000
800	6	6	1900	8500	0,6	TDA08BDYN1AK000
	10	6	1900	8500	0,6	TDA08ADYN1AK000
1000	6	6	2300	10100	0,6	TDA10BDYN1AK000
	10	6	2300	10100	0,6	TDA10ADYN1AK000
1250	6	6	2700	11600	0,6	TDA13BDYN1AK000
	10	6	2700	11600	0,6	TDA13ADYN1AK000
1600	6	6	2900	14000	0,6	TDA16BDYN1AK000
	10	6	2900	14000	0,6	TDA16ADYN1AK000
2000	6	6	4000	17000	0,6	TDA20BDYN1AK000
	10	6	4000	17000	0,6	TDA20ADYN1AK000
2500	6	6	4500	19000	0,6	TDA25BDYN1AK000
	10	6	4500	19000	0,6	TDA25ADYN1AK000
3150	6	6	5600	22000	0,6	TDA32BDYN1AK000
	10	6	5600	22000	0,6	TDA32ADYN1AK000

Кодировка вариантов исполнения

CE	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
CF	с принудительной вентиляцией
CG	с виброопорами
CH	сейсмостойкое исполнение
CS	с принудительной вентиляцией и допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
CT	с принудительной вентиляцией и виброопорами
CU	с принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
CV	с принудительной вентиляцией, виброопорами и допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
CW	с принудительной вентиляцией, виброопорами и сейсмостойким исполнением
CX	с принудительной вентиляцией, виброопорами, допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и изоляцией Н-класса
CY	с принудительной вентиляцией, виброопорами, сейсмостойким исполнением и изоляцией Н-класса
CZ	с принудительной вентиляцией, виброопорами, допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением

Трансформаторы с уменьшенными потерями и изоляцией из полимерного компаунда 630–3150 кВА с кожухом IP31



Назначение:

- преобразование величины переменного напряжения и тока в другую величину переменного напряжения и тока той же частоты;
- защита трансформатора от попадания влаги и пыли.

Характеристики:

- сниженные потери;
- мощность 630–3150 кВА;
- полимерная изоляция "волластанит" до –65 °С;
- изоляция класса F до 155 °С, не содержит галогенов;
- армирование обмоток ВН сеткой с двух сторон;
- степень защиты – IP31;
- материал – сталь.

Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, кг	Код
630	6	2232	2200	1532	300	TDA06BDYN1BK000
	10	2232	2200	1532	300	TDA06ADYN1BK000
800	6	2232	2200	1532	300	TDA08BDYN1BK000
	10	2232	2200	1532	300	TDA08ADYN1BK000
1000	6	2232	2435	1532	350	TDA10BDYN1BK000
	10	2232	2435	1532	350	TDA10ADYN1BK000
1250	6	2232	2435	1532	350	TDA13BDYN1BK000
	10	2232	2435	1532	350	TDA13ADYN1BK000
1600	6	2232	2885	1532	400	TDA16BDYN1BK000
	10	2232	2885	1532	400	TDA16ADYN1BK000
2000	6	2232	2885	1532	400	TDA20BDYN1BK000
	10	2232	2885	1532	400	TDA20ADYN1BK000
2500	6	2632	2885	1632	450	TDA25BDYN1BK000
	10	2632	2885	1632	450	TDA25ADYN1BK000
3150	6	2632	2885	1632	450	TDA32BDYN1BK000
	10	2632	2885	1632	450	TDA32ADYN1BK000

Кодировка вариантов исполнения

DG	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
DN	с принудительной вентиляцией
DI	с виброопорами
DJ	сейсмостойкое исполнение
DU	с принудительной вентиляцией и допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
DV	с принудительной вентиляцией и виброопорами
DW	с принудительной вентиляцией и сейсмостойким исполнением
DX	с принудительной вентиляцией, виброопорами и допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
DY	с принудительной вентиляцией, виброопорами и сейсмостойким исполнением
DZ	с принудительной вентиляцией, виброопорами, допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря и изоляцией Н-класса
EE	с принудительной вентиляцией, виброопорами, сейсмостойким исполнением и изоляцией Н-класса
EF	с принудительной вентиляцией, виброопорами, допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, изоляцией Н-класса и сейсмостойким исполнением
EI	боковые выводы
FB	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, боковые выводы

FC	с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FD	с виброопорами, боковые выводы
FE	сейсмостойкое исполнение, боковые выводы
FP	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FQ	с виброопорами, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FR	сейсмостойкое исполнение, с принудительной вентиляцией, боковые выводы
FS	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией, с виброопорами, боковые выводы
FT	сейсмостойкое исполнение, с принудительной вентиляцией, с виброопорами, боковые выводы
FU	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией, с виброопорами, с изоляцией Н-класса, боковые выводы
FV	сейсмостойкое исполнение, с принудительной вентиляцией, с виброопорами, с изоляцией Н-класса, боковые выводы
FW	с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией, с виброопорами, с изоляцией Н-класса, сейсмостойкость, боковые выводы
GN	с принудительной вентиляцией, с виброопорами, сейсмостойкое исполнение, боковые выводы, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
GY	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря
GZ	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса
HF	с виброопорами, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HN	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с принудительной вентиляцией
HI	с виброопорами, сейсмостойкость, с допуском эксплуатации свыше 1000 м над уровнем моря, с изоляцией Н-класса, с принудительной вентиляцией

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
DTA16EFED1AA	50	DTA16GSP02FB	43	DTA25GSP0115	43	DTA40GHEL2AA	45
DTA16EFED2AA	51	DTA16GTST1AA	48	DTA25GSP0120	43	DTA40GHEL3AA	45
DTA16EHEL1AA	44	DTA16GTST2AA	49	DTA25GSP0125	43	DTA40GHEL3FB	45
DTA16EHEL2AA	45	DTA16GTST3AA	49	DTA25GSP0130	43	DTA40GHEL4AA	45
DTA16EHEL3AA	45	DTA16GTST4AA	49	DTA25GSP01AA	43	DTA40GHEL4FB	45
DTA16EHEL3FB	45	DTA16GVEL1AA	46	DTA25GSP01FB	43	DTA40GSEF1AA	42
DTA16EHEL4AA	45	DTA16GVEL2AA	47	DTA25GSP0215	43	DTA40GSEF215	42
DTA16EHEL4FB	45	DTA16GVEL3AA	47	DTA25GSP0220	43	DTA40GSEF220	42
DTA16ESEF1AA	42	DTA16GVEL3FB	47	DTA25GSP0225	43	DTA40GSEF225	42
DTA16ESEF215	42	DTA16GVEL4AA	47	DTA25GSP0230	43	DTA40GSEF230	42
DTA16ESEF220	42	DTA16GVEL4FB	47	DTA25GSP02AA	43	DTA40GSEF2FB	42
DTA16ESEF225	42	DTA25EFED1AA	50	DTA25GSP02FB	43	DTA40GSP0115	43
DTA16ESEF230	42	DTA25EFED2AA	51	DTA25GTST1AA	48	DTA40GSP0120	43
DTA16ESEF2FB	42	DTA25EHEL1AA	44	DTA25GTST2AA	49	DTA40GSP0125	43
DTA16ESP0115	43	DTA25EHEL2AA	45	DTA25GTST3AA	49	DTA40GSP0130	43
DTA16ESP0120	43	DTA25EHEL3AA	45	DTA25GTST4AA	49	DTA40GSP01AA	43
DTA16ESP0125	43	DTA25EHEL3FB	45	DTA25GVEL1AA	46	DTA40GSP01FB	43
DTA16ESP0130	43	DTA25EHEL4AA	45	DTA25GVEL2AA	47	DTA40GSP0215	43
DTA16ESP01AA	43	DTA25EHEL4FB	45	DTA25GVEL3AA	47	DTA40GSP0220	43
DTA16ESP01FB	43	DTA25ESEF1AA	42	DTA25GVEL3FB	47	DTA40GSP0225	43
DTA16ESP0215	43	DTA25ESEF215	42	DTA25GVEL4AA	47	DTA40GSP0230	43
DTA16ESP0220	43	DTA25ESEF220	42	DTA25GVEL4FB	47	DTA40GSP02AA	43
DTA16ESP0225	43	DTA25ESEF225	42	DTA40EFED1AA	50	DTA40GSP02FB	43
DTA16ESP0230	43	DTA25ESEF230	42	DTA40EFED2AA	51	DTA40GTST1AA	48
DTA16ESP02AA	43	DTA25ESEF2FB	42	DTA40EHEL1AA	44	DTA40GTST2AA	49
DTA16ESP02FB	43	DTA25ESP0115	43	DTA40EHEL2AA	45	DTA40GTST3AA	49
DTA16ETST1AA	48	DTA25ESP0120	43	DTA40EHEL3AA	45	DTA40GTST4AA	49
DTA16ETST2AA	49	DTA25ESP0125	43	DTA40EHEL3FB	45	DTA40GVEL1AA	46
DTA16ETST3AA	49	DTA25ESP0130	43	DTA40EHEL4AA	45	DTA40GVEL2AA	47
DTA16ETST4AA	49	DTA25ESP01AA	43	DTA40EHEL4FB	45	DTA40GVEL3AA	47
DTA16EVEL1AA	46	DTA25ESP01FB	43	DTA40ESEF1AA	42	DTA40GVEL3FB	47
DTA16EVEL2AA	47	DTA25ESP0215	43	DTA40ESEF215	42	DTA40GVEL4AA	47
DTA16EVEL3AA	47	DTA25ESP0220	43	DTA40ESEF220	42	DTA40GVEL4FB	47
DTA16EVEL3FB	47	DTA25ESP0225	43	DTA40ESEF225	42	DTA50EFED1AA	50
DTA16EVEL4AA	47	DTA25ESP0230	43	DTA40ESEF230	42	DTA50EFED2AA	51
DTA16EVEL4FB	47	DTA25ESP02AA	43	DTA40ESEF2FB	42	DTA50EHEL1AA	44
DTA16GFED1AA	50	DTA25ESP02FB	43	DTA40ESP0115	43	DTA50EHEL2AA	45
DTA16GFED2AA	51	DTA25ETST1AA	48	DTA40ESP0120	43	DTA50EHEL3AA	45
DTA16GHEL1AA	44	DTA25ETST2AA	49	DTA40ESP0125	43	DTA50EHEL3FB	45
DTA16GHEL2AA	45	DTA25ETST3AA	49	DTA40ESP0130	43	DTA50EHEL4AA	45
DTA16GHEL3AA	45	DTA25ETST4AA	49	DTA40ESP01AA	43	DTA50EHEL4FB	45
DTA16GHEL3FB	45	DTA25EVEL1AA	46	DTA40ESP01FB	43	DTA50ESEF1AA	42
DTA16GHEL4AA	45	DTA25EVEL2AA	47	DTA40ESP0215	43	DTA50ESEF215	42
DTA16GHEL4FB	45	DTA25EVEL3AA	47	DTA40ESP0220	43	DTA50ESEF220	42
DTA16GSEF1AA	42	DTA25EVEL3FB	47	DTA40ESP0225	43	DTA50ESEF225	42
DTA16GSEF215	42	DTA25EVEL4AA	47	DTA40ESP0230	43	DTA50ESEF230	42
DTA16GSEF220	42	DTA25EVEL4FB	47	DTA40ESP02AA	43	DTA50ESEF2FB	42
DTA16GSEF225	42	DTA25GFED1AA	50	DTA40ESP02FB	43	DTA50ESP0115	43
DTA16GSEF230	42	DTA25GFED2AA	51	DTA40ETST1AA	48	DTA50ESP0120	43
DTA16GSEF2FB	42	DTA25GHEL1AA	44	DTA40ETST2AA	49	DTA50ESP0125	43
DTA16GSP0115	43	DTA25GHEL2AA	45	DTA40ETST3AA	49	DTA50ESP0130	43
DTA16GSP0120	43	DTA25GHEL3AA	45	DTA40ETST4AA	49	DTA50ESP01AA	43
DTA16GSP0125	43	DTA25GHEL3FB	45	DTA40EVEL1AA	46	DTA50ESP01FB	43
DTA16GSP0130	43	DTA25GHEL4AA	45	DTA40EVEL2AA	47	DTA50ESP0215	43
DTA16GSP01AA	43	DTA25GHEL4FB	45	DTA40EVEL3AA	47	DTA50ESP0220	43
DTA16GSP01FB	43	DTA25GSEF1AA	42	DTA40EVEL3FB	47	DTA50ESP0225	43
DTA16GSP0215	43	DTA25GSEF215	42	DTA40EVEL4AA	47	DTA50ESP0230	43
DTA16GSP0220	43	DTA25GSEF220	42	DTA40EVEL4FB	47	DTA50ESP02AA	43
DTA16GSP0225	43	DTA25GSEF225	42	DTA40GFED1AA	50	DTA50ESP02FB	43
DTA16GSP0230	43	DTA25GSEF230	42	DTA40GFED2AA	51	DTA50ETST1AA	48
DTA16GSP02AA	43	DTA25GSEF2FB	42	DTA40GHEL1AA	44	DTA50ETST2AA	49

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
DTA50ETST3AA	49	DTA63ESP0130	43	DTC25EH4AA	55	DTC25GV2AA	57
DTA50ETST4AA	49	DTA63ESP01AA	43	DTC25EH4FB	55	DTC25GV3AA	57
DTA50EVEL1AA	46	DTA63ESP01FB	43	DTC25ESEF1AA	52	DTC25GV3FB	57
DTA50EVEL2AA	47	DTA63ESP0215	43	DTC25ESEF215	52	DTC25GV4AA	57
DTA50EVEL3AA	47	DTA63ESP0220	43	DTC25ESEF220	52	DTC25GV4FB	57
DTA50EVEL3FB	47	DTA63ESP0225	43	DTC25ESEF225	52	DTC40EFED1AA	60
DTA50EVEL4AA	47	DTA63ESP0230	43	DTC25ESEF230	52	DTC40EFED2AA	61
DTA50EVEL4FB	47	DTA63ESP02AA	43	DTC25ESEF2FB	52	DTC40EH1AA	54
DTA50GFED1AA	50	DTA63ESP02FB	43	DTC25ESP0115	53	DTC40EH2AA	55
DTA50GFED2AA	51	DTA63ETST1AA	48	DTC25ESP0120	53	DTC40EH3AA	55
DTA50GH1AA	44	DTA63ETST2AA	49	DTC25ESP0125	53	DTC40EH3FB	55
DTA50GH2AA	45	DTA63ETST3AA	49	DTC25ESP0130	53	DTC40EH4AA	55
DTA50GH3AA	45	DTA63ETST4AA	49	DTC25ESP01AA	53	DTC40EH4FB	55
DTA50GH3FB	45	DTA63EVEL1AA	46	DTC25ESP01FB	53	DTC40ESEF1AA	52
DTA50GH4AA	45	DTA63EVEL2AA	47	DTC25ESP0215	53	DTC40ESEF215	52
DTA50GH4FB	45	DTA63EVEL3AA	47	DTC25ESP0220	53	DTC40ESEF220	52
DTA50GSEF1AA	42	DTA63EVEL3FB	47	DTC25ESP0225	53	DTC40ESEF225	52
DTA50GSEF215	42	DTA63EVEL4AA	47	DTC25ESP0230	53	DTC40ESEF230	52
DTA50GSEF220	42	DTA63EVEL4FB	47	DTC25ESP02AA	53	DTC40ESEF2FB	52
DTA50GSEF225	42	DTA63GFED1AA	50	DTC25ESP02FB	53	DTC40ESP0115	53
DTA50GSEF230	42	DTA63GFED2AA	51	DTC25ETST1AA	58	DTC40ESP0120	53
DTA50GSEF2FB	42	DTA63GH1AA	44	DTC25ETST2AA	59	DTC40ESP0125	53
DTA50GSP0115	43	DTA63GH2AA	45	DTC25ETST3AA	59	DTC40ESP0130	53
DTA50GSP0120	43	DTA63GH3AA	45	DTC25ETST4AA	59	DTC40ESP01AA	53
DTA50GSP0125	43	DTA63GH3FB	45	DTC25EVEL1AA	56	DTC40ESP01FB	53
DTA50GSP0130	43	DTA63GH4AA	45	DTC25EVEL2AA	57	DTC40ESP0215	53
DTA50GSP01AA	43	DTA63GH4FB	45	DTC25EVEL3AA	57	DTC40ESP0220	53
DTA50GSP01FB	43	DTA63GSEF1AA	42	DTC25EVEL3FB	57	DTC40ESP0225	53
DTA50GSP0215	43	DTA63GSEF215	42	DTC25EVEL4AA	57	DTC40ESP0230	53
DTA50GSP0220	43	DTA63GSEF220	42	DTC25EVEL4FB	57	DTC40ESP02AA	53
DTA50GSP0225	43	DTA63GSEF225	42	DTC25GFED1AA	60	DTC40ESP02FB	53
DTA50GSP0230	43	DTA63GSEF230	42	DTC25GFED2AA	61	DTC40ETST1AA	58
DTA50GSP02AA	43	DTA63GSEF2FB	42	DTC25GH1AA	54	DTC40ETST2AA	59
DTA50GSP02FB	43	DTA63GSP0115	43	DTC25GH2AA	55	DTC40ETST3AA	59
DTA50GTST1AA	48	DTA63GSP0120	43	DTC25GH3AA	55	DTC40ETST4AA	59
DTA50GTST2AA	49	DTA63GSP0125	43	DTC25GH3FB	55	DTC40EVEL1AA	56
DTA50GTST3AA	49	DTA63GSP0130	43	DTC25GH4AA	55	DTC40EVEL2AA	57
DTA50GTST4AA	49	DTA63GSP01AA	43	DTC25GH4FB	55	DTC40EVEL3AA	57
DTA50GV1AA	46	DTA63GSP01FB	43	DTC25GSEF1AA	52	DTC40EVEL3FB	57
DTA50GV2AA	47	DTA63GSP0215	43	DTC25GSEF215	52	DTC40EVEL4AA	57
DTA50GV3AA	47	DTA63GSP0220	43	DTC25GSEF220	52	DTC40EVEL4FB	57
DTA50GV3FB	47	DTA63GSP0225	43	DTC25GSEF225	52	DTC40GFED1AA	60
DTA50GV4AA	47	DTA63GSP0230	43	DTC25GSEF230	52	DTC40GFED2AA	61
DTA50GV4FB	47	DTA63GSP02AA	43	DTC25GSEF2FB	52	DTC40GH1AA	54
DTA63EFED1AA	50	DTA63GSP02FB	43	DTC25GSP0115	53	DTC40GH2AA	55
DTA63EFED2AA	51	DTA63GTST1AA	48	DTC25GSP0120	53	DTC40GH3AA	55
DTA63EH1AA	44	DTA63GTST2AA	49	DTC25GSP0125	53	DTC40GH3FB	55
DTA63EH2AA	45	DTA63GTST3AA	49	DTC25GSP0130	53	DTC40GH4AA	55
DTA63EH3AA	45	DTA63GTST4AA	49	DTC25GSP01AA	53	DTC40GH4FB	55
DTA63EH3FB	45	DTA63GV1AA	46	DTC25GSP01FB	53	DTC40GSEF1AA	52
DTA63EH4AA	45	DTA63GV2AA	47	DTC25GSP0215	53	DTC40GSEF215	52
DTA63EH4FB	45	DTA63GV3AA	47	DTC25GSP0220	53	DTC40GSEF220	52
DTA63ESEF1AA	42	DTA63GV3FB	47	DTC25GSP0225	53	DTC40GSEF225	52
DTA63ESEF215	42	DTA63GV4AA	47	DTC25GSP0230	53	DTC40GSEF230	52
DTA63ESEF220	42	DTA63GV4FB	47	DTC25GSP02AA	53	DTC40GSEF2FB	52
DTA63ESEF225	42	DTC25EFED1AA	60	DTC25GSP02FB	53	DTC40GSP0115	53
DTA63ESEF230	42	DTC25EFED2AA	61	DTC25GTST1AA	58	DTC40GSP0120	53
DTA63ESEF2FB	42	DTC25EH1AA	54	DTC25GTST2AA	59	DTC40GSP0125	53
DTA63ESP0115	43	DTC25EH2AA	55	DTC25GTST3AA	59	DTC40GSP0130	53
DTA63ESP0120	43	DTC25EH3AA	55	DTC25GTST4AA	59	DTC40GSP01AA	53
DTA63ESP0125	43	DTC25EH3FB	55	DTC25GV1AA	56	DTC40GSP01FB	53

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
DTC40GSP0215	53	DTC50GSEF215	52	DTC63EVEL4AA	57	DTC80ESP0230	53
DTC40GSP0220	53	DTC50GSEF220	52	DTC63EVEL4FB	57	DTC80ESP02AA	53
DTC40GSP0225	53	DTC50GSEF225	52	DTC63GFED1AA	60	DTC80ESP02FB	53
DTC40GSP0230	53	DTC50GSEF230	52	DTC63GFED2AA	61	DTC80ETST1AA	58
DTC40GSP02AA	53	DTC50GSEF2FB	52	DTC63GHEL1AA	54	DTC80ETST2AA	59
DTC40GSP02FB	53	DTC50GSP0115	53	DTC63GHEL2AA	55	DTC80ETST3AA	59
DTC40GTST1AA	58	DTC50GSP0120	53	DTC63GHEL3AA	55	DTC80ETST4AA	59
DTC40GTST2AA	59	DTC50GSP0125	53	DTC63GHEL3FB	55	DTC80EVEL1AA	56
DTC40GTST3AA	59	DTC50GSP0130	53	DTC63GHEL4AA	55	DTC80EVEL2AA	57
DTC40GTST4AA	59	DTC50GSP01AA	53	DTC63GHEL4FB	55	DTC80EVEL3AA	57
DTC40GVEL1AA	56	DTC50GSP01FB	53	DTC63GSEF1AA	52	DTC80EVEL3FB	57
DTC40GVEL2AA	57	DTC50GSP0215	53	DTC63GSEF215	52	DTC80EVEL4AA	57
DTC40GVEL3AA	57	DTC50GSP0220	53	DTC63GSEF220	52	DTC80EVEL4FB	57
DTC40GVEL3FB	57	DTC50GSP0225	53	DTC63GSEF225	52	DTC80GFED1AA	60
DTC40GVEL4AA	57	DTC50GSP0230	53	DTC63GSEF230	52	DTC80GFED2AA	61
DTC40GVEL4FB	57	DTC50GSP02AA	53	DTC63GSEF2FB	52	DTC80GHEL1AA	54
DTC50EFED1AA	60	DTC50GSP02FB	53	DTC63GSP0115	53	DTC80GHEL2AA	55
DTC50EFED2AA	61	DTC50GTST1AA	58	DTC63GSP0120	53	DTC80GHEL3AA	55
DTC50EHEL1AA	54	DTC50GTST2AA	59	DTC63GSP0125	53	DTC80GHEL3FB	55
DTC50EHEL2AA	55	DTC50GTST3AA	59	DTC63GSP0130	53	DTC80GHEL4AA	55
DTC50EHEL3AA	55	DTC50GTST4AA	59	DTC63GSP01AA	53	DTC80GHEL4FB	55
DTC50EHEL3FB	55	DTC50GVEL1AA	56	DTC63GSP01FB	53	DTC80GSEF1AA	52
DTC50EHEL4AA	55	DTC50GVEL2AA	57	DTC63GSP0215	53	DTC80GSEF215	52
DTC50EHEL4FB	55	DTC50GVEL3AA	57	DTC63GSP0220	53	DTC80GSEF220	52
DTC50ESEF1AA	52	DTC50GVEL3FB	57	DTC63GSP0225	53	DTC80GSEF225	52
DTC50ESEF215	52	DTC50GVEL4AA	57	DTC63GSP0230	53	DTC80GSEF230	52
DTC50ESEF220	52	DTC50GVEL4FB	57	DTC63GSP02AA	53	DTC80GSEF2FB	52
DTC50ESEF225	52	DTC63EFED1AA	60	DTC63GSP02FB	53	DTC80GSP0115	53
DTC50ESEF230	52	DTC63EFED2AA	61	DTC63GTST1AA	58	DTC80GSP0120	53
DTC50ESEF2FB	52	DTC63EHEL1AA	54	DTC63GTST2AA	59	DTC80GSP0125	53
DTC50ESP0115	53	DTC63EHEL2AA	55	DTC63GTST3AA	59	DTC80GSP0130	53
DTC50ESP0120	53	DTC63EHEL3AA	55	DTC63GTST4AA	59	DTC80GSP01AA	53
DTC50ESP0125	53	DTC63EHEL3FB	55	DTC63GVEL1AA	56	DTC80GSP01FB	53
DTC50ESP0130	53	DTC63EHEL4AA	55	DTC63GVEL2AA	57	DTC80GSP0215	53
DTC50ESP01AA	53	DTC63EHEL4FB	55	DTC63GVEL3AA	57	DTC80GSP0220	53
DTC50ESP01FB	53	DTC63ESEF1AA	52	DTC63GVEL3FB	57	DTC80GSP0225	53
DTC50ESP0215	53	DTC63ESEF215	52	DTC63GVEL4AA	57	DTC80GSP0230	53
DTC50ESP0220	53	DTC63ESEF220	52	DTC63GVEL4FB	57	DTC80GSP02AA	53
DTC50ESP0225	53	DTC63ESEF225	52	DTC80EFED1AA	60	DTC80GSP02FB	53
DTC50ESP0230	53	DTC63ESEF230	52	DTC80EFED2AA	61	DTC80GTST1AA	58
DTC50ESP02AA	53	DTC63ESEF2FB	52	DTC80EHEL1AA	54	DTC80GTST2AA	59
DTC50ESP02FB	53	DTC63ESP0115	53	DTC80EHEL2AA	55	DTC80GTST3AA	59
DTC50ETST1AA	58	DTC63ESP0120	53	DTC80EHEL3AA	55	DTC80GTST4AA	59
DTC50ETST2AA	59	DTC63ESP0125	53	DTC80EHEL3FB	55	DTC80GVEL1AA	56
DTC50ETST3AA	59	DTC63ESP0130	53	DTC80EHEL4AA	55	DTC80GVEL2AA	57
DTC50ETST4AA	59	DTC63ESP01AA	53	DTC80EHEL4FB	55	DTC80GVEL3AA	57
DTC50EVEL1AA	56	DTC63ESP01FB	53	DTC80ESEF1AA	52	DTC80GVEL3FB	57
DTC50EVEL2AA	57	DTC63ESP0215	53	DTC80ESEF215	52	DTC80GVEL4AA	57
DTC50EVEL3AA	57	DTC63ESP0220	53	DTC80ESEF220	52	DTC80GVEL4FB	57
DTC50EVEL3FB	57	DTC63ESP0225	53	DTC80ESEF225	52	DTN00ZFIUSAA	62
DTC50EVEL4AA	57	DTC63ESP0230	53	DTC80ESEF230	52	DTN90ETCD1AA	62
DTC50EVEL4FB	57	DTC63ESP02AA	53	DTC80ESEF2FB	52	DTN90ETCD2AA	62
DTC50GFED1AA	60	DTC63ESP02FB	53	DTC80ESP0115	53	DTN90ETCD3AA	62
DTC50GFED2AA	61	DTC63ETST1AA	58	DTC80ESP0120	53	DTN90ETCD4AA	62
DTC50GHEL1AA	54	DTC63ETST2AA	59	DTC80ESP0125	53	DTN90ETCE1AA	62
DTC50GHEL2AA	55	DTC63ETST3AA	59	DTC80ESP0130	53	DTN90ETCE2AA	62
DTC50GHEL3AA	55	DTC63ETST4AA	59	DTC80ESP01AA	53	DTN90ETCF1AA	62
DTC50GHEL3FB	55	DTC63EVEL1AA	56	DTC80ESP01FB	53	DTN90ETCF2AA	62
DTC50GHEL4AA	55	DTC63EVEL2AA	57	DTC80ESP0215	53	DTN90ETCF3AA	62
DTC50GHEL4FB	55	DTC63EVEL3AA	57	DTC80ESP0220	53	DTN90ETCF4AA	62
DTC50GSEF1AA	52	DTC63EVEL3FB	57	DTC80ESP0225	53	DTN90ETCM1AA	62

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
DTN90ETCM2AA	62	LTC40DSP44AA000	21	LTN70APS10AA000	28	PTA06ESEF1AA000	73
DTN90ETCM3AA	62	LTC40FFED3AA000	22	LTN70PFUI1AA000	33	PTA06ESIS1AA000	102
DTN90ETCM4AA	62	LTC40FFED4AA000	22	LTN70PFUI2AA000	32	PTA06ESIS2AA000	102
DTN90ETCM5AA	62	LTC40FFLXJAA000	23	LTN70PFUI3AA000	34	PTA06ESP11AA000	74
LTC25ASP41AA300	19	LTC40FSP41AA000	19	LTN70PFUI7AA000	31	PTA06ESP12AA000	74
LTC25ASP42AA000	20	LTC40FSP42AA000	20	LTN70QFIU1AA000	33	PTA06ESP13AA000	74
LTC25ASP43AA000	18	LTC40FSP43AA000	18	LTN70QFIU2AA000	32	PTA06ESP14AA000	74
LTC25ASP44AA000	21	LTC40FSP44AA000	21	LTN70QFIU3AA000	34	PTA06ESP15AA000	74
LTC25BSP41AA000	19	LTC40LFED3AA000	22	LTN70QFIU7AA000	31	PTA06ESP16AA000	74
LTC25BSP42AA000	20	LTC40LFED4AA000	22	LTN70ZFIU4AA000	35	PTA06ESP21AA000	74
LTC25BSP43AA000	18	LTC40LFLXJAA000	23	LTN70ZFIU6AA000	36	PTA06ESP22AA000	74
LTC25BSP44AA000	21	LTC40LSP41AA000	19	LTN70ZMC01AA000	30	PTA06ESP23AA000	74
LTC25DFED3AA000	22	LTC40LSP42AA000	20	LTN70ZMC02AA000	30	PTA06ESP24AA000	74
LTC25DFED3AA000	22	LTC40LSP43AA000	18	LTN70ZMC02AA000	30	PTA06ESP25AA000	74
LTC25DFED4AA000	22	LTC40LSP44AA000	21	LTN70ZMC02AA000	30	PTA06ESPT1AA000	99
LTC25DFED4AA000	22	LTC40MFED3AA000	22	LTN70ZMC03AA000	30	PTA06ESPT2AA000	99
LTC25DFLXJAA000	23	LTC40MFED4AA000	22	LTN70ZMC04AA000	30	PTA06ESPT3AA000	99
LTC25DFLXJAA000	23	LTC40MFLXJAA000	23	PTA06EDHE1AA000	77	PTA06ESPTSA000	99
LTC25DSP41AA000	19	LTC40MSP41AA000	19	PTA06EDHT1AA000	85	PTA06ETPP1AA000	89
LTC25DSP42AA000	20	LTC40MSP42AA000	20	PTA06EDHT2AA000	85	PTA06ETPP2AA000	89
LTC25DSP43AA000	18	LTC40MSP43AA000	18	PTA06EDVE1AA000	78	PTA06ETROCAA000	94
LTC25DSP44AA000	21	LTC40MSP44AA000	21	PTA06EDVE2AA000	78	PTA06ETRRCOA000	93
LTC25FFED3AA000	22	LTC40NSP41AA000	19	PTA06EDVT1AA000	86	PTA06ETST1AA000	82
LTC25FFED4AA000	22	LTC40NSP42AA000	20	PTA06EDVT2AA000	86	PTA06ETST2AA000	82
LTC25FFLXJAA000	23	LTC40NSP43AA000	18	PTA06EEXTIAA000	95	PTA06EVEL1AA000	76
LTC25FSP41AA000	19	LTC40NSP44AA000	21	PTA06EEXTLAA000	96	PTA06EVEL3AA000	76
LTC25FSP42AA000	20	LTN70APP01AA000	24	PTA06EFED1AA000	97	PTA06EVET1AA000	84
LTC25FSP43AA000	18	LTN70APP02AA000	25	PTA06EFED2AA000	97	PTA06EVET2AA000	84
LTC25FSP44AA000	21	LTN70APP03AA000	26	PTA06EFLXJAA000	92	PTA06EVET3AA000	84
LTC25LFED3AA000	22	LTN70APP04AA000	27	PTA06EFVR1AA000	98	PTA06EVET4AA000	84
LTC25LFED4AA000	22	LTN70APP05AA000	24	PTA06EFVR2AA000	98	PTA06EVHT1AA000	88
LTC25LFLXJAA000	23	LTN70APP06AA000	25	PTA06EFVR3AA000	98	PTA06EVHT2AA000	88
LTC25LSP41AA000	19	LTN70APP07AA000	26	PTA06EFVR4AA000	98	PTA06EVHT3AA000	88
LTC25LSP42AA000	20	LTN70APP08AA000	27	PTA06EHEL1AA000	75	PTA06EVHT4AA000	88
LTC25LSP43AA000	18	LTN70APP09AA000	28	PTA06EHEL2AA000	75	PTA06EVTE1AA000	81
LTC25LSP44AA000	21	LTN70APP11AA000	24	PTA06EHEL3AA000	75	PTA06EVTE5AA000	81
LTC25MFED3AA000	22	LTN70APP12AA000	25	PTA06EHEL4AA000	75	PTA06EVTP1AA000	91
LTC25MFED4AA000	22	LTN70APP13AA000	26	PTA06EHET1AA000	83	PTA06EVTP2AA000	91
LTC25MFLXJAA000	23	LTN70APP14AA000	27	PTA06EHET2AA000	83	PTA06EVTP3AA000	91
LTC25MSP41AA000	19	LTN70APP15AA000	24	PTA06EHET3AA000	83	PTA06EVTP4AA000	91
LTC25MSP42AA000	20	LTN70APP16AA000	25	PTA06EHET4AA000	83	PTA06GDHE1AA000	77
LTC25MSP43AA000	18	LTN70APP17AA000	26	PTA06EHTE1AA000	80	PTA06GDHT1AA000	85
LTC25MSP44AA000	21	LTN70APP18AA000	27	PTA06EHTE2AA000	80	PTA06GDHT2AA000	85
LTC25NSP41AA000	19	LTN70APP19AA000	28	PTA06EHTE5AA000	80	PTA06GDVE1AA000	78
LTC25NSP42AA000	20	LTN70APP21AA000	24	PTA06EHTE6AA000	80	PTA06GDVE2AA000	78
LTC25NSP43AA000	18	LTN70APP22AA000	25	PTA06EHTP1AA000	90	PTA06GDVT1AA000	86
LTC25NSP44AA000	21	LTN70APP23AA000	26	PTA06EHTP2AA000	90	PTA06GDVT2AA000	86
LTC40ASP41AA300	19	LTN70APP24AA000	27	PTA06EHTP3AA000	90	PTA06GEXTIAA000	95
LTC40ASP42AA000	20	LTN70APP31AA000	24	PTA06EHTP4AA000	90	PTA06GEXTLAA000	96
LTC40ASP43AA000	18	LTN70APP32AA000	25	PTA06EHVE1AA000	79	PTA06GFED1AA000	97
LTC40ASP44AA000	21	LTN70APP33AA000	26	PTA06EHVE2AA000	79	PTA06GFED2AA000	97
LTC40BSP41AA000	19	LTN70APP34AA000	27	PTA06EHVE3AA000	79	PTA06GFLXJAA000	92
LTC40BSP42AA000	20	LTN70APS01AA000	29	PTA06EHVE4AA000	79	PTA06GFVR1AA000	98
LTC40BSP43AA000	18	LTN70APS02AA000	29	PTA06EHVT1AA000	87	PTA06GFVR2AA000	98
LTC40BSP44AA000	21	LTN70APS03AA000	29	PTA06EHVT2AA000	87	PTA06GFVR3AA000	98
LTC40DFED3AA000	22	LTN70APS04AA000	29	PTA06EHVT3AA000	87	PTA06GFVR4AA000	98
LTC40DFED4AA000	22	LTN70APS05AA000	29	PTA06EHVT4AA000	87	PTA06GHEL1AA000	75
LTC40DFLXJAA000	23	LTN70APS06AA000	29	PTA06EPRB1AA000	101	PTA06GHEL2AA000	75
LTC40DSP41AA000	19	LTN70APS07AA000	28	PTA06EPRB2AA000	101	PTA06GHEL3AA000	75
LTC40DSP42AA000	20	LTN70APS08AA000	28	PTA06ERRE1AA000	100	PTA06GHEL4AA000	75
LTC40DSP43AA000	18	LTN70APS09AA000	28	PTA06ERRE2AA000	100	PTA06GHET1AA000	83

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTA06GHET2AA000	83	PTA06GVTP3AA000	91	PTA06ISPT2AA000	99	PTA08EHVT1AA000	87
PTA06GHET3AA000	83	PTA06GVTP4AA000	91	PTA06ISPT3AA000	99	PTA08EHVT2AA000	87
PTA06GHET4AA000	83	PTA06IDHE1AA000	77	PTA06ISPTSAA000	99	PTA08EHVT3AA000	87
PTA06GHTE1AA000	80	PTA06IDHT1AA000	85	PTA06ITPP1AA000	89	PTA08EHVT4AA000	87
PTA06GHTE2AA000	80	PTA06IDHT2AA000	85	PTA06ITPP2AA000	89	PTA08EPRB1AA000	101
PTA06GHTE5AA000	80	PTA06IDVE1AA000	78	PTA06ITROCAA000	94	PTA08EPRB2AA000	101
PTA06GHTE6AA000	80	PTA06IDVE2AA000	78	PTA06ITRRCAA000	93	PTA08ERRE1AA000	100
PTA06GHTP1AA000	90	PTA06IDVT1AA000	86	PTA06ITST1AA000	82	PTA08ERRE2AA000	100
PTA06GHTP2AA000	90	PTA06IDVT2AA000	86	PTA06ITST2AA000	82	PTA08ESEF1AA000	73
PTA06GHTP3AA000	90	PTA06IEXT1AA000	95	PTA06IVEL1AA000	76	PTA08ESIS1AA000	102
PTA06GHTP4AA000	90	PTA06IEXTLAA000	96	PTA06IVEL3AA000	76	PTA08ESIS2AA000	102
PTA06GHVE1AA000	79	PTA06IFED1AA000	97	PTA06IVET1AA000	84	PTA08ESP11AA000	74
PTA06GHVE2AA000	79	PTA06IFED2AA000	97	PTA06IVET2AA000	84	PTA08ESP12AA000	74
PTA06GHVE3AA000	79	PTA06IFLXJAA000	92	PTA06IVET3AA000	84	PTA08ESP13AA000	74
PTA06GHVE4AA000	79	PTA06IFVR1AA000	98	PTA06IVET4AA000	84	PTA08ESP14AA000	74
PTA06GHVT1AA000	87	PTA06IFVR2AA000	98	PTA06IVHT1AA000	88	PTA08ESP15AA000	74
PTA06GHVT2AA000	87	PTA06IFVR3AA000	98	PTA06IVHT2AA000	88	PTA08ESP16AA000	74
PTA06GHVT3AA000	87	PTA06IFVR4AA000	98	PTA06IVHT3AA000	88	PTA08ESP21AA000	74
PTA06GHVT4AA000	87	PTA06IHEL1AA000	75	PTA06IVHT4AA000	88	PTA08ESP22AA000	74
PTA06GPRB1AA000	101	PTA06IHEL2AA000	75	PTA06IVTE1AA000	81	PTA08ESP23AA000	74
PTA06GPRB2AA000	101	PTA06IHEL3AA000	75	PTA06IVTE5AA000	81	PTA08ESP24AA000	74
PTA06GRRE1AA000	100	PTA06IHEL4AA000	75	PTA06IVTP1AA000	91	PTA08ESP25AA000	74
PTA06GRRE2AA000	100	PTA06IHET1AA000	83	PTA06IVTP2AA000	91	PTA08ESPT1AA000	99
PTA06GSEF1AA000	73	PTA06IHET2AA000	83	PTA06IVTP3AA000	91	PTA08ESPT2AA000	99
PTA06GSIS1AA000	102	PTA06IHET3AA000	83	PTA06IVTP4AA000	91	PTA08ESPT3AA000	99
PTA06GSIS2AA000	102	PTA06IHET4AA000	83	PTA08EDHE1AA000	77	PTA08ESPTSAA000	99
PTA06GSP11AA000	74	PTA06IHTE1AA000	80	PTA08EDHT1AA000	85	PTA08ETPP1AA000	89
PTA06GSP12AA000	74	PTA06IHTE2AA000	80	PTA08EDHT2AA000	85	PTA08ETPP2AA000	89
PTA06GSP13AA000	74	PTA06IHTE5AA000	80	PTA08EDVE1AA000	78	PTA08ETROCAA000	94
PTA06GSP14AA000	74	PTA06IHTE6AA000	80	PTA08EDVE2AA000	78	PTA08ETRRCOA000	93
PTA06GSP15AA000	74	PTA06IHTP1AA000	90	PTA08EDVT1AA000	86	PTA08ETST1AA000	82
PTA06GSP16AA000	74	PTA06IHTP2AA000	90	PTA08EDVT2AA000	86	PTA08ETST2AA000	82
PTA06GSP21AA000	74	PTA06IHTP3AA000	90	PTA08EEXTIAA000	95	PTA08EVEL1AA000	76
PTA06GSP22AA000	74	PTA06IHTP4AA000	90	PTA08EEXTLAA000	96	PTA08EVEL3AA000	76
PTA06GSP23AA000	74	PTA06IHVE1AA000	79	PTA08EFED1AA000	97	PTA08EVET1AA000	84
PTA06GSP24AA000	74	PTA06IHVE2AA000	79	PTA08EFED2AA000	97	PTA08EVET2AA000	84
PTA06GSP25AA000	74	PTA06IHVE3AA000	79	PTA08EFLXJAA000	92	PTA08EVET3AA000	84
PTA06GSPT1AA000	99	PTA06IHVE4AA000	79	PTA08EFVR1AA000	98	PTA08EVET4AA000	84
PTA06GSPT2AA000	99	PTA06IHVT1AA000	87	PTA08EFVR2AA000	98	PTA08EVHT1AA000	88
PTA06GSPT3AA000	99	PTA06IHVT2AA000	87	PTA08EFVR3AA000	98	PTA08EVHT2AA000	88
PTA06GSPTSAA000	99	PTA06IHVT3AA000	87	PTA08EFVR4AA000	98	PTA08EVHT3AA000	88
PTA06GTTP1AA000	89	PTA06IHVT4AA000	87	PTA08EHEL1AA000	75	PTA08EVHT4AA000	88
PTA06GTTP2AA000	89	PTA06IPRB1AA000	101	PTA08EHEL2AA000	75	PTA08EVTE1AA000	81
PTA06GTROCAA000	94	PTA06IPRB2AA000	101	PTA08EHEL3AA000	75	PTA08EVTE5AA000	81
PTA06GTTRCAA000	93	PTA06IRRE1AA000	100	PTA08EHEL4AA000	75	PTA08EVTP1AA000	91
PTA06GTST1AA000	82	PTA06IRRE2AA000	100	PTA08EHET1AA000	83	PTA08EVTP2AA000	91
PTA06GTST2AA000	82	PTA06ISEF1AA000	73	PTA08EHET2AA000	83	PTA08EVTP3AA000	91
PTA06GVEL1AA000	76	PTA06ISIS1AA000	102	PTA08EHET3AA000	83	PTA08EVTP4AA000	91
PTA06GVEL3AA000	76	PTA06ISIS2AA000	102	PTA08EHET4AA000	83	PTA08GDHE1AA000	77
PTA06GVET1AA000	84	PTA06ISP11AA000	74	PTA08EHTE1AA000	80	PTA08GDHT1AA000	85
PTA06GVET2AA000	84	PTA06ISP12AA000	74	PTA08EHTE2AA000	80	PTA08GDHT2AA000	85
PTA06GVET3AA000	84	PTA06ISP13AA000	74	PTA08EHTE5AA000	80	PTA08GDVE1AA000	78
PTA06GVET4AA000	84	PTA06ISP14AA000	74	PTA08EHTE6AA000	80	PTA08GDVE2AA000	78
PTA06GVHT1AA000	88	PTA06ISP15AA000	74	PTA08EHTP1AA000	90	PTA08GDVT1AA000	86
PTA06GVHT2AA000	88	PTA06ISP16AA000	74	PTA08EHTP2AA000	90	PTA08GDVT2AA000	86
PTA06GVHT3AA000	88	PTA06ISP21AA000	74	PTA08EHTP3AA000	90	PTA08GEXTIAA000	95
PTA06GVHT4AA000	88	PTA06ISP22AA000	74	PTA08EHTP4AA000	90	PTA08GEXTLAA000	96
PTA06GVTE1AA000	81	PTA06ISP23AA000	74	PTA08EHVE1AA000	79	PTA08GFED1AA000	97
PTA06GVTE5AA000	81	PTA06ISP24AA000	74	PTA08EHVE2AA000	79	PTA08GFED2AA000	97
PTA06GVTP1AA000	91	PTA06ISP25AA000	74	PTA08EHVE3AA000	79	PTA08GFLXJAA000	92
PTA06GVTP2AA000	91	PTA06ISPT1AA000	99	PTA08EHVE4AA000	79	PTA08GFVR1AA000	98

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTA08GFVR2AA000	98	PTA08GVHT1AA000	88	PTA08ISP15AA000	74	PTA10EHTP1AA000	90
PTA08GFVR3AA000	98	PTA08GVHT2AA000	88	PTA08ISP16AA000	74	PTA10EHTP2AA000	90
PTA08GFVR4AA000	98	PTA08GVHT3AA000	88	PTA08ISP21AA000	74	PTA10EHTP3AA000	90
PTA08GHEL1AA000	75	PTA08GVHT4AA000	88	PTA08ISP22AA000	74	PTA10EHTP4AA000	90
PTA08GHEL2AA000	75	PTA08GVTE1AA000	81	PTA08ISP23AA000	74	PTA10EHVE1AA000	79
PTA08GHEL3AA000	75	PTA08GVTE5AA000	81	PTA08ISP24AA000	74	PTA10EHVE2AA000	79
PTA08GHEL4AA000	75	PTA08GVTP1AA000	91	PTA08ISP25AA000	74	PTA10EHVE3AA000	79
PTA08GHET1AA000	83	PTA08GVTP2AA000	91	PTA08ISPT1AA000	99	PTA10EHVE4AA000	79
PTA08GHET2AA000	83	PTA08GVTP3AA000	91	PTA08ISPT2AA000	99	PTA10EHVT1AA000	87
PTA08GHET3AA000	83	PTA08GVTP4AA000	91	PTA08ISPT3AA000	99	PTA10EHVT2AA000	87
PTA08GHET4AA000	83	PTA08IDHE1AA000	77	PTA08ISPTSAA000	99	PTA10EHVT3AA000	87
PTA08GHTE1AA000	80	PTA08IDHT1AA000	85	PTA08ITPP1AA000	89	PTA10EHVT4AA000	87
PTA08GHTE2AA000	80	PTA08IDHT2AA000	85	PTA08ITPP2AA000	89	PTA10EPRB1AA000	101
PTA08GHTE5AA000	80	PTA08IDVE1AA000	78	PTA08ITROCAA000	94	PTA10EPRB2AA000	101
PTA08GHTE6AA000	80	PTA08IDVE2AA000	78	PTA08ITRRCAA000	93	PTA10ERRE1AA000	100
PTA08GHTP1AA000	90	PTA08IDVT1AA000	86	PTA08ITST1AA000	82	PTA10ERRE2AA000	100
PTA08GHTP2AA000	90	PTA08IDVT2AA000	86	PTA08ITST2AA000	82	PTA10ESEF1AA000	73
PTA08GHTP3AA000	90	PTA08IEXTIAA000	95	PTA08IVEL1AA000	76	PTA10ESIS1AA000	102
PTA08GHTP4AA000	90	PTA08IEXTLAA000	96	PTA08IVEL3AA000	76	PTA10ESIS2AA000	102
PTA08GHVE1AA000	79	PTA08IFED1AA000	97	PTA08IVET1AA000	84	PTA10ESP11AA000	74
PTA08GHVE2AA000	79	PTA08IFED2AA000	97	PTA08IVET2AA000	84	PTA10ESP12AA000	74
PTA08GHVE3AA000	79	PTA08IFLXJAA000	92	PTA08IVET3AA000	84	PTA10ESP13AA000	74
PTA08GHVE4AA000	79	PTA08IFVR1AA000	98	PTA08IVET4AA000	84	PTA10ESP14AA000	74
PTA08GHVT1AA000	87	PTA08IFVR2AA000	98	PTA08IVHT1AA000	88	PTA10ESP15AA000	74
PTA08GHVT2AA000	87	PTA08IFVR3AA000	98	PTA08IVHT2AA000	88	PTA10ESP16AA000	74
PTA08GHVT3AA000	87	PTA08IFVR4AA000	98	PTA08IVHT3AA000	88	PTA10ESP21AA000	74
PTA08GHVT4AA000	87	PTA08IHEL1AA000	75	PTA08IVHT4AA000	88	PTA10ESP22AA000	74
PTA08GPRB1AA000	101	PTA08IHEL2AA000	75	PTA08IVTE1AA000	81	PTA10ESP23AA000	74
PTA08GPRB2AA000	101	PTA08IHEL3AA000	75	PTA08IVTE5AA000	81	PTA10ESP24AA000	74
PTA08GRRE1AA000	100	PTA08IHEL4AA000	75	PTA08IVTP1AA000	91	PTA10ESP25AA000	74
PTA08GRRE2AA000	100	PTA08IHET1AA000	83	PTA08IVTP2AA000	91	PTA10ESPT1AA000	99
PTA08GSEF1AA000	73	PTA08IHET2AA000	83	PTA08IVTP3AA000	91	PTA10ESPT2AA000	99
PTA08GSIS1AA000	102	PTA08IHET3AA000	83	PTA08IVTP4AA000	91	PTA10ESPT3AA000	99
PTA08GSIS2AA000	102	PTA08IHET4AA000	83	PTA10EDHE1AA000	77	PTA10ESPTSAA000	99
PTA08GSP11AA000	74	PTA08IHTE1AA000	80	PTA10EDHT1AA000	85	PTA10ETPP1AA000	89
PTA08GSP12AA000	74	PTA08IHTE2AA000	80	PTA10EDHT2AA000	85	PTA10ETPP2AA000	89
PTA08GSP13AA000	74	PTA08IHTE5AA000	80	PTA10EDVE1AA000	78	PTA10ETROCAA000	94
PTA08GSP14AA000	74	PTA08IHTE6AA000	80	PTA10EDVE2AA000	78	PTA10ETRRCAA000	93
PTA08GSP15AA000	74	PTA08IHTP1AA000	90	PTA10EDVT1AA000	86	PTA10ETST1AA000	82
PTA08GSP16AA000	74	PTA08IHTP2AA000	90	PTA10EDVT2AA000	86	PTA10ETST2AA000	82
PTA08GSP21AA000	74	PTA08IHTP3AA000	90	PTA10EEXTIAA000	95	PTA10EVEL1AA000	76
PTA08GSP22AA000	74	PTA08IHTP4AA000	90	PTA10EEXTLAA000	96	PTA10EVEL3AA000	76
PTA08GSP23AA000	74	PTA08IHVE1AA000	79	PTA10EFED1AA000	97	PTA10EVET1AA000	84
PTA08GSP24AA000	74	PTA08IHVE2AA000	79	PTA10EFED2AA000	97	PTA10EVET2AA000	84
PTA08GSP25AA000	74	PTA08IHVE3AA000	79	PTA10EFLXJAA000	92	PTA10EVET3AA000	84
PTA08GSPT1AA000	99	PTA08IHVE4AA000	79	PTA10EFVR1AA000	98	PTA10EVET4AA000	84
PTA08GSPT2AA000	99	PTA08IHVT1AA000	87	PTA10EFVR2AA000	98	PTA10EVHT1AA000	88
PTA08GSPT3AA000	99	PTA08IHVT2AA000	87	PTA10EFVR3AA000	98	PTA10EVHT2AA000	88
PTA08GSPTSAA000	99	PTA08IHVT3AA000	87	PTA10EFVR4AA000	98	PTA10EVHT3AA000	88
PTA08GTTP1AA000	89	PTA08IHVT4AA000	87	PTA10EHEL1AA000	75	PTA10EVHT4AA000	88
PTA08GTTP2AA000	89	PTA08IPRB1AA000	101	PTA10EHEL2AA000	75	PTA10EVTE1AA000	81
PTA08GTROCAA000	94	PTA08IPRB2AA000	101	PTA10EHEL3AA000	75	PTA10EVTE5AA000	81
PTA08GTRRCAA000	93	PTA08IRRE1AA000	100	PTA10EHEL4AA000	75	PTA10EVTP1AA000	91
PTA08GTST1AA000	82	PTA08IRRE2AA000	100	PTA10EHET1AA000	83	PTA10EVTP2AA000	91
PTA08GTST2AA000	82	PTA08ISEF1AA000	73	PTA10EHET2AA000	83	PTA10EVTP3AA000	91
PTA08GVEL1AA000	76	PTA08ISIS1AA000	102	PTA10EHET3AA000	83	PTA10EVTP4AA000	91
PTA08GVEL3AA000	76	PTA08ISIS2AA000	102	PTA10EHET4AA000	83	PTA10GDHE1AA000	77
PTA08GVET1AA000	84	PTA08ISP11AA000	74	PTA10EHTE1AA000	80	PTA10GDHT1AA000	85
PTA08GVET2AA000	84	PTA08ISP12AA000	74	PTA10EHTE2AA000	80	PTA10GDHT2AA000	85
PTA08GVET3AA000	84	PTA08ISP13AA000	74	PTA10EHTE5AA000	80	PTA10GDVE1AA000	78
PTA08GVET4AA000	84	PTA08ISP14AA000	74	PTA10EHTE6AA000	80	PTA10GDVE2AA000	78

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTA10GDVT1AA000	86	PTA10GTST1AA000	82	PTA10IRRE2AA000	100	PTA13EHET1AA000	83
PTA10GDVT2AA000	86	PTA10GTST2AA000	82	PTA10ISEF1AA000	73	PTA13EHET2AA000	83
PTA10GEXTIAA000	95	PTA10GVEL1AA000	76	PTA10ISIS1AA000	102	PTA13EHET3AA000	83
PTA10GEXTLAA000	96	PTA10GVEL3AA000	76	PTA10ISIS2AA000	102	PTA13EHET4AA000	83
PTA10GFED1AA000	97	PTA10GVET1AA000	84	PTA10ISP11AA000	74	PTA13EHTE1AA000	80
PTA10GFED2AA000	97	PTA10GVET2AA000	84	PTA10ISP12AA000	74	PTA13EHTE2AA000	80
PTA10GFLXJAA000	92	PTA10GVET3AA000	84	PTA10ISP13AA000	74	PTA13EHTE5AA000	80
PTA10GFVR1AA000	98	PTA10GVET4AA000	84	PTA10ISP14AA000	74	PTA13EHTE6AA000	80
PTA10GFVR2AA000	98	PTA10GVHT1AA000	88	PTA10ISP15AA000	74	PTA13EHTP1AA000	90
PTA10GFVR3AA000	98	PTA10GVHT2AA000	88	PTA10ISP16AA000	74	PTA13EHTP2AA000	90
PTA10GFVR4AA000	98	PTA10GVHT3AA000	88	PTA10ISP21AA000	74	PTA13EHTP3AA000	90
PTA10GHEL1AA000	75	PTA10GVHT4AA000	88	PTA10ISP22AA000	74	PTA13EHTP4AA000	90
PTA10GHEL2AA000	75	PTA10GVTE1AA000	81	PTA10ISP23AA000	74	PTA13EHVE1AA000	79
PTA10GHEL3AA000	75	PTA10GVTE5AA000	81	PTA10ISP24AA000	74	PTA13EHVE2AA000	79
PTA10GHEL4AA000	75	PTA10GVTP1AA000	91	PTA10ISP25AA000	74	PTA13EHVE3AA000	79
PTA10GHET1AA000	83	PTA10GVTP2AA000	91	PTA10ISPT1AA000	99	PTA13EHVE4AA000	79
PTA10GHET2AA000	83	PTA10GVTP3AA000	91	PTA10ISPT2AA000	99	PTA13EHVT1AA000	87
PTA10GHET3AA000	83	PTA10GVTP4AA000	91	PTA10ISPT3AA000	99	PTA13EHVT2AA000	87
PTA10GHET4AA000	83	PTA10IDHE1AA000	77	PTA10ISPTSAA000	99	PTA13EHVT3AA000	87
PTA10GHTE1AA000	80	PTA10IDHT1AA000	85	PTA10ITPP1AA000	89	PTA13EHVT4AA000	87
PTA10GHTE2AA000	80	PTA10IDHT2AA000	85	PTA10ITPP2AA000	89	PTA13EPRB1AA000	101
PTA10GHTE5AA000	80	PTA10IDVE1AA000	78	PTA10ITROCAA000	94	PTA13EPRB2AA000	101
PTA10GHTE6AA000	80	PTA10IDVE2AA000	78	PTA10ITRCAA000	93	PTA13ERRE1AA000	100
PTA10GHTP1AA000	90	PTA10IDVT1AA000	86	PTA10ITST1AA000	82	PTA13ERRE2AA000	100
PTA10GHTP2AA000	90	PTA10IDVT2AA000	86	PTA10ITST2AA000	82	PTA13ESEF1AA000	73
PTA10GHTP3AA000	90	PTA10IEXTIAA000	95	PTA10IVEL1AA000	76	PTA13ESIS1AA000	102
PTA10GHTP4AA000	90	PTA10IEXTLAA000	96	PTA10IVEL3AA000	76	PTA13ESIS2AA000	102
PTA10GHVE1AA000	79	PTA10IFED1AA000	97	PTA10IVET1AA000	84	PTA13ESP11AA000	74
PTA10GHVE2AA000	79	PTA10IFED2AA000	97	PTA10IVET2AA000	84	PTA13ESP12AA000	74
PTA10GHVE3AA000	79	PTA10IFLXJAA000	92	PTA10IVET3AA000	84	PTA13ESP13AA000	74
PTA10GHVE4AA000	79	PTA10IFVR1AA000	98	PTA10IVET4AA000	84	PTA13ESP14AA000	74
PTA10GHVT1AA000	87	PTA10IFVR2AA000	98	PTA10IVHT1AA000	88	PTA13ESP15AA000	74
PTA10GHVT2AA000	87	PTA10IFVR3AA000	98	PTA10IVHT2AA000	88	PTA13ESP16AA000	74
PTA10GHVT3AA000	87	PTA10IFVR4AA000	98	PTA10IVHT3AA000	88	PTA13ESP21AA000	74
PTA10GHVT4AA000	87	PTA10IHEL1AA000	75	PTA10IVHT4AA000	88	PTA13ESP22AA000	74
PTA10GPRB1AA000	101	PTA10IHEL2AA000	75	PTA10IVTE1AA000	81	PTA13ESP23AA000	74
PTA10GPRB2AA000	101	PTA10IHEL3AA000	75	PTA10IVTE5AA000	81	PTA13ESP24AA000	74
PTA10GRRE1AA000	100	PTA10IHEL4AA000	75	PTA10IVTP1AA000	91	PTA13ESP25AA000	74
PTA10GRRE2AA000	100	PTA10IHET1AA000	83	PTA10IVTP2AA000	91	PTA13ESPT1AA000	99
PTA10GSEF1AA000	73	PTA10IHET2AA000	83	PTA10IVTP3AA000	91	PTA13ESPT2AA000	99
PTA10GSIS1AA000	102	PTA10IHET3AA000	83	PTA10IVTP4AA000	91	PTA13ESPT3AA000	99
PTA10GSIS2AA000	102	PTA10IHET4AA000	83	PTA13EDHE1AA000	77	PTA13ESPTSAA000	99
PTA10GSP11AA000	74	PTA10IHTE1AA000	80	PTA13EDHT1AA000	85	PTA13ETPP1AA000	89
PTA10GSP12AA000	74	PTA10IHTE2AA000	80	PTA13EDHT2AA000	85	PTA13ETPP2AA000	89
PTA10GSP13AA000	74	PTA10IHTE5AA000	80	PTA13EDVE1AA000	78	PTA13ETROCAA000	94
PTA10GSP14AA000	74	PTA10IHTE6AA000	80	PTA13EDVE2AA000	78	PTA13ETRRCOA000	93
PTA10GSP15AA000	74	PTA10IHTP1AA000	90	PTA13EDVT1AA000	86	PTA13ETST1AA000	82
PTA10GSP16AA000	74	PTA10IHTP2AA000	90	PTA13EDVT2AA000	86	PTA13ETST2AA000	82
PTA10GSP21AA000	74	PTA10IHTP3AA000	90	PTA13EEXTIAA000	95	PTA13EVEL1AA000	76
PTA10GSP22AA000	74	PTA10IHTP4AA000	90	PTA13EEXTLAA000	96	PTA13EVEL3AA000	76
PTA10GSP23AA000	74	PTA10IHVE1AA000	79	PTA13EFED1AA000	97	PTA13EVET1AA000	84
PTA10GSP24AA000	74	PTA10IHVE2AA000	79	PTA13EFED2AA000	97	PTA13EVET2AA000	84
PTA10GSP25AA000	74	PTA10IHVE3AA000	79	PTA13EFLXJAA000	92	PTA13EVET3AA000	84
PTA10GSPT1AA000	99	PTA10IHVE4AA000	79	PTA13EFVR1AA000	98	PTA13EVET4AA000	84
PTA10GSPT2AA000	99	PTA10IHVT1AA000	87	PTA13EFVR2AA000	98	PTA13EVHT1AA000	88
PTA10GSPT3AA000	99	PTA10IHVT2AA000	87	PTA13EFVR3AA000	98	PTA13EVHT2AA000	88
PTA10GSPTSAA000	99	PTA10IHVT3AA000	87	PTA13EFVR4AA000	98	PTA13EVHT3AA000	88
PTA10GTTP1AA000	89	PTA10IHVT4AA000	87	PTA13EHEL1AA000	75	PTA13EVHT4AA000	88
PTA10GTTP2AA000	89	PTA10IPRB1AA000	101	PTA13EHEL2AA000	75	PTA13EVTE1AA000	81
PTA10GTROCAA000	94	PTA10IPRB2AA000	101	PTA13EHEL3AA000	75	PTA13EVTE5AA000	81
PTA10GTRRCOA000	93	PTA10IRRE1AA000	100	PTA13EHEL4AA000	75	PTA13EVTP1AA000	91

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTA13EVTP2AA000	91	PTA13GSPT1AA000	99	PTA13IHVE4AA000	79	PTA16EFVR1AA000	98
PTA13EVTP3AA000	91	PTA13GSPT2AA000	99	PTA13IHVT1AA000	87	PTA16EFVR2AA000	98
PTA13EVTP4AA000	91	PTA13GSPT3AA000	99	PTA13IHVT2AA000	87	PTA16EFVR3AA000	98
PTA13GDHE1AA000	77	PTA13GSPTSAA000	99	PTA13IHVT3AA000	87	PTA16EFVR4AA000	98
PTA13GDHT1AA000	85	PTA13GTPP1AA000	89	PTA13IHVT4AA000	87	PTA16EHEL1AA000	75
PTA13GDHT2AA000	85	PTA13GTPP2AA000	89	PTA13IPRB1AA000	101	PTA16EHEL2AA000	75
PTA13GDVE1AA000	78	PTA13GTROCAA000	94	PTA13IPRB2AA000	101	PTA16EHEL3AA000	75
PTA13GDVE2AA000	78	PTA13GTRRCAA000	93	PTA13IRRE1AA000	100	PTA16EHEL4AA000	75
PTA13GDVT1AA000	86	PTA13GTST1AA000	82	PTA13IRRE2AA000	100	PTA16EHET1AA000	83
PTA13GDVT2AA000	86	PTA13GTST2AA000	82	PTA13ISEF1AA000	73	PTA16EHET2AA000	83
PTA13GEXTIAA000	95	PTA13GVEL1AA000	76	PTA13ISIS1AA000	102	PTA16EHET3AA000	83
PTA13GEXTLAA000	96	PTA13GVEL3AA000	76	PTA13ISIS2AA000	102	PTA16EHET4AA000	83
PTA13GFED1AA000	97	PTA13GVET1AA000	84	PTA13ISP11AA000	74	PTA16EHTE1AA000	80
PTA13GFED2AA000	97	PTA13GVET2AA000	84	PTA13ISP12AA000	74	PTA16EHTE2AA000	80
PTA13GFLXJAA000	92	PTA13GVET3AA000	84	PTA13ISP13AA000	74	PTA16EHTE5AA000	80
PTA13GFVR1AA000	98	PTA13GVET4AA000	84	PTA13ISP14AA000	74	PTA16EHTE6AA000	80
PTA13GFVR2AA000	98	PTA13GVHT1AA000	88	PTA13ISP15AA000	74	PTA16EHTP1AA000	90
PTA13GFVR3AA000	98	PTA13GVHT2AA000	88	PTA13ISP16AA000	74	PTA16EHTP2AA000	90
PTA13GFVR4AA000	98	PTA13GVHT3AA000	88	PTA13ISP21AA000	74	PTA16EHTP3AA000	90
PTA13GHEL1AA000	75	PTA13GVHT4AA000	88	PTA13ISP22AA000	74	PTA16EHTP4AA000	90
PTA13GHEL2AA000	75	PTA13GVTE1AA000	81	PTA13ISP23AA000	74	PTA16EHVE1AA000	79
PTA13GHEL3AA000	75	PTA13GVTE5AA000	81	PTA13ISP24AA000	74	PTA16EHVE2AA000	79
PTA13GHEL4AA000	75	PTA13GVTP1AA000	91	PTA13ISP25AA000	74	PTA16EHVE3AA000	79
PTA13GHET1AA000	83	PTA13GVTP2AA000	91	PTA13ISPT1AA000	99	PTA16EHVE4AA000	79
PTA13GHET2AA000	83	PTA13GVTP3AA000	91	PTA13ISPT2AA000	99	PTA16EHVT1AA000	87
PTA13GHET3AA000	83	PTA13GVTP4AA000	91	PTA13ISPT3AA000	99	PTA16EHVT2AA000	87
PTA13GHET4AA000	83	PTA13IDHE1AA000	77	PTA13ISPTSAA000	99	PTA16EHVT3AA000	87
PTA13GHTE1AA000	80	PTA13IDHT1AA000	85	PTA13ITPP1AA000	89	PTA16EHVT4AA000	87
PTA13GHTE2AA000	80	PTA13IDHT2AA000	85	PTA13ITPP2AA000	89	PTA16EPRB1AA000	101
PTA13GHTE5AA000	80	PTA13IDVE1AA000	78	PTA13ITROCAA000	94	PTA16EPRB2AA000	101
PTA13GHTE6AA000	80	PTA13IDVE2AA000	78	PTA13ITRRCOA000	93	PTA16ERRE1AA000	100
PTA13GHTP1AA000	90	PTA13IDVT1AA000	86	PTA13ITST1AA000	82	PTA16ERRE2AA000	100
PTA13GHTP2AA000	90	PTA13IDVT2AA000	86	PTA13ITST2AA000	82	PTA16ESEF1AA000	73
PTA13GHTP3AA000	90	PTA13IEXTIAA000	95	PTA13IVEL1AA000	76	PTA16ESIS1AA000	102
PTA13GHTP4AA000	90	PTA13IEXTLAA000	96	PTA13IVEL3AA000	76	PTA16ESIS2AA000	102
PTA13GHVE1AA000	79	PTA13IFED1AA000	97	PTA13IVET1AA000	84	PTA16ESP11AA000	74
PTA13GHVE2AA000	79	PTA13IFED2AA000	97	PTA13IVET2AA000	84	PTA16ESP12AA000	74
PTA13GHVE3AA000	79	PTA13IFLXJAA000	92	PTA13IVET3AA000	84	PTA16ESP13AA000	74
PTA13GHVE4AA000	79	PTA13IFVR1AA000	98	PTA13IVET4AA000	84	PTA16ESP14AA000	74
PTA13GHVT1AA000	87	PTA13IFVR2AA000	98	PTA13IVHT1AA000	88	PTA16ESP15AA000	74
PTA13GHVT2AA000	87	PTA13IFVR3AA000	98	PTA13IVHT2AA000	88	PTA16ESP16AA000	74
PTA13GHVT3AA000	87	PTA13IFVR4AA000	98	PTA13IVHT3AA000	88	PTA16ESP21AA000	74
PTA13GHVT4AA000	87	PTA13IHEL1AA000	75	PTA13IVHT4AA000	88	PTA16ESP22AA000	74
PTA13GPRB1AA000	101	PTA13IHEL2AA000	75	PTA13IVTE1AA000	81	PTA16ESP23AA000	74
PTA13GPRB2AA000	101	PTA13IHEL3AA000	75	PTA13IVTE5AA000	81	PTA16ESP24AA000	74
PTA13GRRE1AA000	100	PTA13IHEL4AA000	75	PTA13IVTP1AA000	91	PTA16ESP25AA000	74
PTA13GRRE2AA000	100	PTA13IHET1AA000	83	PTA13IVTP2AA000	91	PTA16ESPT1AA000	99
PTA13GSEF1AA000	73	PTA13IHET2AA000	83	PTA13IVTP3AA000	91	PTA16ESPT2AA000	99
PTA13GSIS1AA000	102	PTA13IHET3AA000	83	PTA13IVTP4AA000	91	PTA16ESPT3AA000	99
PTA13GSIS2AA000	102	PTA13IHET4AA000	83	PTA16EDHE1AA000	77	PTA16ESPTSAA000	99
PTA13GSP11AA000	74	PTA13IHTE1AA000	80	PTA16EDHT1AA000	85	PTA16ETPP1AA000	89
PTA13GSP12AA000	74	PTA13IHTE2AA000	80	PTA16EDHT2AA000	85	PTA16ETPP2AA000	89
PTA13GSP13AA000	74	PTA13IHTE5AA000	80	PTA16EDVE1AA000	78	PTA16ETROCAA000	94
PTA13GSP14AA000	74	PTA13IHTE6AA000	80	PTA16EDVE2AA000	78	PTA16ETRRCOA000	93
PTA13GSP15AA000	74	PTA13IHTP1AA000	90	PTA16EDVT1AA000	86	PTA16ETST1AA000	82
PTA13GSP16AA000	74	PTA13IHTP2AA000	90	PTA16EDVT2AA000	86	PTA16ETST2AA000	82
PTA13GSP21AA000	74	PTA13IHTP3AA000	90	PTA16EEXTIAA000	95	PTA16EVEL1AA000	76
PTA13GSP22AA000	74	PTA13IHTP4AA000	90	PTA16EEXTLAA000	96	PTA16EVEL3AA000	76
PTA13GSP23AA000	74	PTA13IHVE1AA000	79	PTA16EFED1AA000	97	PTA16EVET1AA000	84
PTA13GSP24AA000	74	PTA13IHVE2AA000	79	PTA16EFED2AA000	97	PTA16EVET2AA000	84
PTA13GSP25AA000	74	PTA13IHVE3AA000	79	PTA16EFLXJAA000	92	PTA16EVET3AA000	84

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTA16EVET4AA000	84	PTA16GSP14AA000	74	PTA16IHTE6AA000	80	PTA20EDVE2AA000	78
PTA16EVHT1AA000	88	PTA16GSP15AA000	74	PTA16IHTP1AA000	90	PTA20EDVT1AA000	86
PTA16EVHT2AA000	88	PTA16GSP16AA000	74	PTA16IHTP2AA000	90	PTA20EDVT2AA000	86
PTA16EVHT3AA000	88	PTA16GSP21AA000	74	PTA16IHTP3AA000	90	PTA20EEXTIAA000	95
PTA16EVHT4AA000	88	PTA16GSP22AA000	74	PTA16IHTP4AA000	90	PTA20EEXTLAA000	96
PTA16EVTE1AA000	81	PTA16GSP23AA000	74	PTA16IHVE1AA000	79	PTA20EFED1AA000	97
PTA16EVTE5AA000	81	PTA16GSP24AA000	74	PTA16IHVE2AA000	79	PTA20EFED2AA000	97
PTA16EVTP1AA000	91	PTA16GSP25AA000	74	PTA16IHVE3AA000	79	PTA20EFLXJAA000	92
PTA16EVTP2AA000	91	PTA16GSPT1AA000	99	PTA16IHVE4AA000	79	PTA20EFVR1AA000	98
PTA16EVTP3AA000	91	PTA16GSPT2AA000	99	PTA16IHVT1AA000	87	PTA20EFVR2AA000	98
PTA16EVTP4AA000	91	PTA16GSPT3AA000	99	PTA16IHVT2AA000	87	PTA20EFVR3AA000	98
PTA16GDHE1AA000	77	PTA16GSPTSAA000	99	PTA16IHVT3AA000	87	PTA20EFVR4AA000	98
PTA16GDHT1AA000	85	PTA16GTPP1AA000	89	PTA16IHVT4AA000	87	PTA20EHEL1AA000	75
PTA16GDHT2AA000	85	PTA16GTPP2AA000	89	PTA16IPRB1AA000	101	PTA20EHEL2AA000	75
PTA16GDVE1AA000	78	PTA16GTROCAA000	94	PTA16IPRB2AA000	101	PTA20EHEL3AA000	75
PTA16GDVE2AA000	78	PTA16GTRRCAA000	93	PTA16IRRE1AA000	100	PTA20EHEL4AA000	75
PTA16GDVT1AA000	86	PTA16GTST1AA000	82	PTA16IRRE2AA000	100	PTA20EHET1AA000	83
PTA16GDVT2AA000	86	PTA16GTST2AA000	82	PTA16ISEF1AA000	73	PTA20EHET2AA000	83
PTA16GEXTIAA000	95	PTA16GVEL1AA000	76	PTA16ISIS1AA000	102	PTA20EHET3AA000	83
PTA16GEXTLAA000	96	PTA16GVEL3AA000	76	PTA16ISIS2AA000	102	PTA20EHET4AA000	83
PTA16GFED1AA000	97	PTA16GVET1AA000	84	PTA16ISP11AA000	74	PTA20EHTE1AA000	80
PTA16GFED2AA000	97	PTA16GVET2AA000	84	PTA16ISP12AA000	74	PTA20EHTE2AA000	80
PTA16GFLXJAA000	92	PTA16GVET3AA000	84	PTA16ISP13AA000	74	PTA20EHTE5AA000	80
PTA16GFVR1AA000	98	PTA16GVET4AA000	84	PTA16ISP14AA000	74	PTA20EHTE6AA000	80
PTA16GFVR2AA000	98	PTA16GVHT1AA000	88	PTA16ISP15AA000	74	PTA20EHTP1AA000	90
PTA16GFVR3AA000	98	PTA16GVHT2AA000	88	PTA16ISP16AA000	74	PTA20EHTP2AA000	90
PTA16GFVR4AA000	98	PTA16GVHT3AA000	88	PTA16ISP21AA000	74	PTA20EHTP3AA000	90
PTA16GHEL1AA000	75	PTA16GVHT4AA000	88	PTA16ISP22AA000	74	PTA20EHTP4AA000	90
PTA16GHEL2AA000	75	PTA16GVTE1AA000	81	PTA16ISP23AA000	74	PTA20EHVE1AA000	79
PTA16GHEL3AA000	75	PTA16GVTE5AA000	81	PTA16ISP24AA000	74	PTA20EHVE2AA000	79
PTA16GHEL4AA000	75	PTA16GVTP1AA000	91	PTA16ISP25AA000	74	PTA20EHVE3AA000	79
PTA16GHET1AA000	83	PTA16GVTP2AA000	91	PTA16ISPT1AA000	99	PTA20EHVE4AA000	79
PTA16GHET2AA000	83	PTA16GVTP3AA000	91	PTA16ISPT2AA000	99	PTA20EHVT1AA000	87
PTA16GHET3AA000	83	PTA16GVTP4AA000	91	PTA16ISPT3AA000	99	PTA20EHVT2AA000	87
PTA16GHET4AA000	83	PTA16IDHE1AA000	77	PTA16ISPTSAA000	99	PTA20EHVT3AA000	87
PTA16GHTE1AA000	80	PTA16IDHT1AA000	85	PTA16ITPP1AA000	89	PTA20EHVT4AA000	87
PTA16GHTE2AA000	80	PTA16IDHT2AA000	85	PTA16ITPP2AA000	89	PTA20EPRB1AA000	101
PTA16GHTE5AA000	80	PTA16IDVE1AA000	78	PTA16ITROCAA000	94	PTA20EPRB2AA000	101
PTA16GHTE6AA000	80	PTA16IDVE2AA000	78	PTA16ITRRCOA000	93	PTA20ERRE1AA000	100
PTA16GHTP1AA000	90	PTA16IDVT1AA000	86	PTA16ITST1AA000	82	PTA20ERRE2AA000	100
PTA16GHTP2AA000	90	PTA16IDVT2AA000	86	PTA16ITST2AA000	82	PTA20ESEF1AA000	73
PTA16GHTP3AA000	90	PTA16IEXTIAA000	95	PTA16IVEL1AA000	76	PTA20ESIS1AA000	102
PTA16GHTP4AA000	90	PTA16IEXTLAA000	96	PTA16IVEL3AA000	76	PTA20ESIS2AA000	102
PTA16GHVE1AA000	79	PTA16IFED1AA000	97	PTA16IVET1AA000	84	PTA20ESP11AA000	74
PTA16GHVE2AA000	79	PTA16IFED2AA000	97	PTA16IVET2AA000	84	PTA20ESP12AA000	74
PTA16GHVE3AA000	79	PTA16IFLXJAA000	92	PTA16IVET3AA000	84	PTA20ESP13AA000	74
PTA16GHVE4AA000	79	PTA16IFVR1AA000	98	PTA16IVET4AA000	84	PTA20ESP14AA000	74
PTA16GHVT1AA000	87	PTA16IFVR2AA000	98	PTA16IVHT1AA000	88	PTA20ESP15AA000	74
PTA16GHVT2AA000	87	PTA16IFVR3AA000	98	PTA16IVHT2AA000	88	PTA20ESP16AA000	74
PTA16GHVT3AA000	87	PTA16IFVR4AA000	98	PTA16IVHT3AA000	88	PTA20ESP21AA000	74
PTA16GHVT4AA000	87	PTA16IHEL1AA000	75	PTA16IVHT4AA000	88	PTA20ESP22AA000	74
PTA16GPRB1AA000	101	PTA16IHEL2AA000	75	PTA16IVTE1AA000	81	PTA20ESP23AA000	74
PTA16GPRB2AA000	101	PTA16IHEL3AA000	75	PTA16IVTE5AA000	81	PTA20ESP24AA000	74
PTA16GRRE1AA000	100	PTA16IHEL4AA000	75	PTA16IVTP1AA000	91	PTA20ESP25AA000	74
PTA16GRRE2AA000	100	PTA16IHET1AA000	83	PTA16IVTP2AA000	91	PTA20ESPT1AA000	99
PTA16GSEF1AA000	73	PTA16IHET2AA000	83	PTA16IVTP3AA000	91	PTA20ESPT2AA000	99
PTA16GSIS1AA000	102	PTA16IHET3AA000	83	PTA16IVTP4AA000	91	PTA20ESPT3AA000	99
PTA16GSIS2AA000	102	PTA16IHET4AA000	83	PTA20EDHE1AA000	77	PTA20ESPTSAA000	99
PTA16GSP11AA000	74	PTA16IHTE1AA000	80	PTA20EDHT1AA000	85	PTA20ETPP1AA000	89
PTA16GSP12AA000	74	PTA16IHTE2AA000	80	PTA20EDHT2AA000	85	PTA20ETPP2AA000	89
PTA16GSP13AA000	74	PTA16IHTE5AA000	80	PTA20EDVE1AA000	78	PTA20ETROCAA000	94

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTA20ETRCAA000	93	PTA20GRRE1AA000	100	PTA20IHEL4AA000	75	PTA20IVTP1AA000	91
PTA20ETST1AA000	82	PTA20GRRE2AA000	100	PTA20IHET1AA000	83	PTA20IVTP2AA000	91
PTA20ETST2AA000	82	PTA20GSEF1AA000	73	PTA20IHET2AA000	83	PTA20IVTP3AA000	91
PTA20EVEL1AA000	76	PTA20GSIS1AA000	102	PTA20IHET3AA000	83	PTA20IVTP4AA000	91
PTA20EVEL3AA000	76	PTA20GSIS2AA000	102	PTA20IHET4AA000	83	PTA25EDHE1AA000	77
PTA20EVET1AA000	84	PTA20GSP11AA000	74	PTA20IHTE1AA000	80	PTA25EDHT1AA000	85
PTA20EVET2AA000	84	PTA20GSP12AA000	74	PTA20IHTE2AA000	80	PTA25EDHT2AA000	85
PTA20EVET3AA000	84	PTA20GSP13AA000	74	PTA20IHTE5AA000	80	PTA25EDVE1AA000	78
PTA20EVET4AA000	84	PTA20GSP14AA000	74	PTA20IHTE6AA000	80	PTA25EDVE2AA000	78
PTA20EVHT1AA000	88	PTA20GSP15AA000	74	PTA20IHTP1AA000	90	PTA25EDVT1AA000	86
PTA20EVHT2AA000	88	PTA20GSP16AA000	74	PTA20IHTP2AA000	90	PTA25EDVT2AA000	86
PTA20EVHT3AA000	88	PTA20GSP21AA000	74	PTA20IHTP3AA000	90	PTA25EEXTIAA000	95
PTA20EVHT4AA000	88	PTA20GSP22AA000	74	PTA20IHTP4AA000	90	PTA25EEXTLAA000	96
PTA20EVTE1AA000	81	PTA20GSP23AA000	74	PTA20IHVE1AA000	79	PTA25EFED1AA000	97
PTA20EVTE5AA000	81	PTA20GSP24AA000	74	PTA20IHVE2AA000	79	PTA25EFED2AA000	97
PTA20EVTP1AA000	91	PTA20GSP25AA000	74	PTA20IHVE3AA000	79	PTA25EFLXJAA000	92
PTA20EVTP2AA000	91	PTA20GSPT1AA000	99	PTA20IHVE4AA000	79	PTA25EFVR1AA000	98
PTA20EVTP3AA000	91	PTA20GSPT2AA000	99	PTA20IHVT1AA000	87	PTA25EFVR2AA000	98
PTA20EVTP4AA000	91	PTA20GSPT3AA000	99	PTA20IHVT2AA000	87	PTA25EFVR3AA000	98
PTA20GDHE1AA000	77	PTA20GSPTSAA000	99	PTA20IHVT3AA000	87	PTA25EFVR4AA000	98
PTA20GDHT1AA000	85	PTA20GTPP1AA000	89	PTA20IHVT4AA000	87	PTA25EHEL1AA000	75
PTA20GDHT2AA000	85	PTA20GTPP2AA000	89	PTA20IPRB1AA000	101	PTA25EHEL2AA000	75
PTA20GDVE1AA000	78	PTA20GTROCAA000	94	PTA20IPRB2AA000	101	PTA25EHEL3AA000	75
PTA20GDVE2AA000	78	PTA20GTRRCAA000	93	PTA20IRRE1AA000	100	PTA25EHEL4AA000	75
PTA20GDVT1AA000	86	PTA20GTST1AA000	82	PTA20IRRE2AA000	100	PTA25EHET1AA000	83
PTA20GDVT2AA000	86	PTA20GTST2AA000	82	PTA20ISEF1AA000	73	PTA25EHET2AA000	83
PTA20GEXTIAA000	95	PTA20GVEL1AA000	76	PTA20ISIS1AA000	102	PTA25EHET3AA000	83
PTA20GEXTLAA000	96	PTA20GVEL3AA000	76	PTA20ISIS2AA000	102	PTA25EHET4AA000	83
PTA20GFED1AA000	97	PTA20GVET1AA000	84	PTA20ISP11AA000	74	PTA25EHTE1AA000	80
PTA20GFED2AA000	97	PTA20GVET2AA000	84	PTA20ISP12AA000	74	PTA25EHTE2AA000	80
PTA20GFLXJAA000	92	PTA20GVET3AA000	84	PTA20ISP13AA000	74	PTA25EHTE5AA000	80
PTA20GFVR1AA000	98	PTA20GVET4AA000	84	PTA20ISP14AA000	74	PTA25EHTE6AA000	80
PTA20GFVR2AA000	98	PTA20GVHT1AA000	88	PTA20ISP15AA000	74	PTA25EHTP1AA000	90
PTA20GFVR3AA000	98	PTA20GVHT2AA000	88	PTA20ISP16AA000	74	PTA25EHTP2AA000	90
PTA20GFVR4AA000	98	PTA20GVHT3AA000	88	PTA20ISP21AA000	74	PTA25EHTP3AA000	90
PTA20GHEL1AA000	75	PTA20GVHT4AA000	88	PTA20ISP22AA000	74	PTA25EHTP4AA000	90
PTA20GHEL2AA000	75	PTA20GVTE1AA000	81	PTA20ISP23AA000	74	PTA25EHVE1AA000	79
PTA20GHEL3AA000	75	PTA20GVTE5AA000	81	PTA20ISP24AA000	74	PTA25EHVE2AA000	79
PTA20GHEL4AA000	75	PTA20GVTP1AA000	91	PTA20ISP25AA000	74	PTA25EHVE3AA000	79
PTA20GHET1AA000	83	PTA20GVTP2AA000	91	PTA20ISPT1AA000	99	PTA25EHVE4AA000	79
PTA20GHET2AA000	83	PTA20GVTP3AA000	91	PTA20ISPT2AA000	99	PTA25EHVT1AA000	87
PTA20GHET3AA000	83	PTA20GVTP4AA000	91	PTA20ISPT3AA000	99	PTA25EHVT2AA000	87
PTA20GHET4AA000	83	PTA20IDHE1AA000	77	PTA20ISPTSAA000	99	PTA25EHVT3AA000	87
PTA20GHTE1AA000	80	PTA20IDHT1AA000	85	PTA20ITPP1AA000	89	PTA25EHVT4AA000	87
PTA20GHTE2AA000	80	PTA20IDHT2AA000	85	PTA20ITPP2AA000	89	PTA25EPRB1AA000	101
PTA20GHTE5AA000	80	PTA20IDVE1AA000	78	PTA20ITROCAA000	94	PTA25EPRB2AA000	101
PTA20GHTE6AA000	80	PTA20IDVE2AA000	78	PTA20ITRCAA000	93	PTA25ERRE1AA000	100
PTA20GHTP1AA000	90	PTA20IDVT1AA000	86	PTA20ITST1AA000	82	PTA25ERRE2AA000	100
PTA20GHTP2AA000	90	PTA20IDVT2AA000	86	PTA20ITST2AA000	82	PTA25ESEF1AA000	73
PTA20GHTP3AA000	90	PTA20IEXTIAA000	95	PTA20IVEL1AA000	76	PTA25ESIS1AA000	102
PTA20GHTP4AA000	90	PTA20IEXTLAA000	96	PTA20IVEL3AA000	76	PTA25ESIS2AA000	102
PTA20GHVE1AA000	79	PTA20IFED1AA000	97	PTA20IVET1AA000	84	PTA25ESP11AA000	74
PTA20GHVE2AA000	79	PTA20IFED2AA000	97	PTA20IVET2AA000	84	PTA25ESP12AA000	74
PTA20GHVE3AA000	79	PTA20IFLXJAA000	92	PTA20IVET3AA000	84	PTA25ESP13AA000	74
PTA20GHVE4AA000	79	PTA20IFVR1AA000	98	PTA20IVET4AA000	84	PTA25ESP14AA000	74
PTA20GHVT1AA000	87	PTA20IFVR2AA000	98	PTA20IVHT1AA000	88	PTA25ESP15AA000	74
PTA20GHVT2AA000	87	PTA20IFVR3AA000	98	PTA20IVHT2AA000	88	PTA25ESP16AA000	74
PTA20GHVT3AA000	87	PTA20IFVR4AA000	98	PTA20IVHT3AA000	88	PTA25ESP21AA000	74
PTA20GHVT4AA000	87	PTA20IHET1AA000	75	PTA20IVHT4AA000	88	PTA25ESP22AA000	74
PTA20GPRB1AA000	101	PTA20IHET2AA000	75	PTA20IVTE1AA000	81	PTA25ESP23AA000	74
PTA20GPRB2AA000	101	PTA20IHET3AA000	75	PTA20IVTE5AA000	81	PTA25ESP24AA000	74

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTA25ESP25AA000	74	PTA25GHVE3AA000	79	PTA25IFLXJAA000	92	PTA25IVET3AA000	84
PTA25ESPT1AA000	99	PTA25GHVE4AA000	79	PTA25IFVR1AA000	98	PTA25IVET4AA000	84
PTA25ESPT2AA000	99	PTA25GHVT1AA000	87	PTA25IFVR2AA000	98	PTA25IVHT1AA000	88
PTA25ESPT3AA000	99	PTA25GHVT2AA000	87	PTA25IFVR3AA000	98	PTA25IVHT2AA000	88
PTA25ESPTSAA000	99	PTA25GHVT3AA000	87	PTA25IFVR4AA000	98	PTA25IVHT3AA000	88
PTA25ETPP1AA000	89	PTA25GHVT4AA000	87	PTA25IHEL1AA000	75	PTA25IVHT4AA000	88
PTA25ETPP2AA000	89	PTA25GPRB1AA000	101	PTA25IHEL2AA000	75	PTA25IVTE1AA000	81
PTA25ETROCAA000	94	PTA25GPRB2AA000	101	PTA25IHEL3AA000	75	PTA25IVTE5AA000	81
PTA25ETRRCAA000	93	PTA25GRRE1AA000	100	PTA25IHEL4AA000	75	PTA25IVTP1AA000	91
PTA25ETST1AA000	82	PTA25GRRE2AA000	100	PTA25IHET1AA000	83	PTA25IVTP2AA000	91
PTA25ETST2AA000	82	PTA25GSEF1AA000	73	PTA25IHET2AA000	83	PTA25IVTP3AA000	91
PTA25EVEL1AA000	76	PTA25GSIS1AA000	102	PTA25IHET3AA000	83	PTA25IVTP4AA000	91
PTA25EVEL3AA000	76	PTA25GSIS2AA000	102	PTA25IHET4AA000	83	PTA32EDHE1AA000	77
PTA25EVET1AA000	84	PTA25GSP11AA000	74	PTA25IHTE1AA000	80	PTA32EDHT1AA000	85
PTA25EVET2AA000	84	PTA25GSP12AA000	74	PTA25IHTE2AA000	80	PTA32EDHT2AA000	85
PTA25EVET3AA000	84	PTA25GSP13AA000	74	PTA25IHTE5AA000	80	PTA32EDVE1AA000	78
PTA25EVET4AA000	84	PTA25GSP14AA000	74	PTA25IHTE6AA000	80	PTA32EDVE2AA000	78
PTA25EVHT1AA000	88	PTA25GSP15AA000	74	PTA25IHTP1AA000	90	PTA32EDVT1AA000	86
PTA25EVHT2AA000	88	PTA25GSP16AA000	74	PTA25IHTP2AA000	90	PTA32EDVT2AA000	86
PTA25EVHT3AA000	88	PTA25GSP21AA000	74	PTA25IHTP3AA000	90	PTA32EEXTIAA000	95
PTA25EVHT4AA000	88	PTA25GSP22AA000	74	PTA25IHTP4AA000	90	PTA32EEXTLAA000	96
PTA25EVTE1AA000	81	PTA25GSP23AA000	74	PTA25IHVE1AA000	79	PTA32EFED1AA000	97
PTA25EVTE5AA000	81	PTA25GSP24AA000	74	PTA25IHVE2AA000	79	PTA32EFED2AA000	97
PTA25EVTP1AA000	91	PTA25GSP25AA000	74	PTA25IHVE3AA000	79	PTA32EFLXJAA000	92
PTA25EVTP2AA000	91	PTA25GSPT1AA000	99	PTA25IHVE4AA000	79	PTA32EFVR1AA000	98
PTA25EVTP3AA000	91	PTA25GSPT2AA000	99	PTA25IHVT1AA000	87	PTA32EFVR2AA000	98
PTA25EVTP4AA000	91	PTA25GSPT3AA000	99	PTA25IHVT2AA000	87	PTA32EFVR3AA000	98
PTA25GDHE1AA000	77	PTA25GSPTSAA000	99	PTA25IHVT3AA000	87	PTA32EFVR4AA000	98
PTA25GDHT1AA000	85	PTA25GTPP1AA000	89	PTA25IHVT4AA000	87	PTA32EHEL1AA000	75
PTA25GDHT2AA000	85	PTA25GTPP2AA000	89	PTA25IPRB1AA000	101	PTA32EHEL2AA000	75
PTA25GDVE1AA000	78	PTA25GTROCAA000	94	PTA25IPRB2AA000	101	PTA32EHEL3AA000	75
PTA25GDVE2AA000	78	PTA25GTRRCAA000	93	PTA25IRRE1AA000	100	PTA32EHEL4AA000	75
PTA25GDVT1AA000	86	PTA25GTST1AA000	82	PTA25IRRE2AA000	100	PTA32EHET1AA000	83
PTA25GDVT2AA000	86	PTA25GTST2AA000	82	PTA25ISEF1AA000	73	PTA32EHET2AA000	83
PTA25GEXTIAA000	95	PTA25GVEL1AA000	76	PTA25ISIS1AA000	102	PTA32EHET3AA000	83
PTA25GEXTLAA000	96	PTA25GVEL3AA000	76	PTA25ISIS2AA000	102	PTA32EHET4AA000	83
PTA25GFED1AA000	97	PTA25GVET1AA000	84	PTA25ISP11AA000	74	PTA32EHTE1AA000	80
PTA25GFED2AA000	97	PTA25GVET2AA000	84	PTA25ISP12AA000	74	PTA32EHTE2AA000	80
PTA25GFLXJAA000	92	PTA25GVET3AA000	84	PTA25ISP13AA000	74	PTA32EHTE5AA000	80
PTA25GFVR1AA000	98	PTA25GVET4AA000	84	PTA25ISP14AA000	74	PTA32EHTE6AA000	80
PTA25GFVR2AA000	98	PTA25GVHT1AA000	88	PTA25ISP15AA000	74	PTA32EHTP1AA000	90
PTA25GFVR3AA000	98	PTA25GVHT2AA000	88	PTA25ISP16AA000	74	PTA32EHTP2AA000	90
PTA25GFVR4AA000	98	PTA25GVHT3AA000	88	PTA25ISP21AA000	74	PTA32EHTP3AA000	90
PTA25GHEL1AA000	75	PTA25GVHT4AA000	88	PTA25ISP22AA000	74	PTA32EHTP4AA000	90
PTA25GHEL2AA000	75	PTA25GVTE1AA000	81	PTA25ISP23AA000	74	PTA32EHVE1AA000	79
PTA25GHEL3AA000	75	PTA25GVTE5AA000	81	PTA25ISP24AA000	74	PTA32EHVE2AA000	79
PTA25GHEL4AA000	75	PTA25GVTP1AA000	91	PTA25ISP25AA000	74	PTA32EHVE3AA000	79
PTA25GHET1AA000	83	PTA25GVTP2AA000	91	PTA25ISPT1AA000	99	PTA32EHVE4AA000	79
PTA25GHET2AA000	83	PTA25GVTP3AA000	91	PTA25ISPT2AA000	99	PTA32EHVT1AA000	87
PTA25GHET3AA000	83	PTA25GVTP4AA000	91	PTA25ISPT3AA000	99	PTA32EHVT2AA000	87
PTA25GHET4AA000	83	PTA25IDHE1AA000	77	PTA25ISPTSAA000	99	PTA32EHVT3AA000	87
PTA25GHTE1AA000	80	PTA25IDHT1AA000	85	PTA25ITPP1AA000	89	PTA32EHVT4AA000	87
PTA25GHTE2AA000	80	PTA25IDHT2AA000	85	PTA25ITPP2AA000	89	PTA32EPRB1AA000	101
PTA25GHTE5AA000	80	PTA25IDVE1AA000	78	PTA25ITROCAA000	94	PTA32EPRB2AA000	101
PTA25GHTE6AA000	80	PTA25IDVE2AA000	78	PTA25ITRRCOA000	93	PTA32ERRE1AA000	100
PTA25GHTP1AA000	90	PTA25IDVT1AA000	86	PTA25ITST1AA000	82	PTA32ERRE2AA000	100
PTA25GHTP2AA000	90	PTA25IDVT2AA000	86	PTA25ITST2AA000	82	PTA32ESEF1AA000	73
PTA25GHTP3AA000	90	PTA25IEXTIAA000	95	PTA25IVEL1AA000	76	PTA32ESIS1AA000	102
PTA25GHTP4AA000	90	PTA25IEXTLAA000	96	PTA25IVEL3AA000	76	PTA32ESIS2AA000	102
PTA25GHVE1AA000	79	PTA25IFED1AA000	97	PTA25IVET1AA000	84	PTA32ESP11AA000	74
PTA25GHVE2AA000	79	PTA25IFED2AA000	97	PTA25IVET2AA000	84	PTA32ESP12AA000	74

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTA32ESP13AA000	74	PTA32GHTE5AA000	80	PTA32IDVE1AA000	78	PTA32ITROCAA000	94
PTA32ESP14AA000	74	PTA32GHTE6AA000	80	PTA32IDVE2AA000	78	PTA32ITRRCAA000	93
PTA32ESP15AA000	74	PTA32GHTP1AA000	90	PTA32IDVT1AA000	86	PTA32ITST1AA000	82
PTA32ESP16AA000	74	PTA32GHTP2AA000	90	PTA32IDVT2AA000	86	PTA32ITST2AA000	82
PTA32ESP21AA000	74	PTA32GHTP3AA000	90	PTA32IEXTIAA000	95	PTA32IVEL1AA000	76
PTA32ESP22AA000	74	PTA32GHTP4AA000	90	PTA32IEXTLAA000	96	PTA32IVEL3AA000	76
PTA32ESP23AA000	74	PTA32GHVE1AA000	79	PTA32IFED1AA000	97	PTA32IVET1AA000	84
PTA32ESP24AA000	74	PTA32GHVE2AA000	79	PTA32IFED2AA000	97	PTA32IVET2AA000	84
PTA32ESP25AA000	74	PTA32GHVE3AA000	79	PTA32IFLXJAA000	92	PTA32IVET3AA000	84
PTA32ESPT1AA000	99	PTA32GHVE4AA000	79	PTA32IFVR1AA000	98	PTA32IVET4AA000	84
PTA32ESPT2AA000	99	PTA32GHVT1AA000	87	PTA32IFVR2AA000	98	PTA32IVHT1AA000	88
PTA32ESPT3AA000	99	PTA32GHVT2AA000	87	PTA32IFVR3AA000	98	PTA32IVHT2AA000	88
PTA32ESPTSAA000	99	PTA32GHVT3AA000	87	PTA32IFVR4AA000	98	PTA32IVHT3AA000	88
PTA32ETPP1AA000	89	PTA32GHVT4AA000	87	PTA32IHEL1AA000	75	PTA32IVHT4AA000	88
PTA32ETPP2AA000	89	PTA32GPRB1AA000	101	PTA32IHEL2AA000	75	PTA32IVTE1AA000	81
PTA32ETROCAA000	94	PTA32GPRB2AA000	101	PTA32IHEL3AA000	75	PTA32IVTE5AA000	81
PTA32ETRRCOA000	93	PTA32GRRE1AA000	100	PTA32IHEL4AA000	75	PTA32IVTP1AA000	91
PTA32ETST1AA000	82	PTA32GRRE2AA000	100	PTA32IHET1AA000	83	PTA32IVTP2AA000	91
PTA32ETST2AA000	82	PTA32GSEF1AA000	73	PTA32IHET2AA000	83	PTA32IVTP3AA000	91
PTA32EVEL1AA000	76	PTA32GSIS1AA000	102	PTA32IHET3AA000	83	PTA32IVTP4AA000	91
PTA32EVEL3AA000	76	PTA32GSIS2AA000	102	PTA32IHET4AA000	83	PTA40EDHE1AA000	77
PTA32EVET1AA000	84	PTA32GSP11AA000	74	PTA32IHTE1AA000	80	PTA40EDHT1AA000	85
PTA32EVET2AA000	84	PTA32GSP12AA000	74	PTA32IHTE2AA000	80	PTA40EDHT2AA000	85
PTA32EVET3AA000	84	PTA32GSP13AA000	74	PTA32IHTE5AA000	80	PTA40EDVE1AA000	78
PTA32EVET4AA000	84	PTA32GSP14AA000	74	PTA32IHTE6AA000	80	PTA40EDVE2AA000	78
PTA32EVHT1AA000	88	PTA32GSP15AA000	74	PTA32IHTP1AA000	90	PTA40EDVT1AA000	86
PTA32EVHT2AA000	88	PTA32GSP16AA000	74	PTA32IHTP2AA000	90	PTA40EDVT2AA000	86
PTA32EVHT3AA000	88	PTA32GSP21AA000	74	PTA32IHTP3AA000	90	PTA40EEXTIAA000	95
PTA32EVHT4AA000	88	PTA32GSP22AA000	74	PTA32IHTP4AA000	90	PTA40EEXTLAA000	96
PTA32EVTE1AA000	81	PTA32GSP23AA000	74	PTA32IHVE1AA000	79	PTA40EFED1AA000	97
PTA32EVTE5AA000	81	PTA32GSP24AA000	74	PTA32IHVE2AA000	79	PTA40EFED2AA000	97
PTA32EVTP1AA000	91	PTA32GSP25AA000	74	PTA32IHVE3AA000	79	PTA40EFLXJAA000	92
PTA32EVTP2AA000	91	PTA32GSPT1AA000	99	PTA32IHVE4AA000	79	PTA40EFVR1AA000	98
PTA32EVTP3AA000	91	PTA32GSPT2AA000	99	PTA32IHVT1AA000	87	PTA40EFVR2AA000	98
PTA32EVTP4AA000	91	PTA32GSPT3AA000	99	PTA32IHVT2AA000	87	PTA40EFVR3AA000	98
PTA32GDHE1AA000	77	PTA32GSPTSAA000	99	PTA32IHVT3AA000	87	PTA40EFVR4AA000	98
PTA32GDHT1AA000	85	PTA32GTPP1AA000	89	PTA32IHVT4AA000	87	PTA40EHEL1AA000	75
PTA32GDHT2AA000	85	PTA32GTPP2AA000	89	PTA32IPRB1AA000	101	PTA40EHEL2AA000	75
PTA32GDVE1AA000	78	PTA32GTROCAA000	94	PTA32IPRB2AA000	101	PTA40EHEL3AA000	75
PTA32GDVE2AA000	78	PTA32GTTRCAA000	93	PTA32IRRE1AA000	100	PTA40EHEL4AA000	75
PTA32GDVT1AA000	86	PTA32GTST1AA000	82	PTA32IRRE2AA000	100	PTA40EHET1AA000	83
PTA32GDVT2AA000	86	PTA32GTST2AA000	82	PTA32ISEF1AA000	73	PTA40EHET2AA000	83
PTA32GEXTIAA000	95	PTA32GVEL1AA000	76	PTA32ISIS1AA000	102	PTA40EHET3AA000	83
PTA32GEXTLAA000	96	PTA32GVEL3AA000	76	PTA32ISIS2AA000	102	PTA40EHET4AA000	83
PTA32GFED1AA000	97	PTA32GVET1AA000	84	PTA32ISP11AA000	74	PTA40EHTE1AA000	80
PTA32GFED2AA000	97	PTA32GVET2AA000	84	PTA32ISP12AA000	74	PTA40EHTE2AA000	80
PTA32GFLXJAA000	92	PTA32GVET3AA000	84	PTA32ISP13AA000	74	PTA40EHTE5AA000	80
PTA32GFVR1AA000	98	PTA32GVET4AA000	84	PTA32ISP14AA000	74	PTA40EHTE6AA000	80
PTA32GFVR2AA000	98	PTA32GVHT1AA000	88	PTA32ISP15AA000	74	PTA40EHTP1AA000	90
PTA32GFVR3AA000	98	PTA32GVHT2AA000	88	PTA32ISP16AA000	74	PTA40EHTP2AA000	90
PTA32GFVR4AA000	98	PTA32GVHT3AA000	88	PTA32ISP21AA000	74	PTA40EHTP3AA000	90
PTA32GHEL1AA000	75	PTA32GVHT4AA000	88	PTA32ISP22AA000	74	PTA40EHTP4AA000	90
PTA32GHEL2AA000	75	PTA32GVTE1AA000	81	PTA32ISP23AA000	74	PTA40EHVE1AA000	79
PTA32GHEL3AA000	75	PTA32GVTE5AA000	81	PTA32ISP24AA000	74	PTA40EHVE2AA000	79
PTA32GHEL4AA000	75	PTA32GVTP1AA000	91	PTA32ISP25AA000	74	PTA40EHVE3AA000	79
PTA32GHET1AA000	83	PTA32GVTP2AA000	91	PTA32ISPT1AA000	99	PTA40EHVE4AA000	79
PTA32GHET2AA000	83	PTA32GVTP3AA000	91	PTA32ISPT2AA000	99	PTA40EHVT1AA000	87
PTA32GHET3AA000	83	PTA32GVTP4AA000	91	PTA32ISPT3AA000	99	PTA40EHVT2AA000	87
PTA32GHET4AA000	83	PTA32IDHE1AA000	77	PTA32ISPTSAA000	99	PTA40EHVT3AA000	87
PTA32GHTE1AA000	80	PTA32IDHT1AA000	85	PTA32ITPP1AA000	89	PTA40EHVT4AA000	87
PTA32GHTE2AA000	80	PTA32IDHT2AA000	85	PTA32ITPP2AA000	89	PTA40EPRB1AA000	101

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTA40EPRB2AA000	101	PTA40GHSL3AA000	75	PTA40GVTE5AA000	81	PTA40ISP24AA000	74
PTA40ERRE1AA000	100	PTA40GHSL4AA000	75	PTA40GVTP1AA000	91	PTA40ISP25AA000	74
PTA40ERRE2AA000	100	PTA40GHET1AA000	83	PTA40GVTP2AA000	91	PTA40ISPT1AA000	99
PTA40ESEF1AA000	73	PTA40GHET2AA000	83	PTA40GVTP3AA000	91	PTA40ISPT2AA000	99
PTA40ESIS1AA000	102	PTA40GHET3AA000	83	PTA40GVTP4AA000	91	PTA40ISPT3AA000	99
PTA40ESIS2AA000	102	PTA40GHET4AA000	83	PTA40IDHE1AA000	77	PTA40ISPTSAA000	99
PTA40ESP11AA000	74	PTA40GHTE1AA000	80	PTA40IDHT1AA000	85	PTA40ITPP1AA000	89
PTA40ESP12AA000	74	PTA40GHTE2AA000	80	PTA40IDHT2AA000	85	PTA40ITPP2AA000	89
PTA40ESP13AA000	74	PTA40GHTE5AA000	80	PTA40IDVE1AA000	78	PTA40ITROCAA000	94
PTA40ESP14AA000	74	PTA40GHTE6AA000	80	PTA40IDVE2AA000	78	PTA40ITRRCAA000	93
PTA40ESP15AA000	74	PTA40GHTP1AA000	90	PTA40IDVT1AA000	86	PTA40ITST1AA000	82
PTA40ESP16AA000	74	PTA40GHTP2AA000	90	PTA40IDVT2AA000	86	PTA40ITST2AA000	82
PTA40ESP21AA000	74	PTA40GHTP3AA000	90	PTA40IEXTIAA000	95	PTA40IVEL1AA000	76
PTA40ESP22AA000	74	PTA40GHTP4AA000	90	PTA40IEXTLAA000	96	PTA40IVEL3AA000	76
PTA40ESP23AA000	74	PTA40GHVE1AA000	79	PTA40IFED1AA000	97	PTA40IVET1AA000	84
PTA40ESP24AA000	74	PTA40GHVE2AA000	79	PTA40IFED2AA000	97	PTA40IVET2AA000	84
PTA40ESP25AA000	74	PTA40GHVE3AA000	79	PTA40IFLXJAA000	92	PTA40IVET3AA000	84
PTA40ESPT1AA000	99	PTA40GHVE4AA000	79	PTA40IFVR1AA000	98	PTA40IVET4AA000	84
PTA40ESPT2AA000	99	PTA40GHVT1AA000	87	PTA40IFVR2AA000	98	PTA40IVHT1AA000	88
PTA40ESPT3AA000	99	PTA40GHVT2AA000	87	PTA40IFVR3AA000	98	PTA40IVHT2AA000	88
PTA40ESPTSAA000	99	PTA40GHVT3AA000	87	PTA40IFVR4AA000	98	PTA40IVHT3AA000	88
PTA40ETPP1AA000	89	PTA40GHVT4AA000	87	PTA40IHEL1AA000	75	PTA40IVHT4AA000	88
PTA40ETPP2AA000	89	PTA40GPRB1AA000	101	PTA40IHEL2AA000	75	PTA40IVTE1AA000	81
PTA40ETROCAA000	94	PTA40GPRB2AA000	101	PTA40IHEL3AA000	75	PTA40IVTE5AA000	81
PTA40ETRRCAA000	93	PTA40GRRE1AA000	100	PTA40IHEL4AA000	75	PTA40IVTP1AA000	91
PTA40ETST1AA000	82	PTA40GRRE2AA000	100	PTA40IHET1AA000	83	PTA40IVTP2AA000	91
PTA40ETST2AA000	82	PTA40GSEF1AA000	73	PTA40IHET2AA000	83	PTA40IVTP3AA000	91
PTA40EVEL1AA000	76	PTA40GSIS1AA000	102	PTA40IHET3AA000	83	PTA40IVTP4AA000	91
PTA40EVEL3AA000	76	PTA40GSIS2AA000	102	PTA40IHET4AA000	83	PTA50EDHE1AA000	77
PTA40EVET1AA000	84	PTA40GSP11AA000	74	PTA40IHTE1AA000	80	PTA50EDHT1AA000	85
PTA40EVET2AA000	84	PTA40GSP12AA000	74	PTA40IHTE2AA000	80	PTA50EDHT2AA000	85
PTA40EVET3AA000	84	PTA40GSP13AA000	74	PTA40IHTE5AA000	80	PTA50EDVE1AA000	78
PTA40EVET4AA000	84	PTA40GSP14AA000	74	PTA40IHTE6AA000	80	PTA50EDVE2AA000	78
PTA40EVHT1AA000	88	PTA40GSP15AA000	74	PTA40IHTP1AA000	90	PTA50EDVT1AA000	86
PTA40EVHT2AA000	88	PTA40GSP16AA000	74	PTA40IHTP2AA000	90	PTA50EDVT2AA000	86
PTA40EVHT3AA000	88	PTA40GSP21AA000	74	PTA40IHTP3AA000	90	PTA50EEXTIAA000	95
PTA40EVHT4AA000	88	PTA40GSP22AA000	74	PTA40IHTP4AA000	90	PTA50EEXTLAA000	96
PTA40EVTE1AA000	81	PTA40GSP23AA000	74	PTA40IHVE1AA000	79	PTA50EFED1AA000	97
PTA40EVTE5AA000	81	PTA40GSP24AA000	74	PTA40IHVE2AA000	79	PTA50EFED2AA000	97
PTA40EVTP1AA000	91	PTA40GSP25AA000	74	PTA40IHVE3AA000	79	PTA50EFLXJAA000	92
PTA40EVTP2AA000	91	PTA40GSPT1AA000	99	PTA40IHVE4AA000	79	PTA50EFVR1AA000	98
PTA40EVTP3AA000	91	PTA40GSPT2AA000	99	PTA40IHVT1AA000	87	PTA50EFVR2AA000	98
PTA40EVTP4AA000	91	PTA40GSPT3AA000	99	PTA40IHVT2AA000	87	PTA50EFVR3AA000	98
PTA40GDHE1AA000	77	PTA40GSPTSAA000	99	PTA40IHVT3AA000	87	PTA50EFVR4AA000	98
PTA40GDHT1AA000	85	PTA40GTPP1AA000	89	PTA40IHVT4AA000	87	PTA50EHSL1AA000	75
PTA40GDHT2AA000	85	PTA40GTPP2AA000	89	PTA40IPRB1AA000	101	PTA50EHSL2AA000	75
PTA40GDVE1AA000	78	PTA40GTROCAA000	94	PTA40IPRB2AA000	101	PTA50EHSL3AA000	75
PTA40GDVE2AA000	78	PTA40GTRRCAA000	93	PTA40IRRE1AA000	100	PTA50EHSL4AA000	75
PTA40GDVT1AA000	86	PTA40GTST1AA000	82	PTA40IRRE2AA000	100	PTA50EHET1AA000	83
PTA40GDVT2AA000	86	PTA40GTST2AA000	82	PTA40ISEF1AA000	73	PTA50EHET2AA000	83
PTA40GEXTIAA000	95	PTA40GVSL1AA000	76	PTA40ISIS1AA000	102	PTA50EHET3AA000	83
PTA40GEXTLAA000	96	PTA40GVSL3AA000	76	PTA40ISIS2AA000	102	PTA50EHET4AA000	83
PTA40GFED1AA000	97	PTA40GVET1AA000	84	PTA40ISP11AA000	74	PTA50EHTE1AA000	80
PTA40GFED2AA000	97	PTA40GVET2AA000	84	PTA40ISP12AA000	74	PTA50EHTE2AA000	80
PTA40GFLXJAA000	92	PTA40GVET3AA000	84	PTA40ISP13AA000	74	PTA50EHTE5AA000	80
PTA40GFVR1AA000	98	PTA40GVET4AA000	84	PTA40ISP14AA000	74	PTA50EHTE6AA000	80
PTA40GFVR2AA000	98	PTA40GVHT1AA000	88	PTA40ISP15AA000	74	PTA50EHTP1AA000	90
PTA40GFVR3AA000	98	PTA40GVHT2AA000	88	PTA40ISP16AA000	74	PTA50EHTP2AA000	90
PTA40GFVR4AA000	98	PTA40GVHT3AA000	88	PTA40ISP21AA000	74	PTA50EHTP3AA000	90
PTA40GHEL1AA000	75	PTA40GVHT4AA000	88	PTA40ISP22AA000	74	PTA50EHTP4AA000	90
PTA40GHEL2AA000	75	PTA40GVTE1AA000	81	PTA40ISP23AA000	74	PTA50EHVE1AA000	79

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTA50EHVE2AA000	79	PTA50GFED2AA000	97	PTA50GVET2AA000	84	PTA50ISP12AA000	74
PTA50EHVE3AA000	79	PTA50GFLXJAA000	92	PTA50GVET3AA000	84	PTA50ISP13AA000	74
PTA50EHVE4AA000	79	PTA50GFVR1AA000	98	PTA50GVET4AA000	84	PTA50ISP14AA000	74
PTA50EHVT1AA000	87	PTA50GFVR2AA000	98	PTA50GVHT1AA000	88	PTA50ISP15AA000	74
PTA50EHVT2AA000	87	PTA50GFVR3AA000	98	PTA50GVHT2AA000	88	PTA50ISP16AA000	74
PTA50EHVT3AA000	87	PTA50GFVR4AA000	98	PTA50GVHT3AA000	88	PTA50ISP21AA000	74
PTA50EHVT4AA000	87	PTA50GHEL1AA000	75	PTA50GVHT4AA000	88	PTA50ISP22AA000	74
PTA50EPRB1AA000	101	PTA50GHEL2AA000	75	PTA50GVTE1AA000	81	PTA50ISP23AA000	74
PTA50EPRB2AA000	101	PTA50GHEL3AA000	75	PTA50GVTE5AA000	81	PTA50ISP24AA000	74
PTA50ERRE1AA000	100	PTA50GHEL4AA000	75	PTA50GVTP1AA000	91	PTA50ISP25AA000	74
PTA50ERRE2AA000	100	PTA50GHET1AA000	83	PTA50GVTP2AA000	91	PTA50ISPT1AA000	99
PTA50ESEF1AA000	73	PTA50GHET2AA000	83	PTA50GVTP3AA000	91	PTA50ISPT2AA000	99
PTA50ESIS1AA000	102	PTA50GHET3AA000	83	PTA50GVTP4AA000	91	PTA50ISPT3AA000	99
PTA50ESIS2AA000	102	PTA50GHET4AA000	83	PTA50IDHE1AA000	77	PTA50ISPTSAA000	99
PTA50ESP11AA000	74	PTA50GHTE1AA000	80	PTA50IDHT1AA000	85	PTA50ITPP1AA000	89
PTA50ESP12AA000	74	PTA50GHTE2AA000	80	PTA50IDHT2AA000	85	PTA50ITPP2AA000	89
PTA50ESP13AA000	74	PTA50GHTE5AA000	80	PTA50IDVE1AA000	78	PTA50ITROCAA000	94
PTA50ESP14AA000	74	PTA50GHTE6AA000	80	PTA50IDVE2AA000	78	PTA50ITRRCAA000	93
PTA50ESP15AA000	74	PTA50GHTP1AA000	90	PTA50IDVT1AA000	86	PTA50ITST1AA000	82
PTA50ESP16AA000	74	PTA50GHTP2AA000	90	PTA50IDVT2AA000	86	PTA50ITST2AA000	82
PTA50ESP21AA000	74	PTA50GHTP3AA000	90	PTA50IEXTIAA000	95	PTA50IVEL1AA000	76
PTA50ESP22AA000	74	PTA50GHTP4AA000	90	PTA50IEXTLAA000	96	PTA50IVEL3AA000	76
PTA50ESP23AA000	74	PTA50GHVE1AA000	79	PTA50IFED1AA000	97	PTA50IVET1AA000	84
PTA50ESP24AA000	74	PTA50GHVE2AA000	79	PTA50IFED2AA000	97	PTA50IVET2AA000	84
PTA50ESP25AA000	74	PTA50GHVE3AA000	79	PTA50IFLXJAA000	92	PTA50IVET3AA000	84
PTA50ESPT1AA000	99	PTA50GHVE4AA000	79	PTA50IFVR1AA000	98	PTA50IVET4AA000	84
PTA50ESPT2AA000	99	PTA50GHVT1AA000	87	PTA50IFVR2AA000	98	PTA50IVHT1AA000	88
PTA50ESPT3AA000	99	PTA50GHVT2AA000	87	PTA50IFVR3AA000	98	PTA50IVHT2AA000	88
PTA50ESPTSAA000	99	PTA50GHVT3AA000	87	PTA50IFVR4AA000	98	PTA50IVHT3AA000	88
PTA50ETPP1AA000	89	PTA50GHVT4AA000	87	PTA50IHET1AA000	75	PTA50IVHT4AA000	88
PTA50ETPP2AA000	89	PTA50GPRB1AA000	101	PTA50IHET2AA000	75	PTA50IVTE1AA000	81
PTA50ETROCAA000	94	PTA50GPRB2AA000	101	PTA50IHET3AA000	75	PTA50IVTE5AA000	81
PTA50ETRRCAA000	93	PTA50GRRE1AA000	100	PTA50IHET4AA000	75	PTA50IVTP1AA000	91
PTA50ETST1AA000	82	PTA50GRRE2AA000	100	PTA50IHET1AA000	83	PTA50IVTP2AA000	91
PTA50ETST2AA000	82	PTA50GSEF1AA000	73	PTA50IHET2AA000	83	PTA50IVTP3AA000	91
PTA50EVEL1AA000	76	PTA50GSIS1AA000	102	PTA50IHET3AA000	83	PTA50IVTP4AA000	91
PTA50EVEL3AA000	76	PTA50GSIS2AA000	102	PTA50IHET4AA000	83	PTA91DMON1AA000	104
PTA50EVET1AA000	84	PTA50GSP11AA000	74	PTA50IHTE1AA000	80	PTA91DMON1AA000	104
PTA50EVET2AA000	84	PTA50GSP12AA000	74	PTA50IHTE2AA000	80	PTA91EMON1AA000	104
PTA50EVET3AA000	84	PTA50GSP13AA000	74	PTA50IHTE5AA000	80	PTA91EMON1AA000	104
PTA50EVET4AA000	84	PTA50GSP14AA000	74	PTA50IHTE6AA000	80	PTA91GMON1AA000	104
PTA50EVHT1AA000	88	PTA50GSP15AA000	74	PTA50IHTP1AA000	90	PTA91GMON1AA000	104
PTA50EVHT2AA000	88	PTA50GSP16AA000	74	PTA50IHTP2AA000	90	PTA91HMON1AA000	104
PTA50EVHT3AA000	88	PTA50GSP21AA000	74	PTA50IHTP3AA000	90	PTA91HMON1AA000	104
PTA50EVHT4AA000	88	PTA50GSP22AA000	74	PTA50IHTP4AA000	90	PTA92DMON1AA000	104
PTA50EVTE1AA000	81	PTA50GSP23AA000	74	PTA50IHVE1AA000	79	PTA92EMON1AA000	104
PTA50EVTE5AA000	81	PTA50GSP24AA000	74	PTA50IHVE2AA000	79	PTA92GMON1AA000	104
PTA50EVTP1AA000	91	PTA50GSP25AA000	74	PTA50IHVE3AA000	79	PTA92HMON1AA000	104
PTA50EVTP2AA000	91	PTA50GSPT1AA000	99	PTA50IHVE4AA000	79	PTA93DMON1AA000	104
PTA50EVTP3AA000	91	PTA50GSPT2AA000	99	PTA50IHVT1AA000	87	PTA93EMON1AA000	104
PTA50EVTP4AA000	91	PTA50GSPT3AA000	99	PTA50IHVT2AA000	87	PTA93GMON1AA000	104
PTA50GDHE1AA000	77	PTA50GSPTSAA000	99	PTA50IHVT3AA000	87	PTA93HMON1AA000	104
PTA50GDHT1AA000	85	PTA50GTPP1AA000	89	PTA50IHVT4AA000	87	PTA94DMON1AA000	104
PTA50GDHT2AA000	85	PTA50GTPP2AA000	89	PTA50IPRB1AA000	101	PTA94EMON1AA000	104
PTA50GDVE1AA000	78	PTA50GTROCAA000	94	PTA50IPRB2AA000	101	PTA94GMON1AA000	104
PTA50GDVE2AA000	78	PTA50GTRRCAA000	93	PTA50IRRE1AA000	100	PTA94HMON1AA000	104
PTA50GDVT1AA000	86	PTA50GTST1AA000	82	PTA50IRRE2AA000	100	PTA95DMON1AA000	104
PTA50GDVT2AA000	86	PTA50GTST2AA000	82	PTA50ISEF1AA000	73	PTA95EMON1AA000	104
PTA50GEXTIAA000	95	PTA50GVEL1AA000	76	PTA50ISIS1AA000	102	PTA95GMON1AA000	104
PTA50GEXTLAA000	96	PTA50GVEL3AA000	76	PTA50ISIS2AA000	102	PTA95HMON1AA000	104
PTA50GFED1AA000	97	PTA50GVET1AA000	84	PTA50ISP11AA000	74	PTA96DMON1AA000	104

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTA96EMON1AA000	104	PTC08ESIS2AA000	136	PTC08GHET4AA000	117	PTC08IDHE1AA000	111
PTA96GMON1AA000	104	PTC08ESP11AA000	108	PTC08GHTE1AA000	114	PTC08IDHT1AA000	119
PTA96HMON1AA000	104	PTC08ESP12AA000	108	PTC08GHTE2AA000	114	PTC08IDHT2AA000	119
PTA97DMON1AA000	104	PTC08ESP13AA000	108	PTC08GHTE5AA000	114	PTC08IDVE1AA000	112
PTA97EMON1AA000	104	PTC08ESP14AA000	108	PTC08GHTE6AA000	114	PTC08IDVE2AA000	112
PTA97GMON1AA000	104	PTC08ESP15AA000	108	PTC08GHTP1AA000	124	PTC08IDVT1AA000	120
PTA97HMON1AA000	104	PTC08ESP16AA000	108	PTC08GHTP2AA000	124	PTC08IDVT2AA000	120
PTA98DMON1AA000	104	PTC08ESP21AA000	108	PTC08GHTP3AA000	124	PTC08IEXTIAA000	129
PTA98EMON1AA000	104	PTC08ESP22AA000	108	PTC08GHTP4AA000	124	PTC08IEXTLAA000	130
PTA98GMON1AA000	104	PTC08ESP23AA000	108	PTC08GHVE1AA000	113	PTC08IFED1AA000	131
PTA98HMON1AA000	104	PTC08ESP24AA000	108	PTC08GHVE2AA000	113	PTC08IFED2AA000	131
PTA99DMON1AA000	104	PTC08ESP25AA000	108	PTC08GHVE3AA000	113	PTC08IFLXJAA000	126
PTA99EMON1AA000	104	PTC08ESPT1AA000	133	PTC08GHVE4AA000	113	PTC08IFVR1AA000	132
PTA99GMON1AA000	104	PTC08ESPT2AA000	133	PTC08GHVT1AA000	121	PTC08IFVR2AA000	132
PTA99HMON1AA000	104	PTC08ESPT3AA000	133	PTC08GHVT2AA000	121	PTC08IFVR3AA000	132
PTC08EDHE1AA000	111	PTC08ESPTSAA000	133	PTC08GHVT3AA000	121	PTC08IFVR4AA000	132
PTC08EDHT1AA000	119	PTC08ETPP1AA000	123	PTC08GHVT4AA000	121	PTC08IHEL1AA000	109
PTC08EDHT2AA000	119	PTC08ETPP2AA000	123	PTC08GPRB1AA000	135	PTC08IHEL2AA000	109
PTC08EDVE1AA000	112	PTC08ETROCAA000	128	PTC08GPRB2AA000	135	PTC08IHEL3AA000	109
PTC08EDVE2AA000	112	PTC08ETRRCOA000	127	PTC08GRRE1AA000	134	PTC08IHEL4AA000	109
PTC08EDVT1AA000	120	PTC08ETST1AA000	116	PTC08GRRE2AA000	134	PTC08IHET1AA000	117
PTC08EDVT2AA000	120	PTC08ETST2AA000	116	PTC08GSEF1AA000	107	PTC08IHET2AA000	117
PTC08EEXTIAA000	129	PTC08EVEL1AA000	110	PTC08GSIS1AA000	136	PTC08IHET3AA000	117
PTC08EEXTLAA000	130	PTC08EVEL3AA000	110	PTC08GSIS2AA000	136	PTC08IHET4AA000	117
PTC08EFED1AA000	131	PTC08EVET1AA000	118	PTC08GSP11AA000	108	PTC08IHTE1AA000	114
PTC08EFED2AA000	131	PTC08EVET2AA000	118	PTC08GSP12AA000	108	PTC08IHTE2AA000	114
PTC08EFLXJAA000	126	PTC08EVET3AA000	118	PTC08GSP13AA000	108	PTC08IHTE5AA000	114
PTC08EFVR1AA000	132	PTC08EVET4AA000	118	PTC08GSP14AA000	108	PTC08IHTE6AA000	114
PTC08EFVR2AA000	132	PTC08EVHT1AA000	122	PTC08GSP15AA000	108	PTC08IHTP1AA000	124
PTC08EFVR3AA000	132	PTC08EVHT2AA000	122	PTC08GSP16AA000	108	PTC08IHTP2AA000	124
PTC08EFVR4AA000	132	PTC08EVHT3AA000	122	PTC08GSP21AA000	108	PTC08IHTP3AA000	124
PTC08EHEL1AA000	109	PTC08EVHT4AA000	122	PTC08GSP22AA000	108	PTC08IHTP4AA000	124
PTC08EHEL2AA000	109	PTC08EVTE1AA000	115	PTC08GSP23AA000	108	PTC08IHVE1AA000	113
PTC08EHEL3AA000	109	PTC08EVTE5AA000	115	PTC08GSP24AA000	108	PTC08IHVE2AA000	113
PTC08EHEL4AA000	109	PTC08EVTP1AA000	125	PTC08GSP25AA000	108	PTC08IHVE3AA000	113
PTC08EHET1AA000	117	PTC08EVTP2AA000	125	PTC08GSPT1AA000	133	PTC08IHVE4AA000	113
PTC08EHET2AA000	117	PTC08EVTP3AA000	125	PTC08GSPT2AA000	133	PTC08IHVT1AA000	121
PTC08EHET3AA000	117	PTC08EVTP4AA000	125	PTC08GSPT3AA000	133	PTC08IHVT2AA000	121
PTC08EHET4AA000	117	PTC08GDHE1AA000	111	PTC08GSPTSAA000	133	PTC08IHVT3AA000	121
PTC08EHTE1AA000	114	PTC08GDHT1AA000	119	PTC08GTTP1AA000	123	PTC08IHVT4AA000	121
PTC08EHTE2AA000	114	PTC08GDHT2AA000	119	PTC08GTTP2AA000	123	PTC08IPRB1AA000	135
PTC08EHTE5AA000	114	PTC08GDVE1AA000	112	PTC08GTROCAA000	128	PTC08IPRB2AA000	135
PTC08EHTE6AA000	114	PTC08GDVE2AA000	112	PTC08GTRRCOA000	127	PTC08IRRE1AA000	134
PTC08EHTP1AA000	124	PTC08GDVT1AA000	120	PTC08GTST1AA000	116	PTC08IRRE2AA000	134
PTC08EHTP2AA000	124	PTC08GDVT2AA000	120	PTC08GTST2AA000	116	PTC08ISEF1AA000	107
PTC08EHTP3AA000	124	PTC08GEXTIAA000	129	PTC08GVEL1AA000	110	PTC08ISIS1AA000	136
PTC08EHTP4AA000	124	PTC08GEXTLAA000	130	PTC08GVEL3AA000	110	PTC08ISIS2AA000	136
PTC08EHVE1AA000	113	PTC08GFED1AA000	131	PTC08GVET1AA000	118	PTC08ISP11AA000	108
PTC08EHVE2AA000	113	PTC08GFED2AA000	131	PTC08GVET2AA000	118	PTC08ISP12AA000	108
PTC08EHVE3AA000	113	PTC08GFLXJAA000	126	PTC08GVET3AA000	118	PTC08ISP13AA000	108
PTC08EHVE4AA000	113	PTC08GFVR1AA000	132	PTC08GVET4AA000	118	PTC08ISP14AA000	108
PTC08EHVT1AA000	121	PTC08GFVR2AA000	132	PTC08GVHT1AA000	122	PTC08ISP15AA000	108
PTC08EHVT2AA000	121	PTC08GFVR3AA000	132	PTC08GVHT2AA000	122	PTC08ISP16AA000	108
PTC08EHVT3AA000	121	PTC08GFVR4AA000	132	PTC08GVHT3AA000	122	PTC08ISP21AA000	108
PTC08EHVT4AA000	121	PTC08GHEL1AA000	109	PTC08GVHT4AA000	122	PTC08ISP22AA000	108
PTC08EPRB1AA000	135	PTC08GHEL2AA000	109	PTC08GVTE1AA000	115	PTC08ISP23AA000	108
PTC08EPRB2AA000	135	PTC08GHEL3AA000	109	PTC08GVTE5AA000	115	PTC08ISP24AA000	108
PTC08ERRE1AA000	134	PTC08GHEL4AA000	109	PTC08GVTP1AA000	125	PTC08ISP25AA000	108
PTC08ERRE2AA000	134	PTC08GHET1AA000	117	PTC08GVTP2AA000	125	PTC08ISPT1AA000	133
PTC08ESEF1AA000	107	PTC08GHET2AA000	117	PTC08GVTP3AA000	125	PTC08ISPT2AA000	133
PTC08ESIS1AA000	136	PTC08GHET3AA000	117	PTC08GVTP4AA000	125	PTC08ISPT3AA000	133

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTC08ISPTSAA000	133	PTC10EHVT3AA000	121	PTC10GFVR4AA000	132	PTC10GVHT3AA000	122
PTC08ITPP1AA000	123	PTC10EHVT4AA000	121	PTC10GHEL1AA000	109	PTC10GVHT4AA000	122
PTC08ITPP2AA000	123	PTC10EPRB1AA000	135	PTC10GHEL2AA000	109	PTC10GVTE1AA000	115
PTC08ITROCAA000	128	PTC10EPRB2AA000	135	PTC10GHEL3AA000	109	PTC10GVTE5AA000	115
PTC08ITRRCAA000	127	PTC10ERRE1AA000	134	PTC10GHEL4AA000	109	PTC10GVTP1AA000	125
PTC08ITST1AA000	116	PTC10ERRE2AA000	134	PTC10GHET1AA000	117	PTC10GVTP2AA000	125
PTC08ITST2AA000	116	PTC10ESEF1AA000	107	PTC10GHET2AA000	117	PTC10GVTP3AA000	125
PTC08IVEL1AA000	110	PTC10ESIS1AA000	136	PTC10GHET3AA000	117	PTC10GVTP4AA000	125
PTC08IVEL3AA000	110	PTC10ESIS2AA000	136	PTC10GHET4AA000	117	PTC10IDHE1AA000	111
PTC08IVET1AA000	118	PTC10ESP11AA000	108	PTC10GHTE1AA000	114	PTC10IDHT1AA000	119
PTC08IVET2AA000	118	PTC10ESP12AA000	108	PTC10GHTE2AA000	114	PTC10IDHT2AA000	119
PTC08IVET3AA000	118	PTC10ESP13AA000	108	PTC10GHTE5AA000	114	PTC10IDVE1AA000	112
PTC08IVET4AA000	118	PTC10ESP14AA000	108	PTC10GHTE6AA000	114	PTC10IDVE2AA000	112
PTC08IVHT1AA000	122	PTC10ESP15AA000	108	PTC10GHTP1AA000	124	PTC10IDVT1AA000	120
PTC08IVHT2AA000	122	PTC10ESP16AA000	108	PTC10GHTP2AA000	124	PTC10IDVT2AA000	120
PTC08IVHT3AA000	122	PTC10ESP21AA000	108	PTC10GHTP3AA000	124	PTC10IEXT1AA000	129
PTC08IVHT4AA000	122	PTC10ESP22AA000	108	PTC10GHTP4AA000	124	PTC10IEXTLAA000	130
PTC08IVTE1AA000	115	PTC10ESP23AA000	108	PTC10GHVE1AA000	113	PTC10IFED1AA000	131
PTC08IVTE5AA000	115	PTC10ESP24AA000	108	PTC10GHVE2AA000	113	PTC10IFED2AA000	131
PTC08IVTP1AA000	125	PTC10ESP25AA000	108	PTC10GHVE3AA000	113	PTC10IFLXJAA000	126
PTC08IVTP2AA000	125	PTC10ESPT1AA000	133	PTC10GHVE4AA000	113	PTC10IFVR1AA000	132
PTC08IVTP3AA000	125	PTC10ESPT2AA000	133	PTC10GHVT1AA000	121	PTC10IFVR2AA000	132
PTC08IVTP4AA000	125	PTC10ESPT3AA000	133	PTC10GHVT2AA000	121	PTC10IFVR3AA000	132
PTC10EDHE1AA000	111	PTC10ESPTSAA000	133	PTC10GHVT3AA000	121	PTC10IFVR4AA000	132
PTC10EDHT1AA000	119	PTC10ETPP1AA000	123	PTC10GHVT4AA000	121	PTC10IHEL1AA000	109
PTC10EDHT2AA000	119	PTC10ETPP2AA000	123	PTC10GPRB1AA000	135	PTC10IHEL2AA000	109
PTC10EDVE1AA000	112	PTC10ETROCAA000	128	PTC10GPRB2AA000	135	PTC10IHEL3AA000	109
PTC10EDVE2AA000	112	PTC10ETRRCAA000	127	PTC10GRRE1AA000	134	PTC10IHEL4AA000	109
PTC10EDVT1AA000	120	PTC10ETST1AA000	116	PTC10GRRE2AA000	134	PTC10IHET1AA000	117
PTC10EDVT2AA000	120	PTC10ETST2AA000	116	PTC10GSEF1AA000	107	PTC10IHET2AA000	117
PTC10EEXT1AA000	129	PTC10EVEL1AA000	110	PTC10GSIS1AA000	136	PTC10IHET3AA000	117
PTC10EEXTLAA000	130	PTC10EVEL3AA000	110	PTC10GSIS2AA000	136	PTC10IHET4AA000	117
PTC10EFED1AA000	131	PTC10EVET1AA000	118	PTC10GSP11AA000	108	PTC10IHTE1AA000	114
PTC10EFED2AA000	131	PTC10EVET2AA000	118	PTC10GSP12AA000	108	PTC10IHTE2AA000	114
PTC10EFLXJAA000	126	PTC10EVET3AA000	118	PTC10GSP13AA000	108	PTC10IHTE5AA000	114
PTC10EFVR1AA000	132	PTC10EVET4AA000	118	PTC10GSP14AA000	108	PTC10IHTE6AA000	114
PTC10EFVR2AA000	132	PTC10EVHT1AA000	122	PTC10GSP15AA000	108	PTC10IHTP1AA000	124
PTC10EFVR3AA000	132	PTC10EVHT2AA000	122	PTC10GSP16AA000	108	PTC10IHTP2AA000	124
PTC10EFVR4AA000	132	PTC10EVHT3AA000	122	PTC10GSP21AA000	108	PTC10IHTP3AA000	124
PTC10EHEL1AA000	109	PTC10EVHT4AA000	122	PTC10GSP22AA000	108	PTC10IHTP4AA000	124
PTC10EHEL2AA000	109	PTC10EVTE1AA000	115	PTC10GSP23AA000	108	PTC10IHVE1AA000	113
PTC10EHEL3AA000	109	PTC10EVTE5AA000	115	PTC10GSP24AA000	108	PTC10IHVE2AA000	113
PTC10EHEL4AA000	109	PTC10EVTP1AA000	125	PTC10GSP25AA000	108	PTC10IHVE3AA000	113
PTC10EHET1AA000	117	PTC10EVTP2AA000	125	PTC10GSPT1AA000	133	PTC10IHVE4AA000	113
PTC10EHET2AA000	117	PTC10EVTP3AA000	125	PTC10GSPT2AA000	133	PTC10IHVT1AA000	121
PTC10EHET3AA000	117	PTC10EVTP4AA000	125	PTC10GSPT3AA000	133	PTC10IHVT2AA000	121
PTC10EHET4AA000	117	PTC10GDHE1AA000	111	PTC10GSPTSAA000	133	PTC10IHVT3AA000	121
PTC10EHTE1AA000	114	PTC10GDHT1AA000	119	PTC10GTTP1AA000	123	PTC10IHVT4AA000	121
PTC10EHTE2AA000	114	PTC10GDHT2AA000	119	PTC10GTTP2AA000	123	PTC10IPRB1AA000	135
PTC10EHTE5AA000	114	PTC10GDVE1AA000	112	PTC10GTROCAA000	128	PTC10IPRB2AA000	135
PTC10EHTE6AA000	114	PTC10GDVE2AA000	112	PTC10GTRRCOA000	127	PTC10IRRE1AA000	134
PTC10EHTP1AA000	124	PTC10GDVT1AA000	120	PTC10GTST1AA000	116	PTC10IRRE2AA000	134
PTC10EHTP2AA000	124	PTC10GDVT2AA000	120	PTC10GTST2AA000	116	PTC10ISEF1AA000	107
PTC10EHTP3AA000	124	PTC10GEXT1AA000	129	PTC10GVEL1AA000	110	PTC10ISIS1AA000	136
PTC10EHTP4AA000	124	PTC10GEXTLAA000	130	PTC10GVEL3AA000	110	PTC10ISIS2AA000	136
PTC10EHVE1AA000	113	PTC10GFED1AA000	131	PTC10GVET1AA000	118	PTC10ISP11AA000	108
PTC10EHVE2AA000	113	PTC10GFED2AA000	131	PTC10GVET2AA000	118	PTC10ISP12AA000	108
PTC10EHVE3AA000	113	PTC10GFLXJAA000	126	PTC10GVET3AA000	118	PTC10ISP13AA000	108
PTC10EHVE4AA000	113	PTC10GFVR1AA000	132	PTC10GVET4AA000	118	PTC10ISP14AA000	108
PTC10EHVT1AA000	121	PTC10GFVR2AA000	132	PTC10GVHT1AA000	122	PTC10ISP15AA000	108
PTC10EHVT2AA000	121	PTC10GFVR3AA000	132	PTC10GVHT2AA000	122	PTC10ISP16AA000	108

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTC10ISP21AA000	108	PTC13ЕНТР3AA000	124	PTC13GTST1AA000	116	PTC13IRRE2AA000	134
PTC10ISP22AA000	108	PTC13ЕНТР4AA000	124	PTC13GTST2AA000	116	PTC13ISEF1AA000	107
PTC10ISP23AA000	108	PTC13EHVE1AA000	113	PTC13GVEL1AA000	110	PTC13ISIS1AA000	136
PTC10ISP24AA000	108	PTC13EHVE2AA000	113	PTC13GVEL3AA000	110	PTC13ISIS2AA000	136
PTC10ISP25AA000	108	PTC13EHVE3AA000	113	PTC13GVET1AA000	118	PTC13ISP11AA000	108
PTC10ISPT1AA000	133	PTC13EHVE4AA000	113	PTC13GVET2AA000	118	PTC13ISP12AA000	108
PTC10ISPT2AA000	133	PTC13EHVT1AA000	121	PTC13GVET3AA000	118	PTC13ISP13AA000	108
PTC10ISPT3AA000	133	PTC13EHVT2AA000	121	PTC13GVET4AA000	118	PTC13ISP14AA000	108
PTC10ISPTSAA000	133	PTC13EHVT3AA000	121	PTC13GVHT1AA000	122	PTC13ISP15AA000	108
PTC10ITPP1AA000	123	PTC13EHVT4AA000	121	PTC13GVHT2AA000	122	PTC13ISP16AA000	108
PTC10ITPP2AA000	123	PTC13EPRB1AA000	135	PTC13GVHT3AA000	122	PTC13ISP21AA000	108
PTC10ITROCAA000	128	PTC13EPRB2AA000	135	PTC13GVHT4AA000	122	PTC13ISP22AA000	108
PTC10ITRRCAA000	127	PTC13ERRE1AA000	134	PTC13GVTE1AA000	115	PTC13ISP23AA000	108
PTC10ITST1AA000	116	PTC13ERRE2AA000	134	PTC13GVTE5AA000	115	PTC13ISP24AA000	108
PTC10ITST2AA000	116	PTC13ESEF1AA000	107	PTC13GVTP1AA000	125	PTC13ISP25AA000	108
PTC10IVEL1AA000	110	PTC13ESIS1AA000	136	PTC13GVTP2AA000	125	PTC13ISPT1AA000	133
PTC10IVEL3AA000	110	PTC13ESIS2AA000	136	PTC13GVTP3AA000	125	PTC13ISPT2AA000	133
PTC10IVET1AA000	118	PTC13ESP11AA000	108	PTC13GVTP4AA000	125	PTC13ISPT3AA000	133
PTC10IVET2AA000	118	PTC13ESP12AA000	108	PTC13IDHE1AA000	111	PTC13ISPTSAA000	133
PTC10IVET3AA000	118	PTC13ESP13AA000	108	PTC13IDHT1AA000	119	PTC13ITPP1AA000	123
PTC10IVET4AA000	118	PTC13ESP14AA000	108	PTC13IDHT2AA000	119	PTC13ITPP2AA000	123
PTC10IVHT1AA000	122	PTC13ESP15AA000	108	PTC13IDVE1AA000	112	PTC13ITROCAA000	128
PTC10IVHT2AA000	122	PTC13ESP16AA000	108	PTC13IDVE2AA000	112	PTC13ITRRCAA000	127
PTC10IVHT3AA000	122	PTC13ESP21AA000	108	PTC13IDVT1AA000	120	PTC13ITST1AA000	116
PTC10IVHT4AA000	122	PTC13ESP22AA000	108	PTC13IDVT2AA000	120	PTC13ITST2AA000	116
PTC10IVTE1AA000	115	PTC13ESP23AA000	108	PTC13IEXT1AA000	129	PTC13IVEL1AA000	110
PTC10IVTE5AA000	115	PTC13ESP24AA000	108	PTC13IEXTLAA000	130	PTC13IVEL3AA000	110
PTC10IVTP1AA000	125	PTC13ESP25AA000	108	PTC13IFED1AA000	131	PTC13IVET1AA000	118
PTC10IVTP2AA000	125	PTC13ESPT1AA000	133	PTC13IFED2AA000	131	PTC13IVET2AA000	118
PTC10IVTP3AA000	125	PTC13ESPT2AA000	133	PTC13IFLXJAA000	126	PTC13IVET3AA000	118
PTC10IVTP4AA000	125	PTC13ESPT3AA000	133	PTC13IFVR1AA000	132	PTC13IVET4AA000	118
PTC13EDHE1AA000	111	PTC13ESPTSAA000	133	PTC13IFVR2AA000	132	PTC13IVHT1AA000	122
PTC13EDHT1AA000	119	PTC13ETPP1AA000	123	PTC13IFVR3AA000	132	PTC13IVHT2AA000	122
PTC13EDHT2AA000	119	PTC13ETPP2AA000	123	PTC13IFVR4AA000	132	PTC13IVHT3AA000	122
PTC13EDVE1AA000	112	PTC13ETROCAA000	128	PTC13IHEL1AA000	109	PTC13IVHT4AA000	122
PTC13EDVE2AA000	112	PTC13ETRRCAA000	127	PTC13IHEL2AA000	109	PTC13IVTE1AA000	115
PTC13EDVT1AA000	120	PTC13ETST1AA000	116	PTC13IHEL3AA000	109	PTC13IVTE5AA000	115
PTC13EDVT2AA000	120	PTC13ETST2AA000	116	PTC13IHEL4AA000	109	PTC13IVTP1AA000	125
PTC13EEXT1AA000	129	PTC13EVEL1AA000	110	PTC13IHET1AA000	117	PTC13IVTP2AA000	125
PTC13EEXTLAA000	130	PTC13EVEL3AA000	110	PTC13IHET2AA000	117	PTC13IVTP3AA000	125
PTC13EFED1AA000	131	PTC13EVET1AA000	118	PTC13IHET3AA000	117	PTC13IVTP4AA000	125
PTC13EFED2AA000	131	PTC13EVET2AA000	118	PTC13IHET4AA000	117	PTC16EDHE1AA000	111
PTC13EFELXJAA000	126	PTC13EVET3AA000	118	PTC13IHTE1AA000	114	PTC16EDHT1AA000	119
PTC13EFVR1AA000	132	PTC13EVET4AA000	118	PTC13IHTE2AA000	114	PTC16EDHT2AA000	119
PTC13EFVR2AA000	132	PTC13EVHT1AA000	122	PTC13IHTE5AA000	114	PTC16EDVE1AA000	112
PTC13EFVR3AA000	132	PTC13EVHT2AA000	122	PTC13IHTE6AA000	114	PTC16EDVE2AA000	112
PTC13EFVR4AA000	132	PTC13EVHT3AA000	122	PTC13IHTP1AA000	124	PTC16EDVT1AA000	120
PTC13EHEL1AA000	109	PTC13EVHT4AA000	122	PTC13IHTP2AA000	124	PTC16EDVT2AA000	120
PTC13EHEL2AA000	109	PTC13EVTE1AA000	115	PTC13IHTP3AA000	124	PTC16EEXT1AA000	129
PTC13EHEL3AA000	109	PTC13EVTE5AA000	115	PTC13IHTP4AA000	124	PTC16EEXTLAA000	130
PTC13EHEL4AA000	109	PTC13EVTP1AA000	125	PTC13IHVE1AA000	113	PTC16EFED1AA000	131
PTC13EHET1AA000	117	PTC13EVTP2AA000	125	PTC13IHVE2AA000	113	PTC16EFED2AA000	131
PTC13EHET2AA000	117	PTC13EVTP3AA000	125	PTC13IHVE3AA000	113	PTC16EFLXJAA000	126
PTC13EHET3AA000	117	PTC13EVTP4AA000	125	PTC13IHVE4AA000	113	PTC16EFVR1AA000	132
PTC13EHET4AA000	117	PTC13GDHE1AA000	111	PTC13IHVT1AA000	121	PTC16EFVR2AA000	132
PTC13EHTE1AA000	114	PTC13GDHT1AA000	119	PTC13IHVT2AA000	121	PTC16EFVR3AA000	132
PTC13EHTE2AA000	114	PTC13GDHT2AA000	119	PTC13IHVT3AA000	121	PTC16EFVR4AA000	132
PTC13EHTE5AA000	114	PTC13GDVE1AA000	112	PTC13IHVT4AA000	121	PTC16EHEL1AA000	109
PTC13EHTE6AA000	114	PTC13GDVE2AA000	112	PTC13IPRB1AA000	135	PTC16EHEL2AA000	109
PTC13EHTP1AA000	124	PTC13GTROCAA000	128	PTC13IPRB2AA000	135	PTC16EHEL3AA000	109
PTC13EHTP2AA000	124	PTC13GTRRCAA000	127	PTC13IRRE1AA000	134	PTC16EHEL4AA000	109

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTC16EHET1AA000	117	PTC16EVP2AA000	125	PTC16GSPT1AA000	133	PTC16IHVE4AA000	113
PTC16EHET2AA000	117	PTC16EVP3AA000	125	PTC16GSPT2AA000	133	PTC16IHVT1AA000	121
PTC16EHET3AA000	117	PTC16EVP4AA000	125	PTC16GSPT3AA000	133	PTC16IHVT2AA000	121
PTC16EHET4AA000	117	PTC16GDHE1AA000	111	PTC16GSPTSAA000	133	PTC16IHVT3AA000	121
PTC16EHTE1AA000	114	PTC16GDHT1AA000	119	PTC16GTTP1AA000	123	PTC16IHVT4AA000	121
PTC16EHTE2AA000	114	PTC16GDHT2AA000	119	PTC16GTTP2AA000	123	PTC16IPRB1AA000	135
PTC16EHTE5AA000	114	PTC16GDVE1AA000	112	PTC16GTROCAA000	128	PTC16IPRB2AA000	135
PTC16EHTE6AA000	114	PTC16GDVE2AA000	112	PTC16GTRRCAA000	127	PTC16IRRE1AA000	134
PTC16EHTP1AA000	124	PTC16GDVT1AA000	120	PTC16GTST1AA000	116	PTC16IRRE2AA000	134
PTC16EHTP2AA000	124	PTC16GDVT2AA000	120	PTC16GTST2AA000	116	PTC16ISEF1AA000	107
PTC16EHTP3AA000	124	PTC16GEXTIAA000	129	PTC16GVEL1AA000	110	PTC16ISIS1AA000	136
PTC16EHTP4AA000	124	PTC16GEXTLAA000	130	PTC16GVEL3AA000	110	PTC16ISIS2AA000	136
PTC16EHVE1AA000	113	PTC16GFED1AA000	131	PTC16GVET1AA000	118	PTC16ISP11AA000	108
PTC16EHVE2AA000	113	PTC16GFED2AA000	131	PTC16GVET2AA000	118	PTC16ISP12AA000	108
PTC16EHVE3AA000	113	PTC16GFLXJAA000	126	PTC16GVET3AA000	118	PTC16ISP13AA000	108
PTC16EHVE4AA000	113	PTC16GFVR1AA000	132	PTC16GVET4AA000	118	PTC16ISP14AA000	108
PTC16EHVT1AA000	121	PTC16GFVR2AA000	132	PTC16GVHT1AA000	122	PTC16ISP15AA000	108
PTC16EHVT2AA000	121	PTC16GFVR3AA000	132	PTC16GVHT2AA000	122	PTC16ISP16AA000	108
PTC16EHVT3AA000	121	PTC16GFVR4AA000	132	PTC16GVHT3AA000	122	PTC16ISP21AA000	108
PTC16EHVT4AA000	121	PTC16GHEL1AA000	109	PTC16GVHT4AA000	122	PTC16ISP22AA000	108
PTC16EPRB1AA000	135	PTC16GHEL2AA000	109	PTC16GVTE1AA000	115	PTC16ISP23AA000	108
PTC16EPRB2AA000	135	PTC16GHEL3AA000	109	PTC16GVTE5AA000	115	PTC16ISP24AA000	108
PTC16ERRE1AA000	134	PTC16GHEL4AA000	109	PTC16GVTP1AA000	125	PTC16ISP25AA000	108
PTC16ERRE2AA000	134	PTC16GHET1AA000	117	PTC16GVTP2AA000	125	PTC16ISPT1AA000	133
PTC16ESEF1AA000	107	PTC16GHET2AA000	117	PTC16GVTP3AA000	125	PTC16ISPT2AA000	133
PTC16ESIS1AA000	136	PTC16GHET3AA000	117	PTC16GVTP4AA000	125	PTC16ISPT3AA000	133
PTC16ESIS2AA000	136	PTC16GHET4AA000	117	PTC16IDHE1AA000	111	PTC16ISPTSAA000	133
PTC16ESP11AA000	108	PTC16GHTE1AA000	114	PTC16IDHT1AA000	119	PTC16ITPP1AA000	123
PTC16ESP12AA000	108	PTC16GHTE2AA000	114	PTC16IDHT2AA000	119	PTC16ITPP2AA000	123
PTC16ESP13AA000	108	PTC16GHTE5AA000	114	PTC16IDVE1AA000	112	PTC16ITROCAA000	128
PTC16ESP14AA000	108	PTC16GHTE6AA000	114	PTC16IDVE2AA000	112	PTC16ITRRCAA000	127
PTC16ESP15AA000	108	PTC16GHTP1AA000	124	PTC16IDVT1AA000	120	PTC16ITST1AA000	116
PTC16ESP16AA000	108	PTC16GHTP2AA000	124	PTC16IDVT2AA000	120	PTC16ITST2AA000	116
PTC16ESP21AA000	108	PTC16GHTP3AA000	124	PTC16IEXTIAA000	129	PTC16IVEL1AA000	110
PTC16ESP22AA000	108	PTC16GHTP4AA000	124	PTC16IEXTLAA000	130	PTC16IVEL3AA000	110
PTC16ESP23AA000	108	PTC16GHVE1AA000	113	PTC16IFED1AA000	131	PTC16IVET1AA000	118
PTC16ESP24AA000	108	PTC16GHVE2AA000	113	PTC16IFED2AA000	131	PTC16IVET2AA000	118
PTC16ESP25AA000	108	PTC16GHVE3AA000	113	PTC16IFLXJAA000	126	PTC16IVET3AA000	118
PTC16ESPT1AA000	133	PTC16GHVE4AA000	113	PTC16IFVR1AA000	132	PTC16IVET4AA000	118
PTC16ESPT2AA000	133	PTC16GHVT1AA000	121	PTC16IFVR2AA000	132	PTC16IVHT1AA000	122
PTC16ESPT3AA000	133	PTC16GHVT2AA000	121	PTC16IFVR3AA000	132	PTC16IVHT2AA000	122
PTC16ESPTSAA000	133	PTC16GHVT3AA000	121	PTC16IFVR4AA000	132	PTC16IVHT3AA000	122
PTC16ETPP1AA000	123	PTC16GHVT4AA000	121	PTC16IHEL1AA000	109	PTC16IVHT4AA000	122
PTC16ETPP2AA000	123	PTC16GPRB1AA000	135	PTC16IHEL2AA000	109	PTC16IVTE1AA000	115
PTC16ETROCAA000	128	PTC16GPRB2AA000	135	PTC16IHEL3AA000	109	PTC16IVTE5AA000	115
PTC16ETRRCAA000	127	PTC16GRRE1AA000	134	PTC16IHEL4AA000	109	PTC16IVTP1AA000	125
PTC16ETST1AA000	116	PTC16GRRE2AA000	134	PTC16IHET1AA000	117	PTC16IVTP2AA000	125
PTC16ETST2AA000	116	PTC16GSEF1AA000	107	PTC16IHET2AA000	117	PTC16IVTP3AA000	125
PTC16EVEL1AA000	110	PTC16GSIS1AA000	136	PTC16IHET3AA000	117	PTC16IVTP4AA000	125
PTC16EVEL3AA000	110	PTC16GSIS2AA000	136	PTC16IHET4AA000	117	PTC20EDHE1AA000	111
PTC16EVET1AA000	118	PTC16GSP11AA000	108	PTC16IHTE1AA000	114	PTC20EDHT1AA000	119
PTC16EVET2AA000	118	PTC16GSP12AA000	108	PTC16IHTE2AA000	114	PTC20EDHT2AA000	119
PTC16EVET3AA000	118	PTC16GSP13AA000	108	PTC16IHTE5AA000	114	PTC20EDVE1AA000	112
PTC16EVET4AA000	118	PTC16GSP14AA000	108	PTC16IHTE6AA000	114	PTC20EDVE2AA000	112
PTC16EVHT1AA000	122	PTC16GSP15AA000	108	PTC16IHTP1AA000	124	PTC20EDVT1AA000	120
PTC16EVHT2AA000	122	PTC16GSP16AA000	108	PTC16IHTP2AA000	124	PTC20EDVT2AA000	120
PTC16EVHT3AA000	122	PTC16GSP21AA000	108	PTC16IHTP3AA000	124	PTC20EEXTIAA000	129
PTC16EVHT4AA000	122	PTC16GSP22AA000	108	PTC16IHTP4AA000	124	PTC20EEXTLAA000	130
PTC16EVTE1AA000	115	PTC16GSP23AA000	108	PTC16IHVE1AA000	113	PTC20EFED1AA000	131
PTC16EVTE5AA000	115	PTC16GSP24AA000	108	PTC16IHVE2AA000	113	PTC20EFED2AA000	131
PTC16EVP1AA000	125	PTC16GSP25AA000	108	PTC16IHVE3AA000	113	PTC20EFLXJAA000	126

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTC20EFVR1AA000	132	PTC20EVET4AA000	118	PTC20GSP14AA000	108	PTC20IHTE6AA000	114
PTC20EFVR2AA000	132	PTC20EVHT1AA000	122	PTC20GSP15AA000	108	PTC20IHTP1AA000	124
PTC20EFVR3AA000	132	PTC20EVHT2AA000	122	PTC20GSP16AA000	108	PTC20IHTP2AA000	124
PTC20EFVR4AA000	132	PTC20EVHT3AA000	122	PTC20GSP21AA000	108	PTC20IHTP3AA000	124
PTC20EHEL1AA000	109	PTC20EVHT4AA000	122	PTC20GSP22AA000	108	PTC20IHTP4AA000	124
PTC20EHEL2AA000	109	PTC20EVTE1AA000	115	PTC20GSP23AA000	108	PTC20IHVE1AA000	113
PTC20EHEL3AA000	109	PTC20EVTE5AA000	115	PTC20GSP24AA000	108	PTC20IHVE2AA000	113
PTC20EHEL4AA000	109	PTC20EVTP1AA000	125	PTC20GSP25AA000	108	PTC20IHVE3AA000	113
PTC20EHET1AA000	117	PTC20EVTP2AA000	125	PTC20GSPT1AA000	133	PTC20IHVE4AA000	113
PTC20EHET2AA000	117	PTC20EVTP3AA000	125	PTC20GSPT2AA000	133	PTC20IHVT1AA000	121
PTC20EHET3AA000	117	PTC20EVTP4AA000	125	PTC20GSPT3AA000	133	PTC20IHVT2AA000	121
PTC20EHET4AA000	117	PTC20GDHE1AA000	111	PTC20GSPTSAA000	133	PTC20IHVT3AA000	121
PTC20EHTE1AA000	114	PTC20GDHT1AA000	119	PTC20GTPP1AA000	123	PTC20IHVT4AA000	121
PTC20EHTE2AA000	114	PTC20GDHT2AA000	119	PTC20GTPP2AA000	123	PTC20IPRB1AA000	135
PTC20EHTE5AA000	114	PTC20GDVE1AA000	112	PTC20GTROCAA000	128	PTC20IPRB2AA000	135
PTC20EHTE6AA000	114	PTC20GDVE2AA000	112	PTC20GTRRCAA000	127	PTC20IRRE1AA000	134
PTC20EHTP1AA000	124	PTC20GDVT1AA000	120	PTC20GTST1AA000	116	PTC20IRRE2AA000	134
PTC20EHTP2AA000	124	PTC20GDVT2AA000	120	PTC20GTST2AA000	116	PTC20ISEF1AA000	107
PTC20EHTP3AA000	124	PTC20GEXTIAA000	129	PTC20GVEL1AA000	110	PTC20ISIS1AA000	136
PTC20EHTP4AA000	124	PTC20GEXTLAA000	130	PTC20GVEL3AA000	110	PTC20ISIS2AA000	136
PTC20EHVE1AA000	113	PTC20GFED1AA000	131	PTC20GVET1AA000	118	PTC20ISP11AA000	108
PTC20EHVE2AA000	113	PTC20GFED2AA000	131	PTC20GVET2AA000	118	PTC20ISP12AA000	108
PTC20EHVE3AA000	113	PTC20GFLXJAA000	126	PTC20GVET3AA000	118	PTC20ISP13AA000	108
PTC20EHVE4AA000	113	PTC20GFVR1AA000	132	PTC20GVET4AA000	118	PTC20ISP14AA000	108
PTC20EHVT1AA000	121	PTC20GFVR2AA000	132	PTC20GVHT1AA000	122	PTC20ISP15AA000	108
PTC20EHVT2AA000	121	PTC20GFVR3AA000	132	PTC20GVHT2AA000	122	PTC20ISP16AA000	108
PTC20EHVT3AA000	121	PTC20GFVR4AA000	132	PTC20GVHT3AA000	122	PTC20ISP21AA000	108
PTC20EHVT4AA000	121	PTC20GHEL1AA000	109	PTC20GVHT4AA000	122	PTC20ISP22AA000	108
PTC20EPRB1AA000	135	PTC20GHEL2AA000	109	PTC20GVTE1AA000	115	PTC20ISP23AA000	108
PTC20EPRB2AA000	135	PTC20GHEL3AA000	109	PTC20GVTE5AA000	115	PTC20ISP24AA000	108
PTC20ERRE1AA000	134	PTC20GHEL4AA000	109	PTC20GVTP1AA000	125	PTC20ISP25AA000	108
PTC20ERRE2AA000	134	PTC20GHET1AA000	117	PTC20GVTP2AA000	125	PTC20ISPT1AA000	133
PTC20ESEF1AA000	107	PTC20GHET2AA000	117	PTC20GVTP3AA000	125	PTC20ISPT2AA000	133
PTC20ESIS1AA000	136	PTC20GHET3AA000	117	PTC20GVTP4AA000	125	PTC20ISPT3AA000	133
PTC20ESIS2AA000	136	PTC20GHET4AA000	117	PTC20IDHE1AA000	111	PTC20ISPTSAA000	133
PTC20ESP11AA000	108	PTC20GHTE1AA000	114	PTC20IDHT1AA000	119	PTC20ITPP1AA000	123
PTC20ESP12AA000	108	PTC20GHTE2AA000	114	PTC20IDHT2AA000	119	PTC20ITPP2AA000	123
PTC20ESP13AA000	108	PTC20GHTE5AA000	114	PTC20IDVE1AA000	112	PTC20ITROCAA000	128
PTC20ESP14AA000	108	PTC20GHTE6AA000	114	PTC20IDVE2AA000	112	PTC20ITRRCAA000	127
PTC20ESP15AA000	108	PTC20GHTP1AA000	124	PTC20IDVT1AA000	120	PTC20ITST1AA000	116
PTC20ESP16AA000	108	PTC20GHTP2AA000	124	PTC20IDVT2AA000	120	PTC20ITST2AA000	116
PTC20ESP21AA000	108	PTC20GHTP3AA000	124	PTC20IEXTIAA000	129	PTC20IVEL1AA000	110
PTC20ESP22AA000	108	PTC20GHTP4AA000	124	PTC20IEXTLAA000	130	PTC20IVEL3AA000	110
PTC20ESP23AA000	108	PTC20GHVE1AA000	113	PTC20IFED1AA000	131	PTC20IVET1AA000	118
PTC20ESP24AA000	108	PTC20GHVE2AA000	113	PTC20IFED2AA000	131	PTC20IVET2AA000	118
PTC20ESP25AA000	108	PTC20GHVE3AA000	113	PTC20IFLXJAA000	126	PTC20IVET3AA000	118
PTC20ESPT1AA000	133	PTC20GHVE4AA000	113	PTC20IFVR1AA000	132	PTC20IVET4AA000	118
PTC20ESPT2AA000	133	PTC20GHVT1AA000	121	PTC20IFVR2AA000	132	PTC20IVHT1AA000	122
PTC20ESPT3AA000	133	PTC20GHVT2AA000	121	PTC20IFVR3AA000	132	PTC20IVHT2AA000	122
PTC20ESPTSAA000	133	PTC20GHVT3AA000	121	PTC20IFVR4AA000	132	PTC20IVHT3AA000	122
PTC20ETPP1AA000	123	PTC20GHVT4AA000	121	PTC20IHEL1AA000	109	PTC20IVHT4AA000	122
PTC20ETPP2AA000	123	PTC20GPRB1AA000	135	PTC20IHEL2AA000	109	PTC20IVTE1AA000	115
PTC20ETROCAA000	128	PTC20GPRB2AA000	135	PTC20IHEL3AA000	109	PTC20IVTE5AA000	115
PTC20ETRRCAA000	127	PTC20GRRE1AA000	134	PTC20IHEL4AA000	109	PTC20IVTP1AA000	125
PTC20ETST1AA000	116	PTC20GRRE2AA000	134	PTC20IHET1AA000	117	PTC20IVTP2AA000	125
PTC20ETST2AA000	116	PTC20GSEF1AA000	107	PTC20IHET2AA000	117	PTC20IVTP3AA000	125
PTC20EVEL1AA000	110	PTC20GSIS1AA000	136	PTC20IHET3AA000	117	PTC20IVTP4AA000	125
PTC20EVEL3AA000	110	PTC20GSIS2AA000	136	PTC20IHET4AA000	117	PTC25EDHE1AA000	111
PTC20EVET1AA000	118	PTC20GSP11AA000	108	PTC20IHTE1AA000	114	PTC25EDHT1AA000	119
PTC20EVET2AA000	118	PTC20GSP12AA000	108	PTC20IHTE2AA000	114	PTC25EDHT2AA000	119
PTC20EVET3AA000	118	PTC20GSP13AA000	108	PTC20IHTE5AA000	114	PTC25EDVE1AA000	112

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTC25EDVE2AA000	112	PTC25ETRRCAA000	127	PTC25GRRE1AA000	134	PTC25IHCL4AA000	109
PTC25EDVT1AA000	120	PTC25ETST1AA000	116	PTC25GRRE2AA000	134	PTC25IHET1AA000	117
PTC25EDVT2AA000	120	PTC25ETST2AA000	116	PTC25GSEF1AA000	107	PTC25IHET2AA000	117
PTC25EEXT1AA000	129	PTC25EVEL1AA000	110	PTC25GSIS1AA000	136	PTC25IHET3AA000	117
PTC25EEXTLAA000	130	PTC25EVEL3AA000	110	PTC25GSIS2AA000	136	PTC25IHET4AA000	117
PTC25EFED1AA000	131	PTC25EVET1AA000	118	PTC25GSP11AA000	108	PTC25IHTE1AA000	114
PTC25EFED2AA000	131	PTC25EVET2AA000	118	PTC25GSP12AA000	108	PTC25IHTE2AA000	114
PTC25EFLXJAA000	126	PTC25EVET3AA000	118	PTC25GSP13AA000	108	PTC25IHTE5AA000	114
PTC25EFVR1AA000	132	PTC25EVET4AA000	118	PTC25GSP14AA000	108	PTC25IHTE6AA000	114
PTC25EFVR2AA000	132	PTC25EVHT1AA000	122	PTC25GSP15AA000	108	PTC25IHTP1AA000	124
PTC25EFVR3AA000	132	PTC25EVHT2AA000	122	PTC25GSP16AA000	108	PTC25IHTP2AA000	124
PTC25EFVR4AA000	132	PTC25EVHT3AA000	122	PTC25GSP21AA000	108	PTC25IHTP3AA000	124
PTC25EHEL1AA000	109	PTC25EVHT4AA000	122	PTC25GSP22AA000	108	PTC25IHTP4AA000	124
PTC25EHEL2AA000	109	PTC25EVTE1AA000	115	PTC25GSP23AA000	108	PTC25IHVE1AA000	113
PTC25EHEL3AA000	109	PTC25EVTE5AA000	115	PTC25GSP24AA000	108	PTC25IHVE2AA000	113
PTC25EHEL4AA000	109	PTC25EVTP1AA000	125	PTC25GSP25AA000	108	PTC25IHVE3AA000	113
PTC25EHET1AA000	117	PTC25EVTP2AA000	125	PTC25GSPT1AA000	133	PTC25IHVE4AA000	113
PTC25EHET2AA000	117	PTC25EVTP3AA000	125	PTC25GSPT2AA000	133	PTC25IHVT1AA000	121
PTC25EHET3AA000	117	PTC25EVTP4AA000	125	PTC25GSPT3AA000	133	PTC25IHVT2AA000	121
PTC25EHET4AA000	117	PTC25GDHE1AA000	111	PTC25GSPTSAA000	133	PTC25IHVT3AA000	121
PTC25EHTE1AA000	114	PTC25GDHT1AA000	119	PTC25GTPP1AA000	123	PTC25IHVT4AA000	121
PTC25EHTE2AA000	114	PTC25GDHT2AA000	119	PTC25GTPP2AA000	123	PTC25IPRB1AA000	135
PTC25EHTE5AA000	114	PTC25GDVE1AA000	112	PTC25GTROCAA000	128	PTC25IPRB2AA000	135
PTC25EHTE6AA000	114	PTC25GDVE2AA000	112	PTC25GTRRCOA000	127	PTC25IRRE1AA000	134
PTC25EHTP1AA000	124	PTC25GDVT1AA000	120	PTC25GTST1AA000	116	PTC25IRRE2AA000	134
PTC25EHTP2AA000	124	PTC25GDVT2AA000	120	PTC25GTST2AA000	116	PTC25ISEF1AA000	107
PTC25EHTP3AA000	124	PTC25GEXTIAA000	129	PTC25GVEL1AA000	110	PTC25ISIS1AA000	136
PTC25EHTP4AA000	124	PTC25GEXTLAA000	130	PTC25GVEL3AA000	110	PTC25ISIS2AA000	136
PTC25EHVE1AA000	113	PTC25GFED1AA000	131	PTC25GVET1AA000	118	PTC25ISP11AA000	108
PTC25EHVE2AA000	113	PTC25GFED2AA000	131	PTC25GVET2AA000	118	PTC25ISP12AA000	108
PTC25EHVE3AA000	113	PTC25GFLXJAA000	126	PTC25GVET3AA000	118	PTC25ISP13AA000	108
PTC25EHVE4AA000	113	PTC25GFVR1AA000	132	PTC25GVET4AA000	118	PTC25ISP14AA000	108
PTC25EHVT1AA000	121	PTC25GFVR2AA000	132	PTC25GVHT1AA000	122	PTC25ISP15AA000	108
PTC25EHVT2AA000	121	PTC25GFVR3AA000	132	PTC25GVHT2AA000	122	PTC25ISP16AA000	108
PTC25EHVT3AA000	121	PTC25GFVR4AA000	132	PTC25GVHT3AA000	122	PTC25ISP21AA000	108
PTC25EHVT4AA000	121	PTC25GHCL1AA000	109	PTC25GVHT4AA000	122	PTC25ISP22AA000	108
PTC25EPRB1AA000	135	PTC25GHCL2AA000	109	PTC25GVTE1AA000	115	PTC25ISP23AA000	108
PTC25EPRB2AA000	135	PTC25GHCL3AA000	109	PTC25GVTE5AA000	115	PTC25ISP24AA000	108
PTC25ERRE1AA000	134	PTC25GHCL4AA000	109	PTC25GVTP1AA000	125	PTC25ISP25AA000	108
PTC25ERRE2AA000	134	PTC25GHET1AA000	117	PTC25GVTP2AA000	125	PTC25ISPT1AA000	133
PTC25ESEF1AA000	107	PTC25GHET2AA000	117	PTC25GVTP3AA000	125	PTC25ISPT2AA000	133
PTC25ESIS1AA000	136	PTC25GHET3AA000	117	PTC25GVTP4AA000	125	PTC25ISPT3AA000	133
PTC25ESIS2AA000	136	PTC25GHET4AA000	117	PTC25IDHE1AA000	111	PTC25ISPTSAA000	133
PTC25ESP11AA000	108	PTC25GHTE1AA000	114	PTC25IDHT1AA000	119	PTC25ITPP1AA000	123
PTC25ESP12AA000	108	PTC25GHTE2AA000	114	PTC25IDHT2AA000	119	PTC25ITPP2AA000	123
PTC25ESP13AA000	108	PTC25GHTE5AA000	114	PTC25IDVE1AA000	112	PTC25ITROCAA000	128
PTC25ESP14AA000	108	PTC25GHTE6AA000	114	PTC25IDVE2AA000	112	PTC25ITRRCOA000	127
PTC25ESP15AA000	108	PTC25GHTP1AA000	124	PTC25IDVT1AA000	120	PTC25ITST1AA000	116
PTC25ESP16AA000	108	PTC25GHTP2AA000	124	PTC25IDVT2AA000	120	PTC25ITST2AA000	116
PTC25ESP21AA000	108	PTC25GHTP3AA000	124	PTC25IEXTIAA000	129	PTC25IVEL1AA000	110
PTC25ESP22AA000	108	PTC25GHTP4AA000	124	PTC25IEXTLAA000	130	PTC25IVEL3AA000	110
PTC25ESP23AA000	108	PTC25GHVE1AA000	113	PTC25IFED1AA000	131	PTC25IVET1AA000	118
PTC25ESP24AA000	108	PTC25GHVE2AA000	113	PTC25IFED2AA000	131	PTC25IVET2AA000	118
PTC25ESP25AA000	108	PTC25GHVE3AA000	113	PTC25IFLXJAA000	126	PTC25IVET3AA000	118
PTC25ESPT1AA000	133	PTC25GHVE4AA000	113	PTC25IFVR1AA000	132	PTC25IVET4AA000	118
PTC25ESPT2AA000	133	PTC25GHVT1AA000	121	PTC25IFVR2AA000	132	PTC25IVHT1AA000	122
PTC25ESPT3AA000	133	PTC25GHVT2AA000	121	PTC25IFVR3AA000	132	PTC25IVHT2AA000	122
PTC25ESPTSAA000	133	PTC25GHVT3AA000	121	PTC25IFVR4AA000	132	PTC25IVHT3AA000	122
PTC25ETPP1AA000	123	PTC25GHVT4AA000	121	PTC25IHCL1AA000	109	PTC25IVHT4AA000	122
PTC25ETPP2AA000	123	PTC25GPRB1AA000	135	PTC25IHCL2AA000	109	PTC25IVTE1AA000	115
PTC25ETROCAA000	128	PTC25GPRB2AA000	135	PTC25IHCL3AA000	109	PTC25IVTE5AA000	115

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTC25IVTP1AA000	125	PTC32ESP25AA000	108	PTC32GHVE3AA000	113	PTC32IFLXJAA000	126
PTC25IVTP2AA000	125	PTC32ESPT1AA000	133	PTC32GHVE4AA000	113	PTC32IFVR1AA000	132
PTC25IVTP3AA000	125	PTC32ESPT2AA000	133	PTC32GHVT1AA000	121	PTC32IFVR2AA000	132
PTC25IVTP4AA000	125	PTC32ESPT3AA000	133	PTC32GHVT2AA000	121	PTC32IFVR3AA000	132
PTC32EDHE1AA000	111	PTC32ESPTSAA000	133	PTC32GHVT3AA000	121	PTC32IFVR4AA000	132
PTC32EDHT1AA000	119	PTC32ETPP1AA000	123	PTC32GHVT4AA000	121	PTC32IHDL1AA000	109
PTC32EDHT2AA000	119	PTC32ETPP2AA000	123	PTC32GPRB1AA000	135	PTC32IHDL2AA000	109
PTC32EDVE1AA000	112	PTC32ETROCAA000	128	PTC32GPRB2AA000	135	PTC32IHDL3AA000	109
PTC32EDVE2AA000	112	PTC32ETRRCAA000	127	PTC32GRRE1AA000	134	PTC32IHDL4AA000	109
PTC32EDVT1AA000	120	PTC32ETST1AA000	116	PTC32GRRE2AA000	134	PTC32IHET1AA000	117
PTC32EDVT2AA000	120	PTC32ETST2AA000	116	PTC32GSEF1AA000	107	PTC32IHET2AA000	117
PTC32EEXTIAA000	129	PTC32EVEL1AA000	110	PTC32GSIS1AA000	136	PTC32IHET3AA000	117
PTC32EEXTLAA000	130	PTC32EVEL3AA000	110	PTC32GSIS2AA000	136	PTC32IHET4AA000	117
PTC32EFED1AA000	131	PTC32EVET1AA000	118	PTC32GSP11AA000	108	PTC32IHTE1AA000	114
PTC32EFED2AA000	131	PTC32EVET2AA000	118	PTC32GSP12AA000	108	PTC32IHTE2AA000	114
PTC32EFLXJAA000	126	PTC32EVET3AA000	118	PTC32GSP13AA000	108	PTC32IHTE5AA000	114
PTC32EFVR1AA000	132	PTC32EVET4AA000	118	PTC32GSP14AA000	108	PTC32IHTE6AA000	114
PTC32EFVR2AA000	132	PTC32EVHT1AA000	122	PTC32GSP15AA000	108	PTC32IHTP1AA000	124
PTC32EFVR3AA000	132	PTC32EVHT2AA000	122	PTC32GSP16AA000	108	PTC32IHTP2AA000	124
PTC32EFVR4AA000	132	PTC32EVHT3AA000	122	PTC32GSP21AA000	108	PTC32IHTP3AA000	124
PTC32EHEL1AA000	109	PTC32EVHT4AA000	122	PTC32GSP22AA000	108	PTC32IHTP4AA000	124
PTC32EHEL2AA000	109	PTC32EVTE1AA000	115	PTC32GSP23AA000	108	PTC32IHVE1AA000	113
PTC32EHEL3AA000	109	PTC32EVTE5AA000	115	PTC32GSP24AA000	108	PTC32IHVE2AA000	113
PTC32EHEL4AA000	109	PTC32EVTP1AA000	125	PTC32GSP25AA000	108	PTC32IHVE3AA000	113
PTC32EHET1AA000	117	PTC32EVTP2AA000	125	PTC32GSPT1AA000	133	PTC32IHVE4AA000	113
PTC32EHET2AA000	117	PTC32EVTP3AA000	125	PTC32GSPT2AA000	133	PTC32IHVT1AA000	121
PTC32EHET3AA000	117	PTC32EVTP4AA000	125	PTC32GSPT3AA000	133	PTC32IHVT2AA000	121
PTC32EHET4AA000	117	PTC32GDHE1AA000	111	PTC32GSPTSAA000	133	PTC32IHVT3AA000	121
PTC32EHTE1AA000	114	PTC32GDHT1AA000	119	PTC32GTPP1AA000	123	PTC32IHVT4AA000	121
PTC32EHTE2AA000	114	PTC32GDHT2AA000	119	PTC32GTPP2AA000	123	PTC32IPRB1AA000	135
PTC32EHTE5AA000	114	PTC32GDVE1AA000	112	PTC32GTROCAA000	128	PTC32IPRB2AA000	135
PTC32EHTE6AA000	114	PTC32GDVE2AA000	112	PTC32GTRRCAA000	127	PTC32IRRE1AA000	134
PTC32EHTP1AA000	124	PTC32GDVT1AA000	120	PTC32GTST1AA000	116	PTC32IRRE2AA000	134
PTC32EHTP2AA000	124	PTC32GDVT2AA000	120	PTC32GTST2AA000	116	PTC32ISEF1AA000	107
PTC32EHTP3AA000	124	PTC32GEXTIAA000	129	PTC32GVEL1AA000	110	PTC32ISIS1AA000	136
PTC32EHTP4AA000	124	PTC32GEXTLAA000	130	PTC32GVEL3AA000	110	PTC32ISIS2AA000	136
PTC32EHVE1AA000	113	PTC32GFED1AA000	131	PTC32GVET1AA000	118	PTC32ISP11AA000	108
PTC32EHVE2AA000	113	PTC32GFED2AA000	131	PTC32GVET2AA000	118	PTC32ISP12AA000	108
PTC32EHVE3AA000	113	PTC32GFLXJAA000	126	PTC32GVET3AA000	118	PTC32ISP13AA000	108
PTC32EHVE4AA000	113	PTC32GFVR1AA000	132	PTC32GVET4AA000	118	PTC32ISP14AA000	108
PTC32EHVT1AA000	121	PTC32GFVR2AA000	132	PTC32GVHT1AA000	122	PTC32ISP15AA000	108
PTC32EHVT2AA000	121	PTC32GFVR3AA000	132	PTC32GVHT2AA000	122	PTC32ISP16AA000	108
PTC32EHVT3AA000	121	PTC32GFVR4AA000	132	PTC32GVHT3AA000	122	PTC32ISP21AA000	108
PTC32EHVT4AA000	121	PTC32GHDL1AA000	109	PTC32GVHT4AA000	122	PTC32ISP22AA000	108
PTC32EPRB1AA000	135	PTC32GHDL2AA000	109	PTC32GVTE1AA000	115	PTC32ISP23AA000	108
PTC32EPRB2AA000	135	PTC32GHDL3AA000	109	PTC32GVTE5AA000	115	PTC32ISP24AA000	108
PTC32ERRE1AA000	134	PTC32GHDL4AA000	109	PTC32GVTP1AA000	125	PTC32ISP25AA000	108
PTC32ERRE2AA000	134	PTC32GHET1AA000	117	PTC32GVTP2AA000	125	PTC32ISPT1AA000	133
PTC32ESEF1AA000	107	PTC32GHET2AA000	117	PTC32GVTP3AA000	125	PTC32ISPT2AA000	133
PTC32ESIS1AA000	136	PTC32GHET3AA000	117	PTC32GVTP4AA000	125	PTC32ISPT3AA000	133
PTC32ESIS2AA000	136	PTC32GHET4AA000	117	PTC32IDHE1AA000	111	PTC32ISPTSAA000	133
PTC32ESP11AA000	108	PTC32GHTE1AA000	114	PTC32IDHT1AA000	119	PTC32ITPP1AA000	123
PTC32ESP12AA000	108	PTC32GHTE2AA000	114	PTC32IDHT2AA000	119	PTC32ITPP2AA000	123
PTC32ESP13AA000	108	PTC32GHTE5AA000	114	PTC32IDVE1AA000	112	PTC32ITROCAA000	128
PTC32ESP14AA000	108	PTC32GHTE6AA000	114	PTC32IDVE2AA000	112	PTC32ITRRCAA000	127
PTC32ESP15AA000	108	PTC32GHTP1AA000	124	PTC32IDVT1AA000	120	PTC32ITST1AA000	116
PTC32ESP16AA000	108	PTC32GHTP2AA000	124	PTC32IDVT2AA000	120	PTC32ITST2AA000	116
PTC32ESP21AA000	108	PTC32GHTP3AA000	124	PTC32IEXTIAA000	129	PTC32IVEL1AA000	110
PTC32ESP22AA000	108	PTC32GHTP4AA000	124	PTC32IEXTLAA000	130	PTC32IVEL3AA000	110
PTC32ESP23AA000	108	PTC32GHVE1AA000	113	PTC32IFED1AA000	131	PTC32IVET1AA000	118
PTC32ESP24AA000	108	PTC32GHVE2AA000	113	PTC32IFED2AA000	131	PTC32IVET2AA000	118

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTC32IVET3AA000	118	PTC40ESP13AA000	108	PTC40GHTE5AA000	114	PTC40IDVE1AA000	112
PTC32IVET4AA000	118	PTC40ESP14AA000	108	PTC40GHTE6AA000	114	PTC40IDVE2AA000	112
PTC32IVHT1AA000	122	PTC40ESP15AA000	108	PTC40GHTP1AA000	124	PTC40IDVT1AA000	120
PTC32IVHT2AA000	122	PTC40ESP16AA000	108	PTC40GHTP2AA000	124	PTC40IDVT2AA000	120
PTC32IVHT3AA000	122	PTC40ESP21AA000	108	PTC40GHTP3AA000	124	PTC40IEXTIAA000	129
PTC32IVHT4AA000	122	PTC40ESP22AA000	108	PTC40GHTP4AA000	124	PTC40IEXTLAA000	130
PTC32IVTE1AA000	115	PTC40ESP23AA000	108	PTC40GHVE1AA000	113	PTC40IFED1AA000	131
PTC32IVTE5AA000	115	PTC40ESP24AA000	108	PTC40GHVE2AA000	113	PTC40IFED2AA000	131
PTC32IVTP1AA000	125	PTC40ESP25AA000	108	PTC40GHVE3AA000	113	PTC40IFLXJAA000	126
PTC32IVTP2AA000	125	PTC40ESPT1AA000	133	PTC40GHVE4AA000	113	PTC40IFVR1AA000	132
PTC32IVTP3AA000	125	PTC40ESPT2AA000	133	PTC40GHVT1AA000	121	PTC40IFVR2AA000	132
PTC32IVTP4AA000	125	PTC40ESPT3AA000	133	PTC40GHVT2AA000	121	PTC40IFVR3AA000	132
PTC40EDHE1AA000	111	PTC40ESPTSAA000	133	PTC40GHVT3AA000	121	PTC40IFVR4AA000	132
PTC40EDHT1AA000	119	PTC40ETPP1AA000	123	PTC40GHVT4AA000	121	PTC40IHEL1AA000	109
PTC40EDHT2AA000	119	PTC40ETPP2AA000	123	PTC40GPRB1AA000	135	PTC40IHEL2AA000	109
PTC40EDVE1AA000	112	PTC40ETROCAA000	128	PTC40GPRB2AA000	135	PTC40IHEL3AA000	109
PTC40EDVE2AA000	112	PTC40ETRRCOA000	127	PTC40GRRE1AA000	134	PTC40IHEL4AA000	109
PTC40EDVT1AA000	120	PTC40ETST1AA000	116	PTC40GRRE2AA000	134	PTC40IHET1AA000	117
PTC40EDVT2AA000	120	PTC40ETST2AA000	116	PTC40GSEF1AA000	107	PTC40IHET2AA000	117
PTC40EEXTIAA000	129	PTC40EVEL1AA000	110	PTC40GSIS1AA000	136	PTC40IHET3AA000	117
PTC40EEXTLAA000	130	PTC40EVEL3AA000	110	PTC40GSIS2AA000	136	PTC40IHET4AA000	117
PTC40EFED1AA000	131	PTC40EVET1AA000	118	PTC40GSP11AA000	108	PTC40IHTE1AA000	114
PTC40EFED2AA000	131	PTC40EVET2AA000	118	PTC40GSP12AA000	108	PTC40IHTE2AA000	114
PTC40EFLXJAA000	126	PTC40EVET3AA000	118	PTC40GSP13AA000	108	PTC40IHTE5AA000	114
PTC40EFVR1AA000	132	PTC40EVET4AA000	118	PTC40GSP14AA000	108	PTC40IHTE6AA000	114
PTC40EFVR2AA000	132	PTC40EVHT1AA000	122	PTC40GSP15AA000	108	PTC40IHTP1AA000	124
PTC40EFVR3AA000	132	PTC40EVHT2AA000	122	PTC40GSP16AA000	108	PTC40IHTP2AA000	124
PTC40EFVR4AA000	132	PTC40EVHT3AA000	122	PTC40GSP21AA000	108	PTC40IHTP3AA000	124
PTC40EHEL1AA000	109	PTC40EVHT4AA000	122	PTC40GSP22AA000	108	PTC40IHTP4AA000	124
PTC40EHEL2AA000	109	PTC40EVTE1AA000	115	PTC40GSP23AA000	108	PTC40IHVE1AA000	113
PTC40EHEL3AA000	109	PTC40EVTE5AA000	115	PTC40GSP24AA000	108	PTC40IHVE2AA000	113
PTC40EHEL4AA000	109	PTC40EVTP1AA000	125	PTC40GSP25AA000	108	PTC40IHVE3AA000	113
PTC40EHET1AA000	117	PTC40EVTP2AA000	125	PTC40GSPT1AA000	133	PTC40IHVE4AA000	113
PTC40EHET2AA000	117	PTC40EVTP3AA000	125	PTC40GSPT2AA000	133	PTC40IHVT1AA000	121
PTC40EHET3AA000	117	PTC40EVTP4AA000	125	PTC40GSPT3AA000	133	PTC40IHVT2AA000	121
PTC40EHET4AA000	117	PTC40GDHE1AA000	111	PTC40GSPTSAA000	133	PTC40IHVT3AA000	121
PTC40EHTE1AA000	114	PTC40GDHT1AA000	119	PTC40GTPP1AA000	123	PTC40IHVT4AA000	121
PTC40EHTE2AA000	114	PTC40GDHT2AA000	119	PTC40GTPP2AA000	123	PTC40IPRB1AA000	135
PTC40EHTE5AA000	114	PTC40GDVE1AA000	112	PTC40GTROCAA000	128	PTC40IPRB2AA000	135
PTC40EHTE6AA000	114	PTC40GDVE2AA000	112	PTC40GTRRCOA000	127	PTC40IRRE1AA000	134
PTC40EHTP1AA000	124	PTC40GDVT1AA000	120	PTC40GTST1AA000	116	PTC40IRRE2AA000	134
PTC40EHTP2AA000	124	PTC40GDVT2AA000	120	PTC40GTST2AA000	116	PTC40ISEF1AA000	107
PTC40EHTP3AA000	124	PTC40GEXTIAA000	129	PTC40GVEL1AA000	110	PTC40ISIS1AA000	136
PTC40EHTP4AA000	124	PTC40GEXTLAA000	130	PTC40GVEL3AA000	110	PTC40ISIS2AA000	136
PTC40EHVE1AA000	113	PTC40GFED1AA000	131	PTC40GVET1AA000	118	PTC40ISP11AA000	108
PTC40EHVE2AA000	113	PTC40GFED2AA000	131	PTC40GVET2AA000	118	PTC40ISP12AA000	108
PTC40EHVE3AA000	113	PTC40GFLXJAA000	126	PTC40GVET3AA000	118	PTC40ISP13AA000	108
PTC40EHVE4AA000	113	PTC40GFVR1AA000	132	PTC40GVET4AA000	118	PTC40ISP14AA000	108
PTC40EHVT1AA000	121	PTC40GFVR2AA000	132	PTC40GVHT1AA000	122	PTC40ISP15AA000	108
PTC40EHVT2AA000	121	PTC40GFVR3AA000	132	PTC40GVHT2AA000	122	PTC40ISP16AA000	108
PTC40EHVT3AA000	121	PTC40GFVR4AA000	132	PTC40GVHT3AA000	122	PTC40ISP21AA000	108
PTC40EHVT4AA000	121	PTC40GHET1AA000	109	PTC40GVHT4AA000	122	PTC40ISP22AA000	108
PTC40EPRB1AA000	135	PTC40GHET2AA000	109	PTC40GVTE1AA000	115	PTC40ISP23AA000	108
PTC40EPRB2AA000	135	PTC40GHET3AA000	109	PTC40GVTE5AA000	115	PTC40ISP24AA000	108
PTC40ERRE1AA000	134	PTC40GHET4AA000	109	PTC40GVTP1AA000	125	PTC40ISP25AA000	108
PTC40ERRE2AA000	134	PTC40GHET1AA000	117	PTC40GVTP2AA000	125	PTC40ISPT1AA000	133
PTC40ESEF1AA000	107	PTC40GHET2AA000	117	PTC40GVTP3AA000	125	PTC40ISPT2AA000	133
PTC40ESIS1AA000	136	PTC40GHET3AA000	117	PTC40GVTP4AA000	125	PTC40ISPT3AA000	133
PTC40ESIS2AA000	136	PTC40GHET4AA000	117	PTC40IDHE1AA000	111	PTC40ISPTSAA000	133
PTC40ESP11AA000	108	PTC40GHTE1AA000	114	PTC40IDHT1AA000	119	PTC40ITPP1AA000	123
PTC40ESP12AA000	108	PTC40GHTE2AA000	114	PTC40IDHT2AA000	119	PTC40ITPP2AA000	123

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTC40ITROCAA000	128	PTC50EPRB2AA000	135	PTC50GHCL3AA000	109	PTC50GVTE5AA000	115
PTC40ITRRCAA000	127	PTC50ERRE1AA000	134	PTC50GHCL4AA000	109	PTC50GVTP1AA000	125
PTC40ITST1AA000	116	PTC50ERRE2AA000	134	PTC50GHET1AA000	117	PTC50GVTP2AA000	125
PTC40ITST2AA000	116	PTC50ESEF1AA000	107	PTC50GHET2AA000	117	PTC50GVTP3AA000	125
PTC40IVEL1AA000	110	PTC50ESIS1AA000	136	PTC50GHET3AA000	117	PTC50GVTP4AA000	125
PTC40IVEL3AA000	110	PTC50ESIS2AA000	136	PTC50GHET4AA000	117	PTC50IDHE1AA000	111
PTC40IVET1AA000	118	PTC50ESP11AA000	108	PTC50GHTE1AA000	114	PTC50IDHT1AA000	119
PTC40IVET2AA000	118	PTC50ESP12AA000	108	PTC50GHTE2AA000	114	PTC50IDHT2AA000	119
PTC40IVET3AA000	118	PTC50ESP13AA000	108	PTC50GHTE5AA000	114	PTC50IDVE1AA000	112
PTC40IVET4AA000	118	PTC50ESP14AA000	108	PTC50GHTE6AA000	114	PTC50IDVE2AA000	112
PTC40IVHT1AA000	122	PTC50ESP15AA000	108	PTC50GHTP1AA000	124	PTC50IDVT1AA000	120
PTC40IVHT2AA000	122	PTC50ESP16AA000	108	PTC50GHTP2AA000	124	PTC50IDVT2AA000	120
PTC40IVHT3AA000	122	PTC50ESP21AA000	108	PTC50GHTP3AA000	124	PTC50IEXTIAA000	129
PTC40IVHT4AA000	122	PTC50ESP22AA000	108	PTC50GHTP4AA000	124	PTC50IEXTLAA000	130
PTC40IVTE1AA000	115	PTC50ESP23AA000	108	PTC50GHVE1AA000	113	PTC50IFED1AA000	131
PTC40IVTE5AA000	115	PTC50ESP24AA000	108	PTC50GHVE2AA000	113	PTC50IFED2AA000	131
PTC40IVTP1AA000	125	PTC50ESP25AA000	108	PTC50GHVE3AA000	113	PTC50IFLXJAA000	126
PTC40IVTP2AA000	125	PTC50ESPT1AA000	133	PTC50GHVE4AA000	113	PTC50IFVR1AA000	132
PTC40IVTP3AA000	125	PTC50ESPT2AA000	133	PTC50GHVT1AA000	121	PTC50IFVR2AA000	132
PTC40IVTP4AA000	125	PTC50ESPT3AA000	133	PTC50GHVT2AA000	121	PTC50IFVR3AA000	132
PTC50EDHE1AA000	111	PTC50ESPTSAA000	133	PTC50GHVT3AA000	121	PTC50IFVR4AA000	132
PTC50EDHT1AA000	119	PTC50ETPP1AA000	123	PTC50GHVT4AA000	121	PTC50IHEL1AA000	109
PTC50EDHT2AA000	119	PTC50ETPP2AA000	123	PTC50GPRB1AA000	135	PTC50IHEL2AA000	109
PTC50EDVE1AA000	112	PTC50ETROCAA000	128	PTC50GPRB2AA000	135	PTC50IHEL3AA000	109
PTC50EDVE2AA000	112	PTC50ETRRCAA000	127	PTC50GRRE1AA000	134	PTC50IHEL4AA000	109
PTC50EDVT1AA000	120	PTC50ETST1AA000	116	PTC50GRRE2AA000	134	PTC50IHET1AA000	117
PTC50EDVT2AA000	120	PTC50ETST2AA000	116	PTC50GSEF1AA000	107	PTC50IHET2AA000	117
PTC50EEXTIAA000	129	PTC50EVEL1AA000	110	PTC50GSIS1AA000	136	PTC50IHET3AA000	117
PTC50EEXTLAA000	130	PTC50EVEL3AA000	110	PTC50GSIS2AA000	136	PTC50IHET4AA000	117
PTC50EFED1AA000	131	PTC50EVET1AA000	118	PTC50GSP11AA000	108	PTC50IHTE1AA000	114
PTC50EFED2AA000	131	PTC50EVET2AA000	118	PTC50GSP12AA000	108	PTC50IHTE2AA000	114
PTC50EFLXJAA000	126	PTC50EVET3AA000	118	PTC50GSP13AA000	108	PTC50IHTE5AA000	114
PTC50EFVR1AA000	132	PTC50EVET4AA000	118	PTC50GSP14AA000	108	PTC50IHTE6AA000	114
PTC50EFVR2AA000	132	PTC50EVHT1AA000	122	PTC50GSP15AA000	108	PTC50IHTP1AA000	124
PTC50EFVR3AA000	132	PTC50EVHT2AA000	122	PTC50GSP16AA000	108	PTC50IHTP2AA000	124
PTC50EFVR4AA000	132	PTC50EVHT3AA000	122	PTC50GSP21AA000	108	PTC50IHTP3AA000	124
PTC50EHEL1AA000	109	PTC50EVHT4AA000	122	PTC50GSP22AA000	108	PTC50IHTP4AA000	124
PTC50EHEL2AA000	109	PTC50EVTE1AA000	115	PTC50GSP23AA000	108	PTC50IHVE1AA000	113
PTC50EHEL3AA000	109	PTC50EVTE5AA000	115	PTC50GSP24AA000	108	PTC50IHVE2AA000	113
PTC50EHEL4AA000	109	PTC50EVTP1AA000	125	PTC50GSP25AA000	108	PTC50IHVE3AA000	113
PTC50EHET1AA000	117	PTC50EVTP2AA000	125	PTC50GSPT1AA000	133	PTC50IHVE4AA000	113
PTC50EHET2AA000	117	PTC50EVTP3AA000	125	PTC50GSPT2AA000	133	PTC50IHVT1AA000	121
PTC50EHET3AA000	117	PTC50EVTP4AA000	125	PTC50GSPT3AA000	133	PTC50IHVT2AA000	121
PTC50EHET4AA000	117	PTC50GDHE1AA000	111	PTC50GSPTSAA000	133	PTC50IHVT3AA000	121
PTC50EHTE1AA000	114	PTC50GDHT1AA000	119	PTC50GTPP1AA000	123	PTC50IHVT4AA000	121
PTC50EHTE2AA000	114	PTC50GDHT2AA000	119	PTC50GTPP2AA000	123	PTC50IPRB1AA000	135
PTC50EHTE5AA000	114	PTC50GDVE1AA000	112	PTC50GTROCAA000	128	PTC50IPRB2AA000	135
PTC50EHTE6AA000	114	PTC50GDVE2AA000	112	PTC50GTRRCOA000	127	PTC50IRRE1AA000	134
PTC50EHTP1AA000	124	PTC50GDVT1AA000	120	PTC50GTST1AA000	116	PTC50IRRE2AA000	134
PTC50EHTP2AA000	124	PTC50GDVT2AA000	120	PTC50GTST2AA000	116	PTC50ISEF1AA000	107
PTC50EHTP3AA000	124	PTC50GEXTIAA000	129	PTC50GVEL1AA000	110	PTC50ISIS1AA000	136
PTC50EHTP4AA000	124	PTC50GEXTLAA000	130	PTC50GVEL3AA000	110	PTC50ISIS2AA000	136
PTC50EHVE1AA000	113	PTC50GFED1AA000	131	PTC50GVET1AA000	118	PTC50ISP11AA000	108
PTC50EHVE2AA000	113	PTC50GFED2AA000	131	PTC50GVET2AA000	118	PTC50ISP12AA000	108
PTC50EHVE3AA000	113	PTC50GFLXJAA000	126	PTC50GVET3AA000	118	PTC50ISP13AA000	108
PTC50EHVE4AA000	113	PTC50GFVR1AA000	132	PTC50GVET4AA000	118	PTC50ISP14AA000	108
PTC50EHVT1AA000	121	PTC50GFVR2AA000	132	PTC50GVHT1AA000	122	PTC50ISP15AA000	108
PTC50EHVT2AA000	121	PTC50GFVR3AA000	132	PTC50GVHT2AA000	122	PTC50ISP16AA000	108
PTC50EHVT3AA000	121	PTC50GFVR4AA000	132	PTC50GVHT3AA000	122	PTC50ISP21AA000	108
PTC50EHVT4AA000	121	PTC50GHCL1AA000	109	PTC50GVHT4AA000	122	PTC50ISP22AA000	108
PTC50EPRB1AA000	135	PTC50GHCL2AA000	109	PTC50GVTE1AA000	115	PTC50ISP23AA000	108

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTC50ISP24AA000	108	PTC63EHVE2AA000	113	PTC63GFED2AA000	131	PTC63GVET2AA000	118
PTC50ISP25AA000	108	PTC63EHVE3AA000	113	PTC63GFLXJAA000	126	PTC63GVET3AA000	118
PTC50ISPT1AA000	133	PTC63EHVE4AA000	113	PTC63GFVR1AA000	132	PTC63GVET4AA000	118
PTC50ISPT2AA000	133	PTC63EHVT1AA000	121	PTC63GFVR2AA000	132	PTC63GVHT1AA000	122
PTC50ISPT3AA000	133	PTC63EHVT2AA000	121	PTC63GFVR3AA000	132	PTC63GVHT2AA000	122
PTC50ISPTSA000	133	PTC63EHVT3AA000	121	PTC63GFVR4AA000	132	PTC63GVHT3AA000	122
PTC50ITPP1AA000	123	PTC63EHVT4AA000	121	PTC63GHEL1AA000	109	PTC63GVHT4AA000	122
PTC50ITPP2AA000	123	PTC63EPRB1AA000	135	PTC63GHEL2AA000	109	PTC63GVTE1AA000	115
PTC50ITROCAA000	128	PTC63EPRB2AA000	135	PTC63GHEL3AA000	109	PTC63GVTE5AA000	115
PTC50ITRRCAA000	127	PTC63ERRE1AA000	134	PTC63GHEL4AA000	109	PTC63GVTP1AA000	125
PTC50ITST1AA000	116	PTC63ERRE2AA000	134	PTC63GHET1AA000	117	PTC63GVTP2AA000	125
PTC50ITST2AA000	116	PTC63ESEF1AA000	107	PTC63GHET2AA000	117	PTC63GVTP3AA000	125
PTC50IVEL1AA000	110	PTC63ESIS1AA000	136	PTC63GHET3AA000	117	PTC63GVTP4AA000	125
PTC50IVEL3AA000	110	PTC63ESIS2AA000	136	PTC63GHET4AA000	117	PTC63IDHE1AA000	111
PTC50IVET1AA000	118	PTC63ESP11AA000	108	PTC63GHTE1AA000	114	PTC63IDHT1AA000	119
PTC50IVET2AA000	118	PTC63ESP12AA000	108	PTC63GHTE2AA000	114	PTC63IDHT2AA000	119
PTC50IVET3AA000	118	PTC63ESP13AA000	108	PTC63GHTE5AA000	114	PTC63IDVE1AA000	112
PTC50IVET4AA000	118	PTC63ESP14AA000	108	PTC63GHTE6AA000	114	PTC63IDVE2AA000	112
PTC50IVHT1AA000	122	PTC63ESP15AA000	108	PTC63GHTP1AA000	124	PTC63IDVT1AA000	120
PTC50IVHT2AA000	122	PTC63ESP16AA000	108	PTC63GHTP2AA000	124	PTC63IDVT2AA000	120
PTC50IVHT3AA000	122	PTC63ESP21AA000	108	PTC63GHTP3AA000	124	PTC63IEXT1AA000	129
PTC50IVHT4AA000	122	PTC63ESP22AA000	108	PTC63GHTP4AA000	124	PTC63IEXTLAA000	130
PTC50IVTE1AA000	115	PTC63ESP23AA000	108	PTC63GHVE1AA000	113	PTC63IFED1AA000	131
PTC50IVTE5AA000	115	PTC63ESP24AA000	108	PTC63GHVE2AA000	113	PTC63IFED2AA000	131
PTC50IVTP1AA000	125	PTC63ESP25AA000	108	PTC63GHVE3AA000	113	PTC63IFLXJAA000	126
PTC50IVTP2AA000	125	PTC63ESPT1AA000	133	PTC63GHVE4AA000	113	PTC63IFVR1AA000	132
PTC50IVTP3AA000	125	PTC63ESPT2AA000	133	PTC63GHVT1AA000	121	PTC63IFVR2AA000	132
PTC50IVTP4AA000	125	PTC63ESPT3AA000	133	PTC63GHVT2AA000	121	PTC63IFVR3AA000	132
PTC63EDHE1AA000	111	PTC63ESPTSA000	133	PTC63GHVT3AA000	121	PTC63IFVR4AA000	132
PTC63EDHT1AA000	119	PTC63ETPP1AA000	123	PTC63GHVT4AA000	121	PTC63IHEL1AA000	109
PTC63EDHT2AA000	119	PTC63ETPP2AA000	123	PTC63GPRB1AA000	135	PTC63IHEL2AA000	109
PTC63EDVE1AA000	112	PTC63ETROCAA000	128	PTC63GPRB2AA000	135	PTC63IHEL3AA000	109
PTC63EDVE2AA000	112	PTC63ETRRCAA000	127	PTC63GRRE1AA000	134	PTC63IHEL4AA000	109
PTC63EDVT1AA000	120	PTC63ETST1AA000	116	PTC63GRRE2AA000	134	PTC63IHET1AA000	117
PTC63EDVT2AA000	120	PTC63ETST2AA000	116	PTC63GSEF1AA000	107	PTC63IHET2AA000	117
PTC63EEXT1AA000	129	PTC63EVEL1AA000	110	PTC63GSIS1AA000	136	PTC63IHET3AA000	117
PTC63EEXTLAA000	130	PTC63EVEL3AA000	110	PTC63GSIS2AA000	136	PTC63IHET4AA000	117
PTC63EFED1AA000	131	PTC63EVET1AA000	118	PTC63GSP11AA000	108	PTC63IHTE1AA000	114
PTC63EFED2AA000	131	PTC63EVET2AA000	118	PTC63GSP12AA000	108	PTC63IHTE2AA000	114
PTC63EFLXJAA000	126	PTC63EVET3AA000	118	PTC63GSP13AA000	108	PTC63IHTE5AA000	114
PTC63EFVR1AA000	132	PTC63EVET4AA000	118	PTC63GSP14AA000	108	PTC63IHTE6AA000	114
PTC63EFVR2AA000	132	PTC63EVHT1AA000	122	PTC63GSP15AA000	108	PTC63IHTP1AA000	124
PTC63EFVR3AA000	132	PTC63EVHT2AA000	122	PTC63GSP16AA000	108	PTC63IHTP2AA000	124
PTC63EFVR4AA000	132	PTC63EVHT3AA000	122	PTC63GSP21AA000	108	PTC63IHTP3AA000	124
PTC63EHEL1AA000	109	PTC63EVHT4AA000	122	PTC63GSP22AA000	108	PTC63IHTP4AA000	124
PTC63EHEL2AA000	109	PTC63EVTE1AA000	115	PTC63GSP23AA000	108	PTC63IHVE1AA000	113
PTC63EHEL3AA000	109	PTC63EVTE5AA000	115	PTC63GSP24AA000	108	PTC63IHVE2AA000	113
PTC63EHEL4AA000	109	PTC63EVTP1AA000	125	PTC63GSP25AA000	108	PTC63IHVE3AA000	113
PTC63EHET1AA000	117	PTC63EVTP2AA000	125	PTC63GSPT1AA000	133	PTC63IHVE4AA000	113
PTC63EHET2AA000	117	PTC63EVTP3AA000	125	PTC63GSPT2AA000	133	PTC63IHVT1AA000	121
PTC63EHET3AA000	117	PTC63EVTP4AA000	125	PTC63GSPT3AA000	133	PTC63IHVT2AA000	121
PTC63EHET4AA000	117	PTC63GDHE1AA000	111	PTC63GSPTSAA000	133	PTC63IHVT3AA000	121
PTC63EHTE1AA000	114	PTC63GDHT1AA000	119	PTC63GTTP1AA000	123	PTC63IHVT4AA000	121
PTC63EHTE2AA000	114	PTC63GDHT2AA000	119	PTC63GTTP2AA000	123	PTC63IPRB1AA000	135
PTC63EHTE5AA000	114	PTC63GDVE1AA000	112	PTC63GTROCAA000	128	PTC63IPRB2AA000	135
PTC63EHTE6AA000	114	PTC63GDVE2AA000	112	PTC63GTRRCAA000	127	PTC63IRRE1AA000	134
PTC63EHTP1AA000	124	PTC63GDVT1AA000	120	PTC63GTST1AA000	116	PTC63IRRE2AA000	134
PTC63EHTP2AA000	124	PTC63GDVT2AA000	120	PTC63GTST2AA000	116	PTC63ISEF1AA000	107
PTC63EHTP3AA000	124	PTC63GEXT1AA000	129	PTC63GVEL1AA000	110	PTC63ISIS1AA000	136
PTC63EHTP4AA000	124	PTC63GEXTLAA000	130	PTC63GVEL3AA000	110	PTC63ISIS2AA000	136
PTC63EHVE1AA000	113	PTC63GFED1AA000	131	PTC63GVET1AA000	118	PTC63ISP11AA000	108

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTC63ISP12AA000	108	PTN90ETCM3AA000	141	PTN90GTCT5AA000	143	PTN90TJCO1AA000	104
PTC63ISP13AA000	108	PTN90ETCM3AA000	141	PTN90GTCT6AA000	143	PTN90TJCO1AA000	104
PTC63ISP14AA000	108	PTN90ETCP1AA000	143	PTN90GTCX1AA000	143	PTN90UJCO1AA000	104
PTC63ISP15AA000	108	PTN90ETCP2AA000	143	PTN90GTCX2AA000	143	PTN90UJCO1AA000	104
PTC63ISP16AA000	108	PTN90ETCP3AA000	143	PTN90GTCX3AA000	143	PTN90VTC1AA000	143
PTC63ISP21AA000	108	PTN90ETCP4AA000	143	PTN90GTCX4AA000	143	PTN90VTC2AA000	143
PTC63ISP22AA000	108	PTN90ETCP5AA000	143	PTN90GTCY1AA000	143	PTN90VTC4AA000	143
PTC63ISP23AA000	108	PTN90ETCT1AA000	143	PTN90GTCY2AA000	143	PTN90VTC5AA000	143
PTC63ISP24AA000	108	PTN90ETCT2AA000	143	PTN90GTCY3AA000	143	PTN90VTC6AA000	143
PTC63ISP25AA000	108	PTN90ETCT3AA000	143	PTN90GTCY4AA000	143	PTN90VTC7AA000	143
PTC63ISPT1AA000	133	PTN90ETCT4AA000	143	PTN90GTCY5AA000	143	PTN90VTC1AA000	142
PTC63ISPT2AA000	133	PTN90ETCT5AA000	143	PTN90OTCA1AA000	143	PTN90VTC2AA000	142
PTC63ISPT3AA000	133	PTN90ETCT6AA000	143	PTN90OTCA2AA000	143	PTN90VTC3AA000	142
PTC63ISPT5AA000	133	PTN90ETCV1AA000	143	PTN90OTCA4AA000	143	PTN90VTC4AA000	142
PTC63ITPP1AA000	123	PTN90ETCV2AA000	143	PTN90OTCA5AA000	143	PTN90VTC5AA000	142
PTC63ITPP2AA000	123	PTN90ETCV3AA000	143	PTN90OTCA6AA000	143	PTN90VTC6AA000	142
PTC63ITROCAA000	128	PTN90ETCX1AA000	143	PTN90OTCA7AA000	143	PTN90VTC7AA000	142
PTC63ITRRCAA000	127	PTN90ETCX2AA000	143	PTN90OTCD1AA000	142	PTN90VTC8AA000	142
PTC63ITST1AA000	116	PTN90ETCX3AA000	143	PTN90OTCD2AA000	142	PTN90VTCE1AA000	141
PTC63ITST2AA000	116	PTN90ETCX4AA000	143	PTN90OTCD3AA000	142	PTN90VTCE2AA000	141
PTC63IVEL1AA000	110	PTN90ETCY1AA000	143	PTN90OTCD4AA000	142	PTN90VTCE3AA000	141
PTC63IVEL3AA000	110	PTN90ETCY2AA000	143	PTN90OTCD5AA000	142	PTN90VTCE4AA000	141
PTC63IVET1AA000	118	PTN90ETCY3AA000	143	PTN90OTCD6AA000	142	PTN90VTCF2AA000	142
PTC63IVET2AA000	118	PTN90ETCY4AA000	143	PTN90OTCD7AA000	142	PTN90VTCF4AA000	142
PTC63IVET3AA000	118	PTN90ETCY5AA000	143	PTN90OTCD8AA000	142	PTN90VTCF5AA000	142
PTC63IVET4AA000	118	PTN90GTCA1AA000	143	PTN90OTCE1AA000	141	PTN90VTCM1AA000	141
PTC63IVHT1AA000	122	PTN90GTCA2AA000	143	PTN90OTCE2AA000	141	PTN90VTCM1AA000	141
PTC63IVHT2AA000	122	PTN90GTCA4AA000	143	PTN90OTCE3AA000	141	PTN90VTCM2AA000	141
PTC63IVHT3AA000	122	PTN90GTCA5AA000	143	PTN90OTCE4AA000	141	PTN90VTCM2AA000	141
PTC63IVHT4AA000	122	PTN90GTCA6AA000	143	PTN90OTCF2AA000	142	PTN90VTCM3AA000	141
PTC63IVTE1AA000	115	PTN90GTCA7AA000	143	PTN90OTCF4AA000	142	PTN90VTCM3AA000	141
PTC63IVTE5AA000	115	PTN90GTCD1AA000	142	PTN90OTCF5AA000	142	PTN90VTCP1AA000	143
PTC63IVTP1AA000	125	PTN90GTCD2AA000	142	PTN90OTCM1AA000	141	PTN90VTCP2AA000	143
PTC63IVTP2AA000	125	PTN90GTCD3AA000	142	PTN90OTCM1AA000	141	PTN90VTCP3AA000	143
PTC63IVTP3AA000	125	PTN90GTCD4AA000	142	PTN90OTCM2AA000	141	PTN90VTCP4AA000	143
PTC63IVTP4AA000	125	PTN90GTCD5AA000	142	PTN90OTCM2AA000	141	PTN90VTCP5AA000	143
PTN90ETCA1AA000	143	PTN90GTCD6AA000	142	PTN90OTCM3AA000	141	PTN90VTCT1AA000	143
PTN90ETCA2AA000	143	PTN90GTCD7AA000	142	PTN90OTCM3AA000	141	PTN90VTCT2AA000	143
PTN90ETCA4AA000	143	PTN90GTCD8AA000	142	PTN90OTCP1AA000	143	PTN90VTCT3AA000	143
PTN90ETCA5AA000	143	PTN90GTCE1AA000	141	PTN90OTCP2AA000	143	PTN90VTCT4AA000	143
PTN90ETCA6AA000	143	PTN90GTCE2AA000	141	PTN90OTCP3AA000	143	PTN90VTCT5AA000	143
PTN90ETCA7AA000	143	PTN90GTCE3AA000	141	PTN90OTCP4AA000	143	PTN90VTCT6AA000	143
PTN90ETCD1AA000	142	PTN90GTCE4AA000	141	PTN90OTCP5AA000	143	PTN90VTCX1AA000	143
PTN90ETCD2AA000	142	PTN90GTCF2AA000	142	PTN90OTCT1AA000	143	PTN90VTCX2AA000	143
PTN90ETCD3AA000	142	PTN90GTCF4AA000	142	PTN90OTCT2AA000	143	PTN90VTCX3AA000	143
PTN90ETCD4AA000	142	PTN90GTCF5AA000	142	PTN90OTCT3AA000	143	PTN90VTCX4AA000	143
PTN90ETCD5AA000	142	PTN90GTGCM1AA000	141	PTN90OTCT4AA000	143	PTN90VTCY1AA000	143
PTN90ETCD6AA000	142	PTN90GTGCM1AA000	141	PTN90OTCT5AA000	143	PTN90VTCY2AA000	143
PTN90ETCD7AA000	142	PTN90GTGCM2AA000	141	PTN90OTCT6AA000	143	PTN90VTCY3AA000	143
PTN90ETCD8AA000	142	PTN90GTGCM2AA000	141	PTN90OTCV1AA000	143	PTN90VTCY4AA000	143
PTN90ETCE1AA000	141	PTN90GTGCM3AA000	141	PTN90OTCV2AA000	143	PTN90VTCY5AA000	143
PTN90ETCE2AA000	141	PTN90GTGCM3AA000	141	PTN90OTCV3AA000	143	PTN90ZFIUSAA000	105
PTN90ETCE3AA000	141	PTN90GTGCP1AA000	143	PTN90OTCX1AA000	143	PTN90ZFIUSAA000	105
PTN90ETCE4AA000	141	PTN90GTGCP2AA000	143	PTN90OTCX2AA000	143	PTN90ZFVA1AA000	106
PTN90ETCF2AA000	142	PTN90GTGCP3AA000	143	PTN90OTCX3AA000	143	PTN90ZFVA1AA000	106
PTN90ETCF4AA000	142	PTN90GTGCP4AA000	143	PTN90OTCX4AA000	143	PTN90ZFVA1AA000	106
PTN90ETCF5AA000	142	PTN90GTGCP5AA000	143	PTN90OTCY1AA000	143	PTN90ZFVA1AA000	106
PTN90ETCM1AA000	141	PTN90GTGCT1AA000	143	PTN90OTCY2AA000	143	PTN90ZFVS1AA000	106
PTN90ETCM1AA000	141	PTN90GTGCT2AA000	143	PTN90OTCY3AA000	143	PTN90ZFVS1AA000	106
PTN90ETCM2AA000	141	PTN90GTGCT3AA000	143	PTN90OTCY4AA000	143	PTN90ZFVS1AA000	106
PTN90ETCM2AA000	141	PTN90GTGCT4AA000	143	PTN90OTCY5AA000	143	PTN90ZFVS1AA000	106

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
PTN91DMON1AA000	138	PTN97TECO1AA000	105	TDA01ADYN1BV000	180	TDA01ADYN1EM000	180
PTN91DMON1AA000	138	PTN97UECO1AA000	105	TDA01ADYN1BW000	180	TDA01ADYN1EN000	160
PTN91EMON1AA000	138	PTN97UECO1AA000	105	TDA01ADYN1BX000	160	TDA01ADYN1EO000	160
PTN91EMON1AA000	138	PTN98DMON1AA000	138	TDA01ADYN1BY000	160	TDA01ADYN1EP000	160
PTN91GMON1AA000	138	PTN98EMON1AA000	138	TDA01ADYN1BZ000	160	TDA01ADYN1EQ000	160
PTN91GMON1AA000	138	PTN98GMON1AA000	138	TDA01ADYN1CB000	159	TDA01ADYN1ER000	180
PTN91HMON1AA000	138	PTN98HMON1AA000	138	TDA01ADYN1CC000	159	TDA01ADYN1ES000	180
PTN91HMON1AA000	138	PTN98TECO1AA000	105	TDA01ADYN1CD000	159	TDA01ADYN1ET000	180
PTN91TECO1AA000	105	PTN98TECO1AA000	105	TDA01ADYN1CE000	185	TDA01ADYN1EU000	180
PTN91TECO1AA000	105	PTN98UECO1AA000	105	TDA01ADYN1CF000	185	TDA01ADYN1EV000	160
PTN91TECO1AA000	105	PTN98UECO1AA000	105	TDA01ADYN1CG000	185	TDA01ADYN1EW000	160
PTN91TECO1AA000	105	PTN99DMON1AA000	138	TDA01ADYN1CH000	185	TDA01ADYN1EX000	160
PTN91UECO1AA000	105	PTN99EMON1AA000	138	TDA01ADYN1CI000	179	TDA01ADYN1EY000	160
PTN91UECO1AA000	105	PTN99GMON1AA000	138	TDA01ADYN1CJ000	159	TDA01ADYN1EZ000	160
PTN91UECO1AA000	105	PTN99HMON1AA000	138	TDA01ADYN1CK000	159	TDA01ADYN1FA000	160
PTN91UECO1AA000	105	PTN99TECO1AA000	105	TDA01ADYN1CL000	159	TDA01ADYN1FB000	186
PTN92DMON1AA000	138	PTN99TECO1AA000	105	TDA01ADYN1CM000	179	TDA01ADYN1FC000	186
PTN92EMON1AA000	138	PTN99UECO1AA000	105	TDA01ADYN1CN000	179	TDA01ADYN1FD000	186
PTN92GMON1AA000	138	PTN99UECO1AA000	105	TDA01ADYN1CO000	179	TDA01ADYN1FE000	186
PTN92HMON1AA000	138	TDA01ADYN1AA000	159	TDA01ADYN1CP000	159	TDA01ADYN1FF000	180
PTN92TECO1AA000	105	TDA01ADYN1AB000	160	TDA01ADYN1CQ000	159	TDA01ADYN1FG000	160
PTN92TECO1AA000	105	TDA01ADYN1AD000	159	TDA01ADYN1CR000	159	TDA01ADYN1FH000	160
PTN92UECO1AA000	105	TDA01ADYN1AF000	159	TDA01ADYN1CS000	185	TDA01ADYN1FI000	160
PTN92UECO1AA000	105	TDA01ADYN1AG000	159	TDA01ADYN1CT000	185	TDA01ADYN1FJ000	180
PTN93DMON1AA000	138	TDA01ADYN1AH000	159	TDA01ADYN1CU000	185	TDA01ADYN1FK000	180
PTN93EMON1AA000	138	TDA01ADYN1AI000	159	TDA01ADYN1CV000	185	TDA01ADYN1FL000	180
PTN93GMON1AA000	138	TDA01ADYN1AJ000	165	TDA01ADYN1CW000	185	TDA01ADYN1FM000	160
PTN93HMON1AA000	138	TDA01ADYN1AL000	165	TDA01ADYN1CX000	185	TDA01ADYN1FN000	160
PTN93TECO1AA000	105	TDA01ADYN1AM000	165	TDA01ADYN1CY000	185	TDA01ADYN1FO000	160
PTN93TECO1AA000	105	TDA01ADYN1AN000	165	TDA01ADYN1CZ000	185	TDA01ADYN1FP000	186
PTN93UECO1AA000	105	TDA01ADYN1AO000	179	TDA01ADYN1DD000	160	TDA01ADYN1FQ000	186
PTN93UECO1AA000	105	TDA01ADYN1AP000	159	TDA01ADYN1DE000	160	TDA01ADYN1FR000	186
PTN94DMON1AA000	138	TDA01ADYN1AQ000	159	TDA01ADYN1DF000	160	TDA01ADYN1FS000	186
PTN94EMON1AA000	138	TDA01ADYN1AR000	159	TDA01ADYN1DG000	186	TDA01ADYN1FT000	186
PTN94GMON1AA000	138	TDA01ADYN1AS000	159	TDA01ADYN1DH000	186	TDA01ADYN1FU000	186
PTN94HMON1AA000	138	TDA01ADYN1AT000	179	TDA01ADYN1DI000	186	TDA01ADYN1FV000	186
PTN94TECO1AA000	105	TDA01ADYN1AU000	179	TDA01ADYN1DJ000	186	TDA01ADYN1FW000	186
PTN94TECO1AA000	105	TDA01ADYN1AV000	179	TDA01ADYN1DK000	180	TDA01ADYN1FX000	166
PTN94UECO1AA000	105	TDA01ADYN1AW000	179	TDA01ADYN1DL000	160	TDA01ADYN1FY000	160
PTN94UECO1AA000	105	TDA01ADYN1AX000	159	TDA01ADYN1DM000	160	TDA01ADYN1FZ000	180
PTN95DMON1AA000	138	TDA01ADYN1AY000	159	TDA01ADYN1DN000	160	TDA01ADYN1GA000	160
PTN95EMON1AA000	138	TDA01ADYN1AZ000	159	TDA01ADYN1DO000	180	TDA01ADYN1GB000	160
PTN95GMON1AA000	138	TDA01ADYN1BB000	166	TDA01ADYN1DP000	180	TDA01ADYN1GC000	160
PTN95HMON1AA000	138	TDA01ADYN1BD000	160	TDA01ADYN1DQ000	180	TDA01ADYN1GD000	160
PTN95TECO1AA000	105	TDA01ADYN1BE000	180	TDA01ADYN1DR000	160	TDA01ADYN1GE000	180
PTN95TECO1AA000	105	TDA01ADYN1BF000	160	TDA01ADYN1DS000	160	TDA01ADYN1GF000	180
PTN95UECO1AA000	105	TDA01ADYN1BG000	160	TDA01ADYN1DT000	160	TDA01ADYN1GG000	180
PTN95UECO1AA000	105	TDA01ADYN1BH000	160	TDA01ADYN1DU000	186	TDA01ADYN1GH000	180
PTN96DMON1AA000	138	TDA01ADYN1BI000	160	TDA01ADYN1DV000	186	TDA01ADYN1GI000	180
PTN96EMON1AA000	138	TDA01ADYN1BJ000	166	TDA01ADYN1DW000	186	TDA01ADYN1GJ000	180
PTN96GMON1AA000	138	TDA01ADYN1BK000	186	TDA01ADYN1DX000	186	TDA01ADYN1GK000	180
PTN96HMON1AA000	138	TDA01ADYN1BL000	166	TDA01ADYN1DY000	186	TDA01ADYN1GL000	180
PTN96TECO1AA000	105	TDA01ADYN1BM000	166	TDA01ADYN1DZ000	186	TDA01ADYN1GM000	180
PTN96TECO1AA000	105	TDA01ADYN1BN000	166	TDA01ADYN1EE000	186	TDA01ADYN1GN000	186
PTN96UECO1AA000	105	TDA01ADYN1BO000	180	TDA01ADYN1EF000	186	TDA01ADYN1GO000	166
PTN96UECO1AA000	105	TDA01ADYN1BP000	160	TDA01ADYN1EG000	160	TDA01ADYN1GP000	160
PTN97DMON1AA000	138	TDA01ADYN1BQ000	160	TDA01ADYN1EH000	166	TDA01ADYN1GQ000	160
PTN97EMON1AA000	138	TDA01ADYN1BR000	160	TDA01ADYN1EI000	186	TDA01ADYN1GR000	180
PTN97GMON1AA000	138	TDA01ADYN1BS000	160	TDA01ADYN1EJ000	166	TDA01ADYN1GS000	180
PTN97HMON1AA000	138	TDA01ADYN1BT000	180	TDA01ADYN1EK000	166	TDA01ADYN1GT000	180
PTN97TECO1AA000	105	TDA01ADYN1BU000	180	TDA01ADYN1EL000	166	TDA01ADYN1GU000	180

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA01ADYN1GV000	180	TDA01BDYN1BJ000	166	TDA01BDYN1DW000	186	TDA01BDYN1GJ000	180
TDA01ADYN1GW000	180	TDA01BDYN1BK000	186	TDA01BDYN1DX000	186	TDA01BDYN1GK000	180
TDA01ADYN1GX000	180	TDA01BDYN1BL000	166	TDA01BDYN1DY000	186	TDA01BDYN1GL000	180
TDA01ADYN1GY000	186	TDA01BDYN1BM000	166	TDA01BDYN1DZ000	186	TDA01BDYN1GM000	180
TDA01ADYN1GZ000	186	TDA01BDYN1BN000	166	TDA01BDYN1EE000	186	TDA01BDYN1GN000	186
TDA01ADYN1HA000	180	TDA01BDYN1BO000	180	TDA01BDYN1EF000	186	TDA01BDYN1GO000	166
TDA01ADYN1HB000	180	TDA01BDYN1BP000	160	TDA01BDYN1EG000	160	TDA01BDYN1GP000	160
TDA01ADYN1HC000	180	TDA01BDYN1BQ000	160	TDA01BDYN1EH000	166	TDA01BDYN1GQ000	160
TDA01ADYN1HD000	180	TDA01BDYN1BR000	160	TDA01BDYN1EI000	186	TDA01BDYN1GR000	180
TDA01ADYN1HE000	180	TDA01BDYN1BS000	160	TDA01BDYN1EJ000	166	TDA01BDYN1GS000	180
TDA01ADYN1HF000	186	TDA01BDYN1BT000	180	TDA01BDYN1EK000	166	TDA01BDYN1GT000	180
TDA01ADYN1HG000	180	TDA01BDYN1BU000	180	TDA01BDYN1EL000	166	TDA01BDYN1GU000	180
TDA01ADYN1HH000	186	TDA01BDYN1BV000	180	TDA01BDYN1EM000	180	TDA01BDYN1GV000	180
TDA01ADYN1HI000	186	TDA01BDYN1BW000	180	TDA01BDYN1EN000	160	TDA01BDYN1GW000	180
TDA01ADYN1HJ000	159	TDA01BDYN1BX000	160	TDA01BDYN1EO000	160	TDA01BDYN1GX000	180
TDA01ADYN1HK000	165	TDA01BDYN1BY000	160	TDA01BDYN1EP000	160	TDA01BDYN1GY000	186
TDA01ADYN1HL000	159	TDA01BDYN1BZ000	160	TDA01BDYN1EQ000	160	TDA01BDYN1GZ000	186
TDA01ADYN1HM000	165	TDA01BDYN1CB000	159	TDA01BDYN1ER000	180	TDA01BDYN1HA000	180
TDA01ADYN1HN000	165	TDA01BDYN1CC000	159	TDA01BDYN1ES000	180	TDA01BDYN1HB000	180
TDA01ADYN1HO000	160	TDA01BDYN1CD000	159	TDA01BDYN1ET000	180	TDA01BDYN1HC000	180
TDA01ADYN1HP000	166	TDA01BDYN1CE000	185	TDA01BDYN1EU000	180	TDA01BDYN1HD000	180
TDA01ADYN1HQ000	160	TDA01BDYN1CF000	185	TDA01BDYN1EV000	160	TDA01BDYN1HE000	180
TDA01ADYN1HR000	166	TDA01BDYN1CG000	185	TDA01BDYN1EW000	160	TDA01BDYN1HF000	186
TDA01ADYN1HS000	166	TDA01BDYN1CH000	185	TDA01BDYN1EX000	160	TDA01BDYN1HG000	180
TDA01ADYN1HU000	166	TDA01BDYN1CI000	179	TDA01BDYN1EY000	160	TDA01BDYN1HH000	186
TDA01ADYN1HV000	160	TDA01BDYN1CJ000	159	TDA01BDYN1EZ000	160	TDA01BDYN1HI000	186
TDA01ADYN1HW000	166	TDA01BDYN1CK000	159	TDA01BDYN1FA000	160	TDA01BDYN1HJ000	159
TDA01ADYN1HX000	166	TDA01BDYN1CL000	159	TDA01BDYN1FB000	186	TDA01BDYN1HK000	165
TDA01ADYN1AC000	165	TDA01BDYN1CM000	179	TDA01BDYN1FC000	186	TDA01BDYN1HL000	159
TDA01ADYN1AE000	179	TDA01BDYN1CN000	179	TDA01BDYN1FD000	186	TDA01BDYN1HM000	165
TDA01ADYN1AK000	185	TDA01BDYN1CO000	179	TDA01BDYN1FE000	186	TDA01BDYN1HN000	165
TDA01BDYN1AA000	159	TDA01BDYN1CP000	159	TDA01BDYN1FF000	180	TDA01BDYN1HO000	160
TDA01BDYN1AB000	160	TDA01BDYN1CQ000	159	TDA01BDYN1FG000	160	TDA01BDYN1HP000	166
TDA01BDYN1AD000	159	TDA01BDYN1CR000	159	TDA01BDYN1FH000	160	TDA01BDYN1HQ000	160
TDA01BDYN1AF000	159	TDA01BDYN1CS000	185	TDA01BDYN1FI000	160	TDA01BDYN1HR000	166
TDA01BDYN1AG000	159	TDA01BDYN1CT000	185	TDA01BDYN1FJ000	180	TDA01BDYN1HS000	166
TDA01BDYN1AH000	159	TDA01BDYN1CU000	185	TDA01BDYN1FK000	180	TDA01BDYN1HU000	166
TDA01BDYN1AI000	159	TDA01BDYN1CV000	185	TDA01BDYN1FL000	180	TDA01BDYN1HV000	160
TDA01BDYN1AJ000	165	TDA01BDYN1CW000	185	TDA01BDYN1FM000	160	TDA01BDYN1HW000	166
TDA01BDYN1AL000	165	TDA01BDYN1CX000	185	TDA01BDYN1FN000	160	TDA01BDYN1HX000	166
TDA01BDYN1AM000	165	TDA01BDYN1CY000	185	TDA01BDYN1FO000	160	TDA01BDYN1AC000	165
TDA01BDYN1AN000	165	TDA01BDYN1CZ000	185	TDA01BDYN1FP000	186	TDA01BDYN1AE000	179
TDA01BDYN1AO000	179	TDA01BDYN1DD000	160	TDA01BDYN1FQ000	186	TDA01BDYN1AK000	185
TDA01BDYN1AP000	159	TDA01BDYN1DE000	160	TDA01BDYN1FR000	186	TDA02ADYN1AA000	159
TDA01BDYN1AQ000	159	TDA01BDYN1DF000	160	TDA01BDYN1FS000	186	TDA02ADYN1AB000	160
TDA01BDYN1AR000	159	TDA01BDYN1DG000	186	TDA01BDYN1FT000	186	TDA02ADYN1AD000	159
TDA01BDYN1AS000	159	TDA01BDYN1DH000	186	TDA01BDYN1FU000	186	TDA02ADYN1AF000	159
TDA01BDYN1AT000	179	TDA01BDYN1DI000	186	TDA01BDYN1FV000	186	TDA02ADYN1AG000	159
TDA01BDYN1AU000	179	TDA01BDYN1DJ000	186	TDA01BDYN1FW000	186	TDA02ADYN1AH000	159
TDA01BDYN1AV000	179	TDA01BDYN1DK000	180	TDA01BDYN1FX000	166	TDA02ADYN1AI000	159
TDA01BDYN1AW000	179	TDA01BDYN1DL000	160	TDA01BDYN1FY000	160	TDA02ADYN1AJ000	165
TDA01BDYN1AX000	159	TDA01BDYN1DM000	160	TDA01BDYN1FZ000	180	TDA02ADYN1AL000	165
TDA01BDYN1AY000	159	TDA01BDYN1DN000	160	TDA01BDYN1GA000	160	TDA02ADYN1AM000	165
TDA01BDYN1AZ000	159	TDA01BDYN1DO000	180	TDA01BDYN1GB000	160	TDA02ADYN1AN000	165
TDA01BDYN1BB000	166	TDA01BDYN1DP000	180	TDA01BDYN1GC000	160	TDA02ADYN1AO000	179
TDA01BDYN1BD000	160	TDA01BDYN1DQ000	180	TDA01BDYN1GD000	160	TDA02ADYN1AP000	159
TDA01BDYN1BE000	180	TDA01BDYN1DR000	160	TDA01BDYN1GE000	180	TDA02ADYN1AQ000	159
TDA01BDYN1BF000	160	TDA01BDYN1DS000	160	TDA01BDYN1GF000	180	TDA02ADYN1AR000	159
TDA01BDYN1BG000	160	TDA01BDYN1DT000	160	TDA01BDYN1GG000	180	TDA02ADYN1AS000	159
TDA01BDYN1BH000	160	TDA01BDYN1DU000	186	TDA01BDYN1GH000	180	TDA02ADYN1AT000	179
TDA01BDYN1BI000	160	TDA01BDYN1DV000	186	TDA01BDYN1GI000	180	TDA02ADYN1AU000	179

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA02ADYN1AV000	179	TDA02ADYN1DK000	180	TDA02ADYN1FX000	166	TDA02BDYN1AI000	159
TDA02ADYN1AW000	179	TDA02ADYN1DL000	160	TDA02ADYN1FY000	160	TDA02BDYN1AJ000	165
TDA02ADYN1AX000	159	TDA02ADYN1DM000	160	TDA02ADYN1FZ000	180	TDA02BDYN1AL000	165
TDA02ADYN1AY000	159	TDA02ADYN1DN000	160	TDA02ADYN1GA000	160	TDA02BDYN1AM000	165
TDA02ADYN1AZ000	159	TDA02ADYN1DO000	180	TDA02ADYN1GB000	160	TDA02BDYN1AN000	165
TDA02ADYN1BB000	166	TDA02ADYN1DP000	180	TDA02ADYN1GC000	160	TDA02BDYN1AO000	179
TDA02ADYN1BD000	160	TDA02ADYN1DQ000	180	TDA02ADYN1GD000	160	TDA02BDYN1AP000	159
TDA02ADYN1BE000	180	TDA02ADYN1DR000	160	TDA02ADYN1GE000	180	TDA02BDYN1AQ000	159
TDA02ADYN1BF000	160	TDA02ADYN1DS000	160	TDA02ADYN1GF000	180	TDA02BDYN1AR000	159
TDA02ADYN1BG000	160	TDA02ADYN1DT000	160	TDA02ADYN1GG000	180	TDA02BDYN1AS000	159
TDA02ADYN1BH000	160	TDA02ADYN1DU000	186	TDA02ADYN1GH000	180	TDA02BDYN1AT000	179
TDA02ADYN1BI000	160	TDA02ADYN1DV000	186	TDA02ADYN1GI000	180	TDA02BDYN1AU000	179
TDA02ADYN1BJ000	166	TDA02ADYN1DW000	186	TDA02ADYN1GJ000	180	TDA02BDYN1AV000	179
TDA02ADYN1BK000	186	TDA02ADYN1DX000	186	TDA02ADYN1GK000	180	TDA02BDYN1AW000	179
TDA02ADYN1BL000	166	TDA02ADYN1DY000	186	TDA02ADYN1GL000	180	TDA02BDYN1AX000	159
TDA02ADYN1BM000	166	TDA02ADYN1DZ000	186	TDA02ADYN1GM000	180	TDA02BDYN1AY000	159
TDA02ADYN1BN000	166	TDA02ADYN1EE000	186	TDA02ADYN1GN000	186	TDA02BDYN1AZ000	159
TDA02ADYN1BO000	180	TDA02ADYN1EF000	186	TDA02ADYN1GO000	166	TDA02BDYN1BB000	166
TDA02ADYN1BP000	160	TDA02ADYN1EG000	160	TDA02ADYN1GP000	160	TDA02BDYN1BD000	160
TDA02ADYN1BQ000	160	TDA02ADYN1EH000	166	TDA02ADYN1GQ000	160	TDA02BDYN1BE000	180
TDA02ADYN1BR000	160	TDA02ADYN1EI000	186	TDA02ADYN1GR000	180	TDA02BDYN1BF000	160
TDA02ADYN1BS000	160	TDA02ADYN1EJ000	166	TDA02ADYN1GS000	180	TDA02BDYN1BG000	160
TDA02ADYN1BT000	180	TDA02ADYN1EK000	166	TDA02ADYN1GT000	180	TDA02BDYN1BH000	160
TDA02ADYN1BU000	180	TDA02ADYN1EL000	166	TDA02ADYN1GU000	180	TDA02BDYN1BI000	160
TDA02ADYN1BV000	180	TDA02ADYN1EM000	180	TDA02ADYN1GV000	180	TDA02BDYN1BJ000	166
TDA02ADYN1BW000	180	TDA02ADYN1EN000	160	TDA02ADYN1GW000	180	TDA02BDYN1BK000	186
TDA02ADYN1BX000	160	TDA02ADYN1EO000	160	TDA02ADYN1GX000	180	TDA02BDYN1BL000	166
TDA02ADYN1BY000	160	TDA02ADYN1EP000	160	TDA02ADYN1GY000	186	TDA02BDYN1BM000	166
TDA02ADYN1BZ000	160	TDA02ADYN1EQ000	160	TDA02ADYN1GZ000	186	TDA02BDYN1BN000	166
TDA02ADYN1CB000	159	TDA02ADYN1ER000	180	TDA02ADYN1HA000	180	TDA02BDYN1BO000	180
TDA02ADYN1CC000	159	TDA02ADYN1ES000	180	TDA02ADYN1HB000	180	TDA02BDYN1BP000	160
TDA02ADYN1CD000	159	TDA02ADYN1ET000	180	TDA02ADYN1HC000	180	TDA02BDYN1BQ000	160
TDA02ADYN1CE000	185	TDA02ADYN1EU000	180	TDA02ADYN1HD000	180	TDA02BDYN1BR000	160
TDA02ADYN1CF000	185	TDA02ADYN1EV000	160	TDA02ADYN1HE000	180	TDA02BDYN1BS000	160
TDA02ADYN1CG000	185	TDA02ADYN1EW000	160	TDA02ADYN1HF000	186	TDA02BDYN1BT000	180
TDA02ADYN1CH000	185	TDA02ADYN1EX000	160	TDA02ADYN1HG000	180	TDA02BDYN1BU000	180
TDA02ADYN1CI000	179	TDA02ADYN1EY000	160	TDA02ADYN1HH000	186	TDA02BDYN1BV000	180
TDA02ADYN1CJ000	159	TDA02ADYN1EZ000	160	TDA02ADYN1HI000	186	TDA02BDYN1BW000	180
TDA02ADYN1CK000	159	TDA02ADYN1FA000	160	TDA02ADYN1HJ000	159	TDA02BDYN1BX000	160
TDA02ADYN1CL000	159	TDA02ADYN1FB000	186	TDA02ADYN1HK000	165	TDA02BDYN1BY000	160
TDA02ADYN1CM000	179	TDA02ADYN1FC000	186	TDA02ADYN1HL000	159	TDA02BDYN1BZ000	160
TDA02ADYN1CN000	179	TDA02ADYN1FD000	186	TDA02ADYN1HM000	165	TDA02BDYN1CB000	159
TDA02ADYN1CO000	179	TDA02ADYN1FE000	186	TDA02ADYN1HN000	165	TDA02BDYN1CC000	159
TDA02ADYN1CP000	159	TDA02ADYN1FF000	180	TDA02ADYN1HO000	160	TDA02BDYN1CD000	159
TDA02ADYN1CQ000	159	TDA02ADYN1FG000	160	TDA02ADYN1HP000	166	TDA02BDYN1CE000	185
TDA02ADYN1CR000	159	TDA02ADYN1FH000	160	TDA02ADYN1HQ000	160	TDA02BDYN1CF000	185
TDA02ADYN1CS000	185	TDA02ADYN1FI000	160	TDA02ADYN1HR000	166	TDA02BDYN1CG000	185
TDA02ADYN1CT000	185	TDA02ADYN1FJ000	180	TDA02ADYN1HS000	166	TDA02BDYN1CH000	185
TDA02ADYN1CU000	185	TDA02ADYN1FK000	180	TDA02ADYN1HU000	166	TDA02BDYN1CI000	179
TDA02ADYN1CV000	185	TDA02ADYN1FL000	180	TDA02ADYN1HV000	160	TDA02BDYN1CJ000	159
TDA02ADYN1CW000	185	TDA02ADYN1FM000	160	TDA02ADYN1HW000	166	TDA02BDYN1CK000	159
TDA02ADYN1CX000	185	TDA02ADYN1FN000	160	TDA02ADYN1HX000	166	TDA02BDYN1CL000	159
TDA02ADYN1CY000	185	TDA02ADYN1FO000	160	TDA02ADYN1AC000	165	TDA02BDYN1CM000	179
TDA02ADYN1CZ000	185	TDA02ADYN1FP000	186	TDA02ADYN1AE000	179	TDA02BDYN1CN000	179
TDA02ADYN1DD000	160	TDA02ADYN1FQ000	186	TDA02ADYN1AK000	185	TDA02BDYN1CO000	179
TDA02ADYN1DE000	160	TDA02ADYN1FR000	186	TDA02BDYN1AA000	159	TDA02BDYN1CP000	159
TDA02ADYN1DF000	160	TDA02ADYN1FS000	186	TDA02BDYN1AB000	160	TDA02BDYN1CQ000	159
TDA02ADYN1DG000	186	TDA02ADYN1FT000	186	TDA02BDYN1AD000	159	TDA02BDYN1CR000	159
TDA02ADYN1DH000	186	TDA02ADYN1FU000	186	TDA02BDYN1AF000	159	TDA02BDYN1CS000	185
TDA02ADYN1DI000	186	TDA02ADYN1FV000	186	TDA02BDYN1AG000	159	TDA02BDYN1CT000	185
TDA02ADYN1DJ000	186	TDA02ADYN1FW000	186	TDA02BDYN1AH000	159	TDA02BDYN1CU000	185

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA02BDYN1CV000	185	TDA02BDYN1FL000	180	TDA02BDYN1HV000	160	TDA03ADYN1CJ000	159
TDA02BDYN1CW000	185	TDA02BDYN1FM000	160	TDA02BDYN1HW000	166	TDA03ADYN1CK000	159
TDA02BDYN1CX000	185	TDA02BDYN1FN000	160	TDA02BDYN1HX000	166	TDA03ADYN1CL000	159
TDA02BDYN1CY000	185	TDA02BDYN1FO000	160	TDA02BDYN1AC000	165	TDA03ADYN1CM000	179
TDA02BDYN1CZ000	185	TDA02BDYN1FP000	186	TDA02BDYN1AE000	179	TDA03ADYN1CN000	179
TDA02BDYN1DD000	160	TDA02BDYN1FQ000	186	TDA02BDYN1AK000	185	TDA03ADYN1CO000	179
TDA02BDYN1DE000	160	TDA02BDYN1FR000	186	TDA03ADYN1AA000	159	TDA03ADYN1CP000	159
TDA02BDYN1DF000	160	TDA02BDYN1FS000	186	TDA03ADYN1AB000	160	TDA03ADYN1CQ000	159
TDA02BDYN1DG000	186	TDA02BDYN1FT000	186	TDA03ADYN1AD000	159	TDA03ADYN1CR000	159
TDA02BDYN1DH000	186	TDA02BDYN1FU000	186	TDA03ADYN1AF000	159	TDA03ADYN1CS000	185
TDA02BDYN1DI000	186	TDA02BDYN1FV000	186	TDA03ADYN1AG000	159	TDA03ADYN1CT000	185
TDA02BDYN1DJ000	186	TDA02BDYN1FW000	186	TDA03ADYN1AH000	159	TDA03ADYN1CU000	185
TDA02BDYN1DK000	180	TDA02BDYN1FX000	166	TDA03ADYN1AI000	159	TDA03ADYN1CV000	185
TDA02BDYN1DL000	160	TDA02BDYN1FY000	160	TDA03ADYN1AJ000	165	TDA03ADYN1CW000	185
TDA02BDYN1DM000	160	TDA02BDYN1FZ000	180	TDA03ADYN1AL000	165	TDA03ADYN1CX000	185
TDA02BDYN1DN000	160	TDA02BDYN1GA000	160	TDA03ADYN1AM000	165	TDA03ADYN1CY000	185
TDA02BDYN1DO000	180	TDA02BDYN1GB000	160	TDA03ADYN1AN000	165	TDA03ADYN1CZ000	185
TDA02BDYN1DP000	180	TDA02BDYN1GC000	160	TDA03ADYN1AO000	179	TDA03ADYN1DD000	160
TDA02BDYN1DQ000	180	TDA02BDYN1GD000	160	TDA03ADYN1AP000	159	TDA03ADYN1DE000	160
TDA02BDYN1DR000	160	TDA02BDYN1GE000	180	TDA03ADYN1AQ000	159	TDA03ADYN1DF000	160
TDA02BDYN1DS000	160	TDA02BDYN1GF000	180	TDA03ADYN1AR000	159	TDA03ADYN1DG000	186
TDA02BDYN1DT000	160	TDA02BDYN1GG000	180	TDA03ADYN1AS000	159	TDA03ADYN1DH000	186
TDA02BDYN1DU000	186	TDA02BDYN1GH000	180	TDA03ADYN1AT000	179	TDA03ADYN1DI000	186
TDA02BDYN1DV000	186	TDA02BDYN1GI000	180	TDA03ADYN1AU000	179	TDA03ADYN1DJ000	186
TDA02BDYN1DW000	186	TDA02BDYN1GJ000	180	TDA03ADYN1AV000	179	TDA03ADYN1DK000	180
TDA02BDYN1DX000	186	TDA02BDYN1GK000	180	TDA03ADYN1AW000	179	TDA03ADYN1DL000	160
TDA02BDYN1DY000	186	TDA02BDYN1GL000	180	TDA03ADYN1AX000	159	TDA03ADYN1DM000	160
TDA02BDYN1DZ000	186	TDA02BDYN1GM000	180	TDA03ADYN1AY000	159	TDA03ADYN1DN000	160
TDA02BDYN1EE000	186	TDA02BDYN1GN000	186	TDA03ADYN1AZ000	159	TDA03ADYN1DO000	180
TDA02BDYN1EF000	186	TDA02BDYN1GO000	166	TDA03ADYN1BB000	166	TDA03ADYN1DP000	180
TDA02BDYN1EG000	160	TDA02BDYN1GP000	160	TDA03ADYN1BD000	160	TDA03ADYN1DQ000	180
TDA02BDYN1EH000	166	TDA02BDYN1GQ000	160	TDA03ADYN1BE000	180	TDA03ADYN1DR000	160
TDA02BDYN1EI000	186	TDA02BDYN1GR000	180	TDA03ADYN1BF000	160	TDA03ADYN1DS000	160
TDA02BDYN1EJ000	166	TDA02BDYN1GS000	180	TDA03ADYN1BG000	160	TDA03ADYN1DT000	160
TDA02BDYN1EK000	166	TDA02BDYN1GT000	180	TDA03ADYN1BH000	160	TDA03ADYN1DU000	186
TDA02BDYN1EL000	166	TDA02BDYN1GU000	180	TDA03ADYN1BI000	160	TDA03ADYN1DV000	186
TDA02BDYN1EM000	180	TDA02BDYN1GV000	180	TDA03ADYN1BJ000	166	TDA03ADYN1DW000	186
TDA02BDYN1EN000	160	TDA02BDYN1GW000	180	TDA03ADYN1BK000	186	TDA03ADYN1DX000	186
TDA02BDYN1EO000	160	TDA02BDYN1GX000	180	TDA03ADYN1BL000	166	TDA03ADYN1DY000	186
TDA02BDYN1EP000	160	TDA02BDYN1GY000	186	TDA03ADYN1BM000	166	TDA03ADYN1DZ000	186
TDA02BDYN1EQ000	160	TDA02BDYN1GZ000	186	TDA03ADYN1BN000	166	TDA03ADYN1EE000	186
TDA02BDYN1ER000	180	TDA02BDYN1HA000	180	TDA03ADYN1BO000	180	TDA03ADYN1EF000	186
TDA02BDYN1ES000	180	TDA02BDYN1HB000	180	TDA03ADYN1BP000	160	TDA03ADYN1EG000	160
TDA02BDYN1ET000	180	TDA02BDYN1HC000	180	TDA03ADYN1BQ000	160	TDA03ADYN1EH000	166
TDA02BDYN1EU000	180	TDA02BDYN1HD000	180	TDA03ADYN1BR000	160	TDA03ADYN1EI000	186
TDA02BDYN1EV000	160	TDA02BDYN1HE000	180	TDA03ADYN1BS000	160	TDA03ADYN1EJ000	166
TDA02BDYN1EW000	160	TDA02BDYN1HF000	186	TDA03ADYN1BT000	180	TDA03ADYN1EK000	166
TDA02BDYN1EX000	160	TDA02BDYN1HG000	180	TDA03ADYN1BU000	180	TDA03ADYN1EL000	166
TDA02BDYN1EY000	160	TDA02BDYN1HH000	186	TDA03ADYN1BV000	180	TDA03ADYN1EM000	180
TDA02BDYN1EZ000	160	TDA02BDYN1HI000	186	TDA03ADYN1BW000	180	TDA03ADYN1EN000	160
TDA02BDYN1FA000	160	TDA02BDYN1HJ000	159	TDA03ADYN1BX000	160	TDA03ADYN1EO000	160
TDA02BDYN1FB000	186	TDA02BDYN1HK000	165	TDA03ADYN1BY000	160	TDA03ADYN1EP000	160
TDA02BDYN1FC000	186	TDA02BDYN1HL000	159	TDA03ADYN1BZ000	160	TDA03ADYN1EQ000	160
TDA02BDYN1FD000	186	TDA02BDYN1HM000	165	TDA03ADYN1CB000	159	TDA03ADYN1ER000	180
TDA02BDYN1FE000	186	TDA02BDYN1HN000	165	TDA03ADYN1CC000	159	TDA03ADYN1ES000	180
TDA02BDYN1FF000	180	TDA02BDYN1HO000	160	TDA03ADYN1CD000	159	TDA03ADYN1ET000	180
TDA02BDYN1FG000	160	TDA02BDYN1HP000	166	TDA03ADYN1CE000	185	TDA03ADYN1EU000	180
TDA02BDYN1FH000	160	TDA02BDYN1HQ000	160	TDA03ADYN1CF000	185	TDA03ADYN1EV000	160
TDA02BDYN1FI000	160	TDA02BDYN1HR000	166	TDA03ADYN1CG000	185	TDA03ADYN1EW000	160
TDA02BDYN1FJ000	180	TDA02BDYN1HS000	166	TDA03ADYN1CH000	185	TDA03ADYN1EX000	160
TDA02BDYN1FK000	180	TDA02BDYN1HU000	166	TDA03ADYN1CI000	179	TDA03ADYN1EY000	160

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA03ADYN1EZ000	160	TDA03ADYN1HI000	186	TDA03BDYN1BW000	180	TDA03BDYN1EN000	160
TDA03ADYN1FA000	160	TDA03ADYN1HJ000	159	TDA03BDYN1BX000	160	TDA03BDYN1EO000	160
TDA03ADYN1FB000	186	TDA03ADYN1HK000	165	TDA03BDYN1BY000	160	TDA03BDYN1EP000	160
TDA03ADYN1FC000	186	TDA03ADYN1HL000	159	TDA03BDYN1BZ000	160	TDA03BDYN1EQ000	160
TDA03ADYN1FD000	186	TDA03ADYN1HM000	165	TDA03BDYN1CB000	159	TDA03BDYN1ER000	180
TDA03ADYN1FE000	186	TDA03ADYN1HN000	165	TDA03BDYN1CC000	159	TDA03BDYN1ES000	180
TDA03ADYN1FF000	180	TDA03ADYN1HO000	160	TDA03BDYN1CD000	159	TDA03BDYN1ET000	180
TDA03ADYN1FG000	160	TDA03ADYN1HP000	166	TDA03BDYN1CE000	185	TDA03BDYN1EU000	180
TDA03ADYN1FH000	160	TDA03ADYN1HQ000	160	TDA03BDYN1CF000	185	TDA03BDYN1EV000	160
TDA03ADYN1FI000	160	TDA03ADYN1HR000	166	TDA03BDYN1CG000	185	TDA03BDYN1EW000	160
TDA03ADYN1FJ000	180	TDA03ADYN1HS000	166	TDA03BDYN1CH000	185	TDA03BDYN1EX000	160
TDA03ADYN1FK000	180	TDA03ADYN1HU000	166	TDA03BDYN1CI000	179	TDA03BDYN1EY000	160
TDA03ADYN1FL000	180	TDA03ADYN1HV000	160	TDA03BDYN1CJ000	159	TDA03BDYN1EZ000	160
TDA03ADYN1FM000	160	TDA03ADYN1HW000	166	TDA03BDYN1CK000	159	TDA03BDYN1FA000	160
TDA03ADYN1FN000	160	TDA03ADYN1HX000	166	TDA03BDYN1CL000	159	TDA03BDYN1FB000	186
TDA03ADYN1FO000	160	TDA03ADYN1AC000	165	TDA03BDYN1CM000	179	TDA03BDYN1FC000	186
TDA03ADYN1FP000	186	TDA03ADYN1AE000	179	TDA03BDYN1CN000	179	TDA03BDYN1FD000	186
TDA03ADYN1FQ000	186	TDA03ADYN1AK000	185	TDA03BDYN1CO000	179	TDA03BDYN1FE000	186
TDA03ADYN1FR000	186	TDA03BDYN1AA000	159	TDA03BDYN1CP000	159	TDA03BDYN1FF000	180
TDA03ADYN1FS000	186	TDA03BDYN1AB000	160	TDA03BDYN1CQ000	159	TDA03BDYN1FG000	160
TDA03ADYN1FT000	186	TDA03BDYN1AD000	159	TDA03BDYN1CR000	159	TDA03BDYN1FH000	160
TDA03ADYN1FU000	186	TDA03BDYN1AF000	159	TDA03BDYN1CS000	185	TDA03BDYN1FI000	160
TDA03ADYN1FV000	186	TDA03BDYN1AG000	159	TDA03BDYN1CT000	185	TDA03BDYN1FJ000	180
TDA03ADYN1FW000	186	TDA03BDYN1AH000	159	TDA03BDYN1CU000	185	TDA03BDYN1FK000	180
TDA03ADYN1FX000	166	TDA03BDYN1AI000	159	TDA03BDYN1CV000	185	TDA03BDYN1FL000	180
TDA03ADYN1FY000	160	TDA03BDYN1AJ000	165	TDA03BDYN1CW000	185	TDA03BDYN1FM000	160
TDA03ADYN1FZ000	180	TDA03BDYN1AL000	165	TDA03BDYN1CX000	185	TDA03BDYN1FN000	160
TDA03ADYN1GA000	160	TDA03BDYN1AM000	165	TDA03BDYN1CY000	185	TDA03BDYN1FO000	160
TDA03ADYN1GB000	160	TDA03BDYN1AN000	165	TDA03BDYN1CZ000	185	TDA03BDYN1FP000	186
TDA03ADYN1GC000	160	TDA03BDYN1AO000	179	TDA03BDYN1DD000	160	TDA03BDYN1FQ000	186
TDA03ADYN1GD000	160	TDA03BDYN1AP000	159	TDA03BDYN1DE000	160	TDA03BDYN1FR000	186
TDA03ADYN1GE000	180	TDA03BDYN1AQ000	159	TDA03BDYN1DF000	160	TDA03BDYN1FS000	186
TDA03ADYN1GF000	180	TDA03BDYN1AR000	159	TDA03BDYN1DG000	186	TDA03BDYN1FT000	186
TDA03ADYN1GG000	180	TDA03BDYN1AS000	159	TDA03BDYN1DH000	186	TDA03BDYN1FU000	186
TDA03ADYN1GH000	180	TDA03BDYN1AT000	179	TDA03BDYN1DI000	186	TDA03BDYN1FV000	186
TDA03ADYN1GI000	180	TDA03BDYN1AU000	179	TDA03BDYN1DJ000	186	TDA03BDYN1FW000	186
TDA03ADYN1GJ000	180	TDA03BDYN1AV000	179	TDA03BDYN1DK000	180	TDA03BDYN1FX000	166
TDA03ADYN1GK000	180	TDA03BDYN1AW000	179	TDA03BDYN1DL000	160	TDA03BDYN1FY000	160
TDA03ADYN1GL000	180	TDA03BDYN1AX000	159	TDA03BDYN1DM000	160	TDA03BDYN1FZ000	180
TDA03ADYN1GM000	180	TDA03BDYN1AY000	159	TDA03BDYN1DN000	160	TDA03BDYN1GA000	160
TDA03ADYN1GN000	186	TDA03BDYN1AZ000	159	TDA03BDYN1DO000	180	TDA03BDYN1GB000	160
TDA03ADYN1GO000	166	TDA03BDYN1BB000	166	TDA03BDYN1DP000	180	TDA03BDYN1GC000	160
TDA03ADYN1GP000	160	TDA03BDYN1BD000	160	TDA03BDYN1DQ000	180	TDA03BDYN1GD000	160
TDA03ADYN1GQ000	160	TDA03BDYN1BE000	180	TDA03BDYN1DR000	160	TDA03BDYN1GE000	180
TDA03ADYN1GR000	180	TDA03BDYN1BF000	160	TDA03BDYN1DS000	160	TDA03BDYN1GF000	180
TDA03ADYN1GS000	180	TDA03BDYN1BG000	160	TDA03BDYN1DT000	160	TDA03BDYN1GG000	180
TDA03ADYN1GT000	180	TDA03BDYN1BH000	160	TDA03BDYN1DU000	186	TDA03BDYN1GH000	180
TDA03ADYN1GU000	180	TDA03BDYN1BI000	160	TDA03BDYN1DV000	186	TDA03BDYN1GI000	180
TDA03ADYN1GV000	180	TDA03BDYN1BJ000	166	TDA03BDYN1DW000	186	TDA03BDYN1GJ000	180
TDA03ADYN1GW000	180	TDA03BDYN1BK000	186	TDA03BDYN1DX000	186	TDA03BDYN1GK000	180
TDA03ADYN1GX000	180	TDA03BDYN1BL000	166	TDA03BDYN1DY000	186	TDA03BDYN1GL000	180
TDA03ADYN1GY000	186	TDA03BDYN1BM000	166	TDA03BDYN1DZ000	186	TDA03BDYN1GM000	180
TDA03ADYN1GZ000	186	TDA03BDYN1BN000	166	TDA03BDYN1EE000	186	TDA03BDYN1GN000	186
TDA03ADYN1HA000	180	TDA03BDYN1BO000	180	TDA03BDYN1EF000	186	TDA03BDYN1GO000	166
TDA03ADYN1HB000	180	TDA03BDYN1BP000	160	TDA03BDYN1EG000	160	TDA03BDYN1GP000	160
TDA03ADYN1HC000	180	TDA03BDYN1BQ000	160	TDA03BDYN1EH000	166	TDA03BDYN1GQ000	160
TDA03ADYN1HD000	180	TDA03BDYN1BR000	160	TDA03BDYN1EI000	186	TDA03BDYN1GR000	180
TDA03ADYN1HE000	180	TDA03BDYN1BS000	160	TDA03BDYN1EJ000	166	TDA03BDYN1GS000	180
TDA03ADYN1HF000	186	TDA03BDYN1BT000	180	TDA03BDYN1EK000	166	TDA03BDYN1GT000	180
TDA03ADYN1HG000	180	TDA03BDYN1BU000	180	TDA03BDYN1EL000	166	TDA03BDYN1GU000	180
TDA03ADYN1HH000	186	TDA03BDYN1BV000	180	TDA03BDYN1EM000	180	TDA03BDYN1GV000	180

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA03BDYN1GW000	180	TDA04ADYN1BK000	186	TDA04ADYN1DX000	186	TDA04ADYN1GK000	180
TDA03BDYN1GX000	180	TDA04ADYN1BL000	166	TDA04ADYN1DY000	186	TDA04ADYN1GL000	180
TDA03BDYN1GY000	186	TDA04ADYN1BM000	166	TDA04ADYN1DZ000	186	TDA04ADYN1GM000	180
TDA03BDYN1GZ000	186	TDA04ADYN1BN000	166	TDA04ADYN1EE000	186	TDA04ADYN1GN000	186
TDA03BDYN1HA000	180	TDA04ADYN1BO000	180	TDA04ADYN1EF000	186	TDA04ADYN1GO000	166
TDA03BDYN1HB000	180	TDA04ADYN1BP000	160	TDA04ADYN1EG000	160	TDA04ADYN1GP000	160
TDA03BDYN1HC000	180	TDA04ADYN1BQ000	160	TDA04ADYN1EH000	166	TDA04ADYN1GQ000	160
TDA03BDYN1HD000	180	TDA04ADYN1BR000	160	TDA04ADYN1EI000	186	TDA04ADYN1GR000	180
TDA03BDYN1HE000	180	TDA04ADYN1BS000	160	TDA04ADYN1EJ000	166	TDA04ADYN1GS000	180
TDA03BDYN1HF000	186	TDA04ADYN1BT000	180	TDA04ADYN1EK000	166	TDA04ADYN1GT000	180
TDA03BDYN1HG000	180	TDA04ADYN1BU000	180	TDA04ADYN1EL000	166	TDA04ADYN1GU000	180
TDA03BDYN1HH000	186	TDA04ADYN1BV000	180	TDA04ADYN1EM000	180	TDA04ADYN1GV000	180
TDA03BDYN1HI000	186	TDA04ADYN1BW000	180	TDA04ADYN1EN000	160	TDA04ADYN1GW000	180
TDA03BDYN1HJ000	159	TDA04ADYN1BX000	160	TDA04ADYN1EO000	160	TDA04ADYN1GX000	180
TDA03BDYN1HK000	165	TDA04ADYN1BY000	160	TDA04ADYN1EP000	160	TDA04ADYN1GY000	186
TDA03BDYN1HL000	159	TDA04ADYN1BZ000	160	TDA04ADYN1EQ000	160	TDA04ADYN1GZ000	186
TDA03BDYN1HM000	165	TDA04ADYN1CB000	159	TDA04ADYN1ER000	180	TDA04ADYN1HA000	180
TDA03BDYN1HN000	165	TDA04ADYN1CC000	159	TDA04ADYN1ES000	180	TDA04ADYN1HB000	180
TDA03BDYN1HO000	160	TDA04ADYN1CD000	159	TDA04ADYN1ET000	180	TDA04ADYN1HC000	180
TDA03BDYN1HP000	166	TDA04ADYN1CE000	185	TDA04ADYN1EU000	180	TDA04ADYN1HD000	180
TDA03BDYN1HQ000	160	TDA04ADYN1CF000	185	TDA04ADYN1EV000	160	TDA04ADYN1HE000	180
TDA03BDYN1HR000	166	TDA04ADYN1CG000	185	TDA04ADYN1EW000	160	TDA04ADYN1HF000	186
TDA03BDYN1HS000	166	TDA04ADYN1CH000	185	TDA04ADYN1EX000	160	TDA04ADYN1HG000	180
TDA03BDYN1HU000	166	TDA04ADYN1CI000	179	TDA04ADYN1EY000	160	TDA04ADYN1HH000	186
TDA03BDYN1HV000	160	TDA04ADYN1CJ000	159	TDA04ADYN1EZ000	160	TDA04ADYN1HI000	186
TDA03BDYN1HW000	166	TDA04ADYN1CK000	159	TDA04ADYN1FA000	160	TDA04ADYN1HJ000	159
TDA03BDYN1HX000	166	TDA04ADYN1CL000	159	TDA04ADYN1FB000	186	TDA04ADYN1HK000	165
TDA03BDYN1AC000	165	TDA04ADYN1CM000	179	TDA04ADYN1FC000	186	TDA04ADYN1HL000	159
TDA03BDYN1AE000	179	TDA04ADYN1CN000	179	TDA04ADYN1FD000	186	TDA04ADYN1HM000	165
TDA03BDYN1AK000	185	TDA04ADYN1CO000	179	TDA04ADYN1FE000	186	TDA04ADYN1HN000	165
TDA04ADYN1AA000	159	TDA04ADYN1CP000	159	TDA04ADYN1FF000	180	TDA04ADYN1HO000	160
TDA04ADYN1AB000	160	TDA04ADYN1CQ000	159	TDA04ADYN1FG000	160	TDA04ADYN1HP000	166
TDA04ADYN1AD000	159	TDA04ADYN1CR000	159	TDA04ADYN1FH000	160	TDA04ADYN1HQ000	160
TDA04ADYN1AF000	159	TDA04ADYN1CS000	185	TDA04ADYN1FI000	160	TDA04ADYN1HR000	166
TDA04ADYN1AG000	159	TDA04ADYN1CT000	185	TDA04ADYN1FJ000	180	TDA04ADYN1HS000	166
TDA04ADYN1AH000	159	TDA04ADYN1CU000	185	TDA04ADYN1FK000	180	TDA04ADYN1HU000	166
TDA04ADYN1AI000	159	TDA04ADYN1CV000	185	TDA04ADYN1FL000	180	TDA04ADYN1HV000	160
TDA04ADYN1AJ000	165	TDA04ADYN1CW000	185	TDA04ADYN1FM000	160	TDA04ADYN1HW000	166
TDA04ADYN1AL000	165	TDA04ADYN1CX000	185	TDA04ADYN1FN000	160	TDA04ADYN1HX000	166
TDA04ADYN1AM000	165	TDA04ADYN1CY000	185	TDA04ADYN1FO000	160	TDA04ADYN1AC000	165
TDA04ADYN1AN000	165	TDA04ADYN1CZ000	185	TDA04ADYN1FP000	186	TDA04ADYN1AE000	179
TDA04ADYN1AO000	179	TDA04ADYN1DD000	160	TDA04ADYN1FQ000	186	TDA04ADYN1AK000	185
TDA04ADYN1AP000	159	TDA04ADYN1DE000	160	TDA04ADYN1FR000	186	TDA04BDYN1AA000	159
TDA04ADYN1AQ000	159	TDA04ADYN1DF000	160	TDA04ADYN1FS000	186	TDA04BDYN1AB000	160
TDA04ADYN1AR000	159	TDA04ADYN1DG000	186	TDA04ADYN1FT000	186	TDA04BDYN1AD000	159
TDA04ADYN1AS000	159	TDA04ADYN1DH000	186	TDA04ADYN1FU000	186	TDA04BDYN1AF000	159
TDA04ADYN1AT000	179	TDA04ADYN1DI000	186	TDA04ADYN1FV000	186	TDA04BDYN1AG000	159
TDA04ADYN1AU000	179	TDA04ADYN1DJ000	186	TDA04ADYN1FW000	186	TDA04BDYN1AH000	159
TDA04ADYN1AV000	179	TDA04ADYN1DK000	180	TDA04ADYN1FX000	166	TDA04BDYN1AI000	159
TDA04ADYN1AW000	179	TDA04ADYN1DL000	160	TDA04ADYN1FY000	160	TDA04BDYN1AJ000	165
TDA04ADYN1AX000	159	TDA04ADYN1DM000	160	TDA04ADYN1FZ000	180	TDA04BDYN1AL000	165
TDA04ADYN1AY000	159	TDA04ADYN1DN000	160	TDA04ADYN1GA000	160	TDA04BDYN1AM000	165
TDA04ADYN1AZ000	159	TDA04ADYN1DO000	180	TDA04ADYN1GB000	160	TDA04BDYN1AN000	165
TDA04ADYN1BB000	166	TDA04ADYN1DP000	180	TDA04ADYN1GC000	160	TDA04BDYN1AO000	179
TDA04ADYN1BD000	160	TDA04ADYN1DQ000	180	TDA04ADYN1GD000	160	TDA04BDYN1AP000	159
TDA04ADYN1BE000	180	TDA04ADYN1DR000	160	TDA04ADYN1GE000	180	TDA04BDYN1AQ000	159
TDA04ADYN1BF000	160	TDA04ADYN1DS000	160	TDA04ADYN1GF000	180	TDA04BDYN1AR000	159
TDA04ADYN1BG000	160	TDA04ADYN1DT000	160	TDA04ADYN1GG000	180	TDA04BDYN1AS000	159
TDA04ADYN1BH000	160	TDA04ADYN1DU000	186	TDA04ADYN1GH000	180	TDA04BDYN1AT000	179
TDA04ADYN1BI000	160	TDA04ADYN1DV000	186	TDA04ADYN1GI000	180	TDA04BDYN1AU000	179
TDA04ADYN1BJ000	166	TDA04ADYN1DW000	186	TDA04ADYN1GJ000	180	TDA04BDYN1AV000	179

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA04BDYN1AW000	179	TDA04BDYN1DL000	160	TDA04BDYN1FY000	160	TDA05ADYN1AJ000	165
TDA04BDYN1AX000	159	TDA04BDYN1DM000	160	TDA04BDYN1FZ000	180	TDA05ADYN1AL000	165
TDA04BDYN1AY000	159	TDA04BDYN1DN000	160	TDA04BDYN1GA000	160	TDA05ADYN1AM000	165
TDA04BDYN1AZ000	159	TDA04BDYN1DO000	180	TDA04BDYN1GB000	160	TDA05ADYN1AN000	165
TDA04BDYN1BB000	166	TDA04BDYN1DP000	180	TDA04BDYN1GC000	160	TDA05ADYN1AO000	179
TDA04BDYN1BD000	160	TDA04BDYN1DQ000	180	TDA04BDYN1GD000	160	TDA05ADYN1AP000	159
TDA04BDYN1BE000	180	TDA04BDYN1DR000	160	TDA04BDYN1GE000	180	TDA05ADYN1AQ000	159
TDA04BDYN1BF000	160	TDA04BDYN1DS000	160	TDA04BDYN1GF000	180	TDA05ADYN1AR000	159
TDA04BDYN1BG000	160	TDA04BDYN1DT000	160	TDA04BDYN1GG000	180	TDA05ADYN1AS000	159
TDA04BDYN1BH000	160	TDA04BDYN1DU000	186	TDA04BDYN1GH000	180	TDA05ADYN1AT000	179
TDA04BDYN1BI000	160	TDA04BDYN1DV000	186	TDA04BDYN1GI000	180	TDA05ADYN1AU000	179
TDA04BDYN1BJ000	166	TDA04BDYN1DW000	186	TDA04BDYN1GJ000	180	TDA05ADYN1AV000	179
TDA04BDYN1BK000	186	TDA04BDYN1DX000	186	TDA04BDYN1GK000	180	TDA05ADYN1AW000	179
TDA04BDYN1BL000	166	TDA04BDYN1DY000	186	TDA04BDYN1GL000	180	TDA05ADYN1AX000	159
TDA04BDYN1BM000	166	TDA04BDYN1DZ000	186	TDA04BDYN1GM000	180	TDA05ADYN1AY000	159
TDA04BDYN1BN000	166	TDA04BDYN1EE000	186	TDA04BDYN1GN000	186	TDA05ADYN1AZ000	159
TDA04BDYN1BO000	180	TDA04BDYN1EF000	186	TDA04BDYN1GO000	166	TDA05ADYN1BB000	166
TDA04BDYN1BP000	160	TDA04BDYN1EG000	160	TDA04BDYN1GP000	160	TDA05ADYN1BD000	160
TDA04BDYN1BQ000	160	TDA04BDYN1EH000	166	TDA04BDYN1GQ000	160	TDA05ADYN1BE000	180
TDA04BDYN1BR000	160	TDA04BDYN1EI000	186	TDA04BDYN1GR000	180	TDA05ADYN1BF000	160
TDA04BDYN1BS000	160	TDA04BDYN1EJ000	166	TDA04BDYN1GS000	180	TDA05ADYN1BG000	160
TDA04BDYN1BT000	180	TDA04BDYN1EK000	166	TDA04BDYN1GT000	180	TDA05ADYN1BH000	160
TDA04BDYN1BU000	180	TDA04BDYN1EL000	166	TDA04BDYN1GU000	180	TDA05ADYN1BI000	160
TDA04BDYN1BV000	180	TDA04BDYN1EM000	180	TDA04BDYN1GV000	180	TDA05ADYN1BJ000	166
TDA04BDYN1BW000	180	TDA04BDYN1EN000	160	TDA04BDYN1GW000	180	TDA05ADYN1BK000	186
TDA04BDYN1BX000	160	TDA04BDYN1EO000	160	TDA04BDYN1GX000	180	TDA05ADYN1BL000	166
TDA04BDYN1BY000	160	TDA04BDYN1EP000	160	TDA04BDYN1GY000	186	TDA05ADYN1BM000	166
TDA04BDYN1BZ000	160	TDA04BDYN1EQ000	160	TDA04BDYN1GZ000	186	TDA05ADYN1BN000	166
TDA04BDYN1CB000	159	TDA04BDYN1ER000	180	TDA04BDYN1HA000	180	TDA05ADYN1BO000	180
TDA04BDYN1CC000	159	TDA04BDYN1ES000	180	TDA04BDYN1HB000	180	TDA05ADYN1BP000	160
TDA04BDYN1CD000	159	TDA04BDYN1ET000	180	TDA04BDYN1HC000	180	TDA05ADYN1BQ000	160
TDA04BDYN1CE000	185	TDA04BDYN1EU000	180	TDA04BDYN1HD000	180	TDA05ADYN1BR000	160
TDA04BDYN1CF000	185	TDA04BDYN1EV000	160	TDA04BDYN1HE000	180	TDA05ADYN1BS000	160
TDA04BDYN1CG000	185	TDA04BDYN1EW000	160	TDA04BDYN1HF000	186	TDA05ADYN1BT000	180
TDA04BDYN1CH000	185	TDA04BDYN1EX000	160	TDA04BDYN1HG000	180	TDA05ADYN1BU000	180
TDA04BDYN1CI000	179	TDA04BDYN1EY000	160	TDA04BDYN1HH000	186	TDA05ADYN1BV000	180
TDA04BDYN1CJ000	159	TDA04BDYN1EZ000	160	TDA04BDYN1HI000	186	TDA05ADYN1BW000	180
TDA04BDYN1CK000	159	TDA04BDYN1FA000	160	TDA04BDYN1HJ000	159	TDA05ADYN1BX000	160
TDA04BDYN1CL000	159	TDA04BDYN1FB000	186	TDA04BDYN1HK000	165	TDA05ADYN1BY000	160
TDA04BDYN1CM000	179	TDA04BDYN1FC000	186	TDA04BDYN1HL000	159	TDA05ADYN1BZ000	160
TDA04BDYN1CN000	179	TDA04BDYN1FD000	186	TDA04BDYN1HM000	165	TDA05ADYN1CB000	159
TDA04BDYN1CO000	179	TDA04BDYN1FE000	186	TDA04BDYN1HN000	165	TDA05ADYN1CC000	159
TDA04BDYN1CP000	159	TDA04BDYN1FF000	180	TDA04BDYN1HO000	160	TDA05ADYN1CD000	159
TDA04BDYN1CQ000	159	TDA04BDYN1FG000	160	TDA04BDYN1HP000	166	TDA05ADYN1CE000	185
TDA04BDYN1CR000	159	TDA04BDYN1FH000	160	TDA04BDYN1HQ000	160	TDA05ADYN1CF000	185
TDA04BDYN1CS000	185	TDA04BDYN1FI000	160	TDA04BDYN1HR000	166	TDA05ADYN1CG000	185
TDA04BDYN1CT000	185	TDA04BDYN1FJ000	180	TDA04BDYN1HS000	166	TDA05ADYN1CH000	185
TDA04BDYN1CU000	185	TDA04BDYN1FK000	180	TDA04BDYN1HU000	166	TDA05ADYN1CI000	179
TDA04BDYN1CV000	185	TDA04BDYN1FL000	180	TDA04BDYN1HV000	160	TDA05ADYN1CJ000	159
TDA04BDYN1CW000	185	TDA04BDYN1FM000	160	TDA04BDYN1HW000	166	TDA05ADYN1CK000	159
TDA04BDYN1CX000	185	TDA04BDYN1FN000	160	TDA04BDYN1HX000	166	TDA05ADYN1CL000	159
TDA04BDYN1CY000	185	TDA04BDYN1FO000	160	TDA04BDYN1AC000	165	TDA05ADYN1CM000	179
TDA04BDYN1CZ000	185	TDA04BDYN1FP000	186	TDA04BDYN1AE000	179	TDA05ADYN1CN000	179
TDA04BDYN1DD000	160	TDA04BDYN1FQ000	186	TDA04BDYN1AK000	185	TDA05ADYN1CO000	179
TDA04BDYN1DE000	160	TDA04BDYN1FR000	186	TDA05ADYN1AA000	159	TDA05ADYN1CP000	159
TDA04BDYN1DF000	160	TDA04BDYN1FS000	186	TDA05ADYN1AB000	160	TDA05ADYN1CQ000	159
TDA04BDYN1DG000	186	TDA04BDYN1FT000	186	TDA05ADYN1AD000	159	TDA05ADYN1CR000	159
TDA04BDYN1DH000	186	TDA04BDYN1FU000	186	TDA05ADYN1AF000	159	TDA05ADYN1CS000	185
TDA04BDYN1DI000	186	TDA04BDYN1FV000	186	TDA05ADYN1AG000	159	TDA05ADYN1CT000	185
TDA04BDYN1DJ000	186	TDA04BDYN1FW000	186	TDA05ADYN1AH000	159	TDA05ADYN1CU000	185
TDA04BDYN1DK000	180	TDA04BDYN1FX000	166	TDA05ADYN1AI000	159	TDA05ADYN1CV000	185

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA05ADYN1CW000	185	TDA05ADYN1FM000	160	TDA05ADYN1HW000	166	TDA05BDYN1CK000	159
TDA05ADYN1CX000	185	TDA05ADYN1FN000	160	TDA05ADYN1HX000	166	TDA05BDYN1CL000	159
TDA05ADYN1CY000	185	TDA05ADYN1FO000	160	TDA05ADYN1AC000	165	TDA05BDYN1CM000	179
TDA05ADYN1CZ000	185	TDA05ADYN1FP000	186	TDA05ADYN1AE000	179	TDA05BDYN1CN000	179
TDA05ADYN1DD000	160	TDA05ADYN1FQ000	186	TDA05ADYN1AK000	185	TDA05BDYN1CO000	179
TDA05ADYN1DE000	160	TDA05ADYN1FR000	186	TDA05BDYN1AA000	159	TDA05BDYN1CP000	159
TDA05ADYN1DF000	160	TDA05ADYN1FS000	186	TDA05BDYN1AB000	160	TDA05BDYN1CQ000	159
TDA05ADYN1DG000	186	TDA05ADYN1FT000	186	TDA05BDYN1AD000	159	TDA05BDYN1CR000	159
TDA05ADYN1DH000	186	TDA05ADYN1FU000	186	TDA05BDYN1AF000	159	TDA05BDYN1CS000	185
TDA05ADYN1DI000	186	TDA05ADYN1FV000	186	TDA05BDYN1AG000	159	TDA05BDYN1CT000	185
TDA05ADYN1DJ000	186	TDA05ADYN1FW000	186	TDA05BDYN1AH000	159	TDA05BDYN1CU000	185
TDA05ADYN1DK000	180	TDA05ADYN1FX000	166	TDA05BDYN1AI000	159	TDA05BDYN1CV000	185
TDA05ADYN1DL000	160	TDA05ADYN1FY000	160	TDA05BDYN1AJ000	165	TDA05BDYN1CW000	185
TDA05ADYN1DM000	160	TDA05ADYN1FZ000	180	TDA05BDYN1AL000	165	TDA05BDYN1CX000	185
TDA05ADYN1DN000	160	TDA05ADYN1GA000	160	TDA05BDYN1AM000	165	TDA05BDYN1CY000	185
TDA05ADYN1DO000	180	TDA05ADYN1GB000	160	TDA05BDYN1AN000	165	TDA05BDYN1CZ000	185
TDA05ADYN1DP000	180	TDA05ADYN1GC000	160	TDA05BDYN1AO000	179	TDA05BDYN1DD000	160
TDA05ADYN1DQ000	180	TDA05ADYN1GD000	160	TDA05BDYN1AP000	159	TDA05BDYN1DE000	160
TDA05ADYN1DR000	160	TDA05ADYN1GE000	180	TDA05BDYN1AQ000	159	TDA05BDYN1DF000	160
TDA05ADYN1DS000	160	TDA05ADYN1GF000	180	TDA05BDYN1AR000	159	TDA05BDYN1DG000	186
TDA05ADYN1DT000	160	TDA05ADYN1GG000	180	TDA05BDYN1AS000	159	TDA05BDYN1DH000	186
TDA05ADYN1DU000	186	TDA05ADYN1GH000	180	TDA05BDYN1AT000	179	TDA05BDYN1DI000	186
TDA05ADYN1DV000	186	TDA05ADYN1GI000	180	TDA05BDYN1AU000	179	TDA05BDYN1DJ000	186
TDA05ADYN1DW000	186	TDA05ADYN1GJ000	180	TDA05BDYN1AV000	179	TDA05BDYN1DK000	180
TDA05ADYN1DX000	186	TDA05ADYN1GK000	180	TDA05BDYN1AW000	179	TDA05BDYN1DL000	160
TDA05ADYN1DY000	186	TDA05ADYN1GL000	180	TDA05BDYN1AX000	159	TDA05BDYN1DM000	160
TDA05ADYN1DZ000	186	TDA05ADYN1GM000	180	TDA05BDYN1AY000	159	TDA05BDYN1DN000	160
TDA05ADYN1EE000	186	TDA05ADYN1GN000	186	TDA05BDYN1AZ000	159	TDA05BDYN1DO000	180
TDA05ADYN1EF000	186	TDA05ADYN1GO000	166	TDA05BDYN1BB000	166	TDA05BDYN1DP000	180
TDA05ADYN1EG000	160	TDA05ADYN1GP000	160	TDA05BDYN1BD000	160	TDA05BDYN1DQ000	180
TDA05ADYN1EH000	166	TDA05ADYN1GQ000	160	TDA05BDYN1BE000	180	TDA05BDYN1DR000	160
TDA05ADYN1EI000	186	TDA05ADYN1GR000	180	TDA05BDYN1BF000	160	TDA05BDYN1DS000	160
TDA05ADYN1EJ000	166	TDA05ADYN1GS000	180	TDA05BDYN1BG000	160	TDA05BDYN1DT000	160
TDA05ADYN1EK000	166	TDA05ADYN1GT000	180	TDA05BDYN1BH000	160	TDA05BDYN1DU000	186
TDA05ADYN1EL000	166	TDA05ADYN1GU000	180	TDA05BDYN1BI000	160	TDA05BDYN1DV000	186
TDA05ADYN1EM000	180	TDA05ADYN1GV000	180	TDA05BDYN1BJ000	166	TDA05BDYN1DW000	186
TDA05ADYN1EN000	160	TDA05ADYN1GW000	180	TDA05BDYN1BK000	186	TDA05BDYN1DX000	186
TDA05ADYN1EO000	160	TDA05ADYN1GX000	180	TDA05BDYN1BL000	166	TDA05BDYN1DY000	186
TDA05ADYN1EP000	160	TDA05ADYN1GY000	186	TDA05BDYN1BM000	166	TDA05BDYN1DZ000	186
TDA05ADYN1EQ000	160	TDA05ADYN1GZ000	186	TDA05BDYN1BN000	166	TDA05BDYN1EE000	186
TDA05ADYN1ER000	180	TDA05ADYN1HA000	180	TDA05BDYN1BO000	180	TDA05BDYN1EF000	186
TDA05ADYN1ES000	180	TDA05ADYN1HB000	180	TDA05BDYN1BP000	160	TDA05BDYN1EG000	160
TDA05ADYN1ET000	180	TDA05ADYN1HC000	180	TDA05BDYN1BQ000	160	TDA05BDYN1EH000	166
TDA05ADYN1EU000	180	TDA05ADYN1HD000	180	TDA05BDYN1BR000	160	TDA05BDYN1EI000	186
TDA05ADYN1EV000	160	TDA05ADYN1HE000	180	TDA05BDYN1BS000	160	TDA05BDYN1EJ000	166
TDA05ADYN1EW000	160	TDA05ADYN1HF000	186	TDA05BDYN1BT000	180	TDA05BDYN1EK000	166
TDA05ADYN1EX000	160	TDA05ADYN1HG000	180	TDA05BDYN1BU000	180	TDA05BDYN1EL000	166
TDA05ADYN1EY000	160	TDA05ADYN1HH000	186	TDA05BDYN1BV000	180	TDA05BDYN1EM000	180
TDA05ADYN1EZ000	160	TDA05ADYN1HI000	186	TDA05BDYN1BW000	180	TDA05BDYN1EN000	160
TDA05ADYN1FA000	160	TDA05ADYN1HJ000	159	TDA05BDYN1BX000	160	TDA05BDYN1EO000	160
TDA05ADYN1FB000	186	TDA05ADYN1HK000	165	TDA05BDYN1BY000	160	TDA05BDYN1EP000	160
TDA05ADYN1FC000	186	TDA05ADYN1HL000	159	TDA05BDYN1BZ000	160	TDA05BDYN1EQ000	160
TDA05ADYN1FD000	186	TDA05ADYN1HM000	165	TDA05BDYN1CB000	159	TDA05BDYN1ER000	180
TDA05ADYN1FE000	186	TDA05ADYN1HN000	165	TDA05BDYN1CC000	159	TDA05BDYN1ES000	180
TDA05ADYN1FF000	180	TDA05ADYN1HO000	160	TDA05BDYN1CD000	159	TDA05BDYN1ET000	180
TDA05ADYN1FG000	160	TDA05ADYN1HP000	166	TDA05BDYN1CE000	185	TDA05BDYN1EU000	180
TDA05ADYN1FH000	160	TDA05ADYN1HQ000	160	TDA05BDYN1CF000	185	TDA05BDYN1EV000	160
TDA05ADYN1FI000	160	TDA05ADYN1HR000	166	TDA05BDYN1CG000	185	TDA05BDYN1EW000	160
TDA05ADYN1FJ000	180	TDA05ADYN1HS000	166	TDA05BDYN1CH000	185	TDA05BDYN1EX000	160
TDA05ADYN1FK000	180	TDA05ADYN1HU000	166	TDA05BDYN1CI000	179	TDA05BDYN1EY000	160
TDA05ADYN1FL000	180	TDA05ADYN1HV000	160	TDA05BDYN1CJ000	159	TDA05BDYN1EZ000	160

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA05BDYN1FA000	160	TDA05BDYN1HJ000	159	TDA06ADYN1BX000	168	TDA06ADYN1EO000	168
TDA05BDYN1FB000	186	TDA05BDYN1HK000	165	TDA06ADYN1BY000	168	TDA06ADYN1EP000	168
TDA05BDYN1FC000	186	TDA05BDYN1HL000	159	TDA06ADYN1BZ000	168	TDA06ADYN1EQ000	168
TDA05BDYN1FD000	186	TDA05BDYN1HM000	165	TDA06ADYN1CB000	167	TDA06ADYN1ER000	189
TDA05BDYN1FE000	186	TDA05BDYN1HN000	165	TDA06ADYN1CC000	167	TDA06ADYN1ES000	189
TDA05BDYN1FF000	180	TDA05BDYN1HO000	160	TDA06ADYN1CD000	167	TDA06ADYN1ET000	189
TDA05BDYN1FG000	160	TDA05BDYN1HP000	166	TDA06ADYN1CE000	194	TDA06ADYN1EU000	189
TDA05BDYN1FH000	160	TDA05BDYN1HQ000	160	TDA06ADYN1CF000	194	TDA06ADYN1EV000	168
TDA05BDYN1FI000	160	TDA05BDYN1HR000	166	TDA06ADYN1CG000	194	TDA06ADYN1EW000	168
TDA05BDYN1FJ000	180	TDA05BDYN1HS000	166	TDA06ADYN1CH000	194	TDA06ADYN1EX000	168
TDA05BDYN1FK000	180	TDA05BDYN1HU000	166	TDA06ADYN1CI000	188	TDA06ADYN1EY000	168
TDA05BDYN1FL000	180	TDA05BDYN1HV000	160	TDA06ADYN1CJ000	167	TDA06ADYN1EZ000	168
TDA05BDYN1FM000	160	TDA05BDYN1HW000	166	TDA06ADYN1CK000	167	TDA06ADYN1FA000	168
TDA05BDYN1FN000	160	TDA05BDYN1HX000	166	TDA06ADYN1CL000	167	TDA06ADYN1FB000	195
TDA05BDYN1FO000	160	TDA05BDYN1AC000	165	TDA06ADYN1CM000	188	TDA06ADYN1FC000	195
TDA05BDYN1FP000	186	TDA05BDYN1AE000	179	TDA06ADYN1CN000	188	TDA06ADYN1FD000	195
TDA05BDYN1FQ000	186	TDA05BDYN1AK000	185	TDA06ADYN1CO000	188	TDA06ADYN1FE000	195
TDA05BDYN1FR000	186	TDA06ADYN1AA000	167	TDA06ADYN1CP000	167	TDA06ADYN1FF000	189
TDA05BDYN1FS000	186	TDA06ADYN1AB000	168	TDA06ADYN1CQ000	167	TDA06ADYN1FG000	168
TDA05BDYN1FT000	186	TDA06ADYN1AD000	167	TDA06ADYN1CR000	167	TDA06ADYN1FH000	168
TDA05BDYN1FU000	186	TDA06ADYN1AF000	167	TDA06ADYN1CS000	194	TDA06ADYN1FI000	168
TDA05BDYN1FV000	186	TDA06ADYN1AG000	167	TDA06ADYN1CT000	194	TDA06ADYN1FJ000	189
TDA05BDYN1FW000	186	TDA06ADYN1AH000	167	TDA06ADYN1CU000	194	TDA06ADYN1FK000	189
TDA05BDYN1FX000	166	TDA06ADYN1AI000	167	TDA06ADYN1CV000	194	TDA06ADYN1FL000	189
TDA05BDYN1FY000	160	TDA06ADYN1AJ000	173	TDA06ADYN1CW000	194	TDA06ADYN1FM000	168
TDA05BDYN1FZ000	180	TDA06ADYN1AL000	173	TDA06ADYN1CX000	194	TDA06ADYN1FN000	168
TDA05BDYN1GA000	160	TDA06ADYN1AM000	173	TDA06ADYN1CY000	194	TDA06ADYN1FO000	168
TDA05BDYN1GB000	160	TDA06ADYN1AN000	173	TDA06ADYN1CZ000	194	TDA06ADYN1FP000	195
TDA05BDYN1GC000	160	TDA06ADYN1AO000	188	TDA06ADYN1DD000	168	TDA06ADYN1FQ000	195
TDA05BDYN1GD000	160	TDA06ADYN1AP000	167	TDA06ADYN1DE000	168	TDA06ADYN1FR000	195
TDA05BDYN1GE000	180	TDA06ADYN1AQ000	167	TDA06ADYN1DF000	168	TDA06ADYN1FS000	195
TDA05BDYN1GF000	180	TDA06ADYN1AR000	167	TDA06ADYN1DG000	195	TDA06ADYN1FT000	195
TDA05BDYN1GG000	180	TDA06ADYN1AS000	167	TDA06ADYN1DH000	195	TDA06ADYN1FU000	195
TDA05BDYN1GH000	180	TDA06ADYN1AT000	188	TDA06ADYN1DI000	195	TDA06ADYN1FV000	195
TDA05BDYN1GI000	180	TDA06ADYN1AU000	188	TDA06ADYN1DJ000	195	TDA06ADYN1FW000	195
TDA05BDYN1GJ000	180	TDA06ADYN1AV000	188	TDA06ADYN1DK000	189	TDA06ADYN1FX000	174
TDA05BDYN1GK000	180	TDA06ADYN1AW000	188	TDA06ADYN1DL000	168	TDA06ADYN1FY000	168
TDA05BDYN1GL000	180	TDA06ADYN1AX000	167	TDA06ADYN1DM000	168	TDA06ADYN1FZ000	189
TDA05BDYN1GM000	180	TDA06ADYN1AY000	167	TDA06ADYN1DN000	168	TDA06ADYN1GA000	168
TDA05BDYN1GN000	186	TDA06ADYN1AZ000	167	TDA06ADYN1DO000	189	TDA06ADYN1GB000	168
TDA05BDYN1GO000	166	TDA06ADYN1BB000	174	TDA06ADYN1DP000	189	TDA06ADYN1GC000	168
TDA05BDYN1GP000	160	TDA06ADYN1BD000	168	TDA06ADYN1DQ000	189	TDA06ADYN1GD000	168
TDA05BDYN1GQ000	160	TDA06ADYN1BE000	189	TDA06ADYN1DR000	168	TDA06ADYN1GE000	189
TDA05BDYN1GR000	180	TDA06ADYN1BF000	168	TDA06ADYN1DS000	168	TDA06ADYN1GF000	189
TDA05BDYN1GS000	180	TDA06ADYN1BG000	168	TDA06ADYN1DT000	168	TDA06ADYN1GG000	189
TDA05BDYN1GT000	180	TDA06ADYN1BH000	168	TDA06ADYN1DU000	195	TDA06ADYN1GH000	189
TDA05BDYN1GU000	180	TDA06ADYN1BI000	168	TDA06ADYN1DV000	195	TDA06ADYN1GI000	189
TDA05BDYN1GV000	180	TDA06ADYN1BJ000	174	TDA06ADYN1DW000	195	TDA06ADYN1GJ000	189
TDA05BDYN1GW000	180	TDA06ADYN1BK000	195	TDA06ADYN1DX000	195	TDA06ADYN1GK000	189
TDA05BDYN1GX000	180	TDA06ADYN1BL000	174	TDA06ADYN1DY000	195	TDA06ADYN1GL000	189
TDA05BDYN1GY000	186	TDA06ADYN1BM000	174	TDA06ADYN1DZ000	195	TDA06ADYN1GM000	189
TDA05BDYN1GZ000	186	TDA06ADYN1BN000	174	TDA06ADYN1EE000	195	TDA06ADYN1GN000	195
TDA05BDYN1HA000	180	TDA06ADYN1BO000	189	TDA06ADYN1EF000	195	TDA06ADYN1GO000	174
TDA05BDYN1HB000	180	TDA06ADYN1BP000	168	TDA06ADYN1EG000	168	TDA06ADYN1GP000	168
TDA05BDYN1HC000	180	TDA06ADYN1BQ000	168	TDA06ADYN1EH000	174	TDA06ADYN1GQ000	168
TDA05BDYN1HD000	180	TDA06ADYN1BR000	168	TDA06ADYN1EI000	195	TDA06ADYN1GR000	189
TDA05BDYN1HE000	180	TDA06ADYN1BS000	168	TDA06ADYN1EJ000	174	TDA06ADYN1GS000	189
TDA05BDYN1HF000	186	TDA06ADYN1BT000	189	TDA06ADYN1EK000	174	TDA06ADYN1GT000	189
TDA05BDYN1HG000	180	TDA06ADYN1BU000	189	TDA06ADYN1EL000	174	TDA06ADYN1GU000	189
TDA05BDYN1HH000	186	TDA06ADYN1BV000	189	TDA06ADYN1EM000	189	TDA06ADYN1GV000	189
TDA05BDYN1HI000	186	TDA06ADYN1BW000	189	TDA06ADYN1EN000	168	TDA06ADYN1GW000	189

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA06ADYN1GX000	189	TDA06BDYN1BL000	174	TDA06BDYN1DY000	195	TDA06BDYN1GL000	189
TDA06ADYN1GY000	195	TDA06BDYN1BM000	174	TDA06BDYN1DZ000	195	TDA06BDYN1GM000	189
TDA06ADYN1GZ000	195	TDA06BDYN1BN000	174	TDA06BDYN1EE000	195	TDA06BDYN1GN000	195
TDA06ADYN1HA000	189	TDA06BDYN1BO000	189	TDA06BDYN1EF000	195	TDA06BDYN1GO000	174
TDA06ADYN1HB000	189	TDA06BDYN1BP000	168	TDA06BDYN1EG000	168	TDA06BDYN1GP000	168
TDA06ADYN1HC000	189	TDA06BDYN1BQ000	168	TDA06BDYN1EH000	174	TDA06BDYN1GQ000	168
TDA06ADYN1HD000	189	TDA06BDYN1BR000	168	TDA06BDYN1EI000	195	TDA06BDYN1GR000	189
TDA06ADYN1HE000	189	TDA06BDYN1BS000	168	TDA06BDYN1EJ000	174	TDA06BDYN1GS000	189
TDA06ADYN1HF000	195	TDA06BDYN1BT000	189	TDA06BDYN1EK000	174	TDA06BDYN1GT000	189
TDA06ADYN1HG000	189	TDA06BDYN1BU000	189	TDA06BDYN1EL000	174	TDA06BDYN1GU000	189
TDA06ADYN1HH000	195	TDA06BDYN1BV000	189	TDA06BDYN1EM000	189	TDA06BDYN1GV000	189
TDA06ADYN1HI000	195	TDA06BDYN1BW000	189	TDA06BDYN1EN000	168	TDA06BDYN1GW000	189
TDA06ADYN1HJ000	167	TDA06BDYN1BX000	168	TDA06BDYN1EO000	168	TDA06BDYN1GX000	189
TDA06ADYN1HK000	173	TDA06BDYN1BY000	168	TDA06BDYN1EP000	168	TDA06BDYN1GY000	195
TDA06ADYN1HL000	167	TDA06BDYN1BZ000	168	TDA06BDYN1EQ000	168	TDA06BDYN1GZ000	195
TDA06ADYN1HM000	173	TDA06BDYN1CB000	167	TDA06BDYN1ER000	189	TDA06BDYN1HA000	189
TDA06ADYN1HN000	173	TDA06BDYN1CC000	167	TDA06BDYN1ES000	189	TDA06BDYN1HB000	189
TDA06ADYN1HO000	168	TDA06BDYN1CD000	167	TDA06BDYN1ET000	189	TDA06BDYN1HC000	189
TDA06ADYN1HP000	174	TDA06BDYN1CE000	194	TDA06BDYN1EU000	189	TDA06BDYN1HD000	189
TDA06ADYN1HQ000	168	TDA06BDYN1CF000	194	TDA06BDYN1EV000	168	TDA06BDYN1HE000	189
TDA06ADYN1HR000	174	TDA06BDYN1CG000	194	TDA06BDYN1EW000	168	TDA06BDYN1HF000	195
TDA06ADYN1HS000	174	TDA06BDYN1CH000	194	TDA06BDYN1EX000	168	TDA06BDYN1HG000	189
TDA06ADYN1HU000	174	TDA06BDYN1CI000	188	TDA06BDYN1EY000	168	TDA06BDYN1HH000	195
TDA06ADYN1HV000	168	TDA06BDYN1CJ000	167	TDA06BDYN1EZ000	168	TDA06BDYN1HI000	195
TDA06ADYN1HW000	174	TDA06BDYN1CK000	167	TDA06BDYN1FA000	168	TDA06BDYN1HJ000	167
TDA06ADYN1HX000	174	TDA06BDYN1CL000	167	TDA06BDYN1FB000	195	TDA06BDYN1HK000	173
TDA06ADYN1AC000	173	TDA06BDYN1CM000	188	TDA06BDYN1FC000	195	TDA06BDYN1HL000	167
TDA06ADYN1AE000	188	TDA06BDYN1CN000	188	TDA06BDYN1FD000	195	TDA06BDYN1HM000	173
TDA06ADYN1AK000	194	TDA06BDYN1CO000	188	TDA06BDYN1FE000	195	TDA06BDYN1HN000	173
TDA06BDYN1AA000	167	TDA06BDYN1CP000	167	TDA06BDYN1FF000	189	TDA06BDYN1HO000	168
TDA06BDYN1AB000	168	TDA06BDYN1CQ000	167	TDA06BDYN1FG000	168	TDA06BDYN1HP000	174
TDA06BDYN1AD000	167	TDA06BDYN1CR000	167	TDA06BDYN1FH000	168	TDA06BDYN1HQ000	168
TDA06BDYN1AF000	167	TDA06BDYN1CS000	194	TDA06BDYN1FI000	168	TDA06BDYN1HR000	174
TDA06BDYN1AG000	167	TDA06BDYN1CT000	194	TDA06BDYN1FJ000	189	TDA06BDYN1HS000	174
TDA06BDYN1AH000	167	TDA06BDYN1CU000	194	TDA06BDYN1FK000	189	TDA06BDYN1HU000	174
TDA06BDYN1AI000	167	TDA06BDYN1CV000	194	TDA06BDYN1FL000	189	TDA06BDYN1HV000	168
TDA06BDYN1AJ000	173	TDA06BDYN1CW000	194	TDA06BDYN1FM000	168	TDA06BDYN1HW000	174
TDA06BDYN1AL000	173	TDA06BDYN1CX000	194	TDA06BDYN1FN000	168	TDA06BDYN1HX000	174
TDA06BDYN1AM000	173	TDA06BDYN1CY000	194	TDA06BDYN1FO000	168	TDA06BDYN1AC000	173
TDA06BDYN1AN000	173	TDA06BDYN1CZ000	194	TDA06BDYN1FP000	195	TDA06BDYN1AE000	188
TDA06BDYN1AO000	188	TDA06BDYN1DD000	168	TDA06BDYN1FQ000	195	TDA06BDYN1AK000	194
TDA06BDYN1AP000	167	TDA06BDYN1DE000	168	TDA06BDYN1FR000	195	TDA08ADYN1AA000	167
TDA06BDYN1AQ000	167	TDA06BDYN1DF000	168	TDA06BDYN1FS000	195	TDA08ADYN1AB000	168
TDA06BDYN1AR000	167	TDA06BDYN1DG000	195	TDA06BDYN1FT000	195	TDA08ADYN1AD000	167
TDA06BDYN1AS000	167	TDA06BDYN1DH000	195	TDA06BDYN1FU000	195	TDA08ADYN1AF000	167
TDA06BDYN1AT000	188	TDA06BDYN1DI000	195	TDA06BDYN1FV000	195	TDA08ADYN1AG000	167
TDA06BDYN1AU000	188	TDA06BDYN1DJ000	195	TDA06BDYN1FW000	195	TDA08ADYN1AH000	167
TDA06BDYN1AV000	188	TDA06BDYN1DK000	189	TDA06BDYN1FX000	174	TDA08ADYN1AI000	167
TDA06BDYN1AW000	188	TDA06BDYN1DL000	168	TDA06BDYN1FY000	168	TDA08ADYN1AJ000	173
TDA06BDYN1AX000	167	TDA06BDYN1DM000	168	TDA06BDYN1FZ000	189	TDA08ADYN1AL000	173
TDA06BDYN1AY000	167	TDA06BDYN1DN000	168	TDA06BDYN1GA000	168	TDA08ADYN1AM000	173
TDA06BDYN1AZ000	167	TDA06BDYN1DO000	189	TDA06BDYN1GB000	168	TDA08ADYN1AN000	173
TDA06BDYN1BB000	174	TDA06BDYN1DP000	189	TDA06BDYN1GC000	168	TDA08ADYN1AO000	188
TDA06BDYN1BD000	168	TDA06BDYN1DQ000	189	TDA06BDYN1GD000	168	TDA08ADYN1AP000	167
TDA06BDYN1BE000	189	TDA06BDYN1DR000	168	TDA06BDYN1GE000	189	TDA08ADYN1AQ000	167
TDA06BDYN1BF000	168	TDA06BDYN1DS000	168	TDA06BDYN1GF000	189	TDA08ADYN1AR000	167
TDA06BDYN1BG000	168	TDA06BDYN1DT000	168	TDA06BDYN1GG000	189	TDA08ADYN1AS000	167
TDA06BDYN1BH000	168	TDA06BDYN1DU000	195	TDA06BDYN1GH000	189	TDA08ADYN1AT000	188
TDA06BDYN1BI000	168	TDA06BDYN1DV000	195	TDA06BDYN1GI000	189	TDA08ADYN1AU000	188
TDA06BDYN1BJ000	174	TDA06BDYN1DW000	195	TDA06BDYN1GJ000	189	TDA08ADYN1AV000	188
TDA06BDYN1BK000	195	TDA06BDYN1DX000	195	TDA06BDYN1GK000	189	TDA08ADYN1AW000	188

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA08ADYN1AX000	167	TDA08ADYN1DM000	168	TDA08ADYN1FZ000	189	TDA08BDYN1AL000	173
TDA08ADYN1AY000	167	TDA08ADYN1DN000	168	TDA08ADYN1GA000	168	TDA08BDYN1AM000	173
TDA08ADYN1AZ000	167	TDA08ADYN1DO000	189	TDA08ADYN1GB000	168	TDA08BDYN1AN000	173
TDA08ADYN1BB000	174	TDA08ADYN1DP000	189	TDA08ADYN1GC000	168	TDA08BDYN1AO000	188
TDA08ADYN1BD000	168	TDA08ADYN1DQ000	189	TDA08ADYN1GD000	168	TDA08BDYN1AP000	167
TDA08ADYN1BE000	189	TDA08ADYN1DR000	168	TDA08ADYN1GE000	189	TDA08BDYN1AQ000	167
TDA08ADYN1BF000	168	TDA08ADYN1DS000	168	TDA08ADYN1GF000	189	TDA08BDYN1AR000	167
TDA08ADYN1BG000	168	TDA08ADYN1DT000	168	TDA08ADYN1GG000	189	TDA08BDYN1AS000	167
TDA08ADYN1BH000	168	TDA08ADYN1DU000	195	TDA08ADYN1GH000	189	TDA08BDYN1AT000	188
TDA08ADYN1BI000	168	TDA08ADYN1DV000	195	TDA08ADYN1GI000	189	TDA08BDYN1AU000	188
TDA08ADYN1BJ000	174	TDA08ADYN1DW000	195	TDA08ADYN1GJ000	189	TDA08BDYN1AV000	188
TDA08ADYN1BK000	195	TDA08ADYN1DX000	195	TDA08ADYN1GK000	189	TDA08BDYN1AW000	188
TDA08ADYN1BL000	174	TDA08ADYN1DY000	195	TDA08ADYN1GL000	189	TDA08BDYN1AX000	167
TDA08ADYN1BM000	174	TDA08ADYN1DZ000	195	TDA08ADYN1GM000	189	TDA08BDYN1AY000	167
TDA08ADYN1BN000	174	TDA08ADYN1EE000	195	TDA08ADYN1GN000	195	TDA08BDYN1AZ000	167
TDA08ADYN1BO000	189	TDA08ADYN1EF000	195	TDA08ADYN1GO000	174	TDA08BDYN1BB000	174
TDA08ADYN1BP000	168	TDA08ADYN1EG000	168	TDA08ADYN1GP000	168	TDA08BDYN1BD000	168
TDA08ADYN1BQ000	168	TDA08ADYN1EH000	174	TDA08ADYN1GQ000	168	TDA08BDYN1BE000	189
TDA08ADYN1BR000	168	TDA08ADYN1EI000	195	TDA08ADYN1GR000	189	TDA08BDYN1BF000	168
TDA08ADYN1BS000	168	TDA08ADYN1EJ000	174	TDA08ADYN1GS000	189	TDA08BDYN1BG000	168
TDA08ADYN1BT000	189	TDA08ADYN1EK000	174	TDA08ADYN1GT000	189	TDA08BDYN1BH000	168
TDA08ADYN1BU000	189	TDA08ADYN1EL000	174	TDA08ADYN1GU000	189	TDA08BDYN1BI000	168
TDA08ADYN1BV000	189	TDA08ADYN1EM000	189	TDA08ADYN1GV000	189	TDA08BDYN1BJ000	174
TDA08ADYN1BW000	189	TDA08ADYN1EN000	168	TDA08ADYN1GW000	189	TDA08BDYN1BK000	195
TDA08ADYN1BX000	168	TDA08ADYN1EO000	168	TDA08ADYN1GX000	189	TDA08BDYN1BL000	174
TDA08ADYN1BY000	168	TDA08ADYN1EP000	168	TDA08ADYN1GY000	195	TDA08BDYN1BM000	174
TDA08ADYN1BZ000	168	TDA08ADYN1EQ000	168	TDA08ADYN1GZ000	195	TDA08BDYN1BN000	174
TDA08ADYN1CB000	167	TDA08ADYN1ER000	189	TDA08ADYN1HA000	189	TDA08BDYN1BO000	189
TDA08ADYN1CC000	167	TDA08ADYN1ES000	189	TDA08ADYN1HB000	189	TDA08BDYN1BP000	168
TDA08ADYN1CD000	167	TDA08ADYN1ET000	189	TDA08ADYN1HC000	189	TDA08BDYN1BQ000	168
TDA08ADYN1CE000	194	TDA08ADYN1EU000	189	TDA08ADYN1HD000	189	TDA08BDYN1BR000	168
TDA08ADYN1CF000	194	TDA08ADYN1EV000	168	TDA08ADYN1HE000	189	TDA08BDYN1BS000	168
TDA08ADYN1CG000	194	TDA08ADYN1EW000	168	TDA08ADYN1HF000	195	TDA08BDYN1BT000	189
TDA08ADYN1CH000	194	TDA08ADYN1EX000	168	TDA08ADYN1HG000	189	TDA08BDYN1BU000	189
TDA08ADYN1CI000	188	TDA08ADYN1EY000	168	TDA08ADYN1HH000	195	TDA08BDYN1BV000	189
TDA08ADYN1CJ000	167	TDA08ADYN1EZ000	168	TDA08ADYN1HI000	195	TDA08BDYN1BW000	189
TDA08ADYN1CK000	167	TDA08ADYN1FA000	168	TDA08ADYN1HJ000	167	TDA08BDYN1BX000	168
TDA08ADYN1CL000	167	TDA08ADYN1FB000	195	TDA08ADYN1HK000	173	TDA08BDYN1BY000	168
TDA08ADYN1CM000	188	TDA08ADYN1FC000	195	TDA08ADYN1HL000	167	TDA08BDYN1BZ000	168
TDA08ADYN1CN000	188	TDA08ADYN1FD000	195	TDA08ADYN1HM000	173	TDA08BDYN1CB000	167
TDA08ADYN1CO000	188	TDA08ADYN1FE000	195	TDA08ADYN1HN000	173	TDA08BDYN1CC000	167
TDA08ADYN1CP000	167	TDA08ADYN1FF000	189	TDA08ADYN1HO000	168	TDA08BDYN1CD000	167
TDA08ADYN1CQ000	167	TDA08ADYN1FG000	168	TDA08ADYN1HP000	174	TDA08BDYN1CE000	194
TDA08ADYN1CR000	167	TDA08ADYN1FH000	168	TDA08ADYN1HQ000	168	TDA08BDYN1CF000	194
TDA08ADYN1CS000	194	TDA08ADYN1FI000	168	TDA08ADYN1HR000	174	TDA08BDYN1CG000	194
TDA08ADYN1CT000	194	TDA08ADYN1FJ000	189	TDA08ADYN1HS000	174	TDA08BDYN1CH000	194
TDA08ADYN1CU000	194	TDA08ADYN1FK000	189	TDA08ADYN1HU000	174	TDA08BDYN1CI000	188
TDA08ADYN1CV000	194	TDA08ADYN1FL000	189	TDA08ADYN1HV000	168	TDA08BDYN1CJ000	167
TDA08ADYN1CW000	194	TDA08ADYN1FM000	168	TDA08ADYN1HW000	174	TDA08BDYN1CK000	167
TDA08ADYN1CX000	194	TDA08ADYN1FN000	168	TDA08ADYN1HX000	174	TDA08BDYN1CL000	167
TDA08ADYN1CY000	194	TDA08ADYN1FO000	168	TDA08ADYN1AC000	173	TDA08BDYN1CM000	188
TDA08ADYN1CZ000	194	TDA08ADYN1FP000	195	TDA08ADYN1AE000	188	TDA08BDYN1CN000	188
TDA08ADYN1DD000	168	TDA08ADYN1FQ000	195	TDA08ADYN1AK000	194	TDA08BDYN1CO000	188
TDA08ADYN1DE000	168	TDA08ADYN1FR000	195	TDA08BDYN1AA000	167	TDA08BDYN1CP000	167
TDA08ADYN1DF000	168	TDA08ADYN1FS000	195	TDA08BDYN1AB000	168	TDA08BDYN1CQ000	167
TDA08ADYN1DG000	195	TDA08ADYN1FT000	195	TDA08BDYN1AD000	167	TDA08BDYN1CR000	167
TDA08ADYN1DH000	195	TDA08ADYN1FU000	195	TDA08BDYN1AF000	167	TDA08BDYN1CS000	194
TDA08ADYN1DI000	195	TDA08ADYN1FV000	195	TDA08BDYN1AG000	167	TDA08BDYN1CT000	194
TDA08ADYN1DJ000	195	TDA08ADYN1FW000	195	TDA08BDYN1AH000	167	TDA08BDYN1CU000	194
TDA08ADYN1DK000	189	TDA08ADYN1FX000	174	TDA08BDYN1AI000	167	TDA08BDYN1CV000	194
TDA08ADYN1DL000	168	TDA08ADYN1FY000	168	TDA08BDYN1AJ000	173	TDA08BDYN1CW000	194

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA08BDYN1CX000	194	TDA08BDYN1FN000	168	TDA08BDYN1HX000	174	TDA10ADYN1CL000	167
TDA08BDYN1CY000	194	TDA08BDYN1FO000	168	TDA08BDYN1AC000	173	TDA10ADYN1CM000	188
TDA08BDYN1CZ000	194	TDA08BDYN1FP000	195	TDA08BDYN1AE000	188	TDA10ADYN1CN000	188
TDA08BDYN1DD000	168	TDA08BDYN1FQ000	195	TDA08BDYN1AK000	194	TDA10ADYN1CO000	188
TDA08BDYN1DE000	168	TDA08BDYN1FR000	195	TDA10ADYN1AA000	167	TDA10ADYN1CP000	167
TDA08BDYN1DF000	168	TDA08BDYN1FS000	195	TDA10ADYN1AB000	168	TDA10ADYN1CQ000	167
TDA08BDYN1DG000	195	TDA08BDYN1FT000	195	TDA10ADYN1AD000	167	TDA10ADYN1CR000	167
TDA08BDYN1DH000	195	TDA08BDYN1FU000	195	TDA10ADYN1AF000	167	TDA10ADYN1CS000	194
TDA08BDYN1DI000	195	TDA08BDYN1FV000	195	TDA10ADYN1AG000	167	TDA10ADYN1CT000	194
TDA08BDYN1DJ000	195	TDA08BDYN1FW000	195	TDA10ADYN1AH000	167	TDA10ADYN1CU000	194
TDA08BDYN1DK000	189	TDA08BDYN1FX000	174	TDA10ADYN1AI000	167	TDA10ADYN1CV000	194
TDA08BDYN1DL000	168	TDA08BDYN1FY000	168	TDA10ADYN1AJ000	173	TDA10ADYN1CW000	194
TDA08BDYN1DM000	168	TDA08BDYN1FZ000	189	TDA10ADYN1AL000	173	TDA10ADYN1CX000	194
TDA08BDYN1DN000	168	TDA08BDYN1GA000	168	TDA10ADYN1AM000	173	TDA10ADYN1CY000	194
TDA08BDYN1DO000	189	TDA08BDYN1GB000	168	TDA10ADYN1AN000	173	TDA10ADYN1CZ000	194
TDA08BDYN1DP000	189	TDA08BDYN1GC000	168	TDA10ADYN1AO000	188	TDA10ADYN1DD000	168
TDA08BDYN1DQ000	189	TDA08BDYN1GD000	168	TDA10ADYN1AP000	167	TDA10ADYN1DE000	168
TDA08BDYN1DR000	168	TDA08BDYN1GE000	189	TDA10ADYN1AQ000	167	TDA10ADYN1DF000	168
TDA08BDYN1DS000	168	TDA08BDYN1GF000	189	TDA10ADYN1AR000	167	TDA10ADYN1DG000	195
TDA08BDYN1DT000	168	TDA08BDYN1GG000	189	TDA10ADYN1AS000	167	TDA10ADYN1DH000	195
TDA08BDYN1DU000	195	TDA08BDYN1GH000	189	TDA10ADYN1AT000	188	TDA10ADYN1DI000	195
TDA08BDYN1DV000	195	TDA08BDYN1GI000	189	TDA10ADYN1AU000	188	TDA10ADYN1DJ000	195
TDA08BDYN1DW000	195	TDA08BDYN1GJ000	189	TDA10ADYN1AV000	188	TDA10ADYN1DK000	189
TDA08BDYN1DX000	195	TDA08BDYN1GK000	189	TDA10ADYN1AW000	188	TDA10ADYN1DL000	168
TDA08BDYN1DY000	195	TDA08BDYN1GL000	189	TDA10ADYN1AX000	167	TDA10ADYN1DM000	168
TDA08BDYN1DZ000	195	TDA08BDYN1GM000	189	TDA10ADYN1AY000	167	TDA10ADYN1DN000	168
TDA08BDYN1EE000	195	TDA08BDYN1GN000	195	TDA10ADYN1AZ000	167	TDA10ADYN1DO000	189
TDA08BDYN1EF000	195	TDA08BDYN1GO000	174	TDA10ADYN1BB000	174	TDA10ADYN1DP000	189
TDA08BDYN1EG000	168	TDA08BDYN1GP000	168	TDA10ADYN1BD000	168	TDA10ADYN1DQ000	189
TDA08BDYN1EH000	174	TDA08BDYN1GQ000	168	TDA10ADYN1BE000	189	TDA10ADYN1DR000	168
TDA08BDYN1EI000	195	TDA08BDYN1GR000	189	TDA10ADYN1BF000	168	TDA10ADYN1DS000	168
TDA08BDYN1EJ000	174	TDA08BDYN1GS000	189	TDA10ADYN1BG000	168	TDA10ADYN1DT000	168
TDA08BDYN1EK000	174	TDA08BDYN1GT000	189	TDA10ADYN1BH000	168	TDA10ADYN1DU000	195
TDA08BDYN1EL000	174	TDA08BDYN1GU000	189	TDA10ADYN1BI000	168	TDA10ADYN1DV000	195
TDA08BDYN1EM000	189	TDA08BDYN1GV000	189	TDA10ADYN1BJ000	174	TDA10ADYN1DW000	195
TDA08BDYN1EN000	168	TDA08BDYN1GW000	189	TDA10ADYN1BK000	195	TDA10ADYN1DX000	195
TDA08BDYN1EO000	168	TDA08BDYN1GX000	189	TDA10ADYN1BL000	174	TDA10ADYN1DY000	195
TDA08BDYN1EP000	168	TDA08BDYN1GY000	195	TDA10ADYN1BM000	174	TDA10ADYN1DZ000	195
TDA08BDYN1EQ000	168	TDA08BDYN1GZ000	195	TDA10ADYN1BN000	174	TDA10ADYN1EE000	195
TDA08BDYN1ER000	189	TDA08BDYN1HA000	189	TDA10ADYN1BO000	189	TDA10ADYN1EF000	195
TDA08BDYN1ES000	189	TDA08BDYN1HB000	189	TDA10ADYN1BP000	168	TDA10ADYN1EG000	168
TDA08BDYN1ET000	189	TDA08BDYN1HC000	189	TDA10ADYN1BQ000	168	TDA10ADYN1EH000	174
TDA08BDYN1EU000	189	TDA08BDYN1HD000	189	TDA10ADYN1BR000	168	TDA10ADYN1EI000	195
TDA08BDYN1EV000	168	TDA08BDYN1HE000	189	TDA10ADYN1BS000	168	TDA10ADYN1EJ000	174
TDA08BDYN1EW000	168	TDA08BDYN1HF000	195	TDA10ADYN1BT000	189	TDA10ADYN1EK000	174
TDA08BDYN1EX000	168	TDA08BDYN1HG000	189	TDA10ADYN1BU000	189	TDA10ADYN1EL000	174
TDA08BDYN1EY000	168	TDA08BDYN1HH000	195	TDA10ADYN1BV000	189	TDA10ADYN1EM000	189
TDA08BDYN1EZ000	168	TDA08BDYN1HI000	195	TDA10ADYN1BW000	189	TDA10ADYN1EN000	168
TDA08BDYN1FA000	168	TDA08BDYN1HJ000	167	TDA10ADYN1BX000	168	TDA10ADYN1EO000	168
TDA08BDYN1FB000	195	TDA08BDYN1HK000	173	TDA10ADYN1BY000	168	TDA10ADYN1EP000	168
TDA08BDYN1FC000	195	TDA08BDYN1HL000	167	TDA10ADYN1BZ000	168	TDA10ADYN1EQ000	168
TDA08BDYN1FD000	195	TDA08BDYN1HM000	173	TDA10ADYN1CB000	167	TDA10ADYN1ER000	189
TDA08BDYN1FE000	195	TDA08BDYN1HN000	173	TDA10ADYN1CC000	167	TDA10ADYN1ES000	189
TDA08BDYN1FF000	189	TDA08BDYN1HO000	168	TDA10ADYN1CD000	167	TDA10ADYN1ET000	189
TDA08BDYN1FG000	168	TDA08BDYN1HP000	174	TDA10ADYN1CE000	194	TDA10ADYN1EU000	189
TDA08BDYN1FH000	168	TDA08BDYN1HQ000	168	TDA10ADYN1CF000	194	TDA10ADYN1EV000	168
TDA08BDYN1FI000	168	TDA08BDYN1HR000	174	TDA10ADYN1CG000	194	TDA10ADYN1EW000	168
TDA08BDYN1FJ000	189	TDA08BDYN1HS000	174	TDA10ADYN1CH000	194	TDA10ADYN1EX000	168
TDA08BDYN1FK000	189	TDA08BDYN1HU000	174	TDA10ADYN1CI000	188	TDA10ADYN1EY000	168
TDA08BDYN1FL000	189	TDA08BDYN1HV000	168	TDA10ADYN1CJ000	167	TDA10ADYN1EZ000	168
TDA08BDYN1FM000	168	TDA08BDYN1HW000	174	TDA10ADYN1CK000	167	TDA10ADYN1FA000	168

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA10ADYN1FB000	195	TDA10ADYN1HK000	173	TDA10BDYN1BY000	168	TDA10BDYN1EP000	168
TDA10ADYN1FC000	195	TDA10ADYN1HL000	167	TDA10BDYN1BZ000	168	TDA10BDYN1EQ000	168
TDA10ADYN1FD000	195	TDA10ADYN1HM000	173	TDA10BDYN1CB000	167	TDA10BDYN1ER000	189
TDA10ADYN1FE000	195	TDA10ADYN1HN000	173	TDA10BDYN1CC000	167	TDA10BDYN1ES000	189
TDA10ADYN1FF000	189	TDA10ADYN1HO000	168	TDA10BDYN1CD000	167	TDA10BDYN1ET000	189
TDA10ADYN1FG000	168	TDA10ADYN1HP000	174	TDA10BDYN1CE000	194	TDA10BDYN1EU000	189
TDA10ADYN1FH000	168	TDA10ADYN1HQ000	168	TDA10BDYN1CF000	194	TDA10BDYN1EV000	168
TDA10ADYN1FI000	168	TDA10ADYN1HR000	174	TDA10BDYN1CG000	194	TDA10BDYN1EW000	168
TDA10ADYN1FJ000	189	TDA10ADYN1HS000	174	TDA10BDYN1CH000	194	TDA10BDYN1EX000	168
TDA10ADYN1FK000	189	TDA10ADYN1HU000	174	TDA10BDYN1CI000	188	TDA10BDYN1EY000	168
TDA10ADYN1FL000	189	TDA10ADYN1HV000	168	TDA10BDYN1CJ000	167	TDA10BDYN1EZ000	168
TDA10ADYN1FM000	168	TDA10ADYN1HW000	174	TDA10BDYN1CK000	167	TDA10BDYN1FA000	168
TDA10ADYN1FN000	168	TDA10ADYN1HX000	174	TDA10BDYN1CL000	167	TDA10BDYN1FB000	195
TDA10ADYN1FO000	168	TDA10ADYN1AC000	173	TDA10BDYN1CM000	188	TDA10BDYN1FC000	195
TDA10ADYN1FP000	195	TDA10ADYN1AE000	188	TDA10BDYN1CN000	188	TDA10BDYN1FD000	195
TDA10ADYN1FQ000	195	TDA10ADYN1AK000	194	TDA10BDYN1CO000	188	TDA10BDYN1FE000	195
TDA10ADYN1FR000	195	TDA10BDYN1AA000	167	TDA10BDYN1CP000	167	TDA10BDYN1FF000	189
TDA10ADYN1FS000	195	TDA10BDYN1AB000	168	TDA10BDYN1CQ000	167	TDA10BDYN1FG000	168
TDA10ADYN1FT000	195	TDA10BDYN1AD000	167	TDA10BDYN1CR000	167	TDA10BDYN1FH000	168
TDA10ADYN1FU000	195	TDA10BDYN1AF000	167	TDA10BDYN1CS000	194	TDA10BDYN1FI000	168
TDA10ADYN1FV000	195	TDA10BDYN1AG000	167	TDA10BDYN1CT000	194	TDA10BDYN1FJ000	189
TDA10ADYN1FW000	195	TDA10BDYN1AH000	167	TDA10BDYN1CU000	194	TDA10BDYN1FK000	189
TDA10ADYN1FX000	174	TDA10BDYN1AI000	167	TDA10BDYN1CV000	194	TDA10BDYN1FL000	189
TDA10ADYN1FY000	168	TDA10BDYN1AJ000	173	TDA10BDYN1CW000	194	TDA10BDYN1FM000	168
TDA10ADYN1FZ000	189	TDA10BDYN1AL000	173	TDA10BDYN1CX000	194	TDA10BDYN1FN000	168
TDA10ADYN1GA000	168	TDA10BDYN1AM000	173	TDA10BDYN1CY000	194	TDA10BDYN1FO000	168
TDA10ADYN1GB000	168	TDA10BDYN1AN000	173	TDA10BDYN1CZ000	194	TDA10BDYN1FP000	195
TDA10ADYN1GC000	168	TDA10BDYN1AO000	188	TDA10BDYN1DD000	168	TDA10BDYN1FQ000	195
TDA10ADYN1GD000	168	TDA10BDYN1AP000	167	TDA10BDYN1DE000	168	TDA10BDYN1FR000	195
TDA10ADYN1GE000	189	TDA10BDYN1AQ000	167	TDA10BDYN1DF000	168	TDA10BDYN1FS000	195
TDA10ADYN1GF000	189	TDA10BDYN1AR000	167	TDA10BDYN1DG000	195	TDA10BDYN1FT000	195
TDA10ADYN1GG000	189	TDA10BDYN1AS000	167	TDA10BDYN1DH000	195	TDA10BDYN1FU000	195
TDA10ADYN1GH000	189	TDA10BDYN1AT000	188	TDA10BDYN1DI000	195	TDA10BDYN1FV000	195
TDA10ADYN1GI000	189	TDA10BDYN1AU000	188	TDA10BDYN1DJ000	195	TDA10BDYN1FW000	195
TDA10ADYN1GJ000	189	TDA10BDYN1AV000	188	TDA10BDYN1DK000	189	TDA10BDYN1FX000	174
TDA10ADYN1GK000	189	TDA10BDYN1AW000	188	TDA10BDYN1DL000	168	TDA10BDYN1FY000	168
TDA10ADYN1GL000	189	TDA10BDYN1AX000	167	TDA10BDYN1DM000	168	TDA10BDYN1FZ000	189
TDA10ADYN1GM000	189	TDA10BDYN1AY000	167	TDA10BDYN1DN000	168	TDA10BDYN1GA000	168
TDA10ADYN1GN000	195	TDA10BDYN1AZ000	167	TDA10BDYN1DO000	189	TDA10BDYN1GB000	168
TDA10ADYN1GO000	174	TDA10BDYN1BB000	174	TDA10BDYN1DP000	189	TDA10BDYN1GC000	168
TDA10ADYN1GP000	168	TDA10BDYN1BD000	168	TDA10BDYN1DQ000	189	TDA10BDYN1GD000	168
TDA10ADYN1GQ000	168	TDA10BDYN1BE000	189	TDA10BDYN1DR000	168	TDA10BDYN1GE000	189
TDA10ADYN1GR000	189	TDA10BDYN1BF000	168	TDA10BDYN1DS000	168	TDA10BDYN1GF000	189
TDA10ADYN1GS000	189	TDA10BDYN1BG000	168	TDA10BDYN1DT000	168	TDA10BDYN1GG000	189
TDA10ADYN1GT000	189	TDA10BDYN1BH000	168	TDA10BDYN1DU000	195	TDA10BDYN1GH000	189
TDA10ADYN1GU000	189	TDA10BDYN1BI000	168	TDA10BDYN1DV000	195	TDA10BDYN1GI000	189
TDA10ADYN1GV000	189	TDA10BDYN1BJ000	174	TDA10BDYN1DW000	195	TDA10BDYN1GJ000	189
TDA10ADYN1GW000	189	TDA10BDYN1BK000	195	TDA10BDYN1DX000	195	TDA10BDYN1GK000	189
TDA10ADYN1GX000	189	TDA10BDYN1BL000	174	TDA10BDYN1DY000	195	TDA10BDYN1GL000	189
TDA10ADYN1GY000	195	TDA10BDYN1BM000	174	TDA10BDYN1DZ000	195	TDA10BDYN1GM000	189
TDA10ADYN1GZ000	195	TDA10BDYN1BN000	174	TDA10BDYN1EE000	195	TDA10BDYN1GN000	195
TDA10ADYN1HA000	189	TDA10BDYN1BO000	189	TDA10BDYN1EF000	195	TDA10BDYN1GO000	174
TDA10ADYN1HB000	189	TDA10BDYN1BP000	168	TDA10BDYN1EG000	168	TDA10BDYN1GP000	168
TDA10ADYN1HC000	189	TDA10BDYN1BQ000	168	TDA10BDYN1EH000	174	TDA10BDYN1GQ000	168
TDA10ADYN1HD000	189	TDA10BDYN1BR000	168	TDA10BDYN1EI000	195	TDA10BDYN1GR000	189
TDA10ADYN1HE000	189	TDA10BDYN1BS000	168	TDA10BDYN1EJ000	174	TDA10BDYN1GS000	189
TDA10ADYN1HF000	195	TDA10BDYN1BT000	189	TDA10BDYN1EK000	174	TDA10BDYN1GT000	189
TDA10ADYN1HG000	189	TDA10BDYN1BU000	189	TDA10BDYN1EL000	174	TDA10BDYN1GU000	189
TDA10ADYN1HH000	195	TDA10BDYN1BV000	189	TDA10BDYN1EM000	189	TDA10BDYN1GV000	189
TDA10ADYN1HI000	195	TDA10BDYN1BW000	189	TDA10BDYN1EN000	168	TDA10BDYN1GW000	189
TDA10ADYN1HJ000	167	TDA10BDYN1BX000	168	TDA10BDYN1EO000	168	TDA10BDYN1GX000	189

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA10BDYN1GY000	195	TDA13ADYN1BL000	174	TDA13ADYN1DY000	195	TDA13ADYN1GL000	189
TDA10BDYN1GZ000	195	TDA13ADYN1BM000	174	TDA13ADYN1DZ000	195	TDA13ADYN1GM000	189
TDA10BDYN1HA000	189	TDA13ADYN1BN000	174	TDA13ADYN1EE000	195	TDA13ADYN1GN000	195
TDA10BDYN1HB000	189	TDA13ADYN1BO000	189	TDA13ADYN1EF000	195	TDA13ADYN1GO000	174
TDA10BDYN1HC000	189	TDA13ADYN1BP000	168	TDA13ADYN1EG000	168	TDA13ADYN1GP000	168
TDA10BDYN1HD000	189	TDA13ADYN1BQ000	168	TDA13ADYN1EH000	174	TDA13ADYN1GQ000	168
TDA10BDYN1HE000	189	TDA13ADYN1BR000	168	TDA13ADYN1EI000	195	TDA13ADYN1GR000	189
TDA10BDYN1HF000	195	TDA13ADYN1BS000	168	TDA13ADYN1EJ000	174	TDA13ADYN1GS000	189
TDA10BDYN1HG000	189	TDA13ADYN1BT000	189	TDA13ADYN1EK000	174	TDA13ADYN1GT000	189
TDA10BDYN1HH000	195	TDA13ADYN1BU000	189	TDA13ADYN1EL000	174	TDA13ADYN1GU000	189
TDA10BDYN1HI000	195	TDA13ADYN1BV000	189	TDA13ADYN1EM000	189	TDA13ADYN1GV000	189
TDA10BDYN1HJ000	167	TDA13ADYN1BW000	189	TDA13ADYN1EN000	168	TDA13ADYN1GW000	189
TDA10BDYN1HK000	173	TDA13ADYN1BX000	168	TDA13ADYN1EO000	168	TDA13ADYN1GX000	189
TDA10BDYN1HL000	167	TDA13ADYN1BY000	168	TDA13ADYN1EP000	168	TDA13ADYN1GY000	195
TDA10BDYN1HM000	173	TDA13ADYN1BZ000	168	TDA13ADYN1EQ000	168	TDA13ADYN1GZ000	195
TDA10BDYN1HN000	173	TDA13ADYN1CB000	167	TDA13ADYN1ER000	189	TDA13ADYN1HA000	189
TDA10BDYN1HO000	168	TDA13ADYN1CC000	167	TDA13ADYN1ES000	189	TDA13ADYN1HB000	189
TDA10BDYN1HP000	174	TDA13ADYN1CD000	167	TDA13ADYN1ET000	189	TDA13ADYN1HC000	189
TDA10BDYN1HQ000	168	TDA13ADYN1CE000	194	TDA13ADYN1EU000	189	TDA13ADYN1HD000	189
TDA10BDYN1HR000	174	TDA13ADYN1CF000	194	TDA13ADYN1EV000	168	TDA13ADYN1HE000	189
TDA10BDYN1HS000	174	TDA13ADYN1CG000	194	TDA13ADYN1EW000	168	TDA13ADYN1HF000	195
TDA10BDYN1HU000	174	TDA13ADYN1CH000	194	TDA13ADYN1EX000	168	TDA13ADYN1HG000	189
TDA10BDYN1HV000	168	TDA13ADYN1CI000	188	TDA13ADYN1EY000	168	TDA13ADYN1HH000	195
TDA10BDYN1HW000	174	TDA13ADYN1CJ000	167	TDA13ADYN1EZ000	168	TDA13ADYN1HI000	195
TDA10BDYN1HX000	174	TDA13ADYN1CK000	167	TDA13ADYN1FA000	168	TDA13ADYN1HJ000	167
TDA10BDYN1AC000	173	TDA13ADYN1CL000	167	TDA13ADYN1FB000	195	TDA13ADYN1HK000	173
TDA10BDYN1AE000	188	TDA13ADYN1CM000	188	TDA13ADYN1FC000	195	TDA13ADYN1HL000	167
TDA10BDYN1AK000	194	TDA13ADYN1CN000	188	TDA13ADYN1FD000	195	TDA13ADYN1HM000	173
TDA13ADYN1AA000	167	TDA13ADYN1CO000	188	TDA13ADYN1FE000	195	TDA13ADYN1HN000	173
TDA13ADYN1AB000	168	TDA13ADYN1CP000	167	TDA13ADYN1FF000	189	TDA13ADYN1HO000	168
TDA13ADYN1AD000	167	TDA13ADYN1CQ000	167	TDA13ADYN1FG000	168	TDA13ADYN1HP000	174
TDA13ADYN1AE000	188	TDA13ADYN1CR000	167	TDA13ADYN1FH000	168	TDA13ADYN1HQ000	168
TDA13ADYN1AF000	167	TDA13ADYN1CS000	194	TDA13ADYN1FI000	168	TDA13ADYN1HR000	174
TDA13ADYN1AG000	167	TDA13ADYN1CT000	194	TDA13ADYN1FJ000	189	TDA13ADYN1HS000	174
TDA13ADYN1AH000	167	TDA13ADYN1CU000	194	TDA13ADYN1FK000	189	TDA13ADYN1HU000	174
TDA13ADYN1AI000	167	TDA13ADYN1CV000	194	TDA13ADYN1FL000	189	TDA13ADYN1HV000	168
TDA13ADYN1AJ000	173	TDA13ADYN1CW000	194	TDA13ADYN1FM000	168	TDA13ADYN1HW000	174
TDA13ADYN1AL000	173	TDA13ADYN1CX000	194	TDA13ADYN1FN000	168	TDA13ADYN1HX000	174
TDA13ADYN1AM000	173	TDA13ADYN1CY000	194	TDA13ADYN1FO000	168	TDA13ADYN1AC000	173
TDA13ADYN1AN000	173	TDA13ADYN1CZ000	194	TDA13ADYN1FP000	195	TDA13ADYN1AK000	194
TDA13ADYN1AO000	188	TDA13ADYN1DD000	168	TDA13ADYN1FQ000	195	TDA13BDYN1AA000	167
TDA13ADYN1AP000	167	TDA13ADYN1DE000	168	TDA13ADYN1FR000	195	TDA13BDYN1AB000	168
TDA13ADYN1AQ000	167	TDA13ADYN1DF000	168	TDA13ADYN1FS000	195	TDA13BDYN1AD000	167
TDA13ADYN1AR000	167	TDA13ADYN1DG000	195	TDA13ADYN1FT000	195	TDA13BDYN1AE000	188
TDA13ADYN1AS000	167	TDA13ADYN1DH000	195	TDA13ADYN1FU000	195	TDA13BDYN1AF000	167
TDA13ADYN1AT000	188	TDA13ADYN1DI000	195	TDA13ADYN1FV000	195	TDA13BDYN1AG000	167
TDA13ADYN1AU000	188	TDA13ADYN1DJ000	195	TDA13ADYN1FW000	195	TDA13BDYN1AH000	167
TDA13ADYN1AV000	188	TDA13ADYN1DK000	189	TDA13ADYN1FX000	174	TDA13BDYN1AI000	167
TDA13ADYN1AW000	188	TDA13ADYN1DL000	168	TDA13ADYN1FY000	168	TDA13BDYN1AJ000	173
TDA13ADYN1AX000	167	TDA13ADYN1DM000	168	TDA13ADYN1FZ000	189	TDA13BDYN1AL000	173
TDA13ADYN1AY000	167	TDA13ADYN1DN000	168	TDA13ADYN1GA000	168	TDA13BDYN1AM000	173
TDA13ADYN1AZ000	167	TDA13ADYN1DO000	189	TDA13ADYN1GB000	168	TDA13BDYN1AN000	173
TDA13ADYN1BB000	174	TDA13ADYN1DP000	189	TDA13ADYN1GC000	168	TDA13BDYN1AO000	188
TDA13ADYN1BD000	168	TDA13ADYN1DQ000	189	TDA13ADYN1GD000	168	TDA13BDYN1AP000	167
TDA13ADYN1BE000	189	TDA13ADYN1DR000	168	TDA13ADYN1GE000	189	TDA13BDYN1AQ000	167
TDA13ADYN1BF000	168	TDA13ADYN1DS000	168	TDA13ADYN1GF000	189	TDA13BDYN1AR000	167
TDA13ADYN1BG000	168	TDA13ADYN1DT000	168	TDA13ADYN1GG000	189	TDA13BDYN1AS000	167
TDA13ADYN1BH000	168	TDA13ADYN1DU000	195	TDA13ADYN1GH000	189	TDA13BDYN1AT000	188
TDA13ADYN1BI000	168	TDA13ADYN1DV000	195	TDA13ADYN1GI000	189	TDA13BDYN1AU000	188
TDA13ADYN1BJ000	174	TDA13ADYN1DW000	195	TDA13ADYN1GJ000	189	TDA13BDYN1AV000	188
TDA13ADYN1BK000	195	TDA13ADYN1DX000	195	TDA13ADYN1GK000	189	TDA13BDYN1AW000	188

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA13BDYN1AX000	167	TDA13BDYN1DM000	168	TDA13BDYN1FZ000	189	TDA16ADYN1AL000	173
TDA13BDYN1AY000	167	TDA13BDYN1DN000	168	TDA13BDYN1GA000	168	TDA16ADYN1AM000	173
TDA13BDYN1AZ000	167	TDA13BDYN1DO000	189	TDA13BDYN1GB000	168	TDA16ADYN1AN000	173
TDA13BDYN1BB000	174	TDA13BDYN1DP000	189	TDA13BDYN1GC000	168	TDA16ADYN1AO000	188
TDA13BDYN1BD000	168	TDA13BDYN1DQ000	189	TDA13BDYN1GD000	168	TDA16ADYN1AP000	167
TDA13BDYN1BE000	189	TDA13BDYN1DR000	168	TDA13BDYN1GE000	189	TDA16ADYN1AQ000	167
TDA13BDYN1BF000	168	TDA13BDYN1DS000	168	TDA13BDYN1GF000	189	TDA16ADYN1AR000	167
TDA13BDYN1BG000	168	TDA13BDYN1DT000	168	TDA13BDYN1GG000	189	TDA16ADYN1AS000	167
TDA13BDYN1BH000	168	TDA13BDYN1DU000	195	TDA13BDYN1GH000	189	TDA16ADYN1AT000	188
TDA13BDYN1BI000	168	TDA13BDYN1DV000	195	TDA13BDYN1GI000	189	TDA16ADYN1AU000	188
TDA13BDYN1BJ000	174	TDA13BDYN1DW000	195	TDA13BDYN1GJ000	189	TDA16ADYN1AV000	188
TDA13BDYN1BK000	195	TDA13BDYN1DX000	195	TDA13BDYN1GK000	189	TDA16ADYN1AW000	188
TDA13BDYN1BL000	174	TDA13BDYN1DY000	195	TDA13BDYN1GL000	189	TDA16ADYN1AX000	167
TDA13BDYN1BM000	174	TDA13BDYN1DZ000	195	TDA13BDYN1GM000	189	TDA16ADYN1AY000	167
TDA13BDYN1BN000	174	TDA13BDYN1EE000	195	TDA13BDYN1GN000	195	TDA16ADYN1AZ000	167
TDA13BDYN1BO000	189	TDA13BDYN1EF000	195	TDA13BDYN1GO000	174	TDA16ADYN1BB000	174
TDA13BDYN1BP000	168	TDA13BDYN1EG000	168	TDA13BDYN1GP000	168	TDA16ADYN1BD000	168
TDA13BDYN1BQ000	168	TDA13BDYN1EH000	174	TDA13BDYN1GQ000	168	TDA16ADYN1BE000	189
TDA13BDYN1BR000	168	TDA13BDYN1EI000	195	TDA13BDYN1GR000	189	TDA16ADYN1BF000	168
TDA13BDYN1BS000	168	TDA13BDYN1EJ000	174	TDA13BDYN1GS000	189	TDA16ADYN1BG000	168
TDA13BDYN1BT000	189	TDA13BDYN1EK000	174	TDA13BDYN1GT000	189	TDA16ADYN1BH000	168
TDA13BDYN1BU000	189	TDA13BDYN1EL000	174	TDA13BDYN1GU000	189	TDA16ADYN1BI000	168
TDA13BDYN1BV000	189	TDA13BDYN1EM000	189	TDA13BDYN1GV000	189	TDA16ADYN1BJ000	174
TDA13BDYN1BW000	189	TDA13BDYN1EN000	168	TDA13BDYN1GW000	189	TDA16ADYN1BK000	195
TDA13BDYN1BX000	168	TDA13BDYN1EO000	168	TDA13BDYN1GX000	189	TDA16ADYN1BL000	174
TDA13BDYN1BY000	168	TDA13BDYN1EP000	168	TDA13BDYN1GY000	195	TDA16ADYN1BM000	174
TDA13BDYN1BZ000	168	TDA13BDYN1EQ000	168	TDA13BDYN1GZ000	195	TDA16ADYN1BN000	174
TDA13BDYN1CB000	167	TDA13BDYN1ER000	189	TDA13BDYN1HA000	189	TDA16ADYN1BO000	189
TDA13BDYN1CC000	167	TDA13BDYN1ES000	189	TDA13BDYN1HB000	189	TDA16ADYN1BP000	168
TDA13BDYN1CD000	167	TDA13BDYN1ET000	189	TDA13BDYN1HC000	189	TDA16ADYN1BQ000	168
TDA13BDYN1CE000	194	TDA13BDYN1EU000	189	TDA13BDYN1HD000	189	TDA16ADYN1BR000	168
TDA13BDYN1CF000	194	TDA13BDYN1EV000	168	TDA13BDYN1HE000	189	TDA16ADYN1BS000	168
TDA13BDYN1CG000	194	TDA13BDYN1EW000	168	TDA13BDYN1HF000	195	TDA16ADYN1BT000	189
TDA13BDYN1CH000	194	TDA13BDYN1EX000	168	TDA13BDYN1HG000	189	TDA16ADYN1BU000	189
TDA13BDYN1CI000	188	TDA13BDYN1EY000	168	TDA13BDYN1HH000	195	TDA16ADYN1BV000	189
TDA13BDYN1CJ000	167	TDA13BDYN1EZ000	168	TDA13BDYN1HI000	195	TDA16ADYN1BW000	189
TDA13BDYN1CK000	167	TDA13BDYN1FA000	168	TDA13BDYN1HJ000	167	TDA16ADYN1BX000	168
TDA13BDYN1CL000	167	TDA13BDYN1FB000	195	TDA13BDYN1HK000	173	TDA16ADYN1BY000	168
TDA13BDYN1CM000	188	TDA13BDYN1FC000	195	TDA13BDYN1HL000	167	TDA16ADYN1BZ000	168
TDA13BDYN1CN000	188	TDA13BDYN1FD000	195	TDA13BDYN1HM000	173	TDA16ADYN1CB000	167
TDA13BDYN1CO000	188	TDA13BDYN1FE000	195	TDA13BDYN1HN000	173	TDA16ADYN1CC000	167
TDA13BDYN1CP000	167	TDA13BDYN1FF000	189	TDA13BDYN1HO000	168	TDA16ADYN1CD000	167
TDA13BDYN1CQ000	167	TDA13BDYN1FG000	168	TDA13BDYN1HP000	174	TDA16ADYN1CE000	194
TDA13BDYN1CR000	167	TDA13BDYN1FH000	168	TDA13BDYN1HQ000	168	TDA16ADYN1CF000	194
TDA13BDYN1CS000	194	TDA13BDYN1FI000	168	TDA13BDYN1HR000	174	TDA16ADYN1CG000	194
TDA13BDYN1CT000	194	TDA13BDYN1FJ000	189	TDA13BDYN1HS000	174	TDA16ADYN1CH000	194
TDA13BDYN1CU000	194	TDA13BDYN1FK000	189	TDA13BDYN1HU000	174	TDA16ADYN1CI000	188
TDA13BDYN1CV000	194	TDA13BDYN1FL000	189	TDA13BDYN1HV000	168	TDA16ADYN1CJ000	167
TDA13BDYN1CW000	194	TDA13BDYN1FM000	168	TDA13BDYN1HW000	174	TDA16ADYN1CK000	167
TDA13BDYN1CX000	194	TDA13BDYN1FN000	168	TDA13BDYN1HX000	174	TDA16ADYN1CL000	167
TDA13BDYN1CY000	194	TDA13BDYN1FO000	168	TDA13BDYN1AC000	173	TDA16ADYN1CM000	188
TDA13BDYN1CZ000	194	TDA13BDYN1FP000	195	TDA13BDYN1AK000	194	TDA16ADYN1CN000	188
TDA13BDYN1DD000	168	TDA13BDYN1FQ000	195	TDA16ADYN1AA000	167	TDA16ADYN1CO000	188
TDA13BDYN1DE000	168	TDA13BDYN1FR000	195	TDA16ADYN1AB000	168	TDA16ADYN1CP000	167
TDA13BDYN1DF000	168	TDA13BDYN1FS000	195	TDA16ADYN1AD000	167	TDA16ADYN1CQ000	167
TDA13BDYN1DG000	195	TDA13BDYN1FT000	195	TDA16ADYN1AE000	188	TDA16ADYN1CR000	167
TDA13BDYN1DH000	195	TDA13BDYN1FU000	195	TDA16ADYN1AF000	167	TDA16ADYN1CS000	194
TDA13BDYN1DI000	195	TDA13BDYN1FV000	195	TDA16ADYN1AG000	167	TDA16ADYN1CT000	194
TDA13BDYN1DJ000	195	TDA13BDYN1FW000	195	TDA16ADYN1AH000	167	TDA16ADYN1CU000	194
TDA13BDYN1DK000	189	TDA13BDYN1FX000	174	TDA16ADYN1AI000	167	TDA16ADYN1CV000	194
TDA13BDYN1DL000	168	TDA13BDYN1FY000	168	TDA16ADYN1AJ000	173	TDA16ADYN1CW000	194

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA16ADYN1CX000	194	TDA16ADYN1FN000	168	TDA16ADYN1HX000	174	TDA16BDYN1CL000	167
TDA16ADYN1CY000	194	TDA16ADYN1FO000	168	TDA16ADYN1AC000	173	TDA16BDYN1CM000	188
TDA16ADYN1CZ000	194	TDA16ADYN1FP000	195	TDA16ADYN1AK000	194	TDA16BDYN1CN000	188
TDA16ADYN1DD000	168	TDA16ADYN1FQ000	195	TDA16BDYN1AA000	167	TDA16BDYN1CO000	188
TDA16ADYN1DE000	168	TDA16ADYN1FR000	195	TDA16BDYN1AB000	168	TDA16BDYN1CP000	167
TDA16ADYN1DF000	168	TDA16ADYN1FS000	195	TDA16BDYN1AD000	167	TDA16BDYN1CQ000	167
TDA16ADYN1DG000	195	TDA16ADYN1FT000	195	TDA16BDYN1AE000	188	TDA16BDYN1CR000	167
TDA16ADYN1DH000	195	TDA16ADYN1FU000	195	TDA16BDYN1AF000	167	TDA16BDYN1CS000	194
TDA16ADYN1DI000	195	TDA16ADYN1FV000	195	TDA16BDYN1AG000	167	TDA16BDYN1CT000	194
TDA16ADYN1DJ000	195	TDA16ADYN1FW000	195	TDA16BDYN1AH000	167	TDA16BDYN1CU000	194
TDA16ADYN1DK000	189	TDA16ADYN1FX000	174	TDA16BDYN1AI000	167	TDA16BDYN1CV000	194
TDA16ADYN1DL000	168	TDA16ADYN1FY000	168	TDA16BDYN1AJ000	173	TDA16BDYN1CW000	194
TDA16ADYN1DM000	168	TDA16ADYN1FZ000	189	TDA16BDYN1AL000	173	TDA16BDYN1CX000	194
TDA16ADYN1DN000	168	TDA16ADYN1GA000	168	TDA16BDYN1AM000	173	TDA16BDYN1CY000	194
TDA16ADYN1DO000	189	TDA16ADYN1GB000	168	TDA16BDYN1AN000	173	TDA16BDYN1CZ000	194
TDA16ADYN1DP000	189	TDA16ADYN1GC000	168	TDA16BDYN1AO000	188	TDA16BDYN1DD000	168
TDA16ADYN1DQ000	189	TDA16ADYN1GD000	168	TDA16BDYN1AP000	167	TDA16BDYN1DE000	168
TDA16ADYN1DR000	168	TDA16ADYN1GE000	189	TDA16BDYN1AQ000	167	TDA16BDYN1DF000	168
TDA16ADYN1DS000	168	TDA16ADYN1GF000	189	TDA16BDYN1AR000	167	TDA16BDYN1DG000	195
TDA16ADYN1DT000	168	TDA16ADYN1GG000	189	TDA16BDYN1AS000	167	TDA16BDYN1DH000	195
TDA16ADYN1DU000	195	TDA16ADYN1GH000	189	TDA16BDYN1AT000	188	TDA16BDYN1DI000	195
TDA16ADYN1DV000	195	TDA16ADYN1GI000	189	TDA16BDYN1AU000	188	TDA16BDYN1DJ000	195
TDA16ADYN1DW000	195	TDA16ADYN1GJ000	189	TDA16BDYN1AV000	188	TDA16BDYN1DK000	189
TDA16ADYN1DX000	195	TDA16ADYN1GK000	189	TDA16BDYN1AW000	188	TDA16BDYN1DL000	168
TDA16ADYN1DY000	195	TDA16ADYN1GL000	189	TDA16BDYN1AX000	167	TDA16BDYN1DM000	168
TDA16ADYN1DZ000	195	TDA16ADYN1GM000	189	TDA16BDYN1AY000	167	TDA16BDYN1DN000	168
TDA16ADYN1EE000	195	TDA16ADYN1GN000	195	TDA16BDYN1AZ000	167	TDA16BDYN1DO000	189
TDA16ADYN1EF000	195	TDA16ADYN1GO000	174	TDA16BDYN1BB000	174	TDA16BDYN1DP000	189
TDA16ADYN1EG000	168	TDA16ADYN1GP000	168	TDA16BDYN1BD000	168	TDA16BDYN1DQ000	189
TDA16ADYN1EH000	174	TDA16ADYN1GQ000	168	TDA16BDYN1BE000	189	TDA16BDYN1DR000	168
TDA16ADYN1EI000	195	TDA16ADYN1GR000	189	TDA16BDYN1BF000	168	TDA16BDYN1DS000	168
TDA16ADYN1EJ000	174	TDA16ADYN1GS000	189	TDA16BDYN1BG000	168	TDA16BDYN1DT000	168
TDA16ADYN1EK000	174	TDA16ADYN1GT000	189	TDA16BDYN1BH000	168	TDA16BDYN1DU000	195
TDA16ADYN1EL000	174	TDA16ADYN1GU000	189	TDA16BDYN1BI000	168	TDA16BDYN1DV000	195
TDA16ADYN1EM000	189	TDA16ADYN1GV000	189	TDA16BDYN1BJ000	174	TDA16BDYN1DW000	195
TDA16ADYN1EN000	168	TDA16ADYN1GW000	189	TDA16BDYN1BK000	195	TDA16BDYN1DX000	195
TDA16ADYN1EO000	168	TDA16ADYN1GX000	189	TDA16BDYN1BL000	174	TDA16BDYN1DY000	195
TDA16ADYN1EP000	168	TDA16ADYN1GY000	195	TDA16BDYN1BM000	174	TDA16BDYN1DZ000	195
TDA16ADYN1EQ000	168	TDA16ADYN1GZ000	195	TDA16BDYN1BN000	174	TDA16BDYN1EE000	195
TDA16ADYN1ER000	189	TDA16ADYN1HA000	189	TDA16BDYN1BO000	189	TDA16BDYN1EF000	195
TDA16ADYN1ES000	189	TDA16ADYN1HB000	189	TDA16BDYN1BP000	168	TDA16BDYN1EG000	168
TDA16ADYN1ET000	189	TDA16ADYN1HC000	189	TDA16BDYN1BQ000	168	TDA16BDYN1EH000	174
TDA16ADYN1EU000	189	TDA16ADYN1HD000	189	TDA16BDYN1BR000	168	TDA16BDYN1EI000	195
TDA16ADYN1EV000	168	TDA16ADYN1HE000	189	TDA16BDYN1BS000	168	TDA16BDYN1EJ000	174
TDA16ADYN1EW000	168	TDA16ADYN1HF000	195	TDA16BDYN1BT000	189	TDA16BDYN1EK000	174
TDA16ADYN1EX000	168	TDA16ADYN1HG000	189	TDA16BDYN1BU000	189	TDA16BDYN1EL000	174
TDA16ADYN1EY000	168	TDA16ADYN1HH000	195	TDA16BDYN1BV000	189	TDA16BDYN1EM000	189
TDA16ADYN1EZ000	168	TDA16ADYN1HI000	195	TDA16BDYN1BW000	189	TDA16BDYN1EN000	168
TDA16ADYN1FA000	168	TDA16ADYN1HJ000	167	TDA16BDYN1BX000	168	TDA16BDYN1EO000	168
TDA16ADYN1FB000	195	TDA16ADYN1HK000	173	TDA16BDYN1BY000	168	TDA16BDYN1EP000	168
TDA16ADYN1FC000	195	TDA16ADYN1HL000	167	TDA16BDYN1BZ000	168	TDA16BDYN1EQ000	168
TDA16ADYN1FD000	195	TDA16ADYN1HM000	173	TDA16BDYN1CB000	167	TDA16BDYN1ER000	189
TDA16ADYN1FE000	195	TDA16ADYN1HN000	173	TDA16BDYN1CC000	167	TDA16BDYN1ES000	189
TDA16ADYN1FF000	189	TDA16ADYN1HO000	168	TDA16BDYN1CD000	167	TDA16BDYN1ET000	189
TDA16ADYN1FG000	168	TDA16ADYN1HP000	174	TDA16BDYN1CE000	194	TDA16BDYN1EU000	189
TDA16ADYN1FH000	168	TDA16ADYN1HQ000	168	TDA16BDYN1CF000	194	TDA16BDYN1EV000	168
TDA16ADYN1FI000	168	TDA16ADYN1HR000	174	TDA16BDYN1CG000	194	TDA16BDYN1EW000	168
TDA16ADYN1FJ000	189	TDA16ADYN1HS000	174	TDA16BDYN1CH000	194	TDA16BDYN1EX000	168
TDA16ADYN1FK000	189	TDA16ADYN1HU000	174	TDA16BDYN1CI000	188	TDA16BDYN1EY000	168
TDA16ADYN1FL000	189	TDA16ADYN1HV000	168	TDA16BDYN1CJ000	167	TDA16BDYN1EZ000	168
TDA16ADYN1FM000	168	TDA16ADYN1HW000	174	TDA16BDYN1CK000	167	TDA16BDYN1FA000	168

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA16BDYN1FB000	195	TDA16BDYN1HK000	173	TDA20ADYN1BY000	168	TDA20ADYN1EP000	168
TDA16BDYN1FC000	195	TDA16BDYN1HL000	167	TDA20ADYN1BZ000	168	TDA20ADYN1EQ000	168
TDA16BDYN1FD000	195	TDA16BDYN1HM000	173	TDA20ADYN1CB000	167	TDA20ADYN1ER000	189
TDA16BDYN1FE000	195	TDA16BDYN1HN000	173	TDA20ADYN1CC000	167	TDA20ADYN1ES000	189
TDA16BDYN1FF000	189	TDA16BDYN1HO000	168	TDA20ADYN1CD000	167	TDA20ADYN1ET000	189
TDA16BDYN1FG000	168	TDA16BDYN1HP000	174	TDA20ADYN1CE000	194	TDA20ADYN1EU000	189
TDA16BDYN1FH000	168	TDA16BDYN1HQ000	168	TDA20ADYN1CF000	194	TDA20ADYN1EV000	168
TDA16BDYN1FI000	168	TDA16BDYN1HR000	174	TDA20ADYN1CG000	194	TDA20ADYN1EW000	168
TDA16BDYN1FJ000	189	TDA16BDYN1HS000	174	TDA20ADYN1CH000	194	TDA20ADYN1EX000	168
TDA16BDYN1FK000	189	TDA16BDYN1HU000	174	TDA20ADYN1CI000	188	TDA20ADYN1EY000	168
TDA16BDYN1FL000	189	TDA16BDYN1HV000	168	TDA20ADYN1CJ000	167	TDA20ADYN1EZ000	168
TDA16BDYN1FM000	168	TDA16BDYN1HW000	174	TDA20ADYN1CK000	167	TDA20ADYN1FA000	168
TDA16BDYN1FN000	168	TDA16BDYN1HX000	174	TDA20ADYN1CL000	167	TDA20ADYN1FB000	195
TDA16BDYN1FO000	168	TDA16BDYN1AC000	173	TDA20ADYN1CM000	188	TDA20ADYN1FC000	195
TDA16BDYN1FP000	195	TDA16BDYN1AK000	194	TDA20ADYN1CN000	188	TDA20ADYN1FD000	195
TDA16BDYN1FQ000	195	TDA20ADYN1AA000	167	TDA20ADYN1CO000	188	TDA20ADYN1FE000	195
TDA16BDYN1FR000	195	TDA20ADYN1AB000	168	TDA20ADYN1CP000	167	TDA20ADYN1FF000	189
TDA16BDYN1FS000	195	TDA20ADYN1AD000	167	TDA20ADYN1CQ000	167	TDA20ADYN1FG000	168
TDA16BDYN1FT000	195	TDA20ADYN1AE000	188	TDA20ADYN1CR000	167	TDA20ADYN1FH000	168
TDA16BDYN1FU000	195	TDA20ADYN1AF000	167	TDA20ADYN1CS000	194	TDA20ADYN1FI000	168
TDA16BDYN1FV000	195	TDA20ADYN1AG000	167	TDA20ADYN1CT000	194	TDA20ADYN1FJ000	189
TDA16BDYN1FW000	195	TDA20ADYN1AH000	167	TDA20ADYN1CU000	194	TDA20ADYN1FK000	189
TDA16BDYN1FX000	174	TDA20ADYN1AI000	167	TDA20ADYN1CV000	194	TDA20ADYN1FL000	189
TDA16BDYN1FY000	168	TDA20ADYN1AJ000	173	TDA20ADYN1CW000	194	TDA20ADYN1FM000	168
TDA16BDYN1FZ000	189	TDA20ADYN1AL000	173	TDA20ADYN1CX000	194	TDA20ADYN1FN000	168
TDA16BDYN1GA000	168	TDA20ADYN1AM000	173	TDA20ADYN1CY000	194	TDA20ADYN1FO000	168
TDA16BDYN1GB000	168	TDA20ADYN1AN000	173	TDA20ADYN1CZ000	194	TDA20ADYN1FP000	195
TDA16BDYN1GC000	168	TDA20ADYN1AO000	188	TDA20ADYN1DD000	168	TDA20ADYN1FQ000	195
TDA16BDYN1GD000	168	TDA20ADYN1AP000	167	TDA20ADYN1DE000	168	TDA20ADYN1FR000	195
TDA16BDYN1GE000	189	TDA20ADYN1AQ000	167	TDA20ADYN1DF000	168	TDA20ADYN1FS000	195
TDA16BDYN1GF000	189	TDA20ADYN1AR000	167	TDA20ADYN1DG000	195	TDA20ADYN1FT000	195
TDA16BDYN1GG000	189	TDA20ADYN1AS000	167	TDA20ADYN1DH000	195	TDA20ADYN1FU000	195
TDA16BDYN1GH000	189	TDA20ADYN1AT000	188	TDA20ADYN1DI000	195	TDA20ADYN1FV000	195
TDA16BDYN1GI000	189	TDA20ADYN1AU000	188	TDA20ADYN1DJ000	195	TDA20ADYN1FW000	195
TDA16BDYN1GJ000	189	TDA20ADYN1AV000	188	TDA20ADYN1DK000	189	TDA20ADYN1FX000	174
TDA16BDYN1GK000	189	TDA20ADYN1AW000	188	TDA20ADYN1DL000	168	TDA20ADYN1FY000	168
TDA16BDYN1GL000	189	TDA20ADYN1AX000	167	TDA20ADYN1DM000	168	TDA20ADYN1FZ000	189
TDA16BDYN1GM000	189	TDA20ADYN1AY000	167	TDA20ADYN1DN000	168	TDA20ADYN1GA000	168
TDA16BDYN1GN000	195	TDA20ADYN1AZ000	167	TDA20ADYN1DO000	189	TDA20ADYN1GB000	168
TDA16BDYN1GO000	174	TDA20ADYN1BB000	174	TDA20ADYN1DP000	189	TDA20ADYN1GC000	168
TDA16BDYN1GP000	168	TDA20ADYN1BD000	168	TDA20ADYN1DQ000	189	TDA20ADYN1GD000	168
TDA16BDYN1GQ000	168	TDA20ADYN1BE000	189	TDA20ADYN1DR000	168	TDA20ADYN1GE000	189
TDA16BDYN1GR000	189	TDA20ADYN1BF000	168	TDA20ADYN1DS000	168	TDA20ADYN1GF000	189
TDA16BDYN1GS000	189	TDA20ADYN1BG000	168	TDA20ADYN1DT000	168	TDA20ADYN1GG000	189
TDA16BDYN1GT000	189	TDA20ADYN1BH000	168	TDA20ADYN1DU000	195	TDA20ADYN1GH000	189
TDA16BDYN1GU000	189	TDA20ADYN1BI000	168	TDA20ADYN1DV000	195	TDA20ADYN1GI000	189
TDA16BDYN1GV000	189	TDA20ADYN1BJ000	174	TDA20ADYN1DW000	195	TDA20ADYN1GJ000	189
TDA16BDYN1GW000	189	TDA20ADYN1BK000	195	TDA20ADYN1DX000	195	TDA20ADYN1GK000	189
TDA16BDYN1GX000	189	TDA20ADYN1BL000	174	TDA20ADYN1DY000	195	TDA20ADYN1GL000	189
TDA16BDYN1GY000	195	TDA20ADYN1BM000	174	TDA20ADYN1DZ000	195	TDA20ADYN1GM000	189
TDA16BDYN1GZ000	195	TDA20ADYN1BN000	174	TDA20ADYN1EE000	195	TDA20ADYN1GN000	195
TDA16BDYN1HA000	189	TDA20ADYN1BO000	189	TDA20ADYN1EF000	195	TDA20ADYN1GO000	174
TDA16BDYN1HB000	189	TDA20ADYN1BP000	168	TDA20ADYN1EG000	168	TDA20ADYN1GP000	168
TDA16BDYN1HC000	189	TDA20ADYN1BQ000	168	TDA20ADYN1EH000	174	TDA20ADYN1GQ000	168
TDA16BDYN1HD000	189	TDA20ADYN1BR000	168	TDA20ADYN1EI000	195	TDA20ADYN1GR000	189
TDA16BDYN1HE000	189	TDA20ADYN1BS000	168	TDA20ADYN1EJ000	174	TDA20ADYN1GS000	189
TDA16BDYN1HF000	195	TDA20ADYN1BT000	189	TDA20ADYN1EK000	174	TDA20ADYN1GT000	189
TDA16BDYN1HG000	189	TDA20ADYN1BU000	189	TDA20ADYN1EL000	174	TDA20ADYN1GU000	189
TDA16BDYN1HH000	195	TDA20ADYN1BV000	189	TDA20ADYN1EM000	189	TDA20ADYN1GV000	189
TDA16BDYN1HI000	195	TDA20ADYN1BW000	189	TDA20ADYN1EN000	168	TDA20ADYN1GW000	189
TDA16BDYN1HJ000	167	TDA20ADYN1BX000	168	TDA20ADYN1EO000	168	TDA20ADYN1GX000	189

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA20ADYN1GY000	195	TDA20BDYN1BM000	174	TDA20BDYN1DZ000	195	TDA20BDYN1GM000	189
TDA20ADYN1GZ000	195	TDA20BDYN1BN000	174	TDA20BDYN1EE000	195	TDA20BDYN1GN000	195
TDA20ADYN1HA000	189	TDA20BDYN1BO000	189	TDA20BDYN1EF000	195	TDA20BDYN1GO000	174
TDA20ADYN1HB000	189	TDA20BDYN1BP000	168	TDA20BDYN1EG000	168	TDA20BDYN1GP000	168
TDA20ADYN1HC000	189	TDA20BDYN1BQ000	168	TDA20BDYN1EH000	174	TDA20BDYN1GQ000	168
TDA20ADYN1HD000	189	TDA20BDYN1BR000	168	TDA20BDYN1EI000	195	TDA20BDYN1GR000	189
TDA20ADYN1HE000	189	TDA20BDYN1BS000	168	TDA20BDYN1EJ000	174	TDA20BDYN1GS000	189
TDA20ADYN1HF000	195	TDA20BDYN1BT000	189	TDA20BDYN1EK000	174	TDA20BDYN1GT000	189
TDA20ADYN1HG000	189	TDA20BDYN1BU000	189	TDA20BDYN1EL000	174	TDA20BDYN1GU000	189
TDA20ADYN1HH000	195	TDA20BDYN1BV000	189	TDA20BDYN1EM000	189	TDA20BDYN1GV000	189
TDA20ADYN1HI000	195	TDA20BDYN1BW000	189	TDA20BDYN1EN000	168	TDA20BDYN1GW000	189
TDA20ADYN1HJ000	167	TDA20BDYN1BX000	168	TDA20BDYN1EO000	168	TDA20BDYN1GX000	189
TDA20ADYN1HK000	173	TDA20BDYN1BY000	168	TDA20BDYN1EP000	168	TDA20BDYN1GY000	195
TDA20ADYN1HL000	167	TDA20BDYN1BZ000	168	TDA20BDYN1EQ000	168	TDA20BDYN1GZ000	195
TDA20ADYN1HM000	173	TDA20BDYN1CB000	167	TDA20BDYN1ER000	189	TDA20BDYN1HA000	189
TDA20ADYN1HN000	173	TDA20BDYN1CC000	167	TDA20BDYN1ES000	189	TDA20BDYN1HB000	189
TDA20ADYN1HO000	168	TDA20BDYN1CD000	167	TDA20BDYN1ET000	189	TDA20BDYN1HC000	189
TDA20ADYN1HP000	174	TDA20BDYN1CE000	194	TDA20BDYN1EU000	189	TDA20BDYN1HD000	189
TDA20ADYN1HQ000	168	TDA20BDYN1CF000	194	TDA20BDYN1EV000	168	TDA20BDYN1HE000	189
TDA20ADYN1HR000	174	TDA20BDYN1CG000	194	TDA20BDYN1EW000	168	TDA20BDYN1HF000	195
TDA20ADYN1HS000	174	TDA20BDYN1CH000	194	TDA20BDYN1EX000	168	TDA20BDYN1HG000	189
TDA20ADYN1HU000	174	TDA20BDYN1CI000	188	TDA20BDYN1EY000	168	TDA20BDYN1HH000	195
TDA20ADYN1HV000	168	TDA20BDYN1CJ000	167	TDA20BDYN1EZ000	168	TDA20BDYN1HI000	195
TDA20ADYN1HW000	174	TDA20BDYN1CK000	167	TDA20BDYN1FA000	168	TDA20BDYN1HJ000	167
TDA20ADYN1HX000	174	TDA20BDYN1CL000	167	TDA20BDYN1FB000	195	TDA20BDYN1HK000	173
TDA20ADYN1AC000	173	TDA20BDYN1CM000	188	TDA20BDYN1FC000	195	TDA20BDYN1HL000	167
TDA20ADYN1AK000	194	TDA20BDYN1CN000	188	TDA20BDYN1FD000	195	TDA20BDYN1HM000	173
TDA20BDYN1AA000	167	TDA20BDYN1CO000	188	TDA20BDYN1FE000	195	TDA20BDYN1HN000	173
TDA20BDYN1AB000	168	TDA20BDYN1CP000	167	TDA20BDYN1FF000	189	TDA20BDYN1HO000	168
TDA20BDYN1AD000	167	TDA20BDYN1CQ000	167	TDA20BDYN1FG000	168	TDA20BDYN1HP000	174
TDA20BDYN1AE000	188	TDA20BDYN1CR000	167	TDA20BDYN1FH000	168	TDA20BDYN1HQ000	168
TDA20BDYN1AF000	167	TDA20BDYN1CS000	194	TDA20BDYN1FI000	168	TDA20BDYN1HR000	174
TDA20BDYN1AG000	167	TDA20BDYN1CT000	194	TDA20BDYN1FJ000	189	TDA20BDYN1HS000	174
TDA20BDYN1AH000	167	TDA20BDYN1CU000	194	TDA20BDYN1FK000	189	TDA20BDYN1HU000	174
TDA20BDYN1AI000	167	TDA20BDYN1CV000	194	TDA20BDYN1FL000	189	TDA20BDYN1HV000	168
TDA20BDYN1AJ000	173	TDA20BDYN1CW000	194	TDA20BDYN1FM000	168	TDA20BDYN1HW000	174
TDA20BDYN1AL000	173	TDA20BDYN1CX000	194	TDA20BDYN1FN000	168	TDA20BDYN1HX000	174
TDA20BDYN1AM000	173	TDA20BDYN1CY000	194	TDA20BDYN1FO000	168	TDA20BDYN1AC000	173
TDA20BDYN1AN000	173	TDA20BDYN1CZ000	194	TDA20BDYN1FP000	195	TDA20BDYN1AK000	194
TDA20BDYN1AO000	188	TDA20BDYN1DD000	168	TDA20BDYN1FQ000	195	TDA25ADYN1AA000	167
TDA20BDYN1AP000	167	TDA20BDYN1DE000	168	TDA20BDYN1FR000	195	TDA25ADYN1AB000	168
TDA20BDYN1AQ000	167	TDA20BDYN1DF000	168	TDA20BDYN1FS000	195	TDA25ADYN1AD000	167
TDA20BDYN1AR000	167	TDA20BDYN1DG000	195	TDA20BDYN1FT000	195	TDA25ADYN1AE000	188
TDA20BDYN1AS000	167	TDA20BDYN1DH000	195	TDA20BDYN1FU000	195	TDA25ADYN1AF000	167
TDA20BDYN1AT000	188	TDA20BDYN1DI000	195	TDA20BDYN1FV000	195	TDA25ADYN1AG000	167
TDA20BDYN1AU000	188	TDA20BDYN1DJ000	195	TDA20BDYN1FW000	195	TDA25ADYN1AH000	167
TDA20BDYN1AV000	188	TDA20BDYN1DK000	189	TDA20BDYN1FX000	174	TDA25ADYN1AI000	167
TDA20BDYN1AW000	188	TDA20BDYN1DL000	168	TDA20BDYN1FY000	168	TDA25ADYN1AJ000	173
TDA20BDYN1AX000	167	TDA20BDYN1DM000	168	TDA20BDYN1FZ000	189	TDA25ADYN1AL000	173
TDA20BDYN1AY000	167	TDA20BDYN1DN000	168	TDA20BDYN1GA000	168	TDA25ADYN1AM000	173
TDA20BDYN1AZ000	167	TDA20BDYN1DO000	189	TDA20BDYN1GB000	168	TDA25ADYN1AN000	173
TDA20BDYN1BB000	174	TDA20BDYN1DP000	189	TDA20BDYN1GC000	168	TDA25ADYN1AO000	188
TDA20BDYN1BD000	168	TDA20BDYN1DQ000	189	TDA20BDYN1GD000	168	TDA25ADYN1AP000	167
TDA20BDYN1BE000	189	TDA20BDYN1DR000	168	TDA20BDYN1GE000	189	TDA25ADYN1AQ000	167
TDA20BDYN1BF000	168	TDA20BDYN1DS000	168	TDA20BDYN1GF000	189	TDA25ADYN1AR000	167
TDA20BDYN1BG000	168	TDA20BDYN1DT000	168	TDA20BDYN1GG000	189	TDA25ADYN1AS000	167
TDA20BDYN1BH000	168	TDA20BDYN1DU000	195	TDA20BDYN1GH000	189	TDA25ADYN1AT000	188
TDA20BDYN1BI000	168	TDA20BDYN1DV000	195	TDA20BDYN1GI000	189	TDA25ADYN1AU000	188
TDA20BDYN1BJ000	174	TDA20BDYN1DW000	195	TDA20BDYN1GJ000	189	TDA25ADYN1AV000	188
TDA20BDYN1BK000	195	TDA20BDYN1DX000	195	TDA20BDYN1GK000	189	TDA25ADYN1AW000	188
TDA20BDYN1BL000	174	TDA20BDYN1DY000	195	TDA20BDYN1GL000	189	TDA25ADYN1AX000	167

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA25ADYN1AY000	167	TDA25ADYN1DN000	168	TDA25ADYN1GA000	168	TDA25BDYN1AM000	173
TDA25ADYN1AZ000	167	TDA25ADYN1DO000	189	TDA25ADYN1GB000	168	TDA25BDYN1AN000	173
TDA25ADYN1BB000	174	TDA25ADYN1DP000	189	TDA25ADYN1GC000	168	TDA25BDYN1AO000	188
TDA25ADYN1BD000	168	TDA25ADYN1DQ000	189	TDA25ADYN1GD000	168	TDA25BDYN1AP000	167
TDA25ADYN1BE000	189	TDA25ADYN1DR000	168	TDA25ADYN1GE000	189	TDA25BDYN1AQ000	167
TDA25ADYN1BF000	168	TDA25ADYN1DS000	168	TDA25ADYN1GF000	189	TDA25BDYN1AR000	167
TDA25ADYN1BG000	168	TDA25ADYN1DT000	168	TDA25ADYN1GG000	189	TDA25BDYN1AS000	167
TDA25ADYN1BH000	168	TDA25ADYN1DU000	195	TDA25ADYN1GH000	189	TDA25BDYN1AT000	188
TDA25ADYN1BI000	168	TDA25ADYN1DV000	195	TDA25ADYN1GI000	189	TDA25BDYN1AU000	188
TDA25ADYN1BJ000	174	TDA25ADYN1DW000	195	TDA25ADYN1GJ000	189	TDA25BDYN1AV000	188
TDA25ADYN1BK000	195	TDA25ADYN1DX000	195	TDA25ADYN1GK000	189	TDA25BDYN1AW000	188
TDA25ADYN1BL000	174	TDA25ADYN1DY000	195	TDA25ADYN1GL000	189	TDA25BDYN1AX000	167
TDA25ADYN1BM000	174	TDA25ADYN1DZ000	195	TDA25ADYN1GM000	189	TDA25BDYN1AY000	167
TDA25ADYN1BN000	174	TDA25ADYN1EE000	195	TDA25ADYN1GN000	195	TDA25BDYN1AZ000	167
TDA25ADYN1BO000	189	TDA25ADYN1EF000	195	TDA25ADYN1GO000	174	TDA25BDYN1BB000	174
TDA25ADYN1BP000	168	TDA25ADYN1EG000	168	TDA25ADYN1GP000	168	TDA25BDYN1BD000	168
TDA25ADYN1BQ000	168	TDA25ADYN1EH000	174	TDA25ADYN1GQ000	168	TDA25BDYN1BE000	189
TDA25ADYN1BR000	168	TDA25ADYN1EI000	195	TDA25ADYN1GR000	189	TDA25BDYN1BF000	168
TDA25ADYN1BS000	168	TDA25ADYN1EJ000	174	TDA25ADYN1GS000	189	TDA25BDYN1BG000	168
TDA25ADYN1BT000	189	TDA25ADYN1EK000	174	TDA25ADYN1GT000	189	TDA25BDYN1BH000	168
TDA25ADYN1BU000	189	TDA25ADYN1EL000	174	TDA25ADYN1GU000	189	TDA25BDYN1BI000	168
TDA25ADYN1BV000	189	TDA25ADYN1EM000	189	TDA25ADYN1GV000	189	TDA25BDYN1BJ000	174
TDA25ADYN1BW000	189	TDA25ADYN1EN000	168	TDA25ADYN1GW000	189	TDA25BDYN1BK000	195
TDA25ADYN1BX000	168	TDA25ADYN1EO000	168	TDA25ADYN1GX000	189	TDA25BDYN1BL000	174
TDA25ADYN1BY000	168	TDA25ADYN1EP000	168	TDA25ADYN1GY000	195	TDA25BDYN1BM000	174
TDA25ADYN1BZ000	168	TDA25ADYN1EQ000	168	TDA25ADYN1GZ000	195	TDA25BDYN1BN000	174
TDA25ADYN1CB000	167	TDA25ADYN1ER000	189	TDA25ADYN1HA000	189	TDA25BDYN1BO000	189
TDA25ADYN1CC000	167	TDA25ADYN1ES000	189	TDA25ADYN1HB000	189	TDA25BDYN1BP000	168
TDA25ADYN1CD000	167	TDA25ADYN1ET000	189	TDA25ADYN1HC000	189	TDA25BDYN1BQ000	168
TDA25ADYN1CE000	194	TDA25ADYN1EU000	189	TDA25ADYN1HD000	189	TDA25BDYN1BR000	168
TDA25ADYN1CF000	194	TDA25ADYN1EV000	168	TDA25ADYN1HE000	189	TDA25BDYN1BS000	168
TDA25ADYN1CG000	194	TDA25ADYN1EW000	168	TDA25ADYN1HF000	195	TDA25BDYN1BT000	189
TDA25ADYN1CH000	194	TDA25ADYN1EX000	168	TDA25ADYN1HG000	189	TDA25BDYN1BU000	189
TDA25ADYN1CI000	188	TDA25ADYN1EY000	168	TDA25ADYN1HH000	195	TDA25BDYN1BV000	189
TDA25ADYN1CJ000	167	TDA25ADYN1EZ000	168	TDA25ADYN1HI000	195	TDA25BDYN1BW000	189
TDA25ADYN1CK000	167	TDA25ADYN1FA000	168	TDA25ADYN1HJ000	167	TDA25BDYN1BX000	168
TDA25ADYN1CL000	167	TDA25ADYN1FB000	195	TDA25ADYN1HK000	173	TDA25BDYN1BY000	168
TDA25ADYN1CM000	188	TDA25ADYN1FC000	195	TDA25ADYN1HL000	167	TDA25BDYN1BZ000	168
TDA25ADYN1CN000	188	TDA25ADYN1FD000	195	TDA25ADYN1HM000	173	TDA25BDYN1CB000	167
TDA25ADYN1CO000	188	TDA25ADYN1FE000	195	TDA25ADYN1HN000	173	TDA25BDYN1CC000	167
TDA25ADYN1CP000	167	TDA25ADYN1FF000	189	TDA25ADYN1HO000	168	TDA25BDYN1CD000	167
TDA25ADYN1CQ000	167	TDA25ADYN1FG000	168	TDA25ADYN1HP000	174	TDA25BDYN1CE000	194
TDA25ADYN1CR000	167	TDA25ADYN1FH000	168	TDA25ADYN1HQ000	168	TDA25BDYN1CF000	194
TDA25ADYN1CS000	194	TDA25ADYN1FI000	168	TDA25ADYN1HR000	174	TDA25BDYN1CG000	194
TDA25ADYN1CT000	194	TDA25ADYN1FJ000	189	TDA25ADYN1HS000	174	TDA25BDYN1CH000	194
TDA25ADYN1CU000	194	TDA25ADYN1FK000	189	TDA25ADYN1HU000	174	TDA25BDYN1CI000	188
TDA25ADYN1CV000	194	TDA25ADYN1FL000	189	TDA25ADYN1HV000	168	TDA25BDYN1CJ000	167
TDA25ADYN1CW000	194	TDA25ADYN1FM000	168	TDA25ADYN1HW000	174	TDA25BDYN1CK000	167
TDA25ADYN1CX000	194	TDA25ADYN1FN000	168	TDA25ADYN1HX000	174	TDA25BDYN1CL000	167
TDA25ADYN1CY000	194	TDA25ADYN1FO000	168	TDA25ADYN1AC000	173	TDA25BDYN1CM000	188
TDA25ADYN1CZ000	194	TDA25ADYN1FP000	195	TDA25ADYN1AK000	194	TDA25BDYN1CN000	188
TDA25ADYN1DD000	168	TDA25ADYN1FQ000	195	TDA25BDYN1AA000	167	TDA25BDYN1CO000	188
TDA25ADYN1DE000	168	TDA25ADYN1FR000	195	TDA25BDYN1AB000	168	TDA25BDYN1CP000	167
TDA25ADYN1DF000	168	TDA25ADYN1FS000	195	TDA25BDYN1AD000	167	TDA25BDYN1CQ000	167
TDA25ADYN1DG000	195	TDA25ADYN1FT000	195	TDA25BDYN1AE000	188	TDA25BDYN1CR000	167
TDA25ADYN1DH000	195	TDA25ADYN1FU000	195	TDA25BDYN1AF000	167	TDA25BDYN1CS000	194
TDA25ADYN1DI000	195	TDA25ADYN1FV000	195	TDA25BDYN1AG000	167	TDA25BDYN1CT000	194
TDA25ADYN1DJ000	195	TDA25ADYN1FW000	195	TDA25BDYN1AH000	167	TDA25BDYN1CU000	194
TDA25ADYN1DK000	189	TDA25ADYN1FX000	174	TDA25BDYN1AI000	167	TDA25BDYN1CV000	194
TDA25ADYN1DL000	168	TDA25ADYN1FY000	168	TDA25BDYN1AJ000	173	TDA25BDYN1CW000	194
TDA25ADYN1DM000	168	TDA25ADYN1FZ000	189	TDA25BDYN1AL000	173	TDA25BDYN1CX000	194

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA25BDYN1CY000	194	TDA25BDYN1FO000	168	TDA25BDYN1AC000	173	TDA32ADYN1CM000	188
TDA25BDYN1CZ000	194	TDA25BDYN1FP000	195	TDA25BDYN1AK000	194	TDA32ADYN1CN000	188
TDA25BDYN1DD000	168	TDA25BDYN1FQ000	195	TDA32ADYN1AA000	167	TDA32ADYN1CO000	188
TDA25BDYN1DE000	168	TDA25BDYN1FR000	195	TDA32ADYN1AB000	168	TDA32ADYN1CP000	167
TDA25BDYN1DF000	168	TDA25BDYN1FS000	195	TDA32ADYN1AD000	167	TDA32ADYN1CQ000	167
TDA25BDYN1DG000	195	TDA25BDYN1FT000	195	TDA32ADYN1AE000	188	TDA32ADYN1CR000	167
TDA25BDYN1DH000	195	TDA25BDYN1FU000	195	TDA32ADYN1AF000	167	TDA32ADYN1CS000	194
TDA25BDYN1DI000	195	TDA25BDYN1FV000	195	TDA32ADYN1AG000	167	TDA32ADYN1CT000	194
TDA25BDYN1DJ000	195	TDA25BDYN1FW000	195	TDA32ADYN1AH000	167	TDA32ADYN1CU000	194
TDA25BDYN1DK000	189	TDA25BDYN1FX000	174	TDA32ADYN1AI000	167	TDA32ADYN1CV000	194
TDA25BDYN1DL000	168	TDA25BDYN1FY000	168	TDA32ADYN1AJ000	173	TDA32ADYN1CW000	194
TDA25BDYN1DM000	168	TDA25BDYN1FZ000	189	TDA32ADYN1AL000	173	TDA32ADYN1CX000	194
TDA25BDYN1DN000	168	TDA25BDYN1GA000	168	TDA32ADYN1AM000	173	TDA32ADYN1CY000	194
TDA25BDYN1DO000	189	TDA25BDYN1GB000	168	TDA32ADYN1AN000	173	TDA32ADYN1CZ000	194
TDA25BDYN1DP000	189	TDA25BDYN1GC000	168	TDA32ADYN1AO000	188	TDA32ADYN1DD000	168
TDA25BDYN1DQ000	189	TDA25BDYN1GD000	168	TDA32ADYN1AP000	167	TDA32ADYN1DE000	168
TDA25BDYN1DR000	168	TDA25BDYN1GE000	189	TDA32ADYN1AQ000	167	TDA32ADYN1DF000	168
TDA25BDYN1DS000	168	TDA25BDYN1GF000	189	TDA32ADYN1AR000	167	TDA32ADYN1DG000	195
TDA25BDYN1DT000	168	TDA25BDYN1GG000	189	TDA32ADYN1AS000	167	TDA32ADYN1DH000	195
TDA25BDYN1DU000	195	TDA25BDYN1GH000	189	TDA32ADYN1AT000	188	TDA32ADYN1DI000	195
TDA25BDYN1DV000	195	TDA25BDYN1GI000	189	TDA32ADYN1AU000	188	TDA32ADYN1DJ000	195
TDA25BDYN1DW000	195	TDA25BDYN1GJ000	189	TDA32ADYN1AV000	188	TDA32ADYN1DK000	189
TDA25BDYN1DX000	195	TDA25BDYN1GK000	189	TDA32ADYN1AW000	188	TDA32ADYN1DL000	168
TDA25BDYN1DY000	195	TDA25BDYN1GL000	189	TDA32ADYN1AX000	167	TDA32ADYN1DM000	168
TDA25BDYN1DZ000	195	TDA25BDYN1GM000	189	TDA32ADYN1AY000	167	TDA32ADYN1DN000	168
TDA25BDYN1EE000	195	TDA25BDYN1GN000	195	TDA32ADYN1AZ000	167	TDA32ADYN1DO000	189
TDA25BDYN1EF000	195	TDA25BDYN1GO000	174	TDA32ADYN1BB000	174	TDA32ADYN1DP000	189
TDA25BDYN1EG000	168	TDA25BDYN1GP000	168	TDA32ADYN1BD000	168	TDA32ADYN1DQ000	189
TDA25BDYN1EH000	174	TDA25BDYN1GQ000	168	TDA32ADYN1BE000	189	TDA32ADYN1DR000	168
TDA25BDYN1EI000	195	TDA25BDYN1GR000	189	TDA32ADYN1BF000	168	TDA32ADYN1DS000	168
TDA25BDYN1EJ000	174	TDA25BDYN1GS000	189	TDA32ADYN1BG000	168	TDA32ADYN1DT000	168
TDA25BDYN1EK000	174	TDA25BDYN1GT000	189	TDA32ADYN1BH000	168	TDA32ADYN1DU000	195
TDA25BDYN1EL000	174	TDA25BDYN1GU000	189	TDA32ADYN1BI000	168	TDA32ADYN1DV000	195
TDA25BDYN1EM000	189	TDA25BDYN1GV000	189	TDA32ADYN1BJ000	174	TDA32ADYN1DW000	195
TDA25BDYN1EN000	168	TDA25BDYN1GW000	189	TDA32ADYN1BK000	195	TDA32ADYN1DX000	195
TDA25BDYN1EO000	168	TDA25BDYN1GX000	189	TDA32ADYN1BL000	174	TDA32ADYN1DY000	195
TDA25BDYN1EP000	168	TDA25BDYN1GY000	195	TDA32ADYN1BM000	174	TDA32ADYN1DZ000	195
TDA25BDYN1EQ000	168	TDA25BDYN1GZ000	195	TDA32ADYN1BN000	174	TDA32ADYN1EE000	195
TDA25BDYN1ER000	189	TDA25BDYN1HA000	189	TDA32ADYN1BO000	189	TDA32ADYN1EF000	195
TDA25BDYN1ES000	189	TDA25BDYN1HB000	189	TDA32ADYN1BP000	168	TDA32ADYN1EG000	168
TDA25BDYN1ET000	189	TDA25BDYN1HC000	189	TDA32ADYN1BQ000	168	TDA32ADYN1EH000	174
TDA25BDYN1EU000	189	TDA25BDYN1HD000	189	TDA32ADYN1BR000	168	TDA32ADYN1EI000	195
TDA25BDYN1EV000	168	TDA25BDYN1HE000	189	TDA32ADYN1BS000	168	TDA32ADYN1EJ000	174
TDA25BDYN1EW000	168	TDA25BDYN1HF000	195	TDA32ADYN1BT000	189	TDA32ADYN1EK000	174
TDA25BDYN1EX000	168	TDA25BDYN1HG000	189	TDA32ADYN1BU000	189	TDA32ADYN1EL000	174
TDA25BDYN1EY000	168	TDA25BDYN1HH000	195	TDA32ADYN1BV000	189	TDA32ADYN1EM000	189
TDA25BDYN1EZ000	168	TDA25BDYN1HI000	195	TDA32ADYN1BW000	189	TDA32ADYN1EN000	168
TDA25BDYN1FA000	168	TDA25BDYN1HJ000	167	TDA32ADYN1BX000	168	TDA32ADYN1EO000	168
TDA25BDYN1FB000	195	TDA25BDYN1HK000	173	TDA32ADYN1BY000	168	TDA32ADYN1EP000	168
TDA25BDYN1FC000	195	TDA25BDYN1HL000	167	TDA32ADYN1BZ000	168	TDA32ADYN1EQ000	168
TDA25BDYN1FD000	195	TDA25BDYN1HM000	173	TDA32ADYN1CB000	167	TDA32ADYN1ER000	189
TDA25BDYN1FE000	195	TDA25BDYN1HN000	173	TDA32ADYN1CC000	167	TDA32ADYN1ES000	189
TDA25BDYN1FF000	189	TDA25BDYN1HO000	168	TDA32ADYN1CD000	167	TDA32ADYN1ET000	189
TDA25BDYN1FG000	168	TDA25BDYN1HP000	174	TDA32ADYN1CE000	194	TDA32ADYN1EU000	189
TDA25BDYN1FH000	168	TDA25BDYN1HQ000	168	TDA32ADYN1CF000	194	TDA32ADYN1EV000	168
TDA25BDYN1FI000	168	TDA25BDYN1HR000	174	TDA32ADYN1CG000	194	TDA32ADYN1EW000	168
TDA25BDYN1FJ000	189	TDA25BDYN1HS000	174	TDA32ADYN1CH000	194	TDA32ADYN1EX000	168
TDA25BDYN1FK000	189	TDA25BDYN1HU000	174	TDA32ADYN1CI000	188	TDA32ADYN1EY000	168
TDA25BDYN1FL000	189	TDA25BDYN1HV000	168	TDA32ADYN1CJ000	167	TDA32ADYN1EZ000	168
TDA25BDYN1FM000	168	TDA25BDYN1HW000	174	TDA32ADYN1CK000	167	TDA32ADYN1FA000	168
TDA25BDYN1FN000	168	TDA25BDYN1HX000	174	TDA32ADYN1CL000	167	TDA32ADYN1FB000	195

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA32ADYN1FC000	195	TDA32ADYN1HL000	167	TDA32BDYN1BZ000	168	TDA32BDYN1EQ000	168
TDA32ADYN1FD000	195	TDA32ADYN1HM000	173	TDA32BDYN1CB000	167	TDA32BDYN1ER000	189
TDA32ADYN1FE000	195	TDA32ADYN1HN000	173	TDA32BDYN1CC000	167	TDA32BDYN1ES000	189
TDA32ADYN1FF000	189	TDA32ADYN1HO000	168	TDA32BDYN1CD000	167	TDA32BDYN1ET000	189
TDA32ADYN1FG000	168	TDA32ADYN1HP000	174	TDA32BDYN1CE000	194	TDA32BDYN1EU000	189
TDA32ADYN1FH000	168	TDA32ADYN1HQ000	168	TDA32BDYN1CF000	194	TDA32BDYN1EV000	168
TDA32ADYN1FI000	168	TDA32ADYN1HR000	174	TDA32BDYN1CG000	194	TDA32BDYN1EW000	168
TDA32ADYN1FJ000	189	TDA32ADYN1HS000	174	TDA32BDYN1CH000	194	TDA32BDYN1EX000	168
TDA32ADYN1FK000	189	TDA32ADYN1HU000	174	TDA32BDYN1CI000	188	TDA32BDYN1EY000	168
TDA32ADYN1FL000	189	TDA32ADYN1HV000	168	TDA32BDYN1CJ000	167	TDA32BDYN1EZ000	168
TDA32ADYN1FM000	168	TDA32ADYN1HW000	174	TDA32BDYN1CK000	167	TDA32BDYN1FA000	168
TDA32ADYN1FN000	168	TDA32ADYN1HX000	174	TDA32BDYN1CL000	167	TDA32BDYN1FB000	195
TDA32ADYN1FO000	168	TDA32ADYN1AC000	173	TDA32BDYN1CM000	188	TDA32BDYN1FC000	195
TDA32ADYN1FP000	195	TDA32ADYN1AK000	194	TDA32BDYN1CN000	188	TDA32BDYN1FD000	195
TDA32ADYN1FQ000	195	TDA32BDYN1AA000	167	TDA32BDYN1CO000	188	TDA32BDYN1FE000	195
TDA32ADYN1FR000	195	TDA32BDYN1AB000	168	TDA32BDYN1CP000	167	TDA32BDYN1FF000	189
TDA32ADYN1FS000	195	TDA32BDYN1AD000	167	TDA32BDYN1CQ000	167	TDA32BDYN1FG000	168
TDA32ADYN1FT000	195	TDA32BDYN1AE000	188	TDA32BDYN1CR000	167	TDA32BDYN1FH000	168
TDA32ADYN1FU000	195	TDA32BDYN1AF000	167	TDA32BDYN1CS000	194	TDA32BDYN1FI000	168
TDA32ADYN1FV000	195	TDA32BDYN1AG000	167	TDA32BDYN1CT000	194	TDA32BDYN1FJ000	189
TDA32ADYN1FW000	195	TDA32BDYN1AH000	167	TDA32BDYN1CU000	194	TDA32BDYN1FK000	189
TDA32ADYN1FX000	174	TDA32BDYN1AI000	167	TDA32BDYN1CV000	194	TDA32BDYN1FL000	189
TDA32ADYN1FY000	168	TDA32BDYN1AJ000	173	TDA32BDYN1CW000	194	TDA32BDYN1FM000	168
TDA32ADYN1FZ000	189	TDA32BDYN1AL000	173	TDA32BDYN1CX000	194	TDA32BDYN1FN000	168
TDA32ADYN1GA000	168	TDA32BDYN1AM000	173	TDA32BDYN1CY000	194	TDA32BDYN1FO000	168
TDA32ADYN1GB000	168	TDA32BDYN1AN000	173	TDA32BDYN1CZ000	194	TDA32BDYN1FP000	195
TDA32ADYN1GC000	168	TDA32BDYN1AO000	188	TDA32BDYN1DD000	168	TDA32BDYN1FQ000	195
TDA32ADYN1GD000	168	TDA32BDYN1AP000	167	TDA32BDYN1DE000	168	TDA32BDYN1FR000	195
TDA32ADYN1GE000	189	TDA32BDYN1AQ000	167	TDA32BDYN1DF000	168	TDA32BDYN1FS000	195
TDA32ADYN1GF000	189	TDA32BDYN1AR000	167	TDA32BDYN1DG000	195	TDA32BDYN1FT000	195
TDA32ADYN1GG000	189	TDA32BDYN1AS000	167	TDA32BDYN1DH000	195	TDA32BDYN1FU000	195
TDA32ADYN1GH000	189	TDA32BDYN1AT000	188	TDA32BDYN1DI000	195	TDA32BDYN1FV000	195
TDA32ADYN1GI000	189	TDA32BDYN1AU000	188	TDA32BDYN1DJ000	195	TDA32BDYN1FW000	195
TDA32ADYN1GJ000	189	TDA32BDYN1AV000	188	TDA32BDYN1DK000	189	TDA32BDYN1FX000	174
TDA32ADYN1GK000	189	TDA32BDYN1AW000	188	TDA32BDYN1DL000	168	TDA32BDYN1FY000	168
TDA32ADYN1GL000	189	TDA32BDYN1AX000	167	TDA32BDYN1DM000	168	TDA32BDYN1FZ000	189
TDA32ADYN1GM000	189	TDA32BDYN1AY000	167	TDA32BDYN1DN000	168	TDA32BDYN1GA000	168
TDA32ADYN1GN000	195	TDA32BDYN1AZ000	167	TDA32BDYN1DO000	189	TDA32BDYN1GB000	168
TDA32ADYN1GO000	174	TDA32BDYN1BB000	174	TDA32BDYN1DP000	189	TDA32BDYN1GC000	168
TDA32ADYN1GP000	168	TDA32BDYN1BD000	168	TDA32BDYN1DQ000	189	TDA32BDYN1GD000	168
TDA32ADYN1GQ000	168	TDA32BDYN1BE000	189	TDA32BDYN1DR000	168	TDA32BDYN1GE000	189
TDA32ADYN1GR000	189	TDA32BDYN1BF000	168	TDA32BDYN1DS000	168	TDA32BDYN1GF000	189
TDA32ADYN1GS000	189	TDA32BDYN1BG000	168	TDA32BDYN1DT000	168	TDA32BDYN1GG000	189
TDA32ADYN1GT000	189	TDA32BDYN1BH000	168	TDA32BDYN1DU000	195	TDA32BDYN1GH000	189
TDA32ADYN1GU000	189	TDA32BDYN1BI000	168	TDA32BDYN1DV000	195	TDA32BDYN1GI000	189
TDA32ADYN1GV000	189	TDA32BDYN1BJ000	174	TDA32BDYN1DW000	195	TDA32BDYN1GJ000	189
TDA32ADYN1GW000	189	TDA32BDYN1BK000	195	TDA32BDYN1DX000	195	TDA32BDYN1GK000	189
TDA32ADYN1GX000	189	TDA32BDYN1BL000	174	TDA32BDYN1DY000	195	TDA32BDYN1GL000	189
TDA32ADYN1GY000	195	TDA32BDYN1BM000	174	TDA32BDYN1DZ000	195	TDA32BDYN1GM000	189
TDA32ADYN1GZ000	195	TDA32BDYN1BN000	174	TDA32BDYN1EE000	195	TDA32BDYN1GN000	195
TDA32ADYN1HA000	189	TDA32BDYN1BO000	189	TDA32BDYN1EF000	195	TDA32BDYN1GO000	174
TDA32ADYN1HB000	189	TDA32BDYN1BP000	168	TDA32BDYN1EG000	168	TDA32BDYN1GP000	168
TDA32ADYN1HC000	189	TDA32BDYN1BQ000	168	TDA32BDYN1EH000	174	TDA32BDYN1GQ000	168
TDA32ADYN1HD000	189	TDA32BDYN1BR000	168	TDA32BDYN1EI000	195	TDA32BDYN1GR000	189
TDA32ADYN1HE000	189	TDA32BDYN1BS000	168	TDA32BDYN1EJ000	174	TDA32BDYN1GS000	189
TDA32ADYN1HF000	195	TDA32BDYN1BT000	189	TDA32BDYN1EK000	174	TDA32BDYN1GT000	189
TDA32ADYN1HG000	189	TDA32BDYN1BU000	189	TDA32BDYN1EL000	174	TDA32BDYN1GU000	189
TDA32ADYN1HH000	195	TDA32BDYN1BV000	189	TDA32BDYN1EM000	189	TDA32BDYN1GV000	189
TDA32ADYN1HI000	195	TDA32BDYN1BW000	189	TDA32BDYN1EN000	168	TDA32BDYN1GW000	189
TDA32ADYN1HJ000	167	TDA32BDYN1BX000	168	TDA32BDYN1EO000	168	TDA32BDYN1GX000	189
TDA32ADYN1HK000	173	TDA32BDYN1BY000	168	TDA32BDYN1EP000	168	TDA32BDYN1GY000	195

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDA32BDYN1GZ000	195	TDC01ADYN1BY000	163	TDC01ADYN1GF000	183	TDC01BDYN1BV000	183
TDA32BDYN1HA000	189	TDC01ADYN1BZ000	163	TDC01ADYN1GG000	183	TDC01BDYN1BW000	183
TDA32BDYN1HB000	189	TDC01ADYN1CB000	162	TDC01ADYN1GH000	183	TDC01BDYN1BX000	163
TDA32BDYN1HC000	189	TDC01ADYN1CC000	162	TDC01ADYN1GI000	183	TDC01BDYN1BY000	163
TDA32BDYN1HD000	189	TDC01ADYN1CD000	162	TDC01ADYN1GJ000	183	TDC01BDYN1BZ000	163
TDA32BDYN1HE000	189	TDC01ADYN1CI000	182	TDC01ADYN1GK000	183	TDC01BDYN1CB000	162
TDA32BDYN1HF000	195	TDC01ADYN1CJ000	162	TDC01ADYN1GL000	183	TDC01BDYN1CC000	162
TDA32BDYN1HG000	189	TDC01ADYN1CK000	162	TDC01ADYN1GM000	183	TDC01BDYN1CD000	162
TDA32BDYN1HH000	195	TDC01ADYN1CL000	162	TDC01ADYN1GP000	163	TDC01BDYN1CI000	182
TDA32BDYN1HI000	195	TDC01ADYN1CM000	182	TDC01ADYN1GQ000	163	TDC01BDYN1CJ000	162
TDA32BDYN1HJ000	167	TDC01ADYN1CN000	182	TDC01ADYN1GR000	183	TDC01BDYN1CK000	162
TDA32BDYN1HK000	173	TDC01ADYN1CO000	182	TDC01ADYN1GS000	183	TDC01BDYN1CL000	162
TDA32BDYN1HL000	167	TDC01ADYN1CP000	162	TDC01ADYN1GT000	183	TDC01BDYN1CM000	182
TDA32BDYN1HM000	173	TDC01ADYN1CQ000	162	TDC01ADYN1GU000	183	TDC01BDYN1CN000	182
TDA32BDYN1HN000	173	TDC01ADYN1CR000	162	TDC01ADYN1GV000	183	TDC01BDYN1CO000	182
TDA32BDYN1HO000	168	TDC01ADYN1DD000	163	TDC01ADYN1GW000	183	TDC01BDYN1CP000	162
TDA32BDYN1HP000	174	TDC01ADYN1DE000	163	TDC01ADYN1GX000	183	TDC01BDYN1CQ000	162
TDA32BDYN1HQ000	168	TDC01ADYN1DF000	163	TDC01ADYN1HA000	183	TDC01BDYN1CR000	162
TDA32BDYN1HR000	174	TDC01ADYN1DK000	183	TDC01ADYN1HB000	183	TDC01BDYN1DD000	163
TDA32BDYN1HS000	174	TDC01ADYN1DL000	163	TDC01ADYN1HC000	183	TDC01BDYN1DE000	163
TDA32BDYN1HU000	174	TDC01ADYN1DM000	163	TDC01ADYN1HD000	183	TDC01BDYN1DF000	163
TDA32BDYN1HV000	168	TDC01ADYN1DN000	163	TDC01ADYN1HE000	183	TDC01BDYN1DK000	183
TDA32BDYN1HW000	174	TDC01ADYN1DO000	183	TDC01ADYN1HG000	183	TDC01BDYN1DL000	163
TDA32BDYN1HX000	174	TDC01ADYN1DP000	183	TDC01ADYN1HJ000	162	TDC01BDYN1DM000	163
TDA32BDYN1AC000	173	TDC01ADYN1DQ000	183	TDC01ADYN1HL000	162	TDC01BDYN1DN000	163
TDA32BDYN1AK000	194	TDC01ADYN1DR000	163	TDC01ADYN1HO000	163	TDC01BDYN1DO000	183
TDC01ADYN1AA000	162	TDC01ADYN1DS000	163	TDC01ADYN1HQ000	163	TDC01BDYN1DP000	183
TDC01ADYN1AB000	163	TDC01ADYN1DT000	163	TDC01ADYN1HV000	163	TDC01BDYN1DQ000	183
TDC01ADYN1AD000	162	TDC01ADYN1EG000	163	TDC01ADYN1AE000	182	TDC01BDYN1DR000	163
TDC01ADYN1AF000	162	TDC01ADYN1EM000	183	TDC01BDYN1AA000	162	TDC01BDYN1DS000	163
TDC01ADYN1AG000	162	TDC01ADYN1EN000	163	TDC01BDYN1AB000	163	TDC01BDYN1DT000	163
TDC01ADYN1AH000	162	TDC01ADYN1EO000	163	TDC01BDYN1AD000	162	TDC01BDYN1EG000	163
TDC01ADYN1AI000	162	TDC01ADYN1EP000	163	TDC01BDYN1AF000	162	TDC01BDYN1EM000	183
TDC01ADYN1AO000	182	TDC01ADYN1EQ000	163	TDC01BDYN1AG000	162	TDC01BDYN1EN000	163
TDC01ADYN1AP000	162	TDC01ADYN1ER000	183	TDC01BDYN1AH000	162	TDC01BDYN1EO000	163
TDC01ADYN1AQ000	162	TDC01ADYN1ES000	183	TDC01BDYN1AI000	162	TDC01BDYN1EP000	163
TDC01ADYN1AR000	162	TDC01ADYN1ET000	183	TDC01BDYN1AO000	182	TDC01BDYN1EQ000	163
TDC01ADYN1AS000	162	TDC01ADYN1EU000	183	TDC01BDYN1AP000	162	TDC01BDYN1ER000	183
TDC01ADYN1AT000	182	TDC01ADYN1EV000	163	TDC01BDYN1AQ000	162	TDC01BDYN1ES000	183
TDC01ADYN1AU000	182	TDC01ADYN1EW000	163	TDC01BDYN1AR000	162	TDC01BDYN1ET000	183
TDC01ADYN1AV000	182	TDC01ADYN1EX000	163	TDC01BDYN1AS000	162	TDC01BDYN1EU000	183
TDC01ADYN1AW000	182	TDC01ADYN1EY000	163	TDC01BDYN1AT000	182	TDC01BDYN1EV000	163
TDC01ADYN1AX000	162	TDC01ADYN1EZ000	163	TDC01BDYN1AU000	182	TDC01BDYN1EW000	163
TDC01ADYN1AY000	162	TDC01ADYN1FA000	163	TDC01BDYN1AV000	182	TDC01BDYN1EX000	163
TDC01ADYN1AZ000	162	TDC01ADYN1FF000	183	TDC01BDYN1AW000	182	TDC01BDYN1EY000	163
TDC01ADYN1BD000	163	TDC01ADYN1FG000	163	TDC01BDYN1AX000	162	TDC01BDYN1EZ000	163
TDC01ADYN1BE000	183	TDC01ADYN1FH000	163	TDC01BDYN1AY000	162	TDC01BDYN1FA000	163
TDC01ADYN1BF000	163	TDC01ADYN1FI000	163	TDC01BDYN1AZ000	162	TDC01BDYN1FF000	183
TDC01ADYN1BG000	163	TDC01ADYN1FJ000	183	TDC01BDYN1BD000	163	TDC01BDYN1FG000	163
TDC01ADYN1BH000	163	TDC01ADYN1FK000	183	TDC01BDYN1BE000	183	TDC01BDYN1FH000	163
TDC01ADYN1BI000	163	TDC01ADYN1FL000	183	TDC01BDYN1BF000	163	TDC01BDYN1FI000	163
TDC01ADYN1BO000	183	TDC01ADYN1FM000	163	TDC01BDYN1BG000	163	TDC01BDYN1FJ000	183
TDC01ADYN1BP000	163	TDC01ADYN1FN000	163	TDC01BDYN1BH000	163	TDC01BDYN1FK000	183
TDC01ADYN1BQ000	163	TDC01ADYN1FO000	163	TDC01BDYN1BI000	163	TDC01BDYN1FL000	183
TDC01ADYN1BR000	163	TDC01ADYN1FY000	163	TDC01BDYN1BO000	183	TDC01BDYN1FM000	163
TDC01ADYN1BS000	163	TDC01ADYN1FZ000	183	TDC01BDYN1BP000	163	TDC01BDYN1FN000	163
TDC01ADYN1BT000	183	TDC01ADYN1GA000	163	TDC01BDYN1BQ000	163	TDC01BDYN1FO000	163
TDC01ADYN1BU000	183	TDC01ADYN1GB000	163	TDC01BDYN1BR000	163	TDC01BDYN1FY000	163
TDC01ADYN1BV000	183	TDC01ADYN1GC000	163	TDC01BDYN1BS000	163	TDC01BDYN1FZ000	183
TDC01ADYN1BW000	183	TDC01ADYN1GD000	163	TDC01BDYN1BT000	183	TDC01BDYN1GA000	163
TDC01ADYN1BX000	163	TDC01ADYN1GE000	183	TDC01BDYN1BU000	183	TDC01BDYN1GB000	163

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDC01BDYN1GC000	163	TDC02ADYN1BS000	163	TDC02ADYN1FZ000	183	TDC02BDYN1BP000	163
TDC01BDYN1GD000	163	TDC02ADYN1BT000	183	TDC02ADYN1GA000	163	TDC02BDYN1BQ000	163
TDC01BDYN1GE000	183	TDC02ADYN1BU000	183	TDC02ADYN1GB000	163	TDC02BDYN1BR000	163
TDC01BDYN1GF000	183	TDC02ADYN1BV000	183	TDC02ADYN1GC000	163	TDC02BDYN1BS000	163
TDC01BDYN1GG000	183	TDC02ADYN1BW000	183	TDC02ADYN1GD000	163	TDC02BDYN1BT000	183
TDC01BDYN1GH000	183	TDC02ADYN1BX000	163	TDC02ADYN1GE000	183	TDC02BDYN1BU000	183
TDC01BDYN1GI000	183	TDC02ADYN1BY000	163	TDC02ADYN1GF000	183	TDC02BDYN1BV000	183
TDC01BDYN1GJ000	183	TDC02ADYN1BZ000	163	TDC02ADYN1GG000	183	TDC02BDYN1BW000	183
TDC01BDYN1GK000	183	TDC02ADYN1CB000	162	TDC02ADYN1GH000	183	TDC02BDYN1BX000	163
TDC01BDYN1GL000	183	TDC02ADYN1CC000	162	TDC02ADYN1GI000	183	TDC02BDYN1BY000	163
TDC01BDYN1GM000	183	TDC02ADYN1CD000	162	TDC02ADYN1GJ000	183	TDC02BDYN1BZ000	163
TDC01BDYN1GP000	163	TDC02ADYN1CI000	182	TDC02ADYN1GK000	183	TDC02BDYN1CB000	162
TDC01BDYN1GQ000	163	TDC02ADYN1CJ000	162	TDC02ADYN1GL000	183	TDC02BDYN1CC000	162
TDC01BDYN1GR000	183	TDC02ADYN1CK000	162	TDC02ADYN1GM000	183	TDC02BDYN1CD000	162
TDC01BDYN1GS000	183	TDC02ADYN1CL000	162	TDC02ADYN1GP000	163	TDC02BDYN1CI000	182
TDC01BDYN1GT000	183	TDC02ADYN1CM000	182	TDC02ADYN1GQ000	163	TDC02BDYN1CJ000	162
TDC01BDYN1GU000	183	TDC02ADYN1CN000	182	TDC02ADYN1GR000	183	TDC02BDYN1CK000	162
TDC01BDYN1GV000	183	TDC02ADYN1CO000	182	TDC02ADYN1GS000	183	TDC02BDYN1CL000	162
TDC01BDYN1GW000	183	TDC02ADYN1CP000	162	TDC02ADYN1GT000	183	TDC02BDYN1CM000	182
TDC01BDYN1GX000	183	TDC02ADYN1CQ000	162	TDC02ADYN1GU000	183	TDC02BDYN1CN000	182
TDC01BDYN1HA000	183	TDC02ADYN1CR000	162	TDC02ADYN1GV000	183	TDC02BDYN1CO000	182
TDC01BDYN1HB000	183	TDC02ADYN1DD000	163	TDC02ADYN1GW000	183	TDC02BDYN1CP000	162
TDC01BDYN1HC000	183	TDC02ADYN1DE000	163	TDC02ADYN1GX000	183	TDC02BDYN1CQ000	162
TDC01BDYN1HD000	183	TDC02ADYN1DF000	163	TDC02ADYN1HA000	183	TDC02BDYN1CR000	162
TDC01BDYN1HE000	183	TDC02ADYN1DK000	183	TDC02ADYN1HB000	183	TDC02BDYN1DD000	163
TDC01BDYN1HG000	183	TDC02ADYN1DL000	163	TDC02ADYN1HC000	183	TDC02BDYN1DE000	163
TDC01BDYN1HJ000	162	TDC02ADYN1DM000	163	TDC02ADYN1HD000	183	TDC02BDYN1DF000	163
TDC01BDYN1HL000	162	TDC02ADYN1DN000	163	TDC02ADYN1HE000	183	TDC02BDYN1DK000	183
TDC01BDYN1HO000	163	TDC02ADYN1DO000	183	TDC02ADYN1HG000	183	TDC02BDYN1DL000	163
TDC01BDYN1HQ000	163	TDC02ADYN1DP000	183	TDC02ADYN1HJ000	162	TDC02BDYN1DM000	163
TDC01BDYN1HV000	163	TDC02ADYN1DQ000	183	TDC02ADYN1HL000	162	TDC02BDYN1DN000	163
TDC01BDYN1AE000	182	TDC02ADYN1DR000	163	TDC02ADYN1HO000	163	TDC02BDYN1DO000	183
TDC02ADYN1AA000	162	TDC02ADYN1DS000	163	TDC02ADYN1HQ000	163	TDC02BDYN1DP000	183
TDC02ADYN1AB000	163	TDC02ADYN1DT000	163	TDC02ADYN1HV000	163	TDC02BDYN1DQ000	183
TDC02ADYN1AD000	162	TDC02ADYN1EG000	163	TDC02ADYN1AE000	182	TDC02BDYN1DR000	163
TDC02ADYN1AF000	162	TDC02ADYN1EM000	183	TDC02BDYN1AA000	162	TDC02BDYN1DS000	163
TDC02ADYN1AG000	162	TDC02ADYN1EN000	163	TDC02BDYN1AB000	163	TDC02BDYN1DT000	163
TDC02ADYN1AH000	162	TDC02ADYN1EO000	163	TDC02BDYN1AD000	162	TDC02BDYN1EG000	163
TDC02ADYN1AI000	162	TDC02ADYN1EP000	163	TDC02BDYN1AF000	162	TDC02BDYN1EM000	183
TDC02ADYN1AO000	182	TDC02ADYN1EQ000	163	TDC02BDYN1AG000	162	TDC02BDYN1EN000	163
TDC02ADYN1AP000	162	TDC02ADYN1ER000	183	TDC02BDYN1AH000	162	TDC02BDYN1EO000	163
TDC02ADYN1AQ000	162	TDC02ADYN1ES000	183	TDC02BDYN1AI000	162	TDC02BDYN1EP000	163
TDC02ADYN1AR000	162	TDC02ADYN1ET000	183	TDC02BDYN1AO000	182	TDC02BDYN1EQ000	163
TDC02ADYN1AS000	162	TDC02ADYN1EU000	183	TDC02BDYN1AP000	162	TDC02BDYN1ER000	183
TDC02ADYN1AT000	182	TDC02ADYN1EV000	163	TDC02BDYN1AQ000	162	TDC02BDYN1ES000	183
TDC02ADYN1AU000	182	TDC02ADYN1EW000	163	TDC02BDYN1AR000	162	TDC02BDYN1ET000	183
TDC02ADYN1AV000	182	TDC02ADYN1EX000	163	TDC02BDYN1AS000	162	TDC02BDYN1EU000	183
TDC02ADYN1AW000	182	TDC02ADYN1EY000	163	TDC02BDYN1AT000	182	TDC02BDYN1EV000	163
TDC02ADYN1AX000	162	TDC02ADYN1EZ000	163	TDC02BDYN1AU000	182	TDC02BDYN1EW000	163
TDC02ADYN1AY000	162	TDC02ADYN1FA000	163	TDC02BDYN1AV000	182	TDC02BDYN1EX000	163
TDC02ADYN1AZ000	162	TDC02ADYN1FF000	183	TDC02BDYN1AW000	182	TDC02BDYN1EY000	163
TDC02ADYN1BD000	163	TDC02ADYN1FG000	163	TDC02BDYN1AX000	162	TDC02BDYN1EZ000	163
TDC02ADYN1BE000	183	TDC02ADYN1FH000	163	TDC02BDYN1AY000	162	TDC02BDYN1FA000	163
TDC02ADYN1BF000	163	TDC02ADYN1FI000	163	TDC02BDYN1AZ000	162	TDC02BDYN1FF000	183
TDC02ADYN1BG000	163	TDC02ADYN1FJ000	183	TDC02BDYN1BD000	163	TDC02BDYN1FG000	163
TDC02ADYN1BH000	163	TDC02ADYN1FK000	183	TDC02BDYN1BE000	183	TDC02BDYN1FH000	163
TDC02ADYN1BI000	163	TDC02ADYN1FL000	183	TDC02BDYN1BF000	163	TDC02BDYN1FI000	163
TDC02ADYN1BO000	183	TDC02ADYN1FM000	163	TDC02BDYN1BG000	163	TDC02BDYN1FJ000	183
TDC02ADYN1BP000	163	TDC02ADYN1FN000	163	TDC02BDYN1BH000	163	TDC02BDYN1FK000	183
TDC02ADYN1BQ000	163	TDC02ADYN1FO000	163	TDC02BDYN1BI000	163	TDC02BDYN1FL000	183
TDC02ADYN1BR000	163	TDC02ADYN1FY000	163	TDC02BDYN1BO000	183	TDC02BDYN1FM000	163

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDC02BDYN1FN000	163	TDC03ADYN1BH000	163	TDC03ADYN1FK000	183	TDC03BDYN1BE000	183
TDC02BDYN1FO000	163	TDC03ADYN1BI000	163	TDC03ADYN1FL000	183	TDC03BDYN1BF000	163
TDC02BDYN1FY000	163	TDC03ADYN1BO000	183	TDC03ADYN1FM000	163	TDC03BDYN1BG000	163
TDC02BDYN1FZ000	183	TDC03ADYN1BP000	163	TDC03ADYN1FN000	163	TDC03BDYN1BH000	163
TDC02BDYN1GA000	163	TDC03ADYN1BQ000	163	TDC03ADYN1FO000	163	TDC03BDYN1BI000	163
TDC02BDYN1GB000	163	TDC03ADYN1BR000	163	TDC03ADYN1FY000	163	TDC03BDYN1BO000	183
TDC02BDYN1GC000	163	TDC03ADYN1BS000	163	TDC03ADYN1FZ000	183	TDC03BDYN1BP000	163
TDC02BDYN1GD000	163	TDC03ADYN1BT000	183	TDC03ADYN1GA000	163	TDC03BDYN1BQ000	163
TDC02BDYN1GE000	183	TDC03ADYN1BU000	183	TDC03ADYN1GB000	163	TDC03BDYN1BR000	163
TDC02BDYN1GF000	183	TDC03ADYN1BV000	183	TDC03ADYN1GC000	163	TDC03BDYN1BS000	163
TDC02BDYN1GG000	183	TDC03ADYN1BW000	183	TDC03ADYN1GD000	163	TDC03BDYN1BT000	183
TDC02BDYN1GH000	183	TDC03ADYN1BX000	163	TDC03ADYN1GE000	183	TDC03BDYN1BU000	183
TDC02BDYN1GI000	183	TDC03ADYN1BY000	163	TDC03ADYN1GF000	183	TDC03BDYN1BV000	183
TDC02BDYN1GJ000	183	TDC03ADYN1BZ000	163	TDC03ADYN1GG000	183	TDC03BDYN1BW000	183
TDC02BDYN1GK000	183	TDC03ADYN1CB000	162	TDC03ADYN1GH000	183	TDC03BDYN1BX000	163
TDC02BDYN1GL000	183	TDC03ADYN1CC000	162	TDC03ADYN1GI000	183	TDC03BDYN1BY000	163
TDC02BDYN1GM000	183	TDC03ADYN1CD000	162	TDC03ADYN1GJ000	183	TDC03BDYN1BZ000	163
TDC02BDYN1GP000	163	TDC03ADYN1CI000	182	TDC03ADYN1GK000	183	TDC03BDYN1CB000	162
TDC02BDYN1GQ000	163	TDC03ADYN1CJ000	162	TDC03ADYN1GL000	183	TDC03BDYN1CC000	162
TDC02BDYN1GR000	183	TDC03ADYN1CK000	162	TDC03ADYN1GM000	183	TDC03BDYN1CD000	162
TDC02BDYN1GS000	183	TDC03ADYN1CL000	162	TDC03ADYN1GP000	163	TDC03BDYN1CI000	182
TDC02BDYN1GT000	183	TDC03ADYN1CM000	182	TDC03ADYN1GQ000	163	TDC03BDYN1CJ000	162
TDC02BDYN1GU000	183	TDC03ADYN1CN000	182	TDC03ADYN1GR000	183	TDC03BDYN1CK000	162
TDC02BDYN1GV000	183	TDC03ADYN1CO000	182	TDC03ADYN1GS000	183	TDC03BDYN1CL000	162
TDC02BDYN1GW000	183	TDC03ADYN1CP000	162	TDC03ADYN1GT000	183	TDC03BDYN1CM000	182
TDC02BDYN1GX000	183	TDC03ADYN1CQ000	162	TDC03ADYN1GU000	183	TDC03BDYN1CN000	182
TDC02BDYN1HA000	183	TDC03ADYN1CR000	162	TDC03ADYN1GV000	183	TDC03BDYN1CO000	182
TDC02BDYN1HB000	183	TDC03ADYN1DD000	163	TDC03ADYN1GW000	183	TDC03BDYN1CP000	162
TDC02BDYN1HC000	183	TDC03ADYN1DE000	163	TDC03ADYN1GX000	183	TDC03BDYN1CQ000	162
TDC02BDYN1HD000	183	TDC03ADYN1DF000	163	TDC03ADYN1HA000	183	TDC03BDYN1CR000	162
TDC02BDYN1HE000	183	TDC03ADYN1DK000	183	TDC03ADYN1HB000	183	TDC03BDYN1DD000	163
TDC02BDYN1HG000	183	TDC03ADYN1DL000	163	TDC03ADYN1HC000	183	TDC03BDYN1DE000	163
TDC02BDYN1HJ000	162	TDC03ADYN1DM000	163	TDC03ADYN1HD000	183	TDC03BDYN1DF000	163
TDC02BDYN1HL000	162	TDC03ADYN1DN000	163	TDC03ADYN1HE000	183	TDC03BDYN1DK000	183
TDC02BDYN1HO000	163	TDC03ADYN1DO000	183	TDC03ADYN1HG000	183	TDC03BDYN1DL000	163
TDC02BDYN1HQ000	163	TDC03ADYN1DP000	183	TDC03ADYN1HJ000	162	TDC03BDYN1DM000	163
TDC02BDYN1HV000	163	TDC03ADYN1DQ000	183	TDC03ADYN1HL000	162	TDC03BDYN1DN000	163
TDC02BDYN1AE000	182	TDC03ADYN1DR000	163	TDC03ADYN1HO000	163	TDC03BDYN1DO000	183
TDC03ADYN1AA000	162	TDC03ADYN1DS000	163	TDC03ADYN1HQ000	163	TDC03BDYN1DP000	183
TDC03ADYN1AB000	163	TDC03ADYN1DT000	163	TDC03ADYN1HV000	163	TDC03BDYN1DQ000	183
TDC03ADYN1AD000	162	TDC03ADYN1EG000	163	TDC03ADYN1AE000	182	TDC03BDYN1DR000	163
TDC03ADYN1AF000	162	TDC03ADYN1EM000	183	TDC03BDYN1AA000	162	TDC03BDYN1DS000	163
TDC03ADYN1AG000	162	TDC03ADYN1EN000	163	TDC03BDYN1AB000	163	TDC03BDYN1DT000	163
TDC03ADYN1AH000	162	TDC03ADYN1EO000	163	TDC03BDYN1AD000	162	TDC03BDYN1EG000	163
TDC03ADYN1AI000	162	TDC03ADYN1EP000	163	TDC03BDYN1AF000	162	TDC03BDYN1EM000	183
TDC03ADYN1AO000	182	TDC03ADYN1EQ000	163	TDC03BDYN1AG000	162	TDC03BDYN1EN000	163
TDC03ADYN1AP000	162	TDC03ADYN1ER000	183	TDC03BDYN1AH000	162	TDC03BDYN1EO000	163
TDC03ADYN1AQ000	162	TDC03ADYN1ES000	183	TDC03BDYN1AI000	162	TDC03BDYN1EP000	163
TDC03ADYN1AR000	162	TDC03ADYN1ET000	183	TDC03BDYN1AO000	182	TDC03BDYN1EQ000	163
TDC03ADYN1AS000	162	TDC03ADYN1EU000	183	TDC03BDYN1AP000	162	TDC03BDYN1ER000	183
TDC03ADYN1AT000	182	TDC03ADYN1EV000	163	TDC03BDYN1AQ000	162	TDC03BDYN1ES000	183
TDC03ADYN1AU000	182	TDC03ADYN1EW000	163	TDC03BDYN1AR000	162	TDC03BDYN1ET000	183
TDC03ADYN1AV000	182	TDC03ADYN1EX000	163	TDC03BDYN1AS000	162	TDC03BDYN1EU000	183
TDC03ADYN1AW000	182	TDC03ADYN1EY000	163	TDC03BDYN1AT000	182	TDC03BDYN1EV000	163
TDC03ADYN1AX000	162	TDC03ADYN1EZ000	163	TDC03BDYN1AU000	182	TDC03BDYN1EW000	163
TDC03ADYN1AY000	162	TDC03ADYN1FA000	163	TDC03BDYN1AV000	182	TDC03BDYN1EX000	163
TDC03ADYN1AZ000	162	TDC03ADYN1FF000	183	TDC03BDYN1AW000	182	TDC03BDYN1EY000	163
TDC03ADYN1BD000	163	TDC03ADYN1FG000	163	TDC03BDYN1AX000	162	TDC03BDYN1EZ000	163
TDC03ADYN1BE000	183	TDC03ADYN1FH000	163	TDC03BDYN1AY000	162	TDC03BDYN1FA000	163
TDC03ADYN1BF000	163	TDC03ADYN1FI000	163	TDC03BDYN1AZ000	162	TDC03BDYN1FF000	183
TDC03ADYN1BG000	163	TDC03ADYN1FJ000	183	TDC03BDYN1BD000	163	TDC03BDYN1FG000	163

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDC03BDYN1FH000	163	TDC04ADYN1AY000	162	TDC04ADYN1FA000	163	TDC04BDYN1AV000	182
TDC03BDYN1FI000	163	TDC04ADYN1AZ000	162	TDC04ADYN1FF000	183	TDC04BDYN1AW000	182
TDC03BDYN1FJ000	183	TDC04ADYN1BD000	163	TDC04ADYN1FG000	163	TDC04BDYN1AX000	162
TDC03BDYN1FK000	183	TDC04ADYN1BE000	183	TDC04ADYN1FH000	163	TDC04BDYN1AY000	162
TDC03BDYN1FL000	183	TDC04ADYN1BF000	163	TDC04ADYN1FI000	163	TDC04BDYN1AZ000	162
TDC03BDYN1FM000	163	TDC04ADYN1BG000	163	TDC04ADYN1FJ000	183	TDC04BDYN1BD000	163
TDC03BDYN1FN000	163	TDC04ADYN1BH000	163	TDC04ADYN1FK000	183	TDC04BDYN1BE000	183
TDC03BDYN1FO000	163	TDC04ADYN1BI000	163	TDC04ADYN1FL000	183	TDC04BDYN1BF000	163
TDC03BDYN1FY000	163	TDC04ADYN1BO000	183	TDC04ADYN1FM000	163	TDC04BDYN1BG000	163
TDC03BDYN1FZ000	183	TDC04ADYN1BP000	163	TDC04ADYN1FN000	163	TDC04BDYN1BH000	163
TDC03BDYN1GA000	163	TDC04ADYN1BQ000	163	TDC04ADYN1FO000	163	TDC04BDYN1BI000	163
TDC03BDYN1GB000	163	TDC04ADYN1BR000	163	TDC04ADYN1FY000	163	TDC04BDYN1BO000	183
TDC03BDYN1GC000	163	TDC04ADYN1BS000	163	TDC04ADYN1FZ000	183	TDC04BDYN1BP000	163
TDC03BDYN1GD000	163	TDC04ADYN1BT000	183	TDC04ADYN1GA000	163	TDC04BDYN1BQ000	163
TDC03BDYN1GE000	183	TDC04ADYN1BU000	183	TDC04ADYN1GB000	163	TDC04BDYN1BR000	163
TDC03BDYN1GF000	183	TDC04ADYN1BV000	183	TDC04ADYN1GC000	163	TDC04BDYN1BS000	163
TDC03BDYN1GG000	183	TDC04ADYN1BW000	183	TDC04ADYN1GD000	163	TDC04BDYN1BT000	183
TDC03BDYN1GH000	183	TDC04ADYN1BX000	163	TDC04ADYN1GE000	183	TDC04BDYN1BU000	183
TDC03BDYN1GI000	183	TDC04ADYN1BY000	163	TDC04ADYN1GF000	183	TDC04BDYN1BV000	183
TDC03BDYN1GJ000	183	TDC04ADYN1BZ000	163	TDC04ADYN1GG000	183	TDC04BDYN1BW000	183
TDC03BDYN1GK000	183	TDC04ADYN1CB000	162	TDC04ADYN1GH000	183	TDC04BDYN1BX000	163
TDC03BDYN1GL000	183	TDC04ADYN1CC000	162	TDC04ADYN1GI000	183	TDC04BDYN1BY000	163
TDC03BDYN1GM000	183	TDC04ADYN1CD000	162	TDC04ADYN1GJ000	183	TDC04BDYN1BZ000	163
TDC03BDYN1GP000	163	TDC04ADYN1CI000	182	TDC04ADYN1GK000	183	TDC04BDYN1CB000	162
TDC03BDYN1GQ000	163	TDC04ADYN1CJ000	162	TDC04ADYN1GL000	183	TDC04BDYN1CC000	162
TDC03BDYN1GR000	183	TDC04ADYN1CK000	162	TDC04ADYN1GM000	183	TDC04BDYN1CD000	162
TDC03BDYN1GS000	183	TDC04ADYN1CL000	162	TDC04ADYN1GP000	163	TDC04BDYN1CI000	182
TDC03BDYN1GT000	183	TDC04ADYN1CM000	182	TDC04ADYN1GQ000	163	TDC04BDYN1CJ000	162
TDC03BDYN1GU000	183	TDC04ADYN1CN000	182	TDC04ADYN1GR000	183	TDC04BDYN1CK000	162
TDC03BDYN1GV000	183	TDC04ADYN1CO000	182	TDC04ADYN1GS000	183	TDC04BDYN1CL000	162
TDC03BDYN1GW000	183	TDC04ADYN1CP000	162	TDC04ADYN1GT000	183	TDC04BDYN1CM000	182
TDC03BDYN1GX000	183	TDC04ADYN1CQ000	162	TDC04ADYN1GU000	183	TDC04BDYN1CN000	182
TDC03BDYN1HA000	183	TDC04ADYN1CR000	162	TDC04ADYN1GV000	183	TDC04BDYN1CO000	182
TDC03BDYN1HB000	183	TDC04ADYN1DD000	163	TDC04ADYN1GW000	183	TDC04BDYN1CP000	162
TDC03BDYN1HC000	183	TDC04ADYN1DE000	163	TDC04ADYN1GX000	183	TDC04BDYN1CQ000	162
TDC03BDYN1HD000	183	TDC04ADYN1DF000	163	TDC04ADYN1HA000	183	TDC04BDYN1CR000	162
TDC03BDYN1HE000	183	TDC04ADYN1DK000	183	TDC04ADYN1HB000	183	TDC04BDYN1DD000	163
TDC03BDYN1HG000	183	TDC04ADYN1DL000	163	TDC04ADYN1HC000	183	TDC04BDYN1DE000	163
TDC03BDYN1HJ000	162	TDC04ADYN1DM000	163	TDC04ADYN1HD000	183	TDC04BDYN1DF000	163
TDC03BDYN1HL000	162	TDC04ADYN1DN000	163	TDC04ADYN1HE000	183	TDC04BDYN1DK000	183
TDC03BDYN1HO000	163	TDC04ADYN1DO000	183	TDC04ADYN1HG000	183	TDC04BDYN1DL000	163
TDC03BDYN1HQ000	163	TDC04ADYN1DP000	183	TDC04ADYN1HJ000	162	TDC04BDYN1DM000	163
TDC03BDYN1HV000	163	TDC04ADYN1DQ000	183	TDC04ADYN1HL000	162	TDC04BDYN1DN000	163
TDC03BDYN1AE000	182	TDC04ADYN1DR000	163	TDC04ADYN1HO000	163	TDC04BDYN1DO000	183
TDC04ADYN1AA000	162	TDC04ADYN1DS000	163	TDC04ADYN1HQ000	163	TDC04BDYN1DP000	183
TDC04ADYN1AB000	163	TDC04ADYN1DT000	163	TDC04ADYN1HV000	163	TDC04BDYN1DQ000	183
TDC04ADYN1AD000	162	TDC04ADYN1EG000	163	TDC04ADYN1AE000	182	TDC04BDYN1DR000	163
TDC04ADYN1AF000	162	TDC04ADYN1EM000	183	TDC04BDYN1AA000	162	TDC04BDYN1DS000	163
TDC04ADYN1AG000	162	TDC04ADYN1EN000	163	TDC04BDYN1AB000	163	TDC04BDYN1DT000	163
TDC04ADYN1AH000	162	TDC04ADYN1EO000	163	TDC04BDYN1AD000	162	TDC04BDYN1EG000	163
TDC04ADYN1AI000	162	TDC04ADYN1EP000	163	TDC04BDYN1AF000	162	TDC04BDYN1EM000	183
TDC04ADYN1AO000	182	TDC04ADYN1EQ000	163	TDC04BDYN1AG000	162	TDC04BDYN1EN000	163
TDC04ADYN1AP000	162	TDC04ADYN1ER000	183	TDC04BDYN1AH000	162	TDC04BDYN1EO000	163
TDC04ADYN1AQ000	162	TDC04ADYN1ES000	183	TDC04BDYN1AI000	162	TDC04BDYN1EP000	163
TDC04ADYN1AR000	162	TDC04ADYN1ET000	183	TDC04BDYN1AO000	182	TDC04BDYN1EQ000	163
TDC04ADYN1AS000	162	TDC04ADYN1EU000	183	TDC04BDYN1AP000	162	TDC04BDYN1ER000	183
TDC04ADYN1AT000	182	TDC04ADYN1EV000	163	TDC04BDYN1AQ000	162	TDC04BDYN1ES000	183
TDC04ADYN1AU000	182	TDC04ADYN1EW000	163	TDC04BDYN1AR000	162	TDC04BDYN1ET000	183
TDC04ADYN1AV000	182	TDC04ADYN1EX000	163	TDC04BDYN1AS000	162	TDC04BDYN1EU000	183
TDC04ADYN1AW000	182	TDC04ADYN1EY000	163	TDC04BDYN1AT000	182	TDC04BDYN1EV000	163
TDC04ADYN1AX000	162	TDC04ADYN1EZ000	163	TDC04BDYN1AU000	182	TDC04BDYN1EW000	163

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDC04BDYN1EX000	163	TDC05ADYN1AS000	162	TDC05ADYN1EU000	183	TDC05BDYN1AP000	162
TDC04BDYN1EY000	163	TDC05ADYN1AT000	182	TDC05ADYN1EV000	163	TDC05BDYN1AQ000	162
TDC04BDYN1EZ000	163	TDC05ADYN1AU000	182	TDC05ADYN1EW000	163	TDC05BDYN1AR000	162
TDC04BDYN1FA000	163	TDC05ADYN1AV000	182	TDC05ADYN1EX000	163	TDC05BDYN1AS000	162
TDC04BDYN1FF000	183	TDC05ADYN1AW000	182	TDC05ADYN1EY000	163	TDC05BDYN1AT000	182
TDC04BDYN1FG000	163	TDC05ADYN1AX000	162	TDC05ADYN1EZ000	163	TDC05BDYN1AU000	182
TDC04BDYN1FH000	163	TDC05ADYN1AY000	162	TDC05ADYN1FA000	163	TDC05BDYN1AV000	182
TDC04BDYN1FI000	163	TDC05ADYN1AZ000	162	TDC05ADYN1FF000	183	TDC05BDYN1AW000	182
TDC04BDYN1FJ000	183	TDC05ADYN1BD000	163	TDC05ADYN1FG000	163	TDC05BDYN1AX000	162
TDC04BDYN1FK000	183	TDC05ADYN1BE000	183	TDC05ADYN1FH000	163	TDC05BDYN1AY000	162
TDC04BDYN1FL000	183	TDC05ADYN1BF000	163	TDC05ADYN1FI000	163	TDC05BDYN1AZ000	162
TDC04BDYN1FM000	163	TDC05ADYN1BG000	163	TDC05ADYN1FJ000	183	TDC05BDYN1BD000	163
TDC04BDYN1FN000	163	TDC05ADYN1BH000	163	TDC05ADYN1FK000	183	TDC05BDYN1BE000	183
TDC04BDYN1FO000	163	TDC05ADYN1BI000	163	TDC05ADYN1FL000	183	TDC05BDYN1BF000	163
TDC04BDYN1FY000	163	TDC05ADYN1BO000	183	TDC05ADYN1FM000	163	TDC05BDYN1BG000	163
TDC04BDYN1FZ000	183	TDC05ADYN1BP000	163	TDC05ADYN1FN000	163	TDC05BDYN1BH000	163
TDC04BDYN1GA000	163	TDC05ADYN1BQ000	163	TDC05ADYN1FO000	163	TDC05BDYN1BI000	163
TDC04BDYN1GB000	163	TDC05ADYN1BR000	163	TDC05ADYN1FY000	163	TDC05BDYN1BO000	183
TDC04BDYN1GC000	163	TDC05ADYN1BS000	163	TDC05ADYN1FZ000	183	TDC05BDYN1BP000	163
TDC04BDYN1GD000	163	TDC05ADYN1BT000	183	TDC05ADYN1GA000	163	TDC05BDYN1BQ000	163
TDC04BDYN1GE000	183	TDC05ADYN1BU000	183	TDC05ADYN1GB000	163	TDC05BDYN1BR000	163
TDC04BDYN1GF000	183	TDC05ADYN1BV000	183	TDC05ADYN1GC000	163	TDC05BDYN1BS000	163
TDC04BDYN1GG000	183	TDC05ADYN1BW000	183	TDC05ADYN1GD000	163	TDC05BDYN1BT000	183
TDC04BDYN1GH000	183	TDC05ADYN1BX000	163	TDC05ADYN1GE000	183	TDC05BDYN1BU000	183
TDC04BDYN1GI000	183	TDC05ADYN1BY000	163	TDC05ADYN1GF000	183	TDC05BDYN1BV000	183
TDC04BDYN1GJ000	183	TDC05ADYN1BZ000	163	TDC05ADYN1GG000	183	TDC05BDYN1BW000	183
TDC04BDYN1GK000	183	TDC05ADYN1CB000	162	TDC05ADYN1GH000	183	TDC05BDYN1BX000	163
TDC04BDYN1GL000	183	TDC05ADYN1CC000	162	TDC05ADYN1GI000	183	TDC05BDYN1BY000	163
TDC04BDYN1GM000	183	TDC05ADYN1CD000	162	TDC05ADYN1GJ000	183	TDC05BDYN1BZ000	163
TDC04BDYN1GP000	163	TDC05ADYN1CI000	182	TDC05ADYN1GK000	183	TDC05BDYN1CB000	162
TDC04BDYN1GQ000	163	TDC05ADYN1CJ000	162	TDC05ADYN1GL000	183	TDC05BDYN1CC000	162
TDC04BDYN1GR000	183	TDC05ADYN1CK000	162	TDC05ADYN1GM000	183	TDC05BDYN1CD000	162
TDC04BDYN1GS000	183	TDC05ADYN1CL000	162	TDC05ADYN1GP000	163	TDC05BDYN1CI000	182
TDC04BDYN1GT000	183	TDC05ADYN1CM000	182	TDC05ADYN1GQ000	163	TDC05BDYN1CJ000	162
TDC04BDYN1GU000	183	TDC05ADYN1CN000	182	TDC05ADYN1GR000	183	TDC05BDYN1CK000	162
TDC04BDYN1GV000	183	TDC05ADYN1CO000	182	TDC05ADYN1GS000	183	TDC05BDYN1CL000	162
TDC04BDYN1GW000	183	TDC05ADYN1CP000	162	TDC05ADYN1GT000	183	TDC05BDYN1CM000	182
TDC04BDYN1GX000	183	TDC05ADYN1CQ000	162	TDC05ADYN1GU000	183	TDC05BDYN1CN000	182
TDC04BDYN1HA000	183	TDC05ADYN1CR000	162	TDC05ADYN1GV000	183	TDC05BDYN1CO000	182
TDC04BDYN1HB000	183	TDC05ADYN1DD000	163	TDC05ADYN1GW000	183	TDC05BDYN1CP000	162
TDC04BDYN1HC000	183	TDC05ADYN1DE000	163	TDC05ADYN1GX000	183	TDC05BDYN1CQ000	162
TDC04BDYN1HD000	183	TDC05ADYN1DF000	163	TDC05ADYN1HA000	183	TDC05BDYN1CR000	162
TDC04BDYN1HE000	183	TDC05ADYN1DK000	183	TDC05ADYN1HB000	183	TDC05BDYN1DD000	163
TDC04BDYN1HG000	183	TDC05ADYN1DL000	163	TDC05ADYN1HC000	183	TDC05BDYN1DE000	163
TDC04BDYN1HJ000	162	TDC05ADYN1DM000	163	TDC05ADYN1HD000	183	TDC05BDYN1DF000	163
TDC04BDYN1HL000	162	TDC05ADYN1DN000	163	TDC05ADYN1HE000	183	TDC05BDYN1DK000	183
TDC04BDYN1HO000	163	TDC05ADYN1DO000	183	TDC05ADYN1HG000	183	TDC05BDYN1DL000	163
TDC04BDYN1HQ000	163	TDC05ADYN1DP000	183	TDC05ADYN1HJ000	162	TDC05BDYN1DM000	163
TDC04BDYN1HV000	163	TDC05ADYN1DQ000	183	TDC05ADYN1HL000	162	TDC05BDYN1DN000	163
TDC04BDYN1AE000	182	TDC05ADYN1DR000	163	TDC05ADYN1HO000	163	TDC05BDYN1DO000	183
TDC05ADYN1AA000	162	TDC05ADYN1DS000	163	TDC05ADYN1HQ000	163	TDC05BDYN1DP000	183
TDC05ADYN1AB000	163	TDC05ADYN1DT000	163	TDC05ADYN1HV000	163	TDC05BDYN1DQ000	183
TDC05ADYN1AD000	162	TDC05ADYN1EG000	163	TDC05ADYN1AE000	182	TDC05BDYN1DR000	163
TDC05ADYN1AF000	162	TDC05ADYN1EM000	183	TDC05BDYN1AA000	162	TDC05BDYN1DS000	163
TDC05ADYN1AG000	162	TDC05ADYN1EN000	163	TDC05BDYN1AB000	163	TDC05BDYN1DT000	163
TDC05ADYN1AH000	162	TDC05ADYN1EO000	163	TDC05BDYN1AD000	162	TDC05BDYN1EG000	163
TDC05ADYN1AI000	162	TDC05ADYN1EP000	163	TDC05BDYN1AF000	162	TDC05BDYN1EM000	183
TDC05ADYN1AO000	182	TDC05ADYN1EQ000	163	TDC05BDYN1AG000	162	TDC05BDYN1EN000	163
TDC05ADYN1AP000	162	TDC05ADYN1ER000	183	TDC05BDYN1AH000	162	TDC05BDYN1EO000	163
TDC05ADYN1AQ000	162	TDC05ADYN1ES000	183	TDC05BDYN1AI000	162	TDC05BDYN1EP000	163
TDC05ADYN1AR000	162	TDC05ADYN1ET000	183	TDC05BDYN1AO000	182	TDC05BDYN1EQ000	163

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDC05BDYN1ER000	183	TDC06ADYN1AH000	170	TDC06ADYN1EO000	171	TDC06BDYN1AD000	170
TDC05BDYN1ES000	183	TDC06ADYN1AI000	170	TDC06ADYN1EP000	171	TDC06BDYN1AF000	170
TDC05BDYN1ET000	183	TDC06ADYN1AO000	191	TDC06ADYN1EQ000	171	TDC06BDYN1AG000	170
TDC05BDYN1EU000	183	TDC06ADYN1AP000	170	TDC06ADYN1ER000	192	TDC06BDYN1AH000	170
TDC05BDYN1EV000	163	TDC06ADYN1AQ000	170	TDC06ADYN1ES000	192	TDC06BDYN1AI000	170
TDC05BDYN1EW000	163	TDC06ADYN1AR000	170	TDC06ADYN1ET000	192	TDC06BDYN1AO000	191
TDC05BDYN1EX000	163	TDC06ADYN1AS000	170	TDC06ADYN1EU000	192	TDC06BDYN1AP000	170
TDC05BDYN1EY000	163	TDC06ADYN1AT000	191	TDC06ADYN1EV000	171	TDC06BDYN1AQ000	170
TDC05BDYN1EZ000	163	TDC06ADYN1AU000	191	TDC06ADYN1EW000	171	TDC06BDYN1AR000	170
TDC05BDYN1FA000	163	TDC06ADYN1AV000	191	TDC06ADYN1EX000	171	TDC06BDYN1AS000	170
TDC05BDYN1FF000	183	TDC06ADYN1AW000	191	TDC06ADYN1EY000	171	TDC06BDYN1AT000	191
TDC05BDYN1FG000	163	TDC06ADYN1AX000	170	TDC06ADYN1EZ000	171	TDC06BDYN1AU000	191
TDC05BDYN1FH000	163	TDC06ADYN1AY000	170	TDC06ADYN1FA000	171	TDC06BDYN1AV000	191
TDC05BDYN1FI000	163	TDC06ADYN1AZ000	170	TDC06ADYN1FF000	192	TDC06BDYN1AW000	191
TDC05BDYN1FJ000	183	TDC06ADYN1BD000	171	TDC06ADYN1FG000	171	TDC06BDYN1AX000	170
TDC05BDYN1FK000	183	TDC06ADYN1BE000	192	TDC06ADYN1FH000	171	TDC06BDYN1AY000	170
TDC05BDYN1FL000	183	TDC06ADYN1BF000	171	TDC06ADYN1FI000	171	TDC06BDYN1AZ000	170
TDC05BDYN1FM000	163	TDC06ADYN1BG000	171	TDC06ADYN1FJ000	192	TDC06BDYN1BD000	171
TDC05BDYN1FN000	163	TDC06ADYN1BH000	171	TDC06ADYN1FK000	192	TDC06BDYN1BE000	192
TDC05BDYN1FO000	163	TDC06ADYN1BI000	171	TDC06ADYN1FL000	192	TDC06BDYN1BF000	171
TDC05BDYN1FY000	163	TDC06ADYN1BO000	192	TDC06ADYN1FM000	171	TDC06BDYN1BG000	171
TDC05BDYN1FZ000	183	TDC06ADYN1BP000	171	TDC06ADYN1FN000	171	TDC06BDYN1BH000	171
TDC05BDYN1GA000	163	TDC06ADYN1BQ000	171	TDC06ADYN1FO000	171	TDC06BDYN1BI000	171
TDC05BDYN1GB000	163	TDC06ADYN1BR000	171	TDC06ADYN1FY000	171	TDC06BDYN1BO000	192
TDC05BDYN1GC000	163	TDC06ADYN1BS000	171	TDC06ADYN1FZ000	192	TDC06BDYN1BP000	171
TDC05BDYN1GD000	163	TDC06ADYN1BT000	192	TDC06ADYN1GA000	171	TDC06BDYN1BQ000	171
TDC05BDYN1GE000	183	TDC06ADYN1BU000	192	TDC06ADYN1GB000	171	TDC06BDYN1BR000	171
TDC05BDYN1GF000	183	TDC06ADYN1BV000	192	TDC06ADYN1GC000	171	TDC06BDYN1BS000	171
TDC05BDYN1GG000	183	TDC06ADYN1BW000	192	TDC06ADYN1GD000	171	TDC06BDYN1BT000	192
TDC05BDYN1GH000	183	TDC06ADYN1BX000	171	TDC06ADYN1GE000	192	TDC06BDYN1BU000	192
TDC05BDYN1GI000	183	TDC06ADYN1BY000	171	TDC06ADYN1GF000	192	TDC06BDYN1BV000	192
TDC05BDYN1GJ000	183	TDC06ADYN1BZ000	171	TDC06ADYN1GG000	192	TDC06BDYN1BW000	192
TDC05BDYN1GK000	183	TDC06ADYN1CB000	170	TDC06ADYN1GH000	192	TDC06BDYN1BX000	171
TDC05BDYN1GL000	183	TDC06ADYN1CC000	170	TDC06ADYN1GI000	192	TDC06BDYN1BY000	171
TDC05BDYN1GM000	183	TDC06ADYN1CD000	170	TDC06ADYN1GJ000	192	TDC06BDYN1BZ000	171
TDC05BDYN1GP000	163	TDC06ADYN1CI000	191	TDC06ADYN1GK000	192	TDC06BDYN1CB000	170
TDC05BDYN1GQ000	163	TDC06ADYN1CJ000	170	TDC06ADYN1GL000	192	TDC06BDYN1CC000	170
TDC05BDYN1GR000	183	TDC06ADYN1CK000	170	TDC06ADYN1GM000	192	TDC06BDYN1CD000	170
TDC05BDYN1GS000	183	TDC06ADYN1CL000	170	TDC06ADYN1GP000	171	TDC06BDYN1CI000	191
TDC05BDYN1GT000	183	TDC06ADYN1CM000	191	TDC06ADYN1GQ000	171	TDC06BDYN1CJ000	170
TDC05BDYN1GU000	183	TDC06ADYN1CN000	191	TDC06ADYN1GR000	192	TDC06BDYN1CK000	170
TDC05BDYN1GV000	183	TDC06ADYN1CO000	191	TDC06ADYN1GS000	192	TDC06BDYN1CL000	170
TDC05BDYN1GW000	183	TDC06ADYN1CP000	170	TDC06ADYN1GT000	192	TDC06BDYN1CM000	191
TDC05BDYN1GX000	183	TDC06ADYN1CQ000	170	TDC06ADYN1GU000	192	TDC06BDYN1CN000	191
TDC05BDYN1HA000	183	TDC06ADYN1CR000	170	TDC06ADYN1GV000	192	TDC06BDYN1CO000	191
TDC05BDYN1HB000	183	TDC06ADYN1DD000	171	TDC06ADYN1GW000	192	TDC06BDYN1CP000	170
TDC05BDYN1HC000	183	TDC06ADYN1DE000	171	TDC06ADYN1GX000	192	TDC06BDYN1CQ000	170
TDC05BDYN1HD000	183	TDC06ADYN1DF000	171	TDC06ADYN1HA000	192	TDC06BDYN1CR000	170
TDC05BDYN1HE000	183	TDC06ADYN1DK000	192	TDC06ADYN1HB000	192	TDC06BDYN1DD000	171
TDC05BDYN1HG000	183	TDC06ADYN1DL000	171	TDC06ADYN1HC000	192	TDC06BDYN1DE000	171
TDC05BDYN1HJ000	162	TDC06ADYN1DM000	171	TDC06ADYN1HD000	192	TDC06BDYN1DF000	171
TDC05BDYN1HL000	162	TDC06ADYN1DN000	171	TDC06ADYN1HE000	192	TDC06BDYN1DK000	192
TDC05BDYN1HO000	163	TDC06ADYN1DO000	192	TDC06ADYN1HG000	192	TDC06BDYN1DL000	171
TDC05BDYN1HQ000	163	TDC06ADYN1DP000	192	TDC06ADYN1HJ000	170	TDC06BDYN1DM000	171
TDC05BDYN1HV000	163	TDC06ADYN1DQ000	192	TDC06ADYN1HL000	170	TDC06BDYN1DN000	171
TDC05BDYN1AE000	182	TDC06ADYN1DR000	171	TDC06ADYN1HO000	171	TDC06BDYN1DO000	192
TDC06ADYN1AA000	170	TDC06ADYN1DS000	171	TDC06ADYN1HQ000	171	TDC06BDYN1DP000	192
TDC06ADYN1AB000	171	TDC06ADYN1DT000	171	TDC06ADYN1HV000	171	TDC06BDYN1DQ000	192
TDC06ADYN1AD000	170	TDC06ADYN1EG000	171	TDC06ADYN1AE000	191	TDC06BDYN1DR000	171
TDC06ADYN1AF000	170	TDC06ADYN1EM000	192	TDC06BDYN1AA000	170	TDC06BDYN1DS000	171
TDC06ADYN1AG000	170	TDC06ADYN1EN000	171	TDC06BDYN1AB000	171	TDC06BDYN1DT000	171

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDC06BDYN1EG000	171	TDC06BDYN1AE000	191	TDC08ADYN1DR000	171	TDC08ADYN1HO000	171
TDC06BDYN1EM000	192	TDC08ADYN1AA000	170	TDC08ADYN1DS000	171	TDC08ADYN1HQ000	171
TDC06BDYN1EN000	171	TDC08ADYN1AB000	171	TDC08ADYN1DT000	171	TDC08ADYN1HV000	171
TDC06BDYN1EO000	171	TDC08ADYN1AD000	170	TDC08ADYN1EG000	171	TDC08ADYN1AE000	191
TDC06BDYN1EP000	171	TDC08ADYN1AF000	170	TDC08ADYN1EM000	192	TDC08BDYN1AA000	170
TDC06BDYN1EQ000	171	TDC08ADYN1AG000	170	TDC08ADYN1EN000	171	TDC08BDYN1AB000	171
TDC06BDYN1ER000	192	TDC08ADYN1AH000	170	TDC08ADYN1EO000	171	TDC08BDYN1AD000	170
TDC06BDYN1ES000	192	TDC08ADYN1AI000	170	TDC08ADYN1EP000	171	TDC08BDYN1AF000	170
TDC06BDYN1ET000	192	TDC08ADYN1AO000	191	TDC08ADYN1EQ000	171	TDC08BDYN1AG000	170
TDC06BDYN1EU000	192	TDC08ADYN1AP000	170	TDC08ADYN1ER000	192	TDC08BDYN1AH000	170
TDC06BDYN1EV000	171	TDC08ADYN1AQ000	170	TDC08ADYN1ES000	192	TDC08BDYN1AI000	170
TDC06BDYN1EW000	171	TDC08ADYN1AR000	170	TDC08ADYN1ET000	192	TDC08BDYN1AO000	191
TDC06BDYN1EX000	171	TDC08ADYN1AS000	170	TDC08ADYN1EU000	192	TDC08BDYN1AP000	170
TDC06BDYN1EY000	171	TDC08ADYN1AT000	191	TDC08ADYN1EV000	171	TDC08BDYN1AQ000	170
TDC06BDYN1EZ000	171	TDC08ADYN1AU000	191	TDC08ADYN1EW000	171	TDC08BDYN1AR000	170
TDC06BDYN1FA000	171	TDC08ADYN1AV000	191	TDC08ADYN1EX000	171	TDC08BDYN1AS000	170
TDC06BDYN1FF000	192	TDC08ADYN1AW000	191	TDC08ADYN1EY000	171	TDC08BDYN1AT000	191
TDC06BDYN1FG000	171	TDC08ADYN1AX000	170	TDC08ADYN1EZ000	171	TDC08BDYN1AU000	191
TDC06BDYN1FH000	171	TDC08ADYN1AY000	170	TDC08ADYN1FA000	171	TDC08BDYN1AV000	191
TDC06BDYN1FI000	171	TDC08ADYN1AZ000	170	TDC08ADYN1FF000	192	TDC08BDYN1AW000	191
TDC06BDYN1FJ000	192	TDC08ADYN1BD000	171	TDC08ADYN1FG000	171	TDC08BDYN1AX000	170
TDC06BDYN1FK000	192	TDC08ADYN1BE000	192	TDC08ADYN1FH000	171	TDC08BDYN1AY000	170
TDC06BDYN1FL000	192	TDC08ADYN1BF000	171	TDC08ADYN1FI000	171	TDC08BDYN1AZ000	170
TDC06BDYN1FM000	171	TDC08ADYN1BG000	171	TDC08ADYN1FJ000	192	TDC08BDYN1BD000	171
TDC06BDYN1FN000	171	TDC08ADYN1BH000	171	TDC08ADYN1FK000	192	TDC08BDYN1BE000	192
TDC06BDYN1FO000	171	TDC08ADYN1BI000	171	TDC08ADYN1FL000	192	TDC08BDYN1BF000	171
TDC06BDYN1FY000	171	TDC08ADYN1BO000	192	TDC08ADYN1FM000	171	TDC08BDYN1BG000	171
TDC06BDYN1FZ000	192	TDC08ADYN1BP000	171	TDC08ADYN1FN000	171	TDC08BDYN1BH000	171
TDC06BDYN1GA000	171	TDC08ADYN1BQ000	171	TDC08ADYN1FO000	171	TDC08BDYN1BI000	171
TDC06BDYN1GB000	171	TDC08ADYN1BR000	171	TDC08ADYN1FY000	171	TDC08BDYN1BO000	192
TDC06BDYN1GC000	171	TDC08ADYN1BS000	171	TDC08ADYN1FZ000	192	TDC08BDYN1BP000	171
TDC06BDYN1GD000	171	TDC08ADYN1BT000	192	TDC08ADYN1GA000	171	TDC08BDYN1BQ000	171
TDC06BDYN1GE000	192	TDC08ADYN1BU000	192	TDC08ADYN1GB000	171	TDC08BDYN1BR000	171
TDC06BDYN1GF000	192	TDC08ADYN1BV000	192	TDC08ADYN1GC000	171	TDC08BDYN1BS000	171
TDC06BDYN1GG000	192	TDC08ADYN1BW000	192	TDC08ADYN1GD000	171	TDC08BDYN1BT000	192
TDC06BDYN1GH000	192	TDC08ADYN1BX000	171	TDC08ADYN1GE000	192	TDC08BDYN1BU000	192
TDC06BDYN1GI000	192	TDC08ADYN1BY000	171	TDC08ADYN1GF000	192	TDC08BDYN1BV000	192
TDC06BDYN1GJ000	192	TDC08ADYN1BZ000	171	TDC08ADYN1GG000	192	TDC08BDYN1BW000	192
TDC06BDYN1GK000	192	TDC08ADYN1CB000	170	TDC08ADYN1GH000	192	TDC08BDYN1BX000	171
TDC06BDYN1GL000	192	TDC08ADYN1CC000	170	TDC08ADYN1GI000	192	TDC08BDYN1BY000	171
TDC06BDYN1GM000	192	TDC08ADYN1CD000	170	TDC08ADYN1GJ000	192	TDC08BDYN1BZ000	171
TDC06BDYN1GP000	171	TDC08ADYN1CI000	191	TDC08ADYN1GK000	192	TDC08BDYN1CB000	170
TDC06BDYN1GQ000	171	TDC08ADYN1CJ000	170	TDC08ADYN1GL000	192	TDC08BDYN1CC000	170
TDC06BDYN1GR000	192	TDC08ADYN1CK000	170	TDC08ADYN1GM000	192	TDC08BDYN1CD000	170
TDC06BDYN1GS000	192	TDC08ADYN1CL000	170	TDC08ADYN1GP000	171	TDC08BDYN1CI000	191
TDC06BDYN1GT000	192	TDC08ADYN1CM000	191	TDC08ADYN1GQ000	171	TDC08BDYN1CJ000	170
TDC06BDYN1GU000	192	TDC08ADYN1CN000	191	TDC08ADYN1GR000	192	TDC08BDYN1CK000	170
TDC06BDYN1GV000	192	TDC08ADYN1CO000	191	TDC08ADYN1GS000	192	TDC08BDYN1CL000	170
TDC06BDYN1GW000	192	TDC08ADYN1CP000	170	TDC08ADYN1GT000	192	TDC08BDYN1CM000	191
TDC06BDYN1GX000	192	TDC08ADYN1CQ000	170	TDC08ADYN1GU000	192	TDC08BDYN1CN000	191
TDC06BDYN1HA000	192	TDC08ADYN1CR000	170	TDC08ADYN1GV000	192	TDC08BDYN1CO000	191
TDC06BDYN1HB000	192	TDC08ADYN1DD000	171	TDC08ADYN1GW000	192	TDC08BDYN1CP000	170
TDC06BDYN1HC000	192	TDC08ADYN1DE000	171	TDC08ADYN1GX000	192	TDC08BDYN1CQ000	170
TDC06BDYN1HD000	192	TDC08ADYN1DF000	171	TDC08ADYN1HA000	192	TDC08BDYN1CR000	170
TDC06BDYN1HE000	192	TDC08ADYN1DK000	192	TDC08ADYN1HB000	192	TDC08BDYN1DD000	171
TDC06BDYN1HG000	192	TDC08ADYN1DL000	171	TDC08ADYN1HC000	192	TDC08BDYN1DE000	171
TDC06BDYN1HJ000	170	TDC08ADYN1DM000	171	TDC08ADYN1HD000	192	TDC08BDYN1DF000	171
TDC06BDYN1HL000	170	TDC08ADYN1DN000	171	TDC08ADYN1HE000	192	TDC08BDYN1DK000	192
TDC06BDYN1HO000	171	TDC08ADYN1DO000	192	TDC08ADYN1HG000	192	TDC08BDYN1DL000	171
TDC06BDYN1HQ000	171	TDC08ADYN1DP000	192	TDC08ADYN1HJ000	170	TDC08BDYN1DM000	171
TDC06BDYN1HV000	171	TDC08ADYN1DQ000	192	TDC08ADYN1HL000	170	TDC08BDYN1DN000	171

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDC08BDYN1DO000	192	TDC08BDYN1HG000	192	TDC10ADYN1DL000	171	TDC10ADYN1HC000	192
TDC08BDYN1DP000	192	TDC08BDYN1HJ000	170	TDC10ADYN1DM000	171	TDC10ADYN1HD000	192
TDC08BDYN1DQ000	192	TDC08BDYN1HL000	170	TDC10ADYN1DN000	171	TDC10ADYN1HE000	192
TDC08BDYN1DR000	171	TDC08BDYN1HO000	171	TDC10ADYN1DO000	192	TDC10ADYN1HG000	192
TDC08BDYN1DS000	171	TDC08BDYN1HQ000	171	TDC10ADYN1DP000	192	TDC10ADYN1HJ000	170
TDC08BDYN1DT000	171	TDC08BDYN1HV000	171	TDC10ADYN1DQ000	192	TDC10ADYN1HL000	170
TDC08BDYN1EG000	171	TDC08BDYN1AE000	191	TDC10ADYN1DR000	171	TDC10ADYN1HO000	171
TDC08BDYN1EM000	192	TDC10ADYN1AA000	170	TDC10ADYN1DS000	171	TDC10ADYN1HQ000	171
TDC08BDYN1EN000	171	TDC10ADYN1AB000	171	TDC10ADYN1DT000	171	TDC10ADYN1HV000	171
TDC08BDYN1EO000	171	TDC10ADYN1AD000	170	TDC10ADYN1EG000	171	TDC10ADYN1AE000	191
TDC08BDYN1EP000	171	TDC10ADYN1AF000	170	TDC10ADYN1EM000	192	TDC10BDYN1AA000	170
TDC08BDYN1EQ000	171	TDC10ADYN1AG000	170	TDC10ADYN1EN000	171	TDC10BDYN1AB000	171
TDC08BDYN1ER000	192	TDC10ADYN1AH000	170	TDC10ADYN1EO000	171	TDC10BDYN1AD000	170
TDC08BDYN1ES000	192	TDC10ADYN1AI000	170	TDC10ADYN1EP000	171	TDC10BDYN1AF000	170
TDC08BDYN1ET000	192	TDC10ADYN1AO000	191	TDC10ADYN1EQ000	171	TDC10BDYN1AG000	170
TDC08BDYN1EU000	192	TDC10ADYN1AP000	170	TDC10ADYN1ER000	192	TDC10BDYN1AH000	170
TDC08BDYN1EV000	171	TDC10ADYN1AQ000	170	TDC10ADYN1ES000	192	TDC10BDYN1AI000	170
TDC08BDYN1EW000	171	TDC10ADYN1AR000	170	TDC10ADYN1ET000	192	TDC10BDYN1AO000	191
TDC08BDYN1EX000	171	TDC10ADYN1AS000	170	TDC10ADYN1EU000	192	TDC10BDYN1AP000	170
TDC08BDYN1EY000	171	TDC10ADYN1AT000	191	TDC10ADYN1EV000	171	TDC10BDYN1AQ000	170
TDC08BDYN1EZ000	171	TDC10ADYN1AU000	191	TDC10ADYN1EW000	171	TDC10BDYN1AR000	170
TDC08BDYN1FA000	171	TDC10ADYN1AV000	191	TDC10ADYN1EX000	171	TDC10BDYN1AS000	170
TDC08BDYN1FF000	192	TDC10ADYN1AW000	191	TDC10ADYN1EY000	171	TDC10BDYN1AT000	191
TDC08BDYN1FG000	171	TDC10ADYN1AX000	170	TDC10ADYN1EZ000	171	TDC10BDYN1AU000	191
TDC08BDYN1FH000	171	TDC10ADYN1AY000	170	TDC10ADYN1FA000	171	TDC10BDYN1AV000	191
TDC08BDYN1FI000	171	TDC10ADYN1AZ000	170	TDC10ADYN1FF000	192	TDC10BDYN1AW000	191
TDC08BDYN1FJ000	192	TDC10ADYN1BD000	171	TDC10ADYN1FG000	171	TDC10BDYN1AX000	170
TDC08BDYN1FK000	192	TDC10ADYN1BE000	192	TDC10ADYN1FH000	171	TDC10BDYN1AY000	170
TDC08BDYN1FL000	192	TDC10ADYN1BF000	171	TDC10ADYN1FI000	171	TDC10BDYN1AZ000	170
TDC08BDYN1FM000	171	TDC10ADYN1BG000	171	TDC10ADYN1FJ000	192	TDC10BDYN1BD000	171
TDC08BDYN1FN000	171	TDC10ADYN1BH000	171	TDC10ADYN1FK000	192	TDC10BDYN1BE000	192
TDC08BDYN1FO000	171	TDC10ADYN1BI000	171	TDC10ADYN1FL000	192	TDC10BDYN1BF000	171
TDC08BDYN1FY000	171	TDC10ADYN1BO000	192	TDC10ADYN1FM000	171	TDC10BDYN1BG000	171
TDC08BDYN1FZ000	192	TDC10ADYN1BP000	171	TDC10ADYN1FN000	171	TDC10BDYN1BH000	171
TDC08BDYN1GA000	171	TDC10ADYN1BQ000	171	TDC10ADYN1FO000	171	TDC10BDYN1BI000	171
TDC08BDYN1GB000	171	TDC10ADYN1BR000	171	TDC10ADYN1FY000	171	TDC10BDYN1BO000	192
TDC08BDYN1GC000	171	TDC10ADYN1BS000	171	TDC10ADYN1FZ000	192	TDC10BDYN1BP000	171
TDC08BDYN1GD000	171	TDC10ADYN1BT000	192	TDC10ADYN1GA000	171	TDC10BDYN1BQ000	171
TDC08BDYN1GE000	192	TDC10ADYN1BU000	192	TDC10ADYN1GB000	171	TDC10BDYN1BR000	171
TDC08BDYN1GF000	192	TDC10ADYN1BV000	192	TDC10ADYN1GC000	171	TDC10BDYN1BS000	171
TDC08BDYN1GG000	192	TDC10ADYN1BW000	192	TDC10ADYN1GD000	171	TDC10BDYN1BT000	192
TDC08BDYN1GH000	192	TDC10ADYN1BX000	171	TDC10ADYN1GE000	192	TDC10BDYN1BU000	192
TDC08BDYN1GI000	192	TDC10ADYN1BY000	171	TDC10ADYN1GF000	192	TDC10BDYN1BV000	192
TDC08BDYN1GJ000	192	TDC10ADYN1BZ000	171	TDC10ADYN1GG000	192	TDC10BDYN1BW000	192
TDC08BDYN1GK000	192	TDC10ADYN1CB000	170	TDC10ADYN1GH000	192	TDC10BDYN1BX000	171
TDC08BDYN1GL000	192	TDC10ADYN1CC000	170	TDC10ADYN1GI000	192	TDC10BDYN1BY000	171
TDC08BDYN1GM000	192	TDC10ADYN1CD000	170	TDC10ADYN1GJ000	192	TDC10BDYN1BZ000	171
TDC08BDYN1GP000	171	TDC10ADYN1CI000	191	TDC10ADYN1GK000	192	TDC10BDYN1CB000	170
TDC08BDYN1GQ000	171	TDC10ADYN1CJ000	170	TDC10ADYN1GL000	192	TDC10BDYN1CC000	170
TDC08BDYN1GR000	192	TDC10ADYN1CK000	170	TDC10ADYN1GM000	192	TDC10BDYN1CD000	170
TDC08BDYN1GS000	192	TDC10ADYN1CL000	170	TDC10ADYN1GP000	171	TDC10BDYN1CI000	191
TDC08BDYN1GT000	192	TDC10ADYN1CM000	191	TDC10ADYN1GQ000	171	TDC10BDYN1CJ000	170
TDC08BDYN1GU000	192	TDC10ADYN1CN000	191	TDC10ADYN1GR000	192	TDC10BDYN1CK000	170
TDC08BDYN1GV000	192	TDC10ADYN1CO000	191	TDC10ADYN1GS000	192	TDC10BDYN1CL000	170
TDC08BDYN1GW000	192	TDC10ADYN1CP000	170	TDC10ADYN1GT000	192	TDC10BDYN1CM000	191
TDC08BDYN1GX000	192	TDC10ADYN1CQ000	170	TDC10ADYN1GU000	192	TDC10BDYN1CN000	191
TDC08BDYN1HA000	192	TDC10ADYN1CR000	170	TDC10ADYN1GV000	192	TDC10BDYN1CO000	191
TDC08BDYN1HB000	192	TDC10ADYN1DD000	171	TDC10ADYN1GW000	192	TDC10BDYN1CP000	170
TDC08BDYN1HC000	192	TDC10ADYN1DE000	171	TDC10ADYN1GX000	192	TDC10BDYN1CQ000	170
TDC08BDYN1HD000	192	TDC10ADYN1DF000	171	TDC10ADYN1HA000	192	TDC10BDYN1CR000	170
TDC08BDYN1HE000	192	TDC10ADYN1DK000	192	TDC10ADYN1HB000	192	TDC10BDYN1DD000	171

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDC10BDYN1DE000	171	TDC10BDYN1GX000	192	TDC13ADYN1CP000	170	TDC13ADYN1GT000	192
TDC10BDYN1DF000	171	TDC10BDYN1HA000	192	TDC13ADYN1CQ000	170	TDC13ADYN1GU000	192
TDC10BDYN1DK000	192	TDC10BDYN1HB000	192	TDC13ADYN1CR000	170	TDC13ADYN1GV000	192
TDC10BDYN1DL000	171	TDC10BDYN1HC000	192	TDC13ADYN1DD000	171	TDC13ADYN1GW000	192
TDC10BDYN1DM000	171	TDC10BDYN1HD000	192	TDC13ADYN1DE000	171	TDC13ADYN1GX000	192
TDC10BDYN1DN000	171	TDC10BDYN1HE000	192	TDC13ADYN1DF000	171	TDC13ADYN1HA000	192
TDC10BDYN1DO000	192	TDC10BDYN1HG000	192	TDC13ADYN1DK000	192	TDC13ADYN1HB000	192
TDC10BDYN1DP000	192	TDC10BDYN1HJ000	170	TDC13ADYN1DL000	171	TDC13ADYN1HC000	192
TDC10BDYN1DQ000	192	TDC10BDYN1HL000	170	TDC13ADYN1DM000	171	TDC13ADYN1HD000	192
TDC10BDYN1DR000	171	TDC10BDYN1HO000	171	TDC13ADYN1DN000	171	TDC13ADYN1HE000	192
TDC10BDYN1DS000	171	TDC10BDYN1HQ000	171	TDC13ADYN1DO000	192	TDC13ADYN1HG000	192
TDC10BDYN1DT000	171	TDC10BDYN1HV000	171	TDC13ADYN1DP000	192	TDC13ADYN1HJ000	170
TDC10BDYN1EG000	171	TDC10BDYN1AE000	191	TDC13ADYN1DQ000	192	TDC13ADYN1HL000	170
TDC10BDYN1EM000	192	TDC13ADYN1AA000	170	TDC13ADYN1DR000	171	TDC13ADYN1HO000	171
TDC10BDYN1EN000	171	TDC13ADYN1AB000	171	TDC13ADYN1DS000	171	TDC13ADYN1HQ000	171
TDC10BDYN1EO000	171	TDC13ADYN1AD000	170	TDC13ADYN1DT000	171	TDC13ADYN1HV000	171
TDC10BDYN1EP000	171	TDC13ADYN1AE000	191	TDC13ADYN1EG000	171	TDC13BDYN1AA000	170
TDC10BDYN1EQ000	171	TDC13ADYN1AF000	170	TDC13ADYN1EM000	192	TDC13BDYN1AB000	171
TDC10BDYN1ER000	192	TDC13ADYN1AG000	170	TDC13ADYN1EN000	171	TDC13BDYN1AD000	170
TDC10BDYN1ES000	192	TDC13ADYN1AH000	170	TDC13ADYN1EO000	171	TDC13BDYN1AE000	191
TDC10BDYN1ET000	192	TDC13ADYN1AI000	170	TDC13ADYN1EP000	171	TDC13BDYN1AF000	170
TDC10BDYN1EU000	192	TDC13ADYN1AO000	191	TDC13ADYN1EQ000	171	TDC13BDYN1AG000	170
TDC10BDYN1EV000	171	TDC13ADYN1AP000	170	TDC13ADYN1ER000	192	TDC13BDYN1AH000	170
TDC10BDYN1EW000	171	TDC13ADYN1AQ000	170	TDC13ADYN1ES000	192	TDC13BDYN1AI000	170
TDC10BDYN1EX000	171	TDC13ADYN1AR000	170	TDC13ADYN1ET000	192	TDC13BDYN1AO000	191
TDC10BDYN1EY000	171	TDC13ADYN1AS000	170	TDC13ADYN1EU000	192	TDC13BDYN1AP000	170
TDC10BDYN1EZ000	171	TDC13ADYN1AT000	191	TDC13ADYN1EV000	171	TDC13BDYN1AQ000	170
TDC10BDYN1FA000	171	TDC13ADYN1AU000	191	TDC13ADYN1EW000	171	TDC13BDYN1AR000	170
TDC10BDYN1FF000	192	TDC13ADYN1AV000	191	TDC13ADYN1EX000	171	TDC13BDYN1AS000	170
TDC10BDYN1FG000	171	TDC13ADYN1AW000	191	TDC13ADYN1EY000	171	TDC13BDYN1AT000	191
TDC10BDYN1FH000	171	TDC13ADYN1AX000	170	TDC13ADYN1EZ000	171	TDC13BDYN1AU000	191
TDC10BDYN1FI000	171	TDC13ADYN1AY000	170	TDC13ADYN1FA000	171	TDC13BDYN1AV000	191
TDC10BDYN1FJ000	192	TDC13ADYN1AZ000	170	TDC13ADYN1FF000	192	TDC13BDYN1AW000	191
TDC10BDYN1FK000	192	TDC13ADYN1BD000	171	TDC13ADYN1FG000	171	TDC13BDYN1AX000	170
TDC10BDYN1FL000	192	TDC13ADYN1BE000	192	TDC13ADYN1FH000	171	TDC13BDYN1AY000	170
TDC10BDYN1FM000	171	TDC13ADYN1BF000	171	TDC13ADYN1FI000	171	TDC13BDYN1AZ000	170
TDC10BDYN1FN000	171	TDC13ADYN1BG000	171	TDC13ADYN1FJ000	192	TDC13BDYN1BD000	171
TDC10BDYN1FO000	171	TDC13ADYN1BH000	171	TDC13ADYN1FK000	192	TDC13BDYN1BE000	192
TDC10BDYN1FY000	171	TDC13ADYN1BI000	171	TDC13ADYN1FL000	192	TDC13BDYN1BF000	171
TDC10BDYN1FZ000	192	TDC13ADYN1BO000	192	TDC13ADYN1FM000	171	TDC13BDYN1BG000	171
TDC10BDYN1GA000	171	TDC13ADYN1BP000	171	TDC13ADYN1FN000	171	TDC13BDYN1BH000	171
TDC10BDYN1GB000	171	TDC13ADYN1BQ000	171	TDC13ADYN1FO000	171	TDC13BDYN1BI000	171
TDC10BDYN1GC000	171	TDC13ADYN1BR000	171	TDC13ADYN1FY000	171	TDC13BDYN1BO000	192
TDC10BDYN1GD000	171	TDC13ADYN1BS000	171	TDC13ADYN1FZ000	192	TDC13BDYN1BP000	171
TDC10BDYN1GE000	192	TDC13ADYN1BT000	192	TDC13ADYN1GA000	171	TDC13BDYN1BQ000	171
TDC10BDYN1GF000	192	TDC13ADYN1BU000	192	TDC13ADYN1GB000	171	TDC13BDYN1BR000	171
TDC10BDYN1GG000	192	TDC13ADYN1BV000	192	TDC13ADYN1GC000	171	TDC13BDYN1BS000	171
TDC10BDYN1GH000	192	TDC13ADYN1BW000	192	TDC13ADYN1GD000	171	TDC13BDYN1BT000	192
TDC10BDYN1GI000	192	TDC13ADYN1BX000	171	TDC13ADYN1GE000	192	TDC13BDYN1BU000	192
TDC10BDYN1GJ000	192	TDC13ADYN1BY000	171	TDC13ADYN1GF000	192	TDC13BDYN1BV000	192
TDC10BDYN1GK000	192	TDC13ADYN1BZ000	171	TDC13ADYN1GG000	192	TDC13BDYN1BW000	192
TDC10BDYN1GL000	192	TDC13ADYN1CB000	170	TDC13ADYN1GH000	192	TDC13BDYN1BX000	171
TDC10BDYN1GM000	192	TDC13ADYN1CC000	170	TDC13ADYN1GI000	192	TDC13BDYN1BY000	171
TDC10BDYN1GP000	171	TDC13ADYN1CD000	170	TDC13ADYN1GJ000	192	TDC13BDYN1BZ000	171
TDC10BDYN1GQ000	171	TDC13ADYN1CI000	191	TDC13ADYN1GK000	192	TDC13BDYN1CB000	170
TDC10BDYN1GR000	192	TDC13ADYN1CJ000	170	TDC13ADYN1GL000	192	TDC13BDYN1CC000	170
TDC10BDYN1GS000	192	TDC13ADYN1CK000	170	TDC13ADYN1GM000	192	TDC13BDYN1CD000	170
TDC10BDYN1GT000	192	TDC13ADYN1CL000	170	TDC13ADYN1GP000	171	TDC13BDYN1CI000	191
TDC10BDYN1GU000	192	TDC13ADYN1CM000	191	TDC13ADYN1GQ000	171	TDC13BDYN1CJ000	170
TDC10BDYN1GV000	192	TDC13ADYN1CN000	191	TDC13ADYN1GR000	192	TDC13BDYN1CK000	170
TDC10BDYN1GW000	192	TDC13ADYN1CO000	191	TDC13ADYN1GS000	192	TDC13BDYN1CL000	170

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDC13BDYN1CM000	191	TDC13BDYN1GQ000	171	TDC16ADYN1CJ000	170	TDC16ADYN1GL000	192
TDC13BDYN1CN000	191	TDC13BDYN1GR000	192	TDC16ADYN1CK000	170	TDC16ADYN1GM000	192
TDC13BDYN1CO000	191	TDC13BDYN1GS000	192	TDC16ADYN1CL000	170	TDC16ADYN1GP000	171
TDC13BDYN1CP000	170	TDC13BDYN1GT000	192	TDC16ADYN1CM000	191	TDC16ADYN1GQ000	171
TDC13BDYN1CQ000	170	TDC13BDYN1GU000	192	TDC16ADYN1CN000	191	TDC16ADYN1GR000	192
TDC13BDYN1CR000	170	TDC13BDYN1GV000	192	TDC16ADYN1CO000	191	TDC16ADYN1GS000	192
TDC13BDYN1DD000	171	TDC13BDYN1GW000	192	TDC16ADYN1CP000	170	TDC16ADYN1GT000	192
TDC13BDYN1DE000	171	TDC13BDYN1GX000	192	TDC16ADYN1CQ000	170	TDC16ADYN1GU000	192
TDC13BDYN1DF000	171	TDC13BDYN1HA000	192	TDC16ADYN1CR000	170	TDC16ADYN1GV000	192
TDC13BDYN1DK000	192	TDC13BDYN1HB000	192	TDC16ADYN1DD000	171	TDC16ADYN1GW000	192
TDC13BDYN1DL000	171	TDC13BDYN1HC000	192	TDC16ADYN1DE000	171	TDC16ADYN1GX000	192
TDC13BDYN1DM000	171	TDC13BDYN1HD000	192	TDC16ADYN1DF000	171	TDC16ADYN1HA000	192
TDC13BDYN1DN000	171	TDC13BDYN1HE000	192	TDC16ADYN1DK000	192	TDC16ADYN1HB000	192
TDC13BDYN1DO000	192	TDC13BDYN1HG000	192	TDC16ADYN1DL000	171	TDC16ADYN1HC000	192
TDC13BDYN1DP000	192	TDC13BDYN1HJ000	170	TDC16ADYN1DM000	171	TDC16ADYN1HD000	192
TDC13BDYN1DQ000	192	TDC13BDYN1HL000	170	TDC16ADYN1DN000	171	TDC16ADYN1HE000	192
TDC13BDYN1DR000	171	TDC13BDYN1HO000	171	TDC16ADYN1DO000	192	TDC16ADYN1HG000	192
TDC13BDYN1DS000	171	TDC13BDYN1HQ000	171	TDC16ADYN1DP000	192	TDC16ADYN1HJ000	170
TDC13BDYN1DT000	171	TDC13BDYN1HV000	171	TDC16ADYN1DQ000	192	TDC16ADYN1HL000	170
TDC13BDYN1EG000	171	TDC16ADYN1AA000	170	TDC16ADYN1DR000	171	TDC16ADYN1HO000	171
TDC13BDYN1EM000	192	TDC16ADYN1AB000	171	TDC16ADYN1DS000	171	TDC16ADYN1HQ000	171
TDC13BDYN1EN000	171	TDC16ADYN1AD000	170	TDC16ADYN1DT000	171	TDC16ADYN1HV000	171
TDC13BDYN1EO000	171	TDC16ADYN1AE000	191	TDC16ADYN1EG000	171	TDC16BDYN1AA000	170
TDC13BDYN1EP000	171	TDC16ADYN1AF000	170	TDC16ADYN1EM000	192	TDC16BDYN1AB000	171
TDC13BDYN1EQ000	171	TDC16ADYN1AG000	170	TDC16ADYN1EN000	171	TDC16BDYN1AD000	170
TDC13BDYN1ER000	192	TDC16ADYN1AH000	170	TDC16ADYN1EO000	171	TDC16BDYN1AE000	191
TDC13BDYN1ES000	192	TDC16ADYN1AI000	170	TDC16ADYN1EP000	171	TDC16BDYN1AF000	170
TDC13BDYN1ET000	192	TDC16ADYN1AO000	191	TDC16ADYN1EQ000	171	TDC16BDYN1AG000	170
TDC13BDYN1EU000	192	TDC16ADYN1AP000	170	TDC16ADYN1ER000	192	TDC16BDYN1AH000	170
TDC13BDYN1EV000	171	TDC16ADYN1AQ000	170	TDC16ADYN1ES000	192	TDC16BDYN1AI000	170
TDC13BDYN1EW000	171	TDC16ADYN1AR000	170	TDC16ADYN1ET000	192	TDC16BDYN1AO000	191
TDC13BDYN1EX000	171	TDC16ADYN1AS000	170	TDC16ADYN1EU000	192	TDC16BDYN1AP000	170
TDC13BDYN1EY000	171	TDC16ADYN1AT000	191	TDC16ADYN1EV000	171	TDC16BDYN1AQ000	170
TDC13BDYN1EZ000	171	TDC16ADYN1AU000	191	TDC16ADYN1EW000	171	TDC16BDYN1AR000	170
TDC13BDYN1FA000	171	TDC16ADYN1AV000	191	TDC16ADYN1EX000	171	TDC16BDYN1AS000	170
TDC13BDYN1FF000	192	TDC16ADYN1AW000	191	TDC16ADYN1EY000	171	TDC16BDYN1AT000	191
TDC13BDYN1FG000	171	TDC16ADYN1AX000	170	TDC16ADYN1EZ000	171	TDC16BDYN1AU000	191
TDC13BDYN1FH000	171	TDC16ADYN1AY000	170	TDC16ADYN1FA000	171	TDC16BDYN1AV000	191
TDC13BDYN1FI000	171	TDC16ADYN1AZ000	170	TDC16ADYN1FF000	192	TDC16BDYN1AW000	191
TDC13BDYN1FJ000	192	TDC16ADYN1BD000	171	TDC16ADYN1FG000	171	TDC16BDYN1AX000	170
TDC13BDYN1FK000	192	TDC16ADYN1BE000	192	TDC16ADYN1FH000	171	TDC16BDYN1AY000	170
TDC13BDYN1FL000	192	TDC16ADYN1BF000	171	TDC16ADYN1FI000	171	TDC16BDYN1AZ000	170
TDC13BDYN1FM000	171	TDC16ADYN1BG000	171	TDC16ADYN1FJ000	192	TDC16BDYN1BD000	171
TDC13BDYN1FN000	171	TDC16ADYN1BH000	171	TDC16ADYN1FK000	192	TDC16BDYN1BE000	192
TDC13BDYN1FO000	171	TDC16ADYN1BI000	171	TDC16ADYN1FL000	192	TDC16BDYN1BF000	171
TDC13BDYN1FY000	171	TDC16ADYN1BO000	192	TDC16ADYN1FM000	171	TDC16BDYN1BG000	171
TDC13BDYN1FZ000	192	TDC16ADYN1BP000	171	TDC16ADYN1FN000	171	TDC16BDYN1BH000	171
TDC13BDYN1GA000	171	TDC16ADYN1BQ000	171	TDC16ADYN1FO000	171	TDC16BDYN1BI000	171
TDC13BDYN1GB000	171	TDC16ADYN1BR000	171	TDC16ADYN1FY000	171	TDC16BDYN1BO000	192
TDC13BDYN1GC000	171	TDC16ADYN1BS000	171	TDC16ADYN1FZ000	192	TDC16BDYN1BP000	171
TDC13BDYN1GD000	171	TDC16ADYN1BT000	192	TDC16ADYN1GA000	171	TDC16BDYN1BQ000	171
TDC13BDYN1GE000	192	TDC16ADYN1BU000	192	TDC16ADYN1GB000	171	TDC16BDYN1BR000	171
TDC13BDYN1GF000	192	TDC16ADYN1BV000	192	TDC16ADYN1GC000	171	TDC16BDYN1BS000	171
TDC13BDYN1GG000	192	TDC16ADYN1BW000	192	TDC16ADYN1GD000	171	TDC16BDYN1BT000	192
TDC13BDYN1GH000	192	TDC16ADYN1BX000	171	TDC16ADYN1GE000	192	TDC16BDYN1BU000	192
TDC13BDYN1GI000	192	TDC16ADYN1BY000	171	TDC16ADYN1GF000	192	TDC16BDYN1BV000	192
TDC13BDYN1GJ000	192	TDC16ADYN1BZ000	171	TDC16ADYN1GG000	192	TDC16BDYN1BW000	192
TDC13BDYN1GK000	192	TDC16ADYN1CB000	170	TDC16ADYN1GH000	192	TDC16BDYN1BX000	171
TDC13BDYN1GL000	192	TDC16ADYN1CC000	170	TDC16ADYN1GI000	192	TDC16BDYN1BY000	171
TDC13BDYN1GM000	192	TDC16ADYN1CD000	170	TDC16ADYN1GJ000	192	TDC16BDYN1BZ000	171
TDC13BDYN1GP000	171	TDC16ADYN1CI000	191	TDC16ADYN1GK000	192	TDC16BDYN1CB000	170

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDC16BDYN1CC000	170	TDC16BDYN1GI000	192	TDC20ADYN1BY000	171	TDC20ADYN1GF000	192
TDC16BDYN1CD000	170	TDC16BDYN1GJ000	192	TDC20ADYN1BZ000	171	TDC20ADYN1GG000	192
TDC16BDYN1CI000	191	TDC16BDYN1GK000	192	TDC20ADYN1CB000	170	TDC20ADYN1GH000	192
TDC16BDYN1CJ000	170	TDC16BDYN1GL000	192	TDC20ADYN1CC000	170	TDC20ADYN1GI000	192
TDC16BDYN1CK000	170	TDC16BDYN1GM000	192	TDC20ADYN1CD000	170	TDC20ADYN1GJ000	192
TDC16BDYN1CL000	170	TDC16BDYN1GP000	171	TDC20ADYN1CI000	191	TDC20ADYN1GK000	192
TDC16BDYN1CM000	191	TDC16BDYN1GQ000	171	TDC20ADYN1CJ000	170	TDC20ADYN1GL000	192
TDC16BDYN1CN000	191	TDC16BDYN1GR000	192	TDC20ADYN1CK000	170	TDC20ADYN1GM000	192
TDC16BDYN1CO000	191	TDC16BDYN1GS000	192	TDC20ADYN1CL000	170	TDC20ADYN1GP000	171
TDC16BDYN1CP000	170	TDC16BDYN1GT000	192	TDC20ADYN1CM000	191	TDC20ADYN1GQ000	171
TDC16BDYN1CQ000	170	TDC16BDYN1GU000	192	TDC20ADYN1CN000	191	TDC20ADYN1GR000	192
TDC16BDYN1CR000	170	TDC16BDYN1GV000	192	TDC20ADYN1CO000	191	TDC20ADYN1GS000	192
TDC16BDYN1DD000	171	TDC16BDYN1GW000	192	TDC20ADYN1CP000	170	TDC20ADYN1GT000	192
TDC16BDYN1DE000	171	TDC16BDYN1GX000	192	TDC20ADYN1CQ000	170	TDC20ADYN1GU000	192
TDC16BDYN1DF000	171	TDC16BDYN1HA000	192	TDC20ADYN1CR000	170	TDC20ADYN1GV000	192
TDC16BDYN1DK000	192	TDC16BDYN1HB000	192	TDC20ADYN1DD000	171	TDC20ADYN1GW000	192
TDC16BDYN1DL000	171	TDC16BDYN1HC000	192	TDC20ADYN1DE000	171	TDC20ADYN1GX000	192
TDC16BDYN1DM000	171	TDC16BDYN1HD000	192	TDC20ADYN1DF000	171	TDC20ADYN1HA000	192
TDC16BDYN1DN000	171	TDC16BDYN1HE000	192	TDC20ADYN1DK000	192	TDC20ADYN1HB000	192
TDC16BDYN1DO000	192	TDC16BDYN1HG000	192	TDC20ADYN1DL000	171	TDC20ADYN1HC000	192
TDC16BDYN1DP000	192	TDC16BDYN1HJ000	170	TDC20ADYN1DM000	171	TDC20ADYN1HD000	192
TDC16BDYN1DQ000	192	TDC16BDYN1HL000	170	TDC20ADYN1DN000	171	TDC20ADYN1HE000	192
TDC16BDYN1DR000	171	TDC16BDYN1HO000	171	TDC20ADYN1DO000	192	TDC20ADYN1HG000	192
TDC16BDYN1DS000	171	TDC16BDYN1HQ000	171	TDC20ADYN1DP000	192	TDC20ADYN1HJ000	170
TDC16BDYN1DT000	171	TDC16BDYN1HV000	171	TDC20ADYN1DQ000	192	TDC20ADYN1HL000	170
TDC16BDYN1EG000	171	TDC20ADYN1AA000	170	TDC20ADYN1DR000	171	TDC20ADYN1HO000	171
TDC16BDYN1EM000	192	TDC20ADYN1AB000	171	TDC20ADYN1DS000	171	TDC20ADYN1HQ000	171
TDC16BDYN1EN000	171	TDC20ADYN1AD000	170	TDC20ADYN1DT000	171	TDC20ADYN1HV000	171
TDC16BDYN1EO000	171	TDC20ADYN1AE000	191	TDC20ADYN1EG000	171	TDC20BDYN1AA000	170
TDC16BDYN1EP000	171	TDC20ADYN1AF000	170	TDC20ADYN1EM000	192	TDC20BDYN1AB000	171
TDC16BDYN1EQ000	171	TDC20ADYN1AG000	170	TDC20ADYN1EN000	171	TDC20BDYN1AD000	170
TDC16BDYN1ER000	192	TDC20ADYN1AH000	170	TDC20ADYN1EO000	171	TDC20BDYN1AE000	191
TDC16BDYN1ES000	192	TDC20ADYN1AI000	170	TDC20ADYN1EP000	171	TDC20BDYN1AF000	170
TDC16BDYN1ET000	192	TDC20ADYN1AO000	191	TDC20ADYN1EQ000	171	TDC20BDYN1AG000	170
TDC16BDYN1EU000	192	TDC20ADYN1AP000	170	TDC20ADYN1ER000	192	TDC20BDYN1AH000	170
TDC16BDYN1EV000	171	TDC20ADYN1AQ000	170	TDC20ADYN1ES000	192	TDC20BDYN1AI000	170
TDC16BDYN1EW000	171	TDC20ADYN1AR000	170	TDC20ADYN1ET000	192	TDC20BDYN1AO000	191
TDC16BDYN1EX000	171	TDC20ADYN1AS000	170	TDC20ADYN1EU000	192	TDC20BDYN1AP000	170
TDC16BDYN1EY000	171	TDC20ADYN1AT000	191	TDC20ADYN1EV000	171	TDC20BDYN1AQ000	170
TDC16BDYN1EZ000	171	TDC20ADYN1AU000	191	TDC20ADYN1EW000	171	TDC20BDYN1AR000	170
TDC16BDYN1FA000	171	TDC20ADYN1AV000	191	TDC20ADYN1EX000	171	TDC20BDYN1AS000	170
TDC16BDYN1FF000	192	TDC20ADYN1AW000	191	TDC20ADYN1EY000	171	TDC20BDYN1AT000	191
TDC16BDYN1FG000	171	TDC20ADYN1AX000	170	TDC20ADYN1EZ000	171	TDC20BDYN1AU000	191
TDC16BDYN1FH000	171	TDC20ADYN1AY000	170	TDC20ADYN1FA000	171	TDC20BDYN1AV000	191
TDC16BDYN1FI000	171	TDC20ADYN1AZ000	170	TDC20ADYN1FF000	192	TDC20BDYN1AW000	191
TDC16BDYN1FJ000	192	TDC20ADYN1BD000	171	TDC20ADYN1FG000	171	TDC20BDYN1AX000	170
TDC16BDYN1FK000	192	TDC20ADYN1BE000	192	TDC20ADYN1FH000	171	TDC20BDYN1AY000	170
TDC16BDYN1FL000	192	TDC20ADYN1BF000	171	TDC20ADYN1FI000	171	TDC20BDYN1AZ000	170
TDC16BDYN1FM000	171	TDC20ADYN1BG000	171	TDC20ADYN1FJ000	192	TDC20BDYN1BD000	171
TDC16BDYN1FN000	171	TDC20ADYN1BH000	171	TDC20ADYN1FK000	192	TDC20BDYN1BE000	192
TDC16BDYN1FO000	171	TDC20ADYN1BI000	171	TDC20ADYN1FL000	192	TDC20BDYN1BF000	171
TDC16BDYN1FY000	171	TDC20ADYN1BO000	192	TDC20ADYN1FM000	171	TDC20BDYN1BG000	171
TDC16BDYN1FZ000	192	TDC20ADYN1BP000	171	TDC20ADYN1FN000	171	TDC20BDYN1BH000	171
TDC16BDYN1GA000	171	TDC20ADYN1BQ000	171	TDC20ADYN1FO000	171	TDC20BDYN1BI000	171
TDC16BDYN1GB000	171	TDC20ADYN1BR000	171	TDC20ADYN1FY000	171	TDC20BDYN1BO000	192
TDC16BDYN1GC000	171	TDC20ADYN1BS000	171	TDC20ADYN1FZ000	192	TDC20BDYN1BP000	171
TDC16BDYN1GD000	171	TDC20ADYN1BT000	192	TDC20ADYN1GA000	171	TDC20BDYN1BQ000	171
TDC16BDYN1GE000	192	TDC20ADYN1BU000	192	TDC20ADYN1GB000	171	TDC20BDYN1BR000	171
TDC16BDYN1GF000	192	TDC20ADYN1BV000	192	TDC20ADYN1GC000	171	TDC20BDYN1BS000	171
TDC16BDYN1GG000	192	TDC20ADYN1BW000	192	TDC20ADYN1GD000	171	TDC20BDYN1BT000	192
TDC16BDYN1GH000	192	TDC20ADYN1BX000	171	TDC20ADYN1GE000	192	TDC20BDYN1BU000	192

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDC20BDYN1BV000	192	TDC20BDYN1GC000	171	TDC25ADYN1BS000	171	TDC25ADYN1FZ000	192
TDC20BDYN1BW000	192	TDC20BDYN1GD000	171	TDC25ADYN1BT000	192	TDC25ADYN1GA000	171
TDC20BDYN1BX000	171	TDC20BDYN1GE000	192	TDC25ADYN1BU000	192	TDC25ADYN1GB000	171
TDC20BDYN1BY000	171	TDC20BDYN1GF000	192	TDC25ADYN1BV000	192	TDC25ADYN1GC000	171
TDC20BDYN1BZ000	171	TDC20BDYN1GG000	192	TDC25ADYN1BW000	192	TDC25ADYN1GD000	171
TDC20BDYN1CB000	170	TDC20BDYN1GH000	192	TDC25ADYN1BX000	171	TDC25ADYN1GE000	192
TDC20BDYN1CC000	170	TDC20BDYN1GI000	192	TDC25ADYN1BY000	171	TDC25ADYN1GF000	192
TDC20BDYN1CD000	170	TDC20BDYN1GJ000	192	TDC25ADYN1BZ000	171	TDC25ADYN1GG000	192
TDC20BDYN1CI000	191	TDC20BDYN1GK000	192	TDC25ADYN1CB000	170	TDC25ADYN1GH000	192
TDC20BDYN1CJ000	170	TDC20BDYN1GL000	192	TDC25ADYN1CC000	170	TDC25ADYN1GI000	192
TDC20BDYN1CK000	170	TDC20BDYN1GM000	192	TDC25ADYN1CD000	170	TDC25ADYN1GJ000	192
TDC20BDYN1CL000	170	TDC20BDYN1GP000	171	TDC25ADYN1CI000	191	TDC25ADYN1GK000	192
TDC20BDYN1CM000	191	TDC20BDYN1GQ000	171	TDC25ADYN1CJ000	170	TDC25ADYN1GL000	192
TDC20BDYN1CN000	191	TDC20BDYN1GR000	192	TDC25ADYN1CK000	170	TDC25ADYN1GM000	192
TDC20BDYN1CO000	191	TDC20BDYN1GS000	192	TDC25ADYN1CL000	170	TDC25ADYN1GP000	171
TDC20BDYN1CP000	170	TDC20BDYN1GT000	192	TDC25ADYN1CM000	191	TDC25ADYN1GQ000	171
TDC20BDYN1CQ000	170	TDC20BDYN1GU000	192	TDC25ADYN1CN000	191	TDC25ADYN1GR000	192
TDC20BDYN1CR000	170	TDC20BDYN1GV000	192	TDC25ADYN1CO000	191	TDC25ADYN1GS000	192
TDC20BDYN1DD000	171	TDC20BDYN1GW000	192	TDC25ADYN1CP000	170	TDC25ADYN1GT000	192
TDC20BDYN1DE000	171	TDC20BDYN1GX000	192	TDC25ADYN1CQ000	170	TDC25ADYN1GU000	192
TDC20BDYN1DF000	171	TDC20BDYN1HA000	192	TDC25ADYN1CR000	170	TDC25ADYN1GV000	192
TDC20BDYN1DK000	192	TDC20BDYN1HB000	192	TDC25ADYN1DD000	171	TDC25ADYN1GW000	192
TDC20BDYN1DL000	171	TDC20BDYN1HC000	192	TDC25ADYN1DE000	171	TDC25ADYN1GX000	192
TDC20BDYN1DM000	171	TDC20BDYN1HD000	192	TDC25ADYN1DF000	171	TDC25ADYN1HA000	192
TDC20BDYN1DN000	171	TDC20BDYN1HE000	192	TDC25ADYN1DK000	192	TDC25ADYN1HB000	192
TDC20BDYN1DO000	192	TDC20BDYN1HG000	192	TDC25ADYN1DL000	171	TDC25ADYN1HC000	192
TDC20BDYN1DP000	192	TDC20BDYN1HJ000	170	TDC25ADYN1DM000	171	TDC25ADYN1HD000	192
TDC20BDYN1DQ000	192	TDC20BDYN1HL000	170	TDC25ADYN1DN000	171	TDC25ADYN1HE000	192
TDC20BDYN1DR000	171	TDC20BDYN1HO000	171	TDC25ADYN1DO000	192	TDC25ADYN1HG000	192
TDC20BDYN1DS000	171	TDC20BDYN1HQ000	171	TDC25ADYN1DP000	192	TDC25ADYN1HJ000	170
TDC20BDYN1DT000	171	TDC20BDYN1HV000	171	TDC25ADYN1DQ000	192	TDC25ADYN1HL000	170
TDC20BDYN1EG000	171	TDC25ADYN1AA000	170	TDC25ADYN1DR000	171	TDC25ADYN1HO000	171
TDC20BDYN1EM000	192	TDC25ADYN1AB000	171	TDC25ADYN1DS000	171	TDC25ADYN1HQ000	171
TDC20BDYN1EN000	171	TDC25ADYN1AD000	170	TDC25ADYN1DT000	171	TDC25ADYN1HV000	171
TDC20BDYN1EO000	171	TDC25ADYN1AE000	191	TDC25ADYN1EG000	171	TDC25BDYN1AA000	170
TDC20BDYN1EP000	171	TDC25ADYN1AF000	170	TDC25ADYN1EM000	192	TDC25BDYN1AB000	171
TDC20BDYN1EQ000	171	TDC25ADYN1AG000	170	TDC25ADYN1EN000	171	TDC25BDYN1AD000	170
TDC20BDYN1ER000	192	TDC25ADYN1AH000	170	TDC25ADYN1EO000	171	TDC25BDYN1AE000	191
TDC20BDYN1ES000	192	TDC25ADYN1AI000	170	TDC25ADYN1EP000	171	TDC25BDYN1AF000	170
TDC20BDYN1ET000	192	TDC25ADYN1AO000	191	TDC25ADYN1EQ000	171	TDC25BDYN1AG000	170
TDC20BDYN1EU000	192	TDC25ADYN1AP000	170	TDC25ADYN1ER000	192	TDC25BDYN1AH000	170
TDC20BDYN1EV000	171	TDC25ADYN1AQ000	170	TDC25ADYN1ES000	192	TDC25BDYN1AI000	170
TDC20BDYN1EW000	171	TDC25ADYN1AR000	170	TDC25ADYN1ET000	192	TDC25BDYN1AO000	191
TDC20BDYN1EX000	171	TDC25ADYN1AS000	170	TDC25ADYN1EU000	192	TDC25BDYN1AP000	170
TDC20BDYN1EY000	171	TDC25ADYN1AT000	191	TDC25ADYN1EV000	171	TDC25BDYN1AQ000	170
TDC20BDYN1EZ000	171	TDC25ADYN1AU000	191	TDC25ADYN1EW000	171	TDC25BDYN1AR000	170
TDC20BDYN1FA000	171	TDC25ADYN1AV000	191	TDC25ADYN1EX000	171	TDC25BDYN1AS000	170
TDC20BDYN1FF000	192	TDC25ADYN1AW000	191	TDC25ADYN1EY000	171	TDC25BDYN1AT000	191
TDC20BDYN1FG000	171	TDC25ADYN1AX000	170	TDC25ADYN1EZ000	171	TDC25BDYN1AU000	191
TDC20BDYN1FH000	171	TDC25ADYN1AY000	170	TDC25ADYN1FA000	171	TDC25BDYN1AV000	191
TDC20BDYN1FI000	171	TDC25ADYN1AZ000	170	TDC25ADYN1FF000	192	TDC25BDYN1AW000	191
TDC20BDYN1FJ000	192	TDC25ADYN1BD000	171	TDC25ADYN1FG000	171	TDC25BDYN1AX000	170
TDC20BDYN1FK000	192	TDC25ADYN1BE000	192	TDC25ADYN1FH000	171	TDC25BDYN1AY000	170
TDC20BDYN1FL000	192	TDC25ADYN1BF000	171	TDC25ADYN1FI000	171	TDC25BDYN1AZ000	170
TDC20BDYN1FM000	171	TDC25ADYN1BG000	171	TDC25ADYN1FJ000	192	TDC25BDYN1BD000	171
TDC20BDYN1FN000	171	TDC25ADYN1BH000	171	TDC25ADYN1FK000	192	TDC25BDYN1BE000	192
TDC20BDYN1FO000	171	TDC25ADYN1BI000	171	TDC25ADYN1FL000	192	TDC25BDYN1BF000	171
TDC20BDYN1FY000	171	TDC25ADYN1BO000	192	TDC25ADYN1FM000	171	TDC25BDYN1BG000	171
TDC20BDYN1FZ000	192	TDC25ADYN1BP000	171	TDC25ADYN1FN000	171	TDC25BDYN1BH000	171
TDC20BDYN1GA000	171	TDC25ADYN1BQ000	171	TDC25ADYN1FO000	171	TDC25BDYN1BI000	171
TDC20BDYN1GB000	171	TDC25ADYN1BR000	171	TDC25ADYN1FY000	171	TDC25BDYN1BO000	192

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
TDC25BDYN1BP000	171	TDC25BDYN1FN000	171	TDC32ADYN1BH000	171	TDC32ADYN1FK000	192
TDC25BDYN1BQ000	171	TDC25BDYN1FO000	171	TDC32ADYN1BI000	171	TDC32ADYN1FL000	192
TDC25BDYN1BR000	171	TDC25BDYN1FY000	171	TDC32ADYN1BO000	192	TDC32ADYN1FM000	171
TDC25BDYN1BS000	171	TDC25BDYN1FZ000	192	TDC32ADYN1BP000	171	TDC32ADYN1FN000	171
TDC25BDYN1BT000	192	TDC25BDYN1GA000	171	TDC32ADYN1BQ000	171	TDC32ADYN1FO000	171
TDC25BDYN1BU000	192	TDC25BDYN1GB000	171	TDC32ADYN1BR000	171	TDC32ADYN1FY000	171
TDC25BDYN1BV000	192	TDC25BDYN1GC000	171	TDC32ADYN1BS000	171	TDC32ADYN1FZ000	192
TDC25BDYN1BW000	192	TDC25BDYN1GD000	171	TDC32ADYN1BT000	192	TDC32ADYN1GA000	171
TDC25BDYN1BX000	171	TDC25BDYN1GE000	192	TDC32ADYN1BU000	192	TDC32ADYN1GB000	171
TDC25BDYN1BY000	171	TDC25BDYN1GF000	192	TDC32ADYN1BV000	192	TDC32ADYN1GC000	171
TDC25BDYN1BZ000	171	TDC25BDYN1GG000	192	TDC32ADYN1BW000	192	TDC32ADYN1GD000	171
TDC25BDYN1CB000	170	TDC25BDYN1GH000	192	TDC32ADYN1BX000	171	TDC32ADYN1GE000	192
TDC25BDYN1CC000	170	TDC25BDYN1GI000	192	TDC32ADYN1BY000	171	TDC32ADYN1GF000	192
TDC25BDYN1CD000	170	TDC25BDYN1GJ000	192	TDC32ADYN1BZ000	171	TDC32ADYN1GG000	192
TDC25BDYN1CI000	191	TDC25BDYN1GK000	192	TDC32ADYN1CB000	170	TDC32ADYN1GH000	192
TDC25BDYN1CJ000	170	TDC25BDYN1GL000	192	TDC32ADYN1CC000	170	TDC32ADYN1GI000	192
TDC25BDYN1CK000	170	TDC25BDYN1GM000	192	TDC32ADYN1CD000	170	TDC32ADYN1GJ000	192
TDC25BDYN1CL000	170	TDC25BDYN1GP000	171	TDC32ADYN1CI000	191	TDC32ADYN1GK000	192
TDC25BDYN1CM000	191	TDC25BDYN1GQ000	171	TDC32ADYN1CJ000	170	TDC32ADYN1GL000	192
TDC25BDYN1CN000	191	TDC25BDYN1GR000	192	TDC32ADYN1CK000	170	TDC32ADYN1GM000	192
TDC25BDYN1CO000	191	TDC25BDYN1GS000	192	TDC32ADYN1CL000	170	TDC32ADYN1GP000	171
TDC25BDYN1CP000	170	TDC25BDYN1GT000	192	TDC32ADYN1CM000	191	TDC32ADYN1GQ000	171
TDC25BDYN1CQ000	170	TDC25BDYN1GU000	192	TDC32ADYN1CN000	191	TDC32ADYN1GR000	192
TDC25BDYN1CR000	170	TDC25BDYN1GV000	192	TDC32ADYN1CO000	191	TDC32ADYN1GS000	192
TDC25BDYN1DD000	171	TDC25BDYN1GW000	192	TDC32ADYN1CP000	170	TDC32ADYN1GT000	192
TDC25BDYN1DE000	171	TDC25BDYN1GX000	192	TDC32ADYN1CQ000	170	TDC32ADYN1GU000	192
TDC25BDYN1DF000	171	TDC25BDYN1HA000	192	TDC32ADYN1CR000	170	TDC32ADYN1GV000	192
TDC25BDYN1DK000	192	TDC25BDYN1HB000	192	TDC32ADYN1DD000	171	TDC32ADYN1GW000	192
TDC25BDYN1DL000	171	TDC25BDYN1HC000	192	TDC32ADYN1DE000	171	TDC32ADYN1GX000	192
TDC25BDYN1DM000	171	TDC25BDYN1HD000	192	TDC32ADYN1DF000	171	TDC32ADYN1HA000	192
TDC25BDYN1DN000	171	TDC25BDYN1HE000	192	TDC32ADYN1DK000	192	TDC32ADYN1HB000	192
TDC25BDYN1DO000	192	TDC25BDYN1HG000	192	TDC32ADYN1DL000	171	TDC32ADYN1HC000	192
TDC25BDYN1DP000	192	TDC25BDYN1HJ000	170	TDC32ADYN1DM000	171	TDC32ADYN1HD000	192
TDC25BDYN1DQ000	192	TDC25BDYN1HL000	170	TDC32ADYN1DN000	171	TDC32ADYN1HE000	192
TDC25BDYN1DR000	171	TDC25BDYN1HO000	171	TDC32ADYN1DO000	192	TDC32ADYN1HG000	192
TDC25BDYN1DS000	171	TDC25BDYN1HQ000	171	TDC32ADYN1DP000	192	TDC32ADYN1HJ000	170
TDC25BDYN1DT000	171	TDC25BDYN1HV000	171	TDC32ADYN1DQ000	192	TDC32ADYN1HL000	170
TDC25BDYN1EG000	171	TDC32ADYN1AA000	170	TDC32ADYN1DR000	171	TDC32ADYN1HO000	171
TDC25BDYN1EM000	192	TDC32ADYN1AB000	171	TDC32ADYN1DS000	171	TDC32ADYN1HQ000	171
TDC25BDYN1EN000	171	TDC32ADYN1AD000	170	TDC32ADYN1DT000	171	TDC32ADYN1HV000	171
TDC25BDYN1EO000	171	TDC32ADYN1AE000	191	TDC32ADYN1EG000	171	TDC32BDYN1AA000	170
TDC25BDYN1EP000	171	TDC32ADYN1AF000	170	TDC32ADYN1EM000	192	TDC32BDYN1AB000	171
TDC25BDYN1EQ000	171	TDC32ADYN1AG000	170	TDC32ADYN1EN000	171	TDC32BDYN1AD000	170
TDC25BDYN1ER000	192	TDC32ADYN1AH000	170	TDC32ADYN1EO000	171	TDC32BDYN1AE000	191
TDC25BDYN1ES000	192	TDC32ADYN1AI000	170	TDC32ADYN1EP000	171	TDC32BDYN1AF000	170
TDC25BDYN1ET000	192	TDC32ADYN1AO000	191	TDC32ADYN1EQ000	171	TDC32BDYN1AG000	170
TDC25BDYN1EU000	192	TDC32ADYN1AP000	170	TDC32ADYN1ER000	192	TDC32BDYN1AH000	170
TDC25BDYN1EV000	171	TDC32ADYN1AQ000	170	TDC32ADYN1ES000	192	TDC32BDYN1AI000	170
TDC25BDYN1EW000	171	TDC32ADYN1AR000	170	TDC32ADYN1ET000	192	TDC32BDYN1AO000	191
TDC25BDYN1EX000	171	TDC32ADYN1AS000	170	TDC32ADYN1EU000	192	TDC32BDYN1AP000	170
TDC25BDYN1EY000	171	TDC32ADYN1AT000	191	TDC32ADYN1EV000	171	TDC32BDYN1AQ000	170
TDC25BDYN1EZ000	171	TDC32ADYN1AU000	191	TDC32ADYN1EW000	171	TDC32BDYN1AR000	170
TDC25BDYN1FA000	171	TDC32ADYN1AV000	191	TDC32ADYN1EX000	171	TDC32BDYN1AS000	170
TDC25BDYN1FF000	192	TDC32ADYN1AW000	191	TDC32ADYN1EY000	171	TDC32BDYN1AT000	191
TDC25BDYN1FG000	171	TDC32ADYN1AX000	170	TDC32ADYN1EZ000	171	TDC32BDYN1AU000	191
TDC25BDYN1FH000	171	TDC32ADYN1AY000	170	TDC32ADYN1FA000	171	TDC32BDYN1AV000	191
TDC25BDYN1FI000	171	TDC32ADYN1AZ000	170	TDC32ADYN1FF000	192	TDC32BDYN1AW000	191
TDC25BDYN1FJ000	192	TDC32ADYN1BD000	171	TDC32ADYN1FG000	171	TDC32BDYN1AX000	170
TDC25BDYN1FK000	192	TDC32ADYN1BE000	192	TDC32ADYN1FH000	171	TDC32BDYN1AY000	170
TDC25BDYN1FL000	192	TDC32ADYN1BF000	171	TDC32ADYN1FI000	171	TDC32BDYN1AZ000	170
TDC25BDYN1FM000	171	TDC32ADYN1BG000	171	TDC32ADYN1FJ000	192	TDC32BDYN1BD000	171

Код	Стр.	Код	Стр.
TDC32BDYN1BE000	192	TDC32BDYN1FH000	171
TDC32BDYN1BF000	171	TDC32BDYN1FI000	171
TDC32BDYN1BG000	171	TDC32BDYN1FJ000	192
TDC32BDYN1BH000	171	TDC32BDYN1FK000	192
TDC32BDYN1BI000	171	TDC32BDYN1FL000	192
TDC32BDYN1BO000	192	TDC32BDYN1FM000	171
TDC32BDYN1BP000	171	TDC32BDYN1FN000	171
TDC32BDYN1BQ000	171	TDC32BDYN1FO000	171
TDC32BDYN1BR000	171	TDC32BDYN1FY000	171
TDC32BDYN1BS000	171	TDC32BDYN1FZ000	192
TDC32BDYN1BT000	192	TDC32BDYN1GA000	171
TDC32BDYN1BU000	192	TDC32BDYN1GB000	171
TDC32BDYN1BV000	192	TDC32BDYN1GC000	171
TDC32BDYN1BW000	192	TDC32BDYN1GD000	171
TDC32BDYN1BX000	171	TDC32BDYN1GE000	192
TDC32BDYN1BY000	171	TDC32BDYN1GF000	192
TDC32BDYN1BZ000	171	TDC32BDYN1GG000	192
TDC32BDYN1CB000	170	TDC32BDYN1GH000	192
TDC32BDYN1CC000	170	TDC32BDYN1GI000	192
TDC32BDYN1CD000	170	TDC32BDYN1GJ000	192
TDC32BDYN1CI000	191	TDC32BDYN1GK000	192
TDC32BDYN1CJ000	170	TDC32BDYN1GL000	192
TDC32BDYN1CK000	170	TDC32BDYN1GM000	192
TDC32BDYN1CL000	170	TDC32BDYN1GP000	171
TDC32BDYN1CM000	191	TDC32BDYN1GQ000	171
TDC32BDYN1CN000	191	TDC32BDYN1GR000	192
TDC32BDYN1CO000	191	TDC32BDYN1GS000	192
TDC32BDYN1CP000	170	TDC32BDYN1GT000	192
TDC32BDYN1CQ000	170	TDC32BDYN1GU000	192
TDC32BDYN1CR000	170	TDC32BDYN1GV000	192
TDC32BDYN1DD000	171	TDC32BDYN1GW000	192
TDC32BDYN1DE000	171	TDC32BDYN1GX000	192
TDC32BDYN1DF000	171	TDC32BDYN1HA000	192
TDC32BDYN1DK000	192	TDC32BDYN1HB000	192
TDC32BDYN1DL000	171	TDC32BDYN1HC000	192
TDC32BDYN1DM000	171	TDC32BDYN1HD000	192
TDC32BDYN1DN000	171	TDC32BDYN1HE000	192
TDC32BDYN1DO000	192	TDC32BDYN1HG000	192
TDC32BDYN1DP000	192	TDC32BDYN1HJ000	170
TDC32BDYN1DQ000	192	TDC32BDYN1HL000	170
TDC32BDYN1DR000	171	TDC32BDYN1HO000	171
TDC32BDYN1DS000	171	TDC32BDYN1HQ000	171
TDC32BDYN1DT000	171	TDC32BDYN1HV000	171
TDC32BDYN1EG000	171		
TDC32BDYN1EM000	192		
TDC32BDYN1EN000	171		
TDC32BDYN1EO000	171		
TDC32BDYN1EP000	171		
TDC32BDYN1EQ000	171		
TDC32BDYN1ER000	192		
TDC32BDYN1ES000	192		
TDC32BDYN1ET000	192		
TDC32BDYN1EU000	192		
TDC32BDYN1EV000	171		
TDC32BDYN1EW000	171		
TDC32BDYN1EX000	171		
TDC32BDYN1EY000	171		
TDC32BDYN1EZ000	171		
TDC32BDYN1FA000	171		
TDC32BDYN1FF000	192		
TDC32BDYN1FG000	171		



www.dkc.ru

8 800 250 52 63



Мы в соцсетях @dkccompany