



# **HERCULES**

## **Осветительный шинопровод в алюминиевом корпусе "Hercules"**

|  |     |
|--|-----|
| Описание системы .....                                   | 128 |
| Прямые секции шинопровода .....                          | 135 |
| Питающие элементы, заглушки, гибкие повороты .....       | 139 |
| Отводные блоки .....                                     | 141 |
| Фиксатор .....   | 148 |
| Держатели .....  | 149 |
| Крюк .....   | 153 |
| Таблица подбора основных аксессуаров к шинопроводу ..... | 154 |

## Система осветительного шинопровода серии "Hercules"

### Описание продукта

Осветительный шинопровод "Hercules" 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, простой 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, заводы по производству керамической плитки, заводы автомобильные, судоремонтные, часовые, микроэлектроники, телефонов и бытовой техники, текстильные фабрики, больницы и дата-центры, крытые бассейны). Благодаря отсутствию галогенов шинопровод применяется в местах массового скопления людей (гипермаркеты, магазины, автосалоны, галереи и музеи, рестораны и кафе, аэропорты и вокзалы, спортивные комплексы).



Торговые центры и бизнес-центры

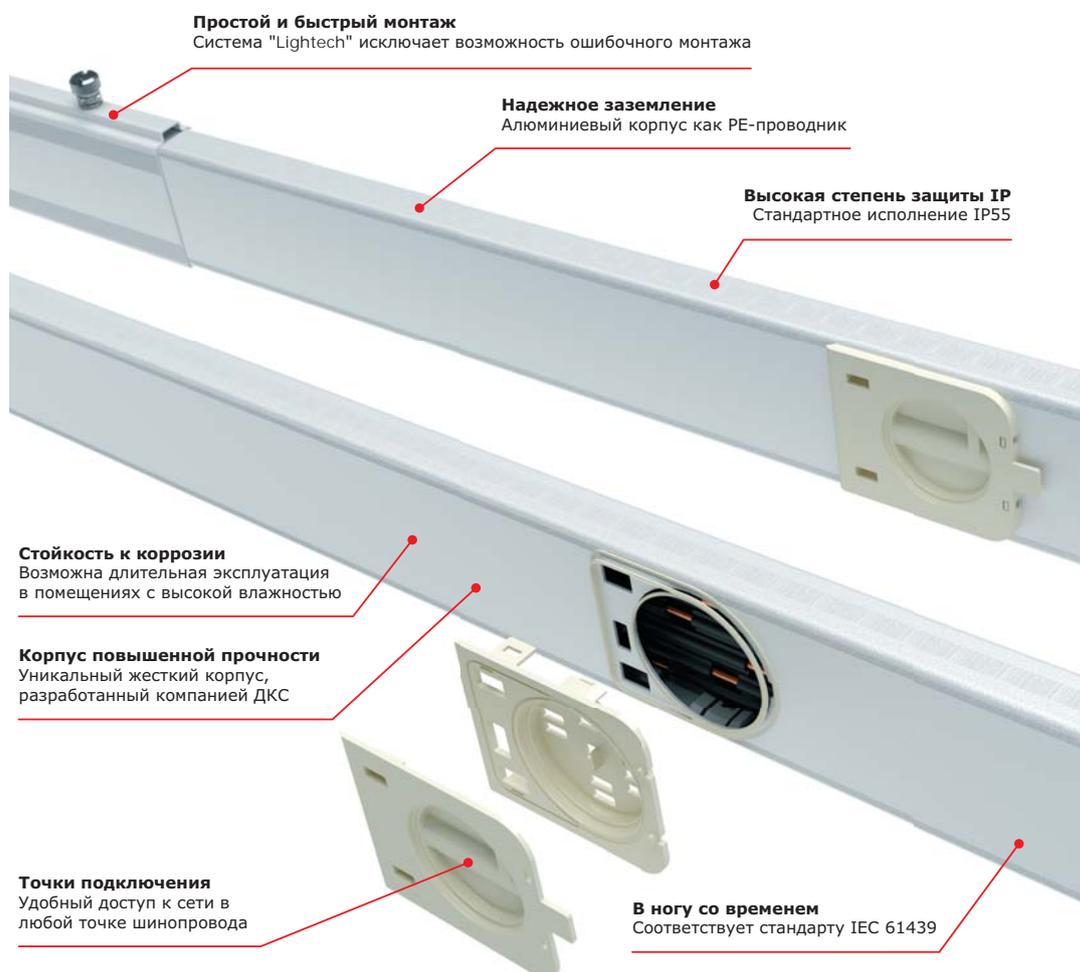


Промышленные предприятия



Складские комплексы

### Преимущества



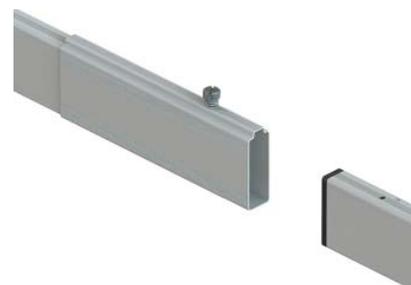
## Отличительные особенности



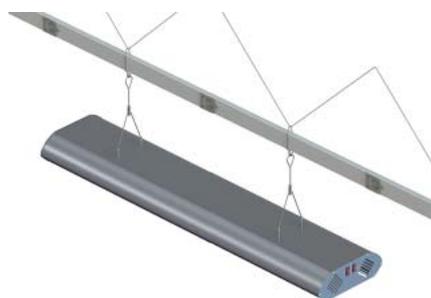
Алюминиевый корпус шинпровода устойчив к агрессивным средам. В помещениях с повышенной влажностью шинпровод имеет больший срок службы, чем аналоги с корпусом из оцинкованной стали. Широкая сфера применения.



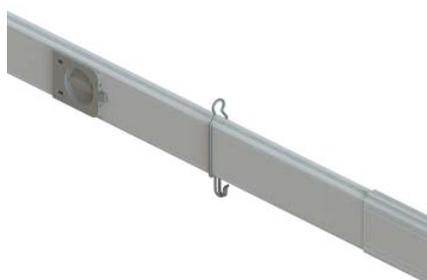
Отводные блоки имеют маркировку различную по цвету – для идентификации цепи (фазы), к которой подключен блок (светильник, потребитель). Все точки отвода имеют крышки IP55, которые открываются, но не снимаются и не теряются. Для эстетики трассы имеется специальный фиксатор кабеля.



Быстрый, удобный и простой монтаж секций шинпровода 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 шинпроводе с спецификациями представлены в Типовом альбоме ДКС-LT на сайте компании ДКС в разделе "Поддержка".



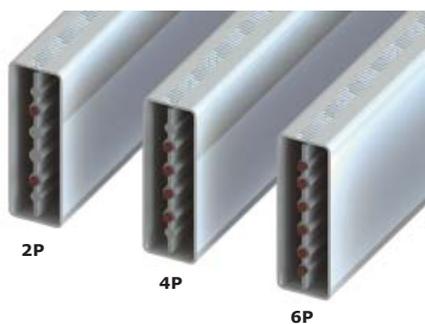
Быстрый и простой монтаж трассы благодаря наличию в ассортименте держателей для подвеса шинпровода на трос или цепь ДКС серии "M5 Combitech".



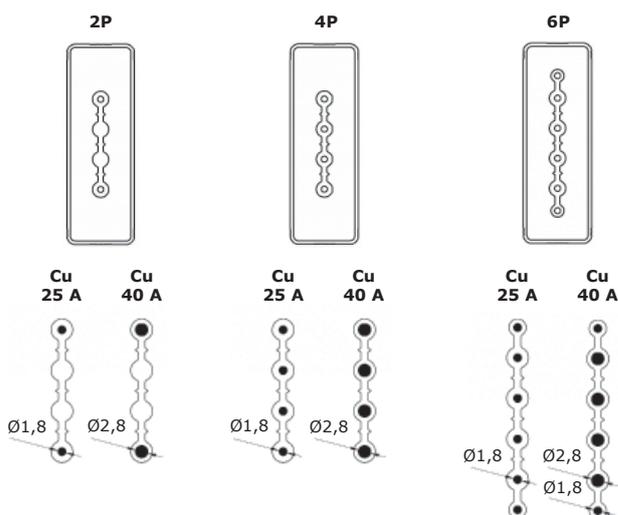
В системе имеются аксессуары для прокладки кабель-канала параллельно трассе шинпровода с возможностью подвеса к потолку в данной точке тросом или цепью.

## Состав системы

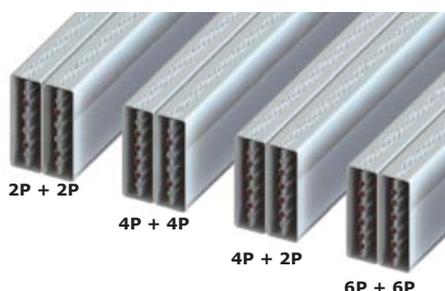
### Одиночные шинпроводы



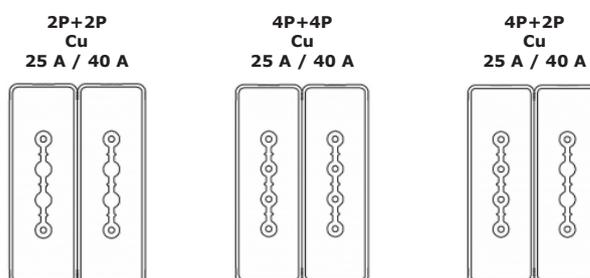
#### Медные шины



### Сдвоенные шинпроводы



#### 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\*

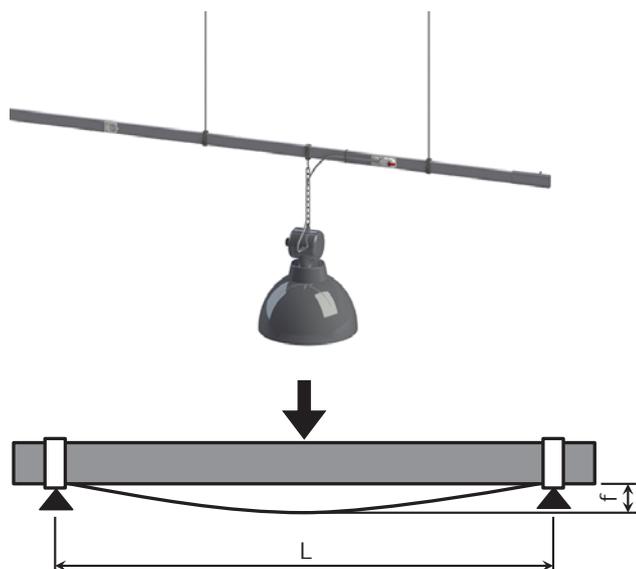
1. Типовой альбом ДКС-LT-2015 "Организация освещения с использованием оборудования АО "ДКС" и ООО "МГК "Световые Технологии"
2. Сборник инструкций по монтажу осветительного шинопровода
3. Складские решения от ДКС – готовые решения по организации освещения шинопроводом ДКС на современном складском комплексе 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) $I_{ncr}$ , 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 PE   | корпус шинопровода (кожух)   |    |      |         |      |      |        |           |   |   |         |     |     |     |
| Материал корпуса шинопровода  | алюминиевый сплав AL 6060  |    |      |         |      |      |        |           |   |   |         |     |     |     |
| Толщина корпуса шинопровода, мм   | 1,00   |    |      |         |      |      |        |           |   |   |         |     |     |     |
| Сечение корпуса шинопровода (защитного проводника PE) $S$ , мм <sup>2</sup>   | 140  |    |      | 280     |      |      |        | 140       |   |   | 280     |     |     |     |
| Сечение защитного проводника PE (корпуса) эквивалентное сечению меди $S_{Cu}$ , мм <sup>2</sup>   | 84   |    |      | 168     |      |      |        | 84        |   |   | 168     |     |     |     |
| Переходное сопротивление соединения корпусов двух шинопроводов по ГОСТ Р 52796-2007 (п.9.10), мОм   | 7,04   |    |      |         |      |      |        |           |   |   |         |     |     |     |
| <b>Информация по проводникам</b>  |  |    |      |         |      |      |        |           |   |   |         |     |     |     |
| 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   |           |   |   |         |     |     |     |
| <b>Короткое замыкание</b>   |  |    |      |         |      |      |        |           |   |   |         |     |     |     |
| 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) $I^2t$ , А <sup>2</sup> ·с·10 <sup>3</sup>   | 230,4  |    |      |         |      |      | 1123,6 |           |   |   |         |     |     |     |
| <b>Прочие характеристики</b>  |  |    |      |         |      |      |        |           |   |   |         |     |     |     |
| 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 при распределенной нагрузке $K$ , (В/мА)·10 <sup>-6</sup><br>$\Delta V = k \cdot L \cdot I_e \cdot 10^{-6}$          | cos φ = 0,70   |    |      |         |      |      | 2,22   |           |   |   |         |     |     |     |
|   | cos φ = 0,75   |    |      |         |      |      | 2,36   |           |   |   |         |     |     |     |
|   | cos φ = 0,80   |    |      |         |      |      | 2,50   |           |   |   |         |     |     |     |
|   | cos φ = 0,85   |    |      |         |      |      | 2,63   |           |   |   |         |     |     |     |
|   | cos φ = 0,90   |    |      |         |      |      | 2,76   |           |   |   |         |     |     |     |
|   | cos φ = 0,95   |    |      |         |      |      | 2,88   |           |   |   |         |     |     |     |
| cos φ = 1,00  |  |    |      |         |      | 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 шинопроводе                   |    |      |         |      |      |        |           |   |   |         |     |     |     |
| Срок службы до замены шинопровода   | 25 лет   |    |      |         |      |      |        |           |   |   |         |     |     |     |
| <b>Поправочный коэффициент для определения величины допустимого тока в соответствии с температурой в помещении (ГОСТ Р 51321.2-2009 п. 6.1.1.3)</b> |  |    |      |         |      |      |        |           |   |   |         |     |     |     |
| 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  $1/200$ .

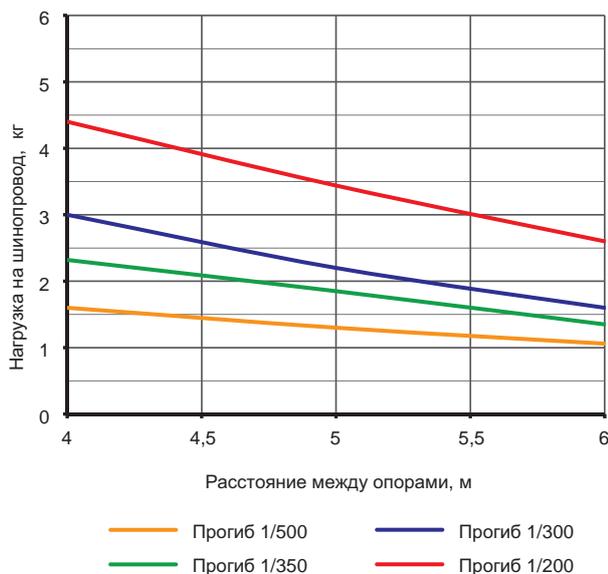
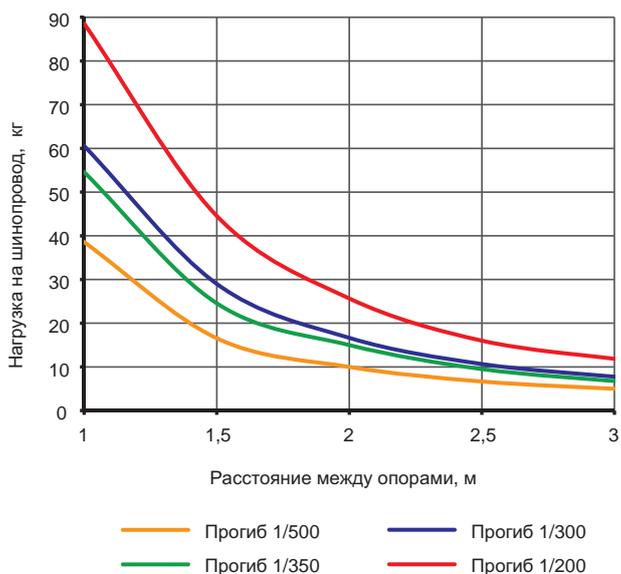
Рабочее положение шинопровода: шинопровод устанавливается на ребро.

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

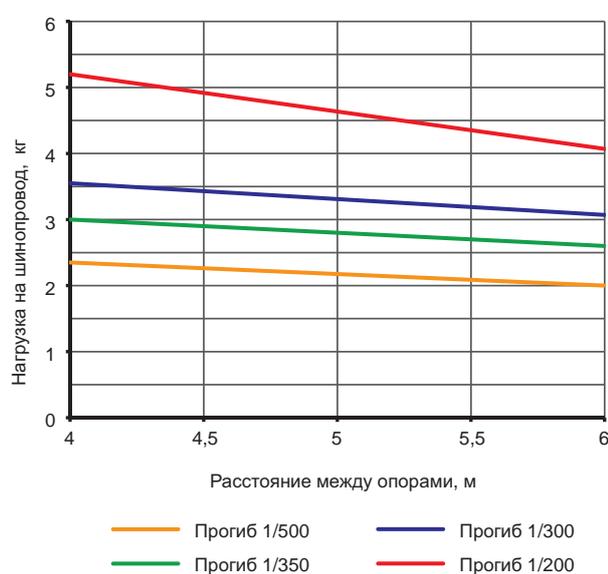
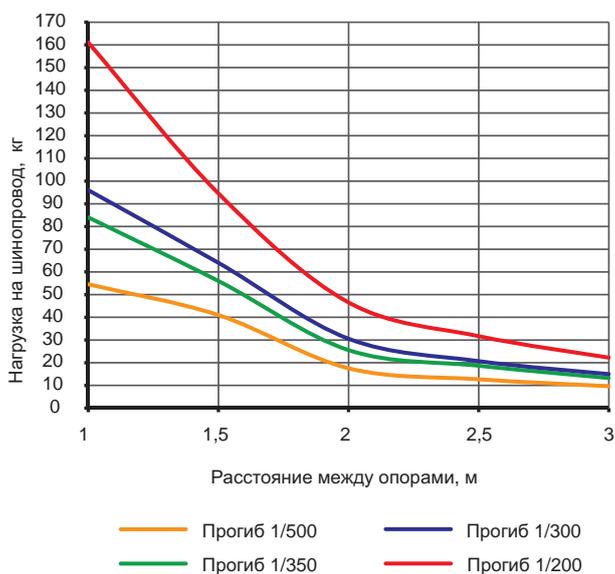
При сконцентрированной нагрузке шинопровод находится в более жестких условиях эксплуатации – шинопровод несет нагрузку ориентировочно на 30–40 % больше, чем при распределенной нагрузке.

Ниже представлены графики при сконцентрированной нагрузке.

### Одинарные шинопроводы

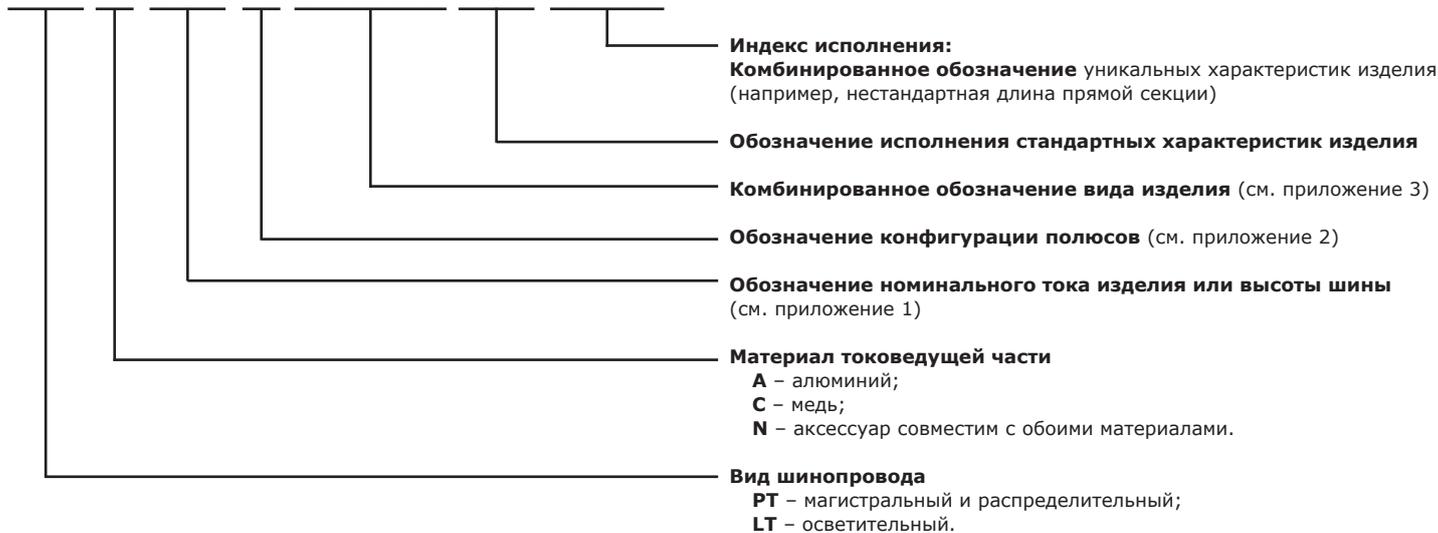


### Сдвоенные шинопроводы



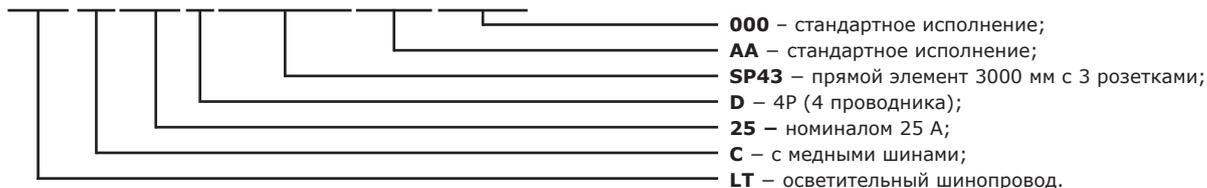
### Система кодировки

**XX X XX X XXXX XX XXX**



### Примеры использования

**LTC25DSP43AA000**



#### Приложение 1. Обозначение номинального тока шинопровода или обозначение аксессуара

|    |           |
|----|-----------|
| 25 | 25 Ампер  |
| 40 | 40 Ампер  |
| 70 | аксессуар |

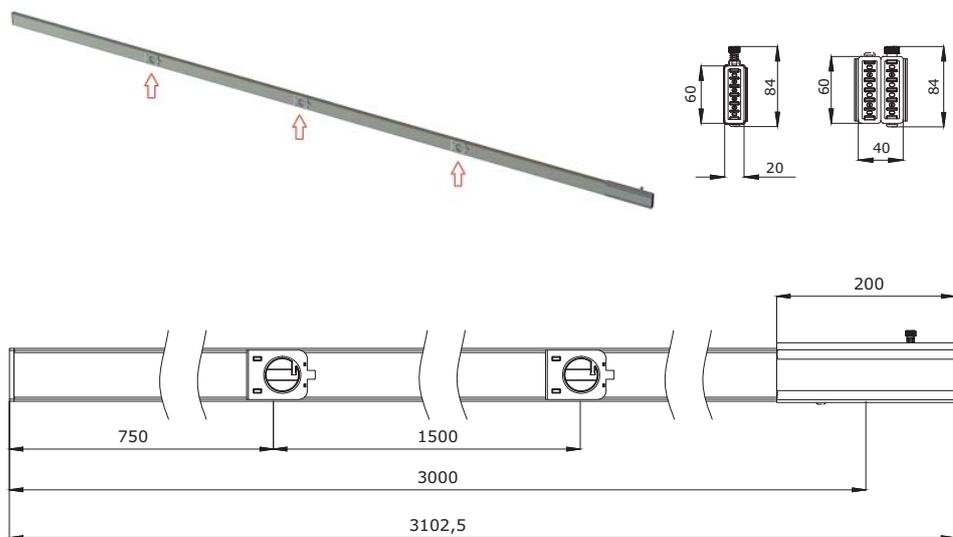
#### Приложение 2. Обозначение конфигурации полюсов

|   |  |
|---|--|
| 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<br>(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/L5 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.

**Монтаж секций:**

- секции соединяются по типу "папа-мама" с финишной фиксацией подпружиненным винтом.

**Монтаж отводного блока на секцию:**

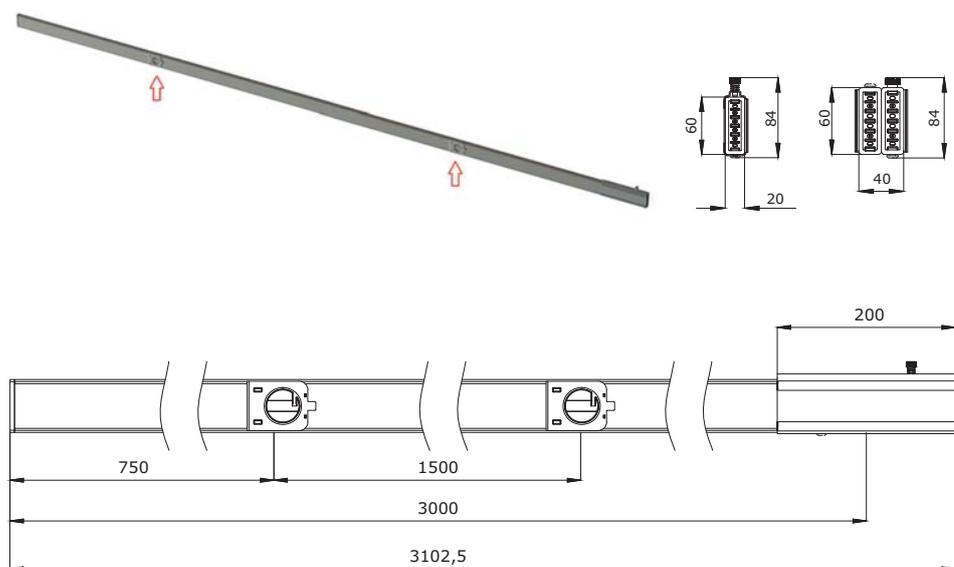
- крышку точки отвода открыть на 180°;
- на отводном блоке поднять цветной фиксатор;
- вставить отводной блок в точку отвода;
- утопить в блоке цветной фиксатор.

**Характеристики:**

- на одиночном шинопроводе – 3 точки отвода только с одной стороны (3+0);
- на сдвоенном шинопроводе – по 3 точки отвода с каждой стороны (3+3);
- каждая точка отвода комплектуется несъемной открывающейся крышкой;
- 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, мех. жесткость IK06;
- размер одиночного шинопровода 60x20 мм;
- размер сдвоенного шинопровода 60x40 мм.

| 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 шинпровода с возможностью подключения.

### Монтаж секций:

- секции соединяются по типу "папа-мама" с финишной фиксацией подпружиненным винтом.

### Монтаж отводного блока на секцию:

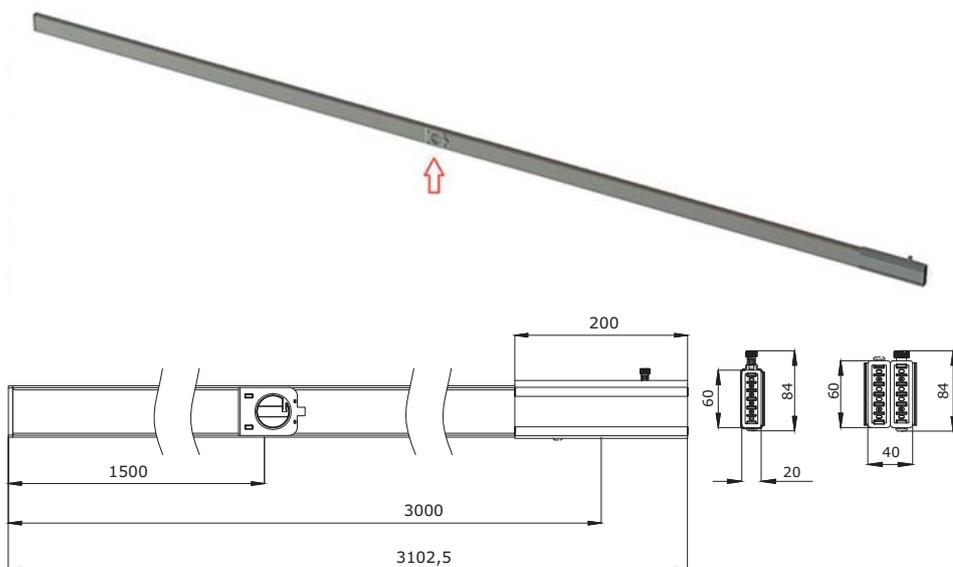
- крышку точки отвода открыть на 180°;
- на отводном блоке поднять цветной фиксатор;
- вставить отводной блок в точку отвода;
- утопить в блоке цветной фиксатор.

### Характеристики:

- на одиночном шинпроводе – 2 точки отвода только с одной стороны (2+0);
- на сдвоенном шинпроводе – по 2 точки отвода с каждой стороны (2+2);
- каждая точка отвода комплектуется несъемной открывающейся крышкой;
- 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, мех. жесткость IK06;
- размер одиночного шинпровода 60x20 мм;
- размер сдвоенного шинпровода 60x40 мм.

| Ток номинальный, А | Кол-во точек отвода с каждой стороны, шт. | Тип шинпровода | Кол-во проводников в шинпроводе | Полярность шинпровода                                 | 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 шинопровода с возможностью подключения.

**Монтаж секций:**

- секции соединяются по типу "папа-мама" с финишной фиксацией подпружиненным винтом.

**Монтаж отводного блока на секцию:**

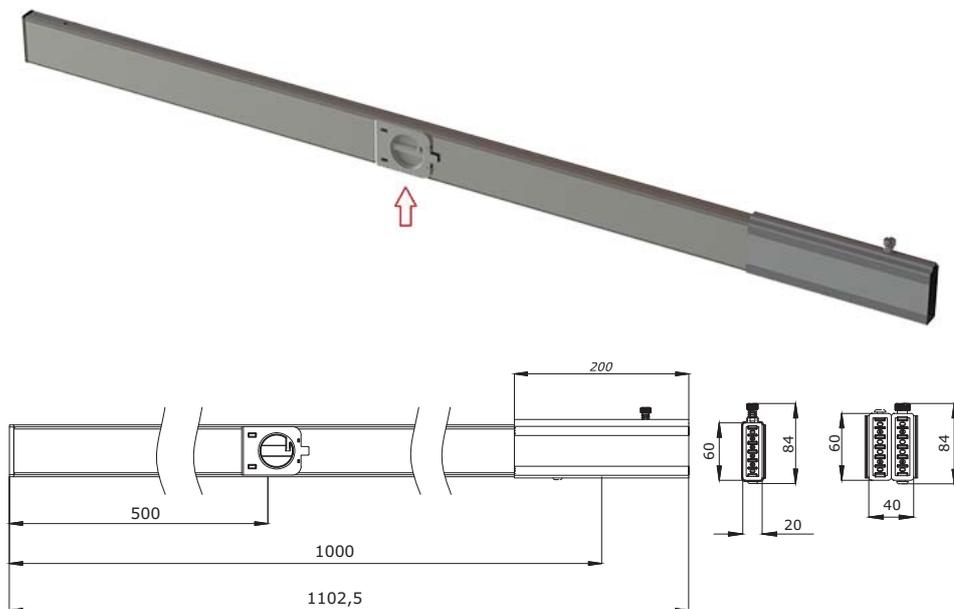
- крышку точки отвода открыть на 180°;
- на отводном блоке поднять цветной фиксатор;
- вставить отводной блок в точку отвода;
- утопить в блоке цветной фиксатор.

**Характеристики:**

- на одиночном шинопровode – 1 точка отвода только с одной стороны (1+0);
- на сдвоенном шинопровode – по 1 точке отвода с каждой стороны (1+1);
- каждая точка отвода комплектуется несъемной открывающейся крышкой;
- 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, мех. жесткость IK06;
- размер одиночного шинопровода 60x20 мм;
- размер сдвоенного шинопровода 60x40 мм.

| Ток номинальный, А | Кол-во точек отвода с каждой стороны, шт. | Тип шинопровода | Кол-во проводников в шинопровode | Полярность шинопровода                                | 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.

### Монтаж секций:

- секции соединяются по типу "папа-мама" с финишной фиксацией подпружиненным винтом.

### Монтаж отводного блока на секцию:

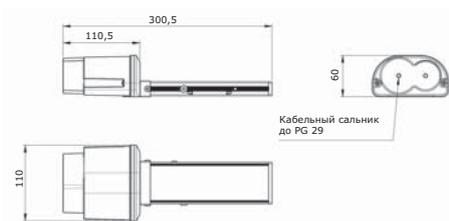
- крышку точки отвода открыть на 180°;
- на отводном блоке поднять цветной фиксатор;
- вставить отводной блок в точку отвода;
- утопить в блоке цветной фиксатор.

### Характеристики:

- на одиночном шинопроводе – 1 точка отвода только с одной стороны (1+0);
- на сдвоенном шинопроводе – по 1 точке отвода с каждой стороны (1+1);
- каждая точка отвода комплектуется несъемной открывающейся крышкой;
- 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, мех. жесткость IK06;
- размер одиночного шинопровода 60x20 мм;
- размер сдвоенного шинопровода 60x40 мм.

| 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:**

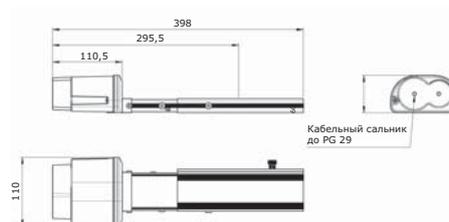
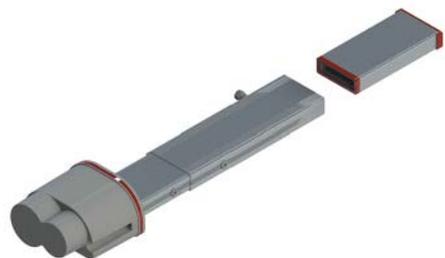
- подключение трассы шинопровода к сети и герметизация окончания трассы с целью обеспечения степени защиты IP55.

**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 шинопровode | Код             |
|--------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| 25                 | одиночный       | 2P                               | LTC25DFED3AA000 |
|                    |                 | 4P                               | LTC25DFED3AA000 |
|                    |                 | 6P                               | LTC25LFED3AA000 |
|                    | двойной         | 2P+2P                            | LTC25FFED3AA000 |
|                    |                 | 4P+4P                            |                 |
|                    |                 | 4P+2P                            |                 |
| 40                 | одиночный       | 2P                               | LTC40DFED3AA000 |
|                    |                 | 4P                               | LTC40DFED3AA000 |
|                    |                 | 6P                               | LTC40LFED3AA000 |
|                    | двойной         | 2P+2P                            | LTC40FFED3AA000 |
|                    |                 | 4P+4P                            |                 |
|                    |                 | 4P+2P                            |                 |
|                    |                 | 6P+6P                            | LTC40MFED3AA000 |

### Питающий элемент (фидер) + торцевая заглушка, типа 2



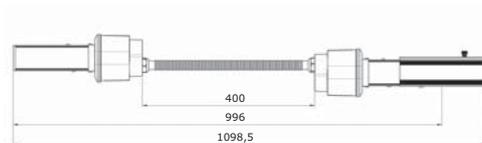
**Назначение:**

- 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 шинопровode | Код             |
|--------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| 25                 | одиночный       | 2P                               | LTC25DFED4AA000 |
|                    |                 | 4P                               | LTC25DFED4AA000 |
|                    |                 | 6P                               | LTC25LFED4AA000 |
|                    | двойной         | 2P+2P                            | LTC25FFED4AA000 |
|                    |                 | 4P+4P                            |                 |
|                    |                 | 4P+2P                            |                 |
| 40                 | одиночный       | 2P                               | LTC40DFED4AA000 |
|                    |                 | 4P                               | LTC40DFED4AA000 |
|                    |                 | 6P                               | LTC40LFED4AA000 |
|                    | 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                              | LTC40DFLXJAA000 |
|                    | двойной        | 6P                              | LTC40LFLXJAA000 |
|                    |                | 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).

**Условия монтажа:**

- отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
- на секцию шинпровода защелкиванием установить держатели светильника;
- на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

**Характеристики:**

- цвет фиксатора – красный (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 3x1 мм<sup>2</sup> 8 мм;
- диаметр кабеля FG07M1 3x1,5 мм<sup>2</sup> 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,<br>6P,<br>4P+4P,<br>4P+2P<br>(монтаж в 4P),<br>6P+6P | красный        | 800              | H05Z1Z1F 3x1 мм <sup>2</sup> | 0,106   | LTN70APP01AA000 |
|                    |   |  |                |                  | FG07M1 3x1,5 мм <sup>2</sup> | 0,245   | LTN70APP21AA000 |
|                    |   |  |                | 3000             | H05Z1Z1F 3x1 мм <sup>2</sup> | 0,280   | LTN70APP11AA000 |
|                    |   |  |                |                  | FG07M1 3x1,5 мм <sup>2</sup> | 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).

**Условия монтажа:**

- отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
- на секцию шинпровода защелкиванием установить держатели светильника;
- на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

**Характеристики:**

- цвет фиксатора – зеленый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 5x1 мм<sup>2</sup> 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,<br>6P+6P                     | зеленый        | 800              | H05Z1Z1F 5x1 мм <sup>2</sup> | 0,126   | LTN70APP05AA000 |
|                    |   |                                  |                | 3000             | H05Z1Z1F 5x1 мм <sup>2</sup> | 0,380   | LTN70APP15AA000 |

**Отводной блок с фиксированной полярностью N/L2, с кабелем**

**Назначение:**

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

**Условия монтажа:**

- отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
- на секцию шинпровода защелкиванием установить держатели светильника;
- на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

**Характеристики:**

- цвет фиксатора – синий (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 3x1 мм<sup>2</sup> 8 мм;
- диаметр кабеля FG07M1 3x1,5 мм<sup>2</sup> 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,<br>6P,<br>4P+4P,<br>4P+2P<br>(монтаж в 4P),<br>6P+6P | синий          | 800              | H05Z1Z1F 3x1 мм <sup>2</sup> | 0,106   | LTN70APP02AA000 |
|                    |   |  |                |                  | FG07M1 3x1,5 мм <sup>2</sup> | 0,245   | LTN70APP22AA000 |
|                    |   |  |                | 3000             | H05Z1Z1F 3x1 мм <sup>2</sup> | 0,280   | LTN70APP12AA000 |
|                    |   |  |                |                  | FG07M1 3x1,5 мм <sup>2</sup> | 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 разъёмного контактного присоединения светильников к секциям).

**Условия монтажа:**

- отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
- на секцию шинпровода защелкиванием установить держатели светильника;
- на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

**Характеристики:**

- цвет фиксатора – голубой (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 5x1 мм<sup>2</sup> 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,<br>6P+6P                     | голубой        | 800              | H05Z1Z1F 5x1 мм <sup>2</sup> | 0,126   | LTN70APP06AA000 |
|                    |   |                                  |                | 3000             | H05Z1Z1F 5x1 мм <sup>2</sup> | 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).

**Условия монтажа:**

- отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
- на секцию шинпровода защелкиванием установить держатели светильника;
- на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

**Характеристики:**

- цвет фиксатора – темно-серый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 3x1 мм<sup>2</sup> 8 мм;
- диаметр кабеля FG07M1 3x1,5 мм<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> | 0,106   | LTN70APP03AA000 |
|                    |   |  |                |                  | FG07M1 3x1,5 мм <sup>2</sup> | 0,245   | LTN70APP23AA000 |
|                    |   |  |                | 3000             | H05Z1Z1F 3x1 мм <sup>2</sup> | 0,180   | LTN70APP13AA000 |
|                    |   |  |                |                  | FG07M1 3x1,5 мм <sup>2</sup> | 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).

**Условия монтажа:**

- отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
- на секцию шинпровода защелкиванием установить держатели светильника;
- на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

**Характеристики:**

- цвет фиксатора – желтый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 5x1 мм<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> | 0,126   | LTN70APP07AA000 |
|                    |   |                                  |                | 3000             | H05Z1Z1F 5x1 мм <sup>2</sup> | 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).

**Условия монтажа:**

- отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
- на секцию шинпровода защелкиванием установить держатели светильника;
- на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

**Характеристики:**

- цвет фиксатора – коричневый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 3x1 мм<sup>2</sup> 8 мм;
- диаметр кабеля FG07M1 3x1,5 мм<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> | 0,106   | LTN70APP04AA000 |
|                    |   |   |                |                  | FG07M1 3x1,5 мм <sup>2</sup> | 0,245   | LTN70APP24AA000 |
|                    |   |   |                | 3000             | H05Z1Z1F 3x1 мм <sup>2</sup> | 0,280   | LTN70APP14AA000 |
|                    |   |   |                |                  | FG07M1 3x1,5 мм <sup>2</sup> | 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).

**Условия монтажа:**

- отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
- на секцию шинпровода защелкиванием установить держатели светильника;
- на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

**Характеристики:**

- цвет фиксатора – оранжевый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 5x1 мм<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> | 0,126   | LTN70APP08AA000 |
|                    |   |                                  |                | 3000             | H05Z1Z1F 5x1 мм <sup>2</sup> | 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).

**Условия монтажа:**

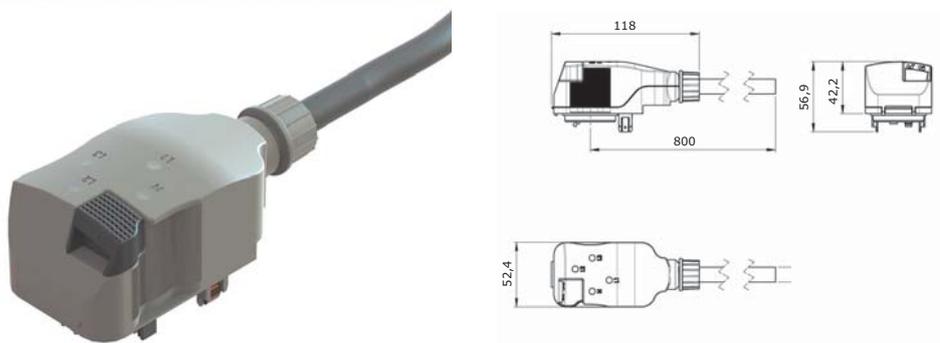
- отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
- на секцию шинпровода защелкиванием установить держатели светильника;
- на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

**Характеристики:**

- цвет фиксатора – светло-серый (различные цвета – для удобства индикации, от какой фазы блок получает питание);
- диаметр кабеля H05Z1Z1F 5x1 мм<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> | 0,126   | LTN70APP09AA000 |
|                    |   |   |                | 3000             | H05Z1Z1F 5x1 мм <sup>2</sup> | 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.

**Условия монтажа светильников:**

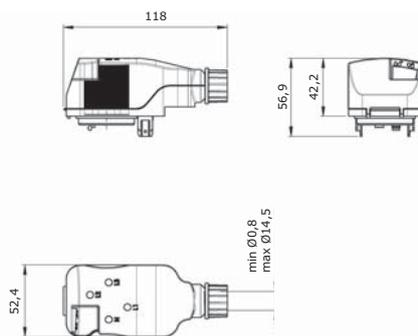
- отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
- на секцию шинпровода защелкиванием установить держатели светильника;
- на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.

- 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.

**Характеристики:**

- просто переставляя контакты, можно подключаться к разным фазам;
- кабель H05Z1Z1F сечением 3x1 мм<sup>2</sup> – 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 мм<sup>2</sup> – 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.

| 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 <sup>2</sup> | 0,179   | LTN70APS07AA000 |
|                    | N/L+L4/L5 + PE           | с предохранителем 5x20 мм    | 800              | H05Z1Z1F 5x1 мм <sup>2</sup> | 0,228   | LTN70APS08AA000 |
| 16                 | N/L + PE                 | без предохранителя           | 800              | H05Z1Z1F 3x1 мм <sup>2</sup> | 0,133   | LTN70APS09AA000 |
|                    | N/L+L4/L5 + PE           | без предохранителя           | 800              | H05Z1Z1F 5x1 мм <sup>2</sup> | 0,223   | LTN70APS10AA000 |

**Отводной блок с выбором фазы без кабеля**

**Назначение:**

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

**Условия монтажа светильников:**

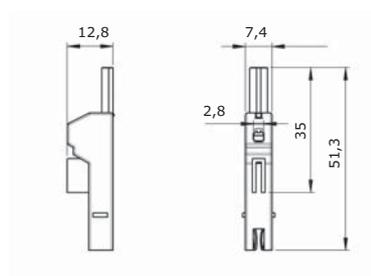
- отводной блок и держатели присоединить к светильнику (работы рекомендуется проводить на столе или на полу);
- на секцию шинпровода защелкиванием установить держатели светильника;
- на секции открыть крышку точки отвода; на отводном блоке поднять цветной фиксатор; блок вставить в точку отвода; цветной фиксатор утопить в блоке.
- 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;

**Характеристики:**

- просто переставляя контакты, можно подключаться к разным фазам;
- возможен ввод кабелей, имеющих внешний диаметр от 8 до 14 мм.

| Ток номинальный, А | Конфигурация проводников | Комплектация предохранителем  | Вес, кг | Код             |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|---------|-----------------|
| 16                 | N/L + PE                 | без предохранителя            | 0,069   | LTN70APS01AA000 |
| 16                 |                          | с предохранителем 8,5x31,5 мм | 0,074   | LTN70APS02AA000 |
| 6,3                |                          | с предохранителем 5x20 мм     | 0,071   | LTN70APS03AA000 |
| 16                 | N/L+L4/L5 + PE           | без предохранителя            | 0,065   | LTN70APS04AA000 |
| 16                 |                          | с предохранителем 8,5x31,5 мм | 0,075   | LTN70APS05AA000 |
| 6,3                |                          | с предохранителем 5x20 мм     | 0,071   | LTN70APS06AA000 |

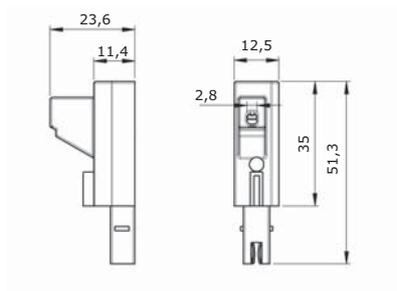
## Мобильный контакт 16 А для отводного блока с выбором фазы

**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:**

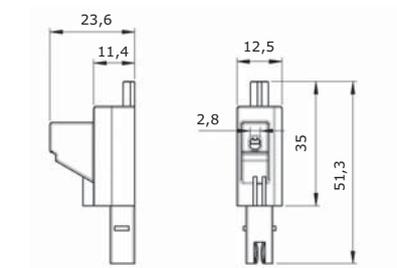
- материал – нейлон PA6;
- цвет – черный.

**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.

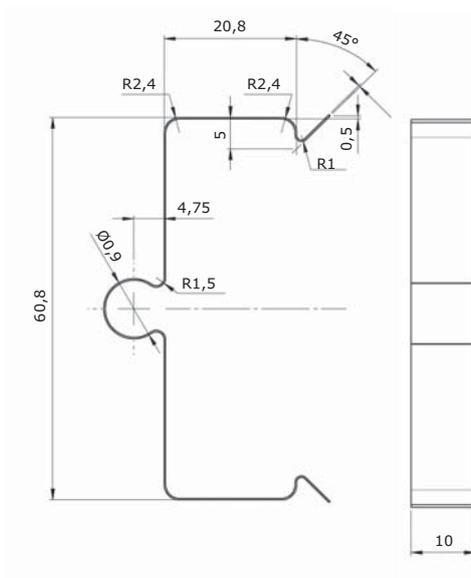
**Характеристики:**

- 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 |

**Фиксатор кабеля на осветительном шинопроводе**

**Назначение:**

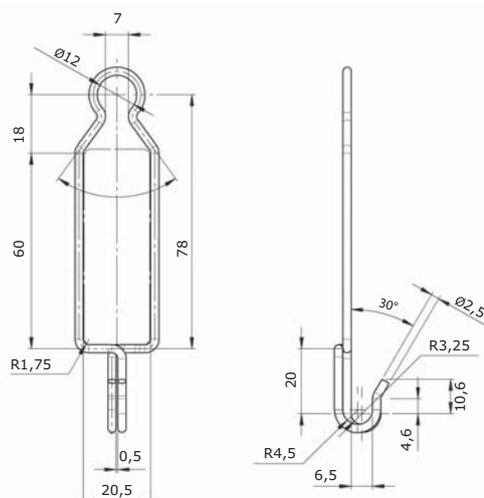
- эстетичная фиксация кабеля от отводного блока к корпусу шинопровода.

**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 шинпровода на трос или цепь



**Назначение:**

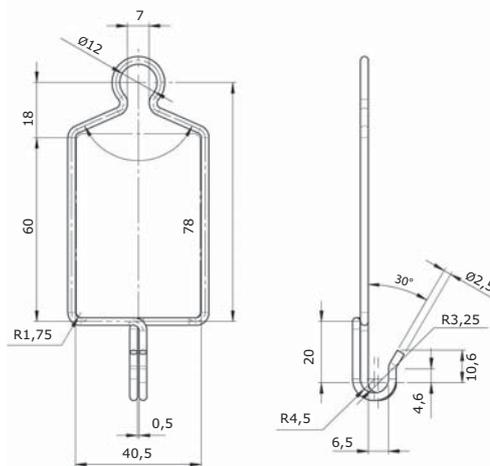
- крепление шинпровода на стальной трос ДКС серии "M5 Combitech" подвешиванием за верхнюю петлю держателя (например, код СМ620100);
- крепление шинпровода подвешиванием на цепь ДКС серии "M5 Combitech" (код СМ610010);
- крепление к шинпроводу подвешиванием за нижний сдвоенный крюк светильников или другого оборудования.

**Характеристики:**

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

| Наименование                                      | 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 шинпровода            | кол-во проводников в шинпроводе |                               |   |                   |                 |
| Держатель шинпровода для подвеса на трос или цепь | для одиночного шинпровода | 2P                              | 81                            | 25  | 0,001             | LTN70PFUI2AA000 |
|   |                           | 4P                              |                               |   |                   |                 |
|   |                           | 6P                              |                               |   |                   |                 |

### Держатель с крюком сдвоенного шинпровода на трос или цепь



**Назначение:**

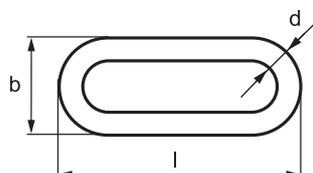
- крепление шинпровода подвешиванием на стальной трос ДКС серии "M5 Combitech" за верхнюю петлю держателя (например, код СМ620100);
- крепление к шинпроводу светильников подвешиванием за нижний сдвоенный крюк.

**Характеристики:**

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

| Наименование                                      | 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 шинпровода          | кол-во проводников в шинпроводе |                               |   |                   |                 |
| Держатель шинпровода для подвеса на трос или цепь | для двойного шинпровода | 2P+2P                           | 81                            | 25  | 0,013             | LTN70QFIU2AA000 |
|   |                         | 4P+4P                           |                               |   |                   |                 |
|   |                         | 4P+2P                           |                               |   |                   |                 |
|   |                         | 6P+6P                           |                               |   |                   |                 |

### Цепь



**Назначение:**

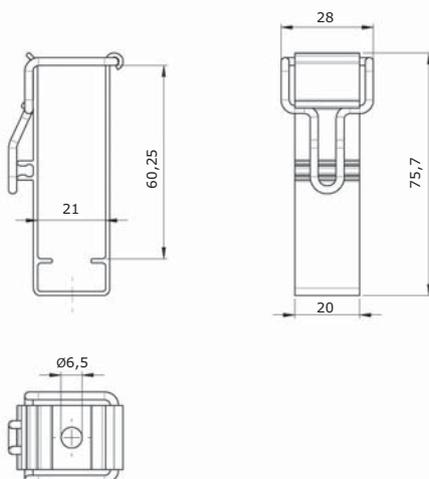
- подвес малонагруженных кабельных трасс.

**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             | СМ610010          |

### Держатель простой одиночного шинпровода


**Назначение:**

- крепление шинпровода к несущим поверхностям и элементам (консолям, кронштейнам), для этого на держателе с нижней стороны имеется специальное отверстие.

**Характеристики:**

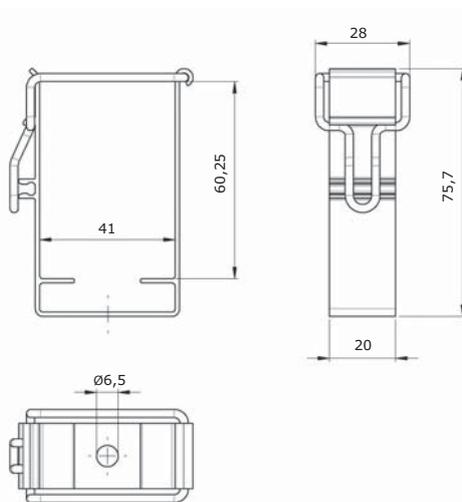
- допустимая нагрузка 93 кг (БРН с запасом 1,7);
- материал держателя – алюминий;
- материал фиксатора (замка) – сталь;
- для крепежа – отверстие диаметром 6,5 мм;
- тип монтажа – защелкиванием;
- при необходимости жесткой фиксации защелки на базе держателя – дополнительно монтируйте винт самонарезающий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

**Комплектация:**

- держатель с фиксатором (замком) без метизов.

| Наименование                                      | 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 шинпровода            | кол-во проводников в шинпроводе |                               |   |                   |                |
| Держатель шинпровода с защелкой быстромонтируемый | для одиночного шинпровода | 2P                              | 93                            | 28  | 0,019             | LTN70PFU1AA000 |
|   |                           | 4P                              |                               |   |                   |                |
|   |                           | 6P                              |                               |   |                   |                |

### Держатель простой сдвоенного шинпровода


**Назначение:**

- крепление шинпровода к несущим поверхностям и элементам (консолям, кронштейнам), для этого на держателе с нижней стороны имеется специальное отверстие.

**Характеристики:**

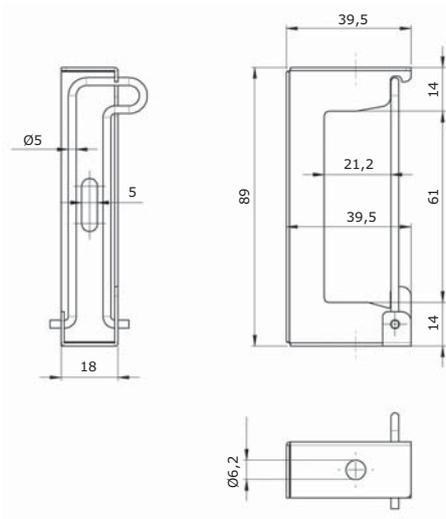
- допустимая нагрузка 69,5 кг (БРН с запасом 1,7);
- материал держателя – алюминий;
- материал фиксатора (замка) – сталь;
- для крепежа – отверстие диаметром 6,5 мм;
- тип монтажа – защелкиванием;
- при необходимости жесткой фиксации защелки на базе держателя – дополнительно монтируйте винт самонарезающий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

**Комплектация:**

- держатель с фиксатором (замком) без метизов.

| Наименование                                      | 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 шинпровода          | кол-во проводников в шинпроводе |                               |   |                   |                 |
| Держатель шинпровода с защелкой быстромонтируемый | для двойного шинпровода | 2P+2P                           | 69,5                          | 21  | 0,023             | LTN70QFIU1AA000 |
|   |                         | 4P+4P                           |                               |   |                   |                 |
|   |                         | 4P+2P                           |                               |   |                   |                 |
|   |                         | 6P+6P                           |                               |   |                   |                 |

### Держатель универсальный одиночного шинпровода



**Назначение:**

- крепление шинпровода к несущим поверхностям (стенам, потолкам) или элементам, для этого на держателе с 3-х сторон имеются специальные отверстия;
- крепление к шинпроводу держателя кабель-канала (код LTN70ZFIU4AA000);
- крепление к шинпроводу светильников и другого оборудования.

**Характеристики:**

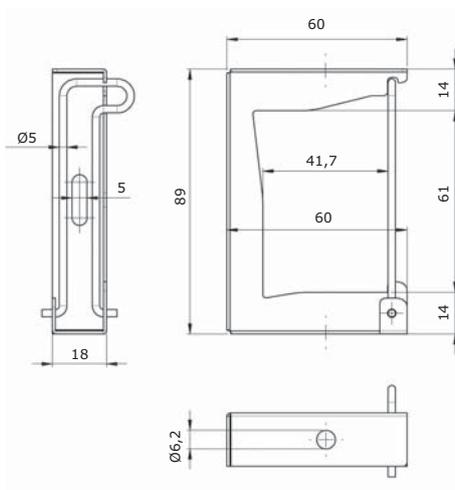
- верхнее и нижнее отверстия – для крюка с резьбой, шпильки, болта или винта диаметром до 6 мм;
- боковое овальное отверстие – для крепежа диаметром до 5 мм.

**Комплектация:**

- держатель с фиксатором (замком) без метизов.

| Наименование            | Назначение                |                                 | Вес держателя, кг | Код             |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
|                         | тип шинпровода            | кол-во проводников в шинпроводе |                   |                 |
| Универсальный держатель | для одиночного шинпровода | 2P                              | 0,042             | LTN70PFIU3AA000 |
|                         |                           | 4P                              |                   |                 |
|                         |                           | 6P                              |                   |                 |

### Универсальный держатель сдвоенного шинпровода



**Назначение:**

- крепление шинпровода к несущим поверхностям (стенам, потолкам) или элементам, для этого на держателе с 3-х сторон имеются специальные отверстия;
- крепление к шинпроводу держателя кабель-канала (код LTN70ZFIU4AA000);
- крепление к шинпроводу светильников и другого оборудования.

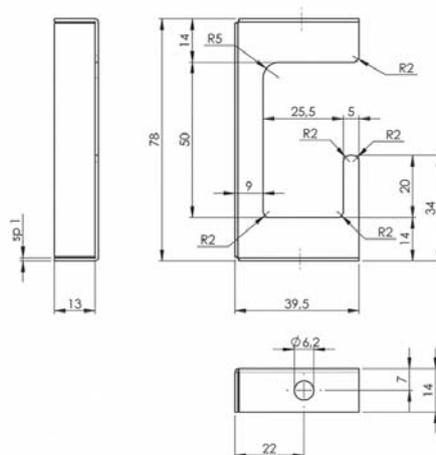
**Характеристики:**

- верхнее и нижнее отверстия для монтажа крюка (код LTN70ZFIU6AA000) 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.

| Наименование            | Назначение              |                                 | Вес держателя, кг | Код             |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
|                         | тип шинпровода          | кол-во проводников в шинпроводе |                   |                 |
| Универсальный держатель | для двойного шинпровода | 2P+2P                           | 0,051             | LTN70QFIU3AA000 |
|                         |                         | 4P+4P                           |                   |                 |
|                         |                         | 4P+2P                           |                   |                 |
|                         |                         | 6P+6P                           |                   |                 |

**Держатель кабельного канала на шинoproводе**

**Назначение:**

- крепление кабель-канала на шинoproводе с целью прокладки цепей управления.

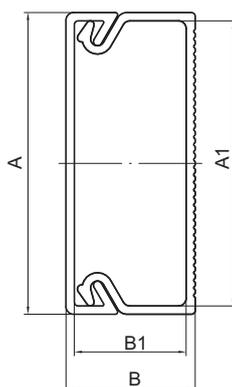
**Характеристики:**

- держатель кабельного канала монтируется на или под прямую секцию шинoproвода к универсальному держателю (код LTN70PFIU3AA000 или LTN70QFIU3AA);
- монтаж держателя кабель-канала к универсальному держателю с помощью метизов DKC:
  - 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).

| Наименование            | Назначение                 |                                  | Вес, кг | Код             |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------|-----------------|
|                         | тип шинoproвода            | кол-во проводников в шинoproводе |         |                 |
| Держатель кабель-канала | для одиночного шинoproвода | 2P                               | 0,04    | LTN70ZFIU4AA000 |
|                         |                            | 4P                               |         |                 |
|                         |                            | 6P                               |         |                 |
|                         | для двойного шинoproвода   | 2P+2P                            |         |                 |
|                         |                            | 4P+4P                            |         |                 |
|                         |                            | 4P+2P                            |         |                 |
| 6P+6P                   |                            |                                  |         |                 |

**Кабельный канал с крышкой, ПВХ, 25х17 мм**

**Назначение:**

- прокладка цепей управления.

**Монтаж:**

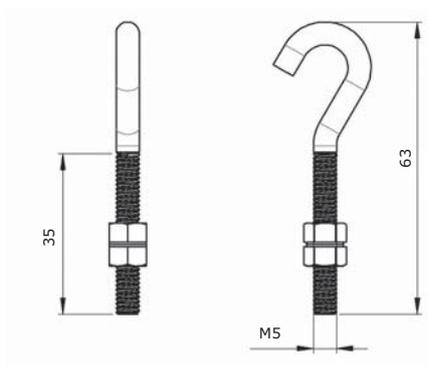
- кабель-канал укладывается внутрь держателя (крышкой вверх);
- рекомендуется смещать относительно друг друга места стыка крышек и места стыка оснований кабель-каналов.

**Характеристики:**

- цвет – белый RAL 9016;
- материал – композиция ПВХ;
- выпускаются в отрезках длиной 2 метра.

| Наименование   | Размеры |    |    |    | Площадь сечения внутр., мм <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup>  | 2,5 мм <sup>2</sup> | 4 мм <sup>2</sup> | 6 мм <sup>2</sup> |           |          |        |
| 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 М5;
- 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 СМ610010);
- крюк совместим с тросами ДКС, в том числе с тросом (код СМ620050).

**Комплектация:**

- 1 крюк;
- 2 гайки;
- 1 стопорная шайба.

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

**Таблица подбора основных аксессуаров к шинопроводу**

| Вид шинопровода   | Одиночный шинопровод |                 | Одиночный шинопровод |                 |
|---|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
|   | 2P                   |                 | 4P                   |                 |
|   | 25 А                 | 40 А            | 25 А                 | 40 А            |
| Секция прямая длиной 3000 мм с 3 точками отвода   | LTC25ASP43AA000      | LTC40ASP43AA000 | LTC25DSP43AA000      | LTC40DSP43AA000 |
| Секция прямая длиной 3000 мм с 2 точками отвода   | LTC25ASP41AA300      | LTC40ASP41AA300 | LTC25DSP41AA000      | LTC40DSP41AA000 |
| Секция прямая длиной 3000 мм с 1 точкой отвода  | LTC25ASP42AA000      | LTC40ASP42AA000 | LTC25DSP42AA000      | LTC40DSP42AA000 |
| Секция прямая длиной 1000 мм с 1 точкой отвода  | LTC25ASP44AA000      | LTC40ASP44AA000 | LTC25DSP44AA000      | LTC40DSP44AA000 |
| Питающий элемент + концевая заглушка, типа 1  | LTC25DFED3AA000      | LTC40DFED3AA000 | LTC25DFED3AA000      | LTC40DFED3AA000 |
| Питающий элемент + концевая заглушка, типа 2  | LTC25DFED4AA000      | LTC40DFED4AA000 | LTC25DFED4AA000      | LTC40DFED4AA000 |
| Гибкий поворот (соединитель)  | LTC25DFLXJAA000      | LTC40DFLXJAA000 | LTC25DFLXJAA000      | LTC40DFLXJAA000 |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                    | -               | LTN70APP01AA000      | LTN70APP01AA000 |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А   | -                    | -               | LTN70APP21AA000      | LTN70APP21AA000 |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                    | -               | LTN70APP11AA000      | LTN70APP11AA000 |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А  | -                    | -               | LTN70APP31AA000      | LTN70APP31AA000 |
| Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                    | -               | -                    | -               |
| Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                    | -               | -                    | -               |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                    | -               | LTN70APP02AA000      | LTN70APP02AA000 |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А   | -                    | -               | LTN70APP22AA000      | LTN70APP22AA000 |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                    | -               | LTN70APP12AA000      | LTN70APP12AA000 |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А  | -                    | -               | LTN70APP32AA000      | LTN70APP32AA000 |
| Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                    | -               | -                    | -               |
| Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                    | -               | -                    | -               |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP03AA000      | LTN70APP03AA000 | LTN70APP03AA000      | LTN70APP03AA000 |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А   | LTN70APP23AA000      | LTN70APP23AA000 | LTN70APP23AA000      | LTN70APP23AA000 |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP13AA000      | LTN70APP13AA000 | LTN70APP13AA000      | LTN70APP13AA000 |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А  | LTN70APP33AA000      | LTN70APP33AA000 | LTN70APP33AA000      | LTN70APP33AA000 |
| Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                    | -               | -                    | -               |
| Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                    | -               | -                    | -               |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                    | -               | LTN70APP04AA000      | LTN70APP04AA000 |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А  | -                    | -               | LTN70APP24AA000      | LTN70APP24AA000 |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                    | -               | LTN70APP14AA000      | LTN70APP14AA000 |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А   | -                    | -               | LTN70APP34AA000      | LTN70APP34AA000 |
| Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                    | -               | -                    | -               |
| Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                    | -               | -                    | -               |
| Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                    | -               | LTN70APP09AA000      | LTN70APP09AA000 |
| Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                    | -               | LTN70APP19AA000      | LTN70APP19AA000 |
| Фиксатор кабеля   | LTN70PFIU7AA000      | LTN70PFIU7AA000 | LTN70PFIU7AA000      | LTN70PFIU7AA000 |
| Держатель шинопровода для подвеса на трос или цепь  | LTN70PFIU2AA000      | LTN70PFIU2AA000 | LTN70PFIU2AA000      | LTN70PFIU2AA000 |
| Трос 10 метров с усиленными держателями, сталь оцинкованная (штука)   | CM620100             | CM620100        | CM620100             | CM620100        |
| Трос 5 метров с усиленными держателями, сталь оцинкованная (штука)  | CM620050             | CM620050        | CM620050             | CM620050        |
| Цепь 30 метров длиннозвенная, сталь оцинкованная (метр)   | CM610010             | CM610010        | CM610010             | CM610010        |
| Держатель шинопровода простой   | LTN70PFIU1AA000      | LTN70PFIU1AA000 | LTN70PFIU1AA000      | LTN70PFIU1AA000 |
| Открытый крюк для держателя осветительного шинопровода  | LTN70ZFUI6AA000      | LTN70ZFUI6AA000 | LTN70ZFUI6AA000      | LTN70ZFUI6AA000 |
| Шпилька М6 длиной 2 метра, сталь оцинкованная (метр)  | CM200602             | CM200602        | CM200602             | CM200602        |
| Шпилька М6 длиной 2 метра, сталь нержавеющая (метр)   | CM200602INOX         | CM200602INOX    | CM200602INOX         | CM200602INOX    |
| Гайка М6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь оцинкованная  | CM100600             | CM100600        | CM100600             | CM100600        |
| Гайка М6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь нержавеющая   | CM100600INOX         | CM100600INOX    | CM100600INOX         | CM100600INOX    |
| Шайба М6 кузовная DIN9021, сталь оцинкованная   | CM120600             | CM120600        | CM120600             | CM120600        |
| Шайба М6 кузовная DIN9021, сталь нержавеющая  | CM120600INOX         | CM120600INOX    | CM120600INOX         | CM120600INOX    |
| Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG21 (для ввода в фидер кабеля диаметром 13–18 мм без трубы)                   | 53000                | 53000           | 53000                | 53000           |
| Труба гибкая армированная, внутренний диаметр 25 мм (для ввода в фидер кабеля в трубе)                              | 57025                | 57025           | 57025                | 57025           |
| Переходник гибкая армированная труба – коробка (фидер), IP65, 1" (для ввода в фидер кабеля в трубе диаметром 25 мм) | 55125                | 55125           | 55125                | 55125           |
| Прокладка уплотнительная (для повышения IP на переходнике; при необходимости)                                       | PAPM25               | PAPM25          | PAPM25               | PAPM25          |

Таблица подбора основных аксессуаров к шинопроводу

| Вид шинопровода   | Одиночный шинопровод |                 |
|---|----------------------|-----------------|
|   | 6P                   |                 |
|   | 25 А                 | 40 А            |
| Секция прямая длиной 3000 мм с 3 точками отвода   | LTC25LSP43AA000      | LTC40LSP43AA000 |
| Секция прямая длиной 3000 мм с 2 точками отвода   | LTC25LSP41AA000      | LTC40LSP41AA000 |
| Секция прямая длиной 3000 мм с 1 точкой отвода  | LTC25LSP42AA000      | LTC40LSP42AA000 |
| Секция прямая длиной 1000 мм с 1 точкой отвода  | LTC25LSP44AA000      | LTC40LSP44AA000 |
| Питающий элемент + концевая заглушка, типа 1  | LTC25LFED3AA000      | LTC40LFED3AA000 |
| Питающий элемент + концевая заглушка, типа 2  | LTC25LFED4AA000      | LTC40LFED4AA000 |
| Гибкий поворот (соединитель)  | LTC25FLXJAA000       | LTC40FLXJAA000  |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP01AA000      | LTN70APP01AA000 |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А   | LTN70APP21AA000      | LTN70APP21AA000 |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP11AA000      | LTN70APP11AA000 |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А  | LTN70APP31AA000      | LTN70APP31AA000 |
| Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP05AA000      | LTN70APP05AA000 |
| Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP15AA000      | LTN70APP15AA000 |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP02AA000      | LTN70APP02AA000 |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А   | LTN70APP22AA000      | LTN70APP22AA000 |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP12AA000      | LTN70APP12AA000 |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А  | LTN70APP32AA000      | LTN70APP32AA000 |
| Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP06AA000      | LTN70APP06AA000 |
| Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP16AA000      | LTN70APP16AA000 |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP03AA000      | LTN70APP03AA000 |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А   | LTN70APP23AA000      | LTN70APP23AA000 |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP13AA000      | LTN70APP13AA000 |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А  | LTN70APP33AA000      | LTN70APP33AA000 |
| Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP07AA000      | LTN70APP07AA000 |
| Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP17AA000      | LTN70APP17AA000 |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP04AA000      | LTN70APP04AA000 |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А  | LTN70APP24AA000      | LTN70APP24AA000 |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP14AA000      | LTN70APP14AA000 |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А   | LTN70APP34AA000      | LTN70APP34AA000 |
| Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP08AA000      | LTN70APP08AA000 |
| Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP18AA000      | LTN70APP18AA000 |
| Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP09AA000      | LTN70APP09AA000 |
| Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP19AA000      | LTN70APP19AA000 |
| Фиксатор кабеля   | LTN70PFIU7AA000      | LTN70PFIU7AA000 |
| Держатель шинопровода для подвеса на трос или цепь  | LTN70PFIU2AA000      | LTN70PFIU2AA000 |
| Трос 10 метров с усиленными держателями, сталь оцинкованная (штука)   | CM620100             | CM620100        |
| Трос 5 метров с усиленными держателями, сталь оцинкованная (штука)  | CM620050             | CM620050        |
| Цепь 30 метров длиннозвенная, сталь оцинкованная (метр)   | CM610010             | CM610010        |
| Держатель шинопровода простой   | LTN70PFIU1AA000      | LTN70PFIU1AA000 |
| Открытый крюк для держателя осветительного шинопровода  | LTN70ZFUI6AA000      | LTN70ZFUI6AA000 |
| Шпилька М6 длиной 2 метра, сталь оцинкованная (метр)  | CM200602             | CM200602        |
| Шпилька М6 длиной 2 метра, сталь нержавеющей (метр)   | CM200602INOX         | CM200602INOX    |
| Гайка М6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь оцинкованная  | CM100600             | CM100600        |
| Гайка М6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь нержавеющей   | CM100600INOX         | CM100600INOX    |
| Шайба М6 кузовная DIN9021, сталь оцинкованная   | CM120600             | CM120600        |
| Шайба М6 кузовная DIN9021, сталь нержавеющей  | CM120600INOX         | CM120600INOX    |
| Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG21 (для ввода в фидер кабеля диаметром 13–18 мм без трубы)                   | 53000                | 53000           |
| Труба гибкая армированная внутренний диаметр 25 мм (для ввода в фидер кабеля в трубе)                               | 57025                | 57025           |
| Переходник гибкая армированная труба – коробка (фидер), IP65, 1" (для ввода в фидер кабеля в трубе диаметром 25 мм) | 55125                | 55125           |
| Прокладка уплотнительная (для повышения IP на переходнике; при необходимости)                                       | PAPM25               | PAPM25          |

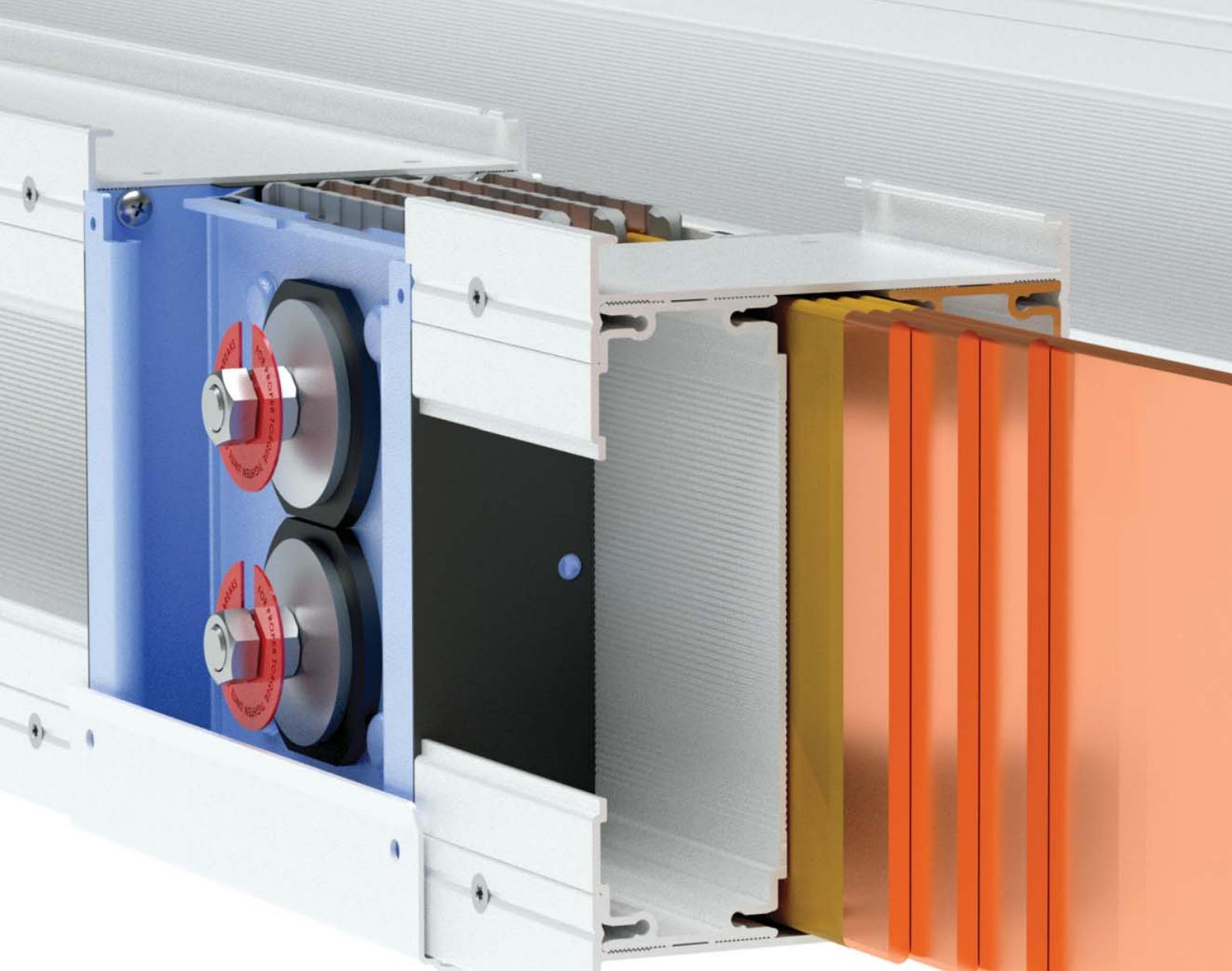
**Таблица подбора основных аксессуаров к шинопроводу**

| Вид шинопровода   | Двойной шинопровод |                 | Двойной шинопровод |                 |
|---|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
|   | 2P+2P              |                 | 4P+2P              |                 |
|   | 25 А               | 40 А            | 25 А               | 40 А            |
| Кол-во проводников  |                    |                 |                    |                 |
| Номинальный ток   |                    |                 |                    |                 |
| Секция прямая длиной 3000 мм с 3 точками отвода   | LTC25BSP43AA000    | LTC40BSP43AA000 | LTC25NSP43AA000    | LTC40NSP43AA000 |
| Секция прямая длиной 3000 мм с 2 точками отвода   | LTC25BSP41AA000    | LTC40BSP41AA000 | LTC25NSP41AA000    | LTC40NSP41AA000 |
| Секция прямая длиной 3000 мм с 1 точкой отвода  | LTC25BSP42AA000    | LTC40BSP42AA000 | LTC25NSP42AA000    | LTC40NSP42AA000 |
| Секция прямая длиной 1000 мм с 1 точкой отвода  | LTC25BSP44AA000    | LTC40BSP44AA000 | LTC25NSP44AA000    | LTC40NSP44AA000 |
| Питающий элемент + концевая заглушка, типа 1  | LTC25FFED3AA000    | LTC40FFED3AA000 | LTC40FFED3AA000    | LTC40FFED3AA000 |
| Питающий элемент + концевая заглушка, типа 2  | LTC25FFED4AA000    | LTC40FFED4AA000 | LTC40FFED4AA000    | LTC40FFED4AA000 |
| Гибкий поворот (соединитель)  | LTC25FFLXJAA000    | LTC40FFLXJAA000 | LTC40FFLXJAA000    | LTC40FFLXJAA000 |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                  | -               | LTN70APP01AA000    | LTN70APP01AA000 |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А   | -                  | -               | LTN70APP21AA000    | LTN70APP21AA000 |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                  | -               | LTN70APP11AA000    | LTN70APP11AA000 |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А  | -                  | -               | LTN70APP31AA000    | LTN70APP31AA000 |
| Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                  | -               | -                  | -               |
| Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                  | -               | -                  | -               |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                  | -               | LTN70APP02AA000    | LTN70APP02AA000 |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А   | -                  | -               | LTN70APP22AA000    | LTN70APP22AA000 |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                  | -               | LTN70APP12AA000    | LTN70APP12AA000 |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А  | -                  | -               | LTN70APP32AA000    | LTN70APP32AA000 |
| Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                  | -               | -                  | -               |
| Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                  | -               | -                  | -               |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP03AA000    | LTN70APP03AA000 | LTN70APP03AA000    | LTN70APP03AA000 |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А   | LTN70APP23AA000    | LTN70APP23AA000 | LTN70APP23AA000    | LTN70APP23AA000 |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP13AA000    | LTN70APP13AA000 | LTN70APP13AA000    | LTN70APP13AA000 |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А  | LTN70APP33AA000    | LTN70APP33AA000 | LTN70APP33AA000    | LTN70APP33AA000 |
| Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                  | -               | -                  | -               |
| Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                  | -               | -                  | -               |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                  | -               | LTN70APP04AA000    | LTN70APP04AA000 |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А  | -                  | -               | LTN70APP24AA000    | LTN70APP24AA000 |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                  | -               | LTN70APP14AA000    | LTN70APP14AA000 |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А   | -                  | -               | LTN70APP34AA000    | LTN70APP34AA000 |
| Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                  | -               | -                  | -               |
| Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                  | -               | -                  | -               |
| Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                  | -               | LTN70APP09AA000    | LTN70APP09AA000 |
| Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                  | -               | LTN70APP19AA000    | LTN70APP19AA000 |
| Фиксатор кабеля   | LTN70QFIU7AA000    | LTN70QFIU7AA000 | LTN70QFIU7AA000    | LTN70QFIU7AA000 |
| Держатель шинопровода для подвеса на трос или цепь  | LTN70QFIU2AA000    | LTN70QFIU2AA000 | LTN70QFIU2AA000    | LTN70QFIU2AA000 |
| Трос 10 метров с усиленными держателями сталь оцинкованная (штука)  | CM620100           | CM620100        | CM620100           | CM620100        |
| Трос 5 метров с усиленными держателями сталь оцинкованная (штука)   | CM620050           | CM620050        | CM620050           | CM620050        |
| Цепь 30 метров длиннозвенная, сталь оцинкованная (метр)   | CM610010           | CM610010        | CM610010           | CM610010        |
| Держатель шинопровода простой   | LTN70QFIU1AA000    | LTN70QFIU1AA000 | LTN70QFIU1AA000    | LTN70QFIU1AA000 |
| Открытый крюк для держателя осветительного шинопровода  | LTN70ZFUI6AA000    | LTN70ZFUI6AA000 | LTN70ZFUI6AA000    | LTN70ZFUI6AA000 |
| Шпилька М6 длиной 2 метра, сталь оцинкованная (метр)  | CM200602           | CM200602        | CM200602           | CM200602        |
| Шпилька М6 длиной 2 метра, сталь нержавеющей (метр)   | CM200602INOX       | CM200602INOX    | CM200602INOX       | CM200602INOX    |
| Гайка М6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь оцинкованная  | CM100600           | CM100600        | CM100600           | CM100600        |
| Гайка М6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь нержавеющей   | CM100600INOX       | CM100600INOX    | CM100600INOX       | CM100600INOX    |
| Шайба М6 кузовная DIN9021, сталь оцинкованная   | CM120600           | CM120600        | CM120600           | CM120600        |
| Шайба М6 кузовная DIN9021, сталь нержавеющей  | CM120600INOX       | CM120600INOX    | CM120600INOX       | CM120600INOX    |
| Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG21 (для ввода в фидер кабеля диаметром 13–18 мм без трубы)                   | 53000              | 53000           | 53000              | 53000           |
| Труба гибкая армированная внутренний диаметр 25 мм (для ввода в фидер кабеля в трубе)                               | 57025              | 57025           | 57025              | 57025           |
| Переходник гибкая армированная труба – коробка (фидер), IP65, 1" (для ввода в фидер кабеля в трубе диаметром 25 мм) | 55125              | 55125           | 55125              | 55125           |
| Прокладка уплотнительная (для повышения IP на переходнике; при необходимости)                                       | PAPM25             | PAPM25          | PAPM25             | PAPM25          |

Таблица подбора основных аксессуаров к шинопроводу

| Вид шинопровода   | Двойной шинопровод |                 | Двойной шинопровод |                 |
|---|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
|   | 4P+4P              |                 | 6P+6P              |                 |
|   | 25 А               | 40 А            | 25 А               | 40 А            |
| Кол-во проводников  |                    |                 |                    |                 |
| Номинальный ток   |                    |                 |                    |                 |
| Секция прямая длиной 3000 мм с 3 точками отвода   | LTC25FSP43AA000    | LTC40FSP43AA000 | LTC25MSP43AA000    | LTC40MSP43AA000 |
| Секция прямая длиной 3000 мм с 2 точками отвода   | LTC25FSP41AA000    | LTC40FSP41AA000 | LTC25MSP41AA000    | LTC40MSP41AA000 |
| Секция прямая длиной 3000 мм с 1 точкой отвода  | LTC25FSP42AA000    | LTC40FSP42AA000 | LTC25MSP42AA000    | LTC40MSP42AA000 |
| Секция прямая длиной 1000 мм с 1 точкой отвода  | LTC25FSP44AA000    | LTC40FSP44AA000 | LTC25MSP44AA000    | LTC40MSP44AA000 |
| Питающий элемент + концевая заглушка, типа 1  | LTC40FFED3AA000    | LTC40FFED3AA000 | LTC25MFED3AA000    | LTC40MFED3AA000 |
| Питающий элемент + концевая заглушка, типа 2  | LTC40FFED4AA000    | LTC40FFED4AA000 | LTC25MFED4AA000    | LTC40MFED4AA000 |
| Гибкий поворот (соединитель)  | LTC40FFLXJAA000    | LTC40FFLXJAA000 | LTC25MFLXJAA000    | LTC40MFLXJAA000 |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP01AA000    | LTN70APP01AA000 | LTN70APP01AA000    | LTN70APP01AA000 |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А   | LTN70APP21AA000    | LTN70APP21AA000 | LTN70APP21AA000    | LTN70APP21AA000 |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP11AA000    | LTN70APP11AA000 | LTN70APP11AA000    | LTN70APP11AA000 |
| Отводной блок N/L1 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А  | LTN70APP31AA000    | LTN70APP31AA000 | LTN70APP31AA000    | LTN70APP31AA000 |
| Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                  | -               | LTN70APP05AA000    | LTN70APP05AA000 |
| Отводной блок N/L1+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                  | -               | LTN70APP15AA000    | LTN70APP15AA000 |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP02AA000    | LTN70APP02AA000 | LTN70APP02AA000    | LTN70APP02AA000 |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А   | LTN70APP22AA000    | LTN70APP22AA000 | LTN70APP22AA000    | LTN70APP22AA000 |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP12AA000    | LTN70APP12AA000 | LTN70APP12AA000    | LTN70APP12AA000 |
| Отводной блок N/L2 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А  | LTN70APP32AA000    | LTN70APP32AA000 | LTN70APP32AA000    | LTN70APP32AA000 |
| Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                  | -               | LTN70APP06AA000    | LTN70APP06AA000 |
| Отводной блок N/L2+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                  | -               | LTN70APP16AA000    | LTN70APP16AA000 |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP03AA000    | LTN70APP03AA000 | LTN70APP03AA000    | LTN70APP03AA000 |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А   | LTN70APP23AA000    | LTN70APP23AA000 | LTN70APP23AA000    | LTN70APP23AA000 |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP13AA000    | LTN70APP13AA000 | LTN70APP13AA000    | LTN70APP13AA000 |
| Отводной блок N/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А  | LTN70APP33AA000    | LTN70APP33AA000 | LTN70APP33AA000    | LTN70APP33AA000 |
| Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                  | -               | LTN70APP07AA000    | LTN70APP07AA000 |
| Отводной блок N/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                  | -               | LTN70APP17AA000    | LTN70APP17AA000 |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP04AA000    | LTN70APP04AA000 | LTN70APP04AA000    | LTN70APP04AA000 |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 800 мм (FG07M1) 10 А  | LTN70APP24AA000    | LTN70APP24AA000 | LTN70APP24AA000    | LTN70APP24AA000 |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP14AA000    | LTN70APP14AA000 | LTN70APP14AA000    | LTN70APP14AA000 |
| Отводной блок L2/L3 с кабелем 3000 мм (FG07M1) 10 А   | LTN70APP34AA000    | LTN70APP34AA000 | LTN70APP34AA000    | LTN70APP34AA000 |
| Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | -                  | -               | LTN70APP08AA000    | LTN70APP08AA000 |
| Отводной блок L2/L3+L4/L5 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | -                  | -               | LTN70APP18AA000    | LTN70APP18AA000 |
| Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F) 10 А   | LTN70APP09AA000    | LTN70APP09AA000 | LTN70APP09AA000    | LTN70APP09AA000 |
| Отводной блок N/L1/L2/L3 с кабелем 3000 мм (H05Z1Z1F) 10 А  | LTN70APP19AA000    | LTN70APP19AA000 | LTN70APP19AA000    | LTN70APP19AA000 |
| Фиксатор кабеля   | LTN70QFIU7AA000    | LTN70QFIU7AA000 | LTN70QFIU7AA000    | LTN70QFIU7AA000 |
| Держатель шинопровода для подвеса на трос или цепь  | LTN70QFIU2AA000    | LTN70QFIU2AA000 | LTN70QFIU2AA000    | LTN70QFIU2AA000 |
| Трос 10 метров с усиленными держателями, сталь оцинкованная (штука)   | CM620100           | CM620100        | CM620100           | CM620100        |
| Трос 5 метров с усиленными держателями, сталь оцинкованная (штука)  | CM620050           | CM620050        | CM620050           | CM620050        |
| Цепь 30 метров длиннозвенная, сталь оцинкованная (метр)   | CM610010           | CM610010        | CM610010           | CM610010        |
| Держатель шинопровода простой   | LTN70QFIU1AA000    | LTN70QFIU1AA000 | LTN70QFIU1AA000    | LTN70QFIU1AA000 |
| Открытый крюк для держателя осветительного шинопровода  | LTN70ZFUI6AA000    | LTN70ZFUI6AA000 | LTN70ZFUI6AA000    | LTN70ZFUI6AA000 |
| Шпилька М6 длиной 2 метра, сталь оцинкованная (метр)  | CM200602           | CM200602        | CM200602           | CM200602        |
| Шпилька М6 длиной 2 метра, сталь нержавеющей (метр)   | CM200602INOX       | CM200602INOX    | CM200602INOX       | CM200602INOX    |
| Гайка М6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь оцинкованная  | CM100600           | CM100600        | CM100600           | CM100600        |
| Гайка М6 с насечкой, препятствующей откручиванию, сталь нержавеющей   | CM100600INOX       | CM100600INOX    | CM100600INOX       | CM100600INOX    |
| Шайба М6 кузовная DIN9021, сталь оцинкованная   | CM120600           | CM120600        | CM120600           | CM120600        |
| Шайба М6 кузовная DIN9021, сталь нержавеющей  | CM120600INOX       | CM120600INOX    | CM120600INOX       | CM120600INOX    |
| Зажим кабельный с контргайкой, IP68, PG21 (для ввода в фидер кабеля диаметром 13–18 мм без трубы)                   | 53000              | 53000           | 53000              | 53000           |
| Труба гибкая армированная внутренний диаметр 25 мм (для ввода в фидер кабеля в трубе)                               | 57025              | 57025           | 57025              | 57025           |
| Переходник гибкая армированная труба – коробка (фидер), IP65, 1" (для ввода в фидер кабеля в трубе диаметром 25 мм) | 55125              | 55125           | 55125              | 55125           |
| Прокладка уплотнительная (для повышения IP на переходнике; при необходимости)                                       | PAPM25             | PAPM25          | PAPM25             | PAPM25          |





# **HERCULES**

## **Магистральный и распределительный шинопровод "Hercules"**

|   |            |
|---|------------|
| <b>Описание системы .....</b>                       | <b>160</b> |
| <b>Шинопровод с алюминиевыми проводниками .....</b> | <b>168</b> |
| <b>Шинопровод с медными проводниками .....</b>      | <b>195</b> |
| <b>Блоки отвода мощности .....</b>                  | <b>222</b> |

## Магистральный и распределительный шинопровод "Hercules"

### Описание системы

Магистральный и распределительный шинопровод "Hercules" применяется в качестве питающих линий в системах большой мощности с номинальным током от 630 до 6400 А с возможностью подключения потребителей на протяжении трассы. Конструктивно шинопровод представляет собой систему изолированных проводников, собранных в алюминиевом корпусе.

### Сфера применения

Магистральный и распределительный шинопровод 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 6400 А.

Система "Hercules" 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. Магистральный и распределительный шинопровод "Hercules" 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.



Промышленные предприятия



Высотные здания



Трансформаторные подстанции

### Преимущества

#### Гибкость применения

Изготовление произвольных длин шагом 1 мм и произвольных углов шагом 1°

#### В ногу со временем

Соответствует стандарту IEC 61439

#### Высокая степень защиты IP

- стандартное исполнение IP55;
- специальное исполнение IP65

#### Простой и быстрый монтаж

Система "Powertech" исключает возможность ошибочного монтажа

#### Инновационный изоляционный материал

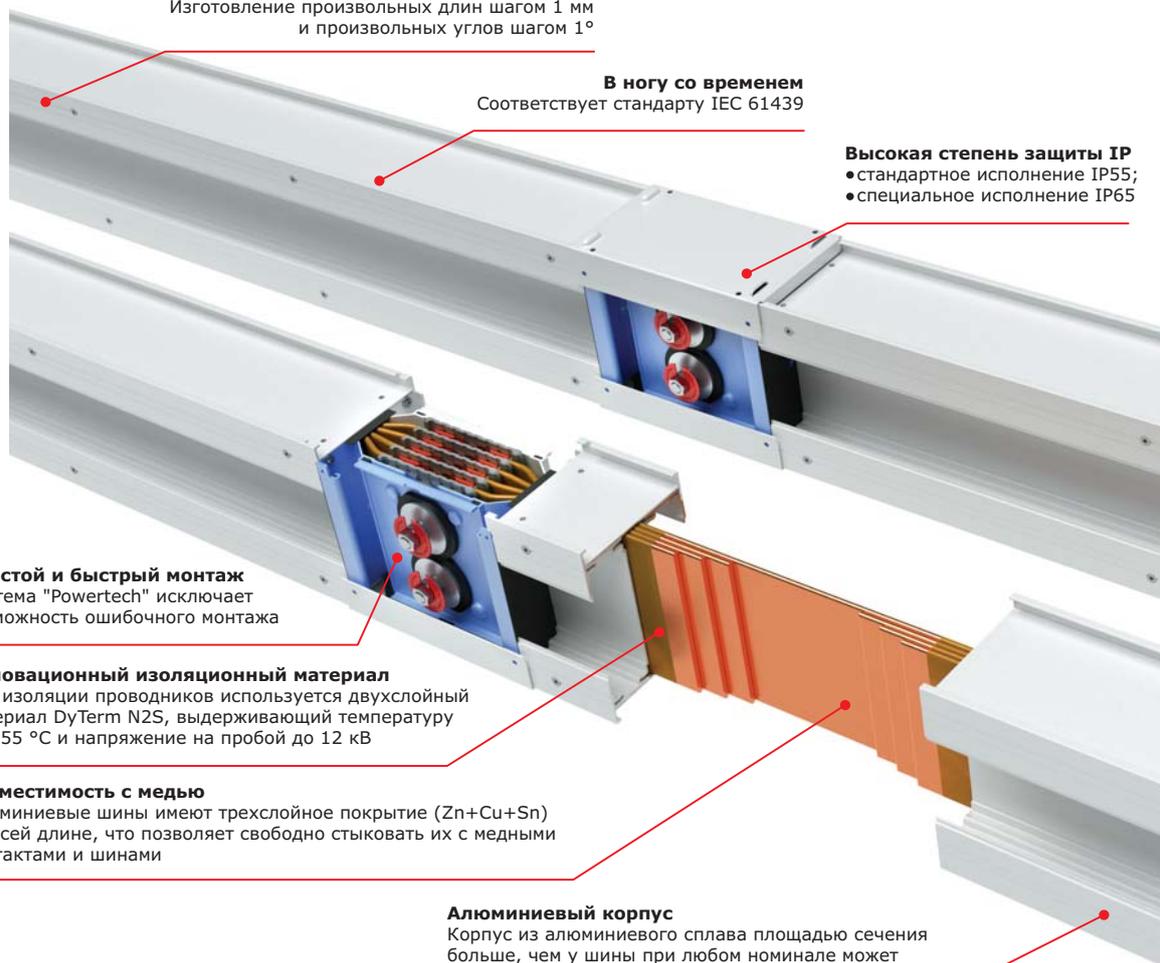
Для изоляции проводников используется двухслойный материал DuTerm N2S, выдерживающий температуру до 155 °C и напряжение на пробой до 12 кВ

#### Совместимость с медью

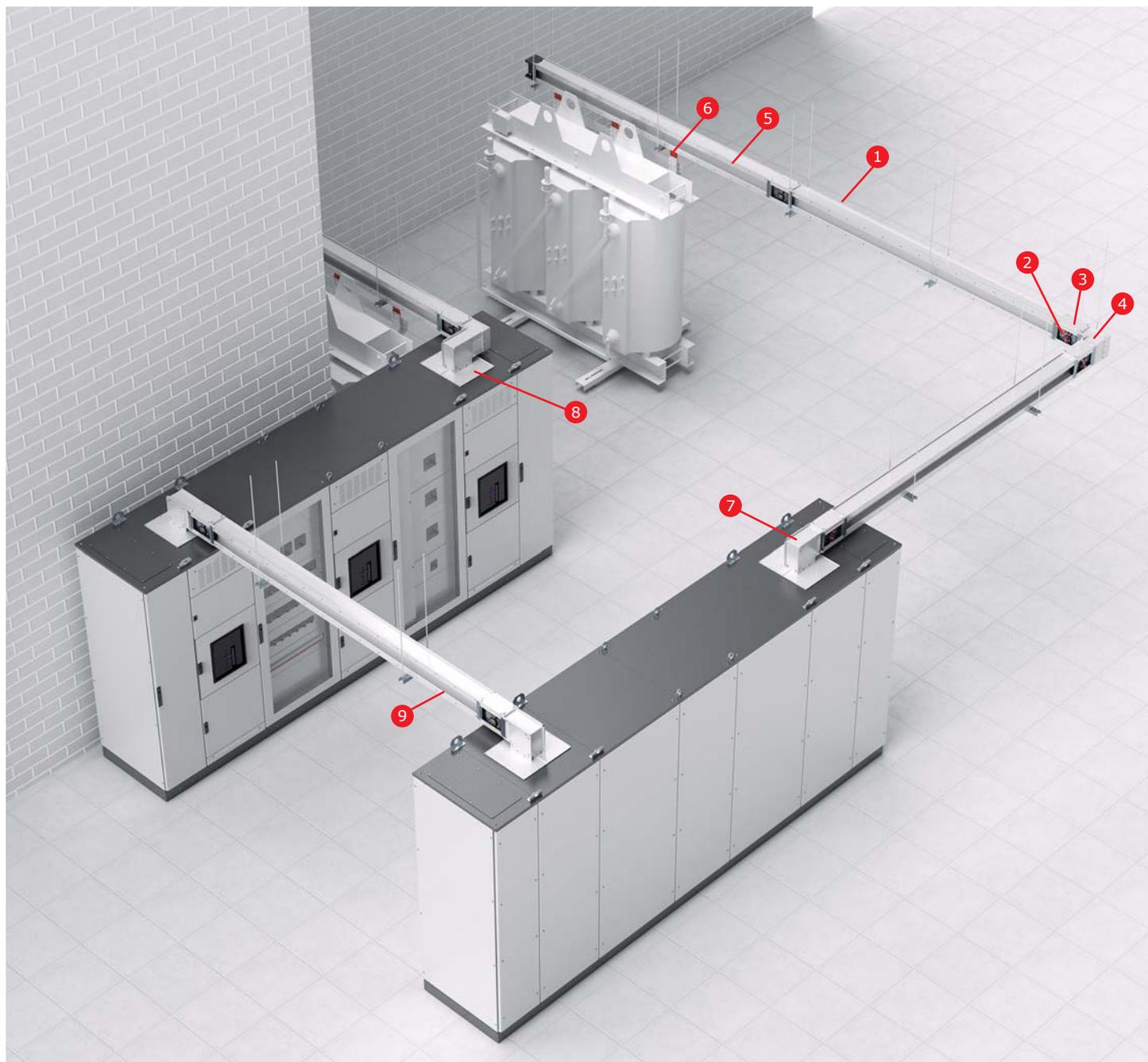
Алюминиевые шины имеют трехслойное покрытие (Zn+Cu+Sn) по всей длине, что позволяет свободно стыковать их с медными контактами и шинами

#### Алюминиевый корпус

Корпус из алюминиевого сплава площадью сечения больше, чем у шины при любом номинале может применяться в качестве РЕ-проводника

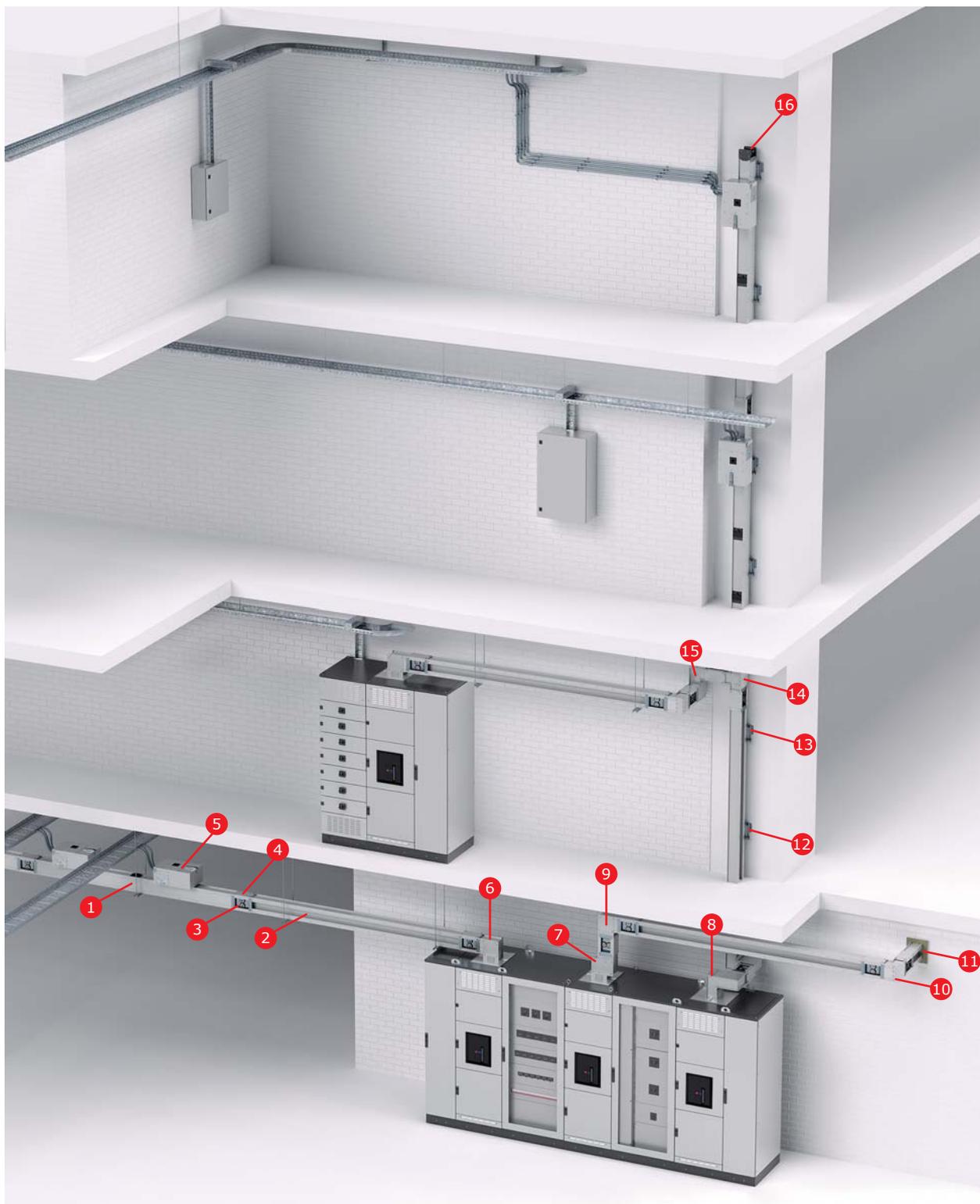


Состав системы



- 1 Секция шинпровода 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 °С) $I_n$ , А   |                   | 800   | 1000  | 1250  | 1600  | 2000  | 2500  | 3200  | 4000  | 5000  | 6400  |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В  |                   | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , 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) $I_{cw}$ , кА   |                   | 50  | 50    | 61    | 80    | 90    | 98    | 100   | 120   | 120   | 120   |
| Пиковый ток К.З. трехфазный $I_{pk}$ , кА   |                   | 110   | 110   | 134   | 185   | 204   | 256   | 220   | 264   | 264   | 264   |
| <b>Проводники</b>   |                   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Активное сопротивление фазной шины при 20 °С $R_{20}$ , мОм/м   |                   | 0,044   | 0,044 | 0,035 | 0,028 | 0,023 | 0,016 | 0,011 | 0,009 | 0,008 | 0,006 |
| Реактивное сопротивление фазной шины при 50 Гц, $X$ , мОм/м   |                   | 0,020   | 0,020 | 0,017 | 0,015 | 0,010 | 0,060 | 0,050 | 0,050 | 0,040 | 0,030 |
| Полное сопротивление фазной шины $Z$ , мОм/м  |                   | 0,049   | 0,049 | 0,043 | 0,032 | 0,022 | 0,016 | 0,012 | 0,011 | 0,010 | 0,008 |
| Активное сопротивление фазной шины при максимальной рабочей температуре $R_t$ , мОм/м   |                   | 0,053   | 0,053 | 0,044 | 0,030 | 0,028 | 0,021 | 0,017 | 0,012 | 0,010 | 0,009 |
| Сечение фазной шины $S$ , мм <sup>2</sup>   |                   | 345   | 345   | 460   | 575   | 920   | 1150  | 1380  | 1840  | 2300  | 2760  |
| Материал проводника   |                   | медь электролитическая ЕТР 99.9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Защитный проводник (корпус, кожух)</b>   |                   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Материал проводника (корпуса, кожуха)   |                   | алюминиевый сплав AL 6060 покрашенный                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Сечение проводника $S$ , мм <sup>2</sup>  |                   | 2034  | 2034  | 2172  | 2260  | 2515  | 2772  | 3192  | 4809  | 5121  | 5961  |
| Сечение проводника эквивалентное меди $S_{Cu}$ , мм <sup>2</sup>  |                   | 1220  | 1220  | 1303  | 1356  | 1329  | 1663  | 1915  | 2885  | 3073  | 3577  |
| <b>Прочие характеристики</b>  |                   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Сопротивление аварийного контура $R_0$ , мОм/м  |                   | 0,031   | 0,031 | 0,042 | 0,028 | 0,029 | 0,027 | 0,018 | 0,014 | 0,010 | 0,009 |
| Реактивное сопротивление аварийного контура $X_0$ , мОм/м   |                   | 0,070   | 0,070 | 0,110 | 0,109 | 0,107 | 0,080 | 0,055 | 0,060 | 0,041 | 0,035 |
| Полное сопротивление аварийного контура $Z_0$ , мОм/м   |                   | 0,077   | 0,077 | 0,114 | 0,113 | 0,086 | 0,056 | 0,062 | 0,042 | 0,033 | 0,032 |
| Кoeffициент падения напряжения при распределенной нагрузке $K$ , (В/м/А)·10 <sup>-6</sup><br>$\Delta V = k \cdot L \cdot I_e \cdot 10^{-6}$ , К | $\cos\phi = 0,70$ | 44,45   | 45,68 | 37,14 | 27,43 | 23,13 | 49,78 | 41,18 | 38,15 | 30,76 | 23,98 |
|   | $\cos\phi = 0,75$ | 45,83   | 46,97 | 38,27 | 28,04 | 23,89 | 47,95 | 39,64 | 36,39 | 29,37 | 23,00 |
|   | $\cos\phi = 0,80$ | 47,06   | 48,09 | 39,27 | 28,55 | 24,57 | 45,67 | 37,71 | 34,25 | 27,68 | 21,80 |
|   | $\cos\phi = 0,85$ | 48,08   | 48,99 | 40,10 | 28,89 | 25,14 | 42,78 | 35,28 | 31,61 | 25,58 | 20,29 |
|   | $\cos\phi = 0,90$ | 48,80   | 49,56 | 40,66 | 29,01 | 25,57 | 38,97 | 32,09 | 28,19 | 22,87 | 18,32 |
|   | $\cos\phi = 0,95$ | 48,95   | 49,49 | 40,75 | 28,70 | 25,71 | 33,46 | 27,47 | 23,37 | 19,02 | 15,50 |
|   | $\cos\phi = 1,00$ | 45,85   | 45,85 | 38,06 | 25,95 | 24,22 | 18,17 | 14,71 | 10,38 | 8,65  | 7,79  |
| Вес погонный $P$ , кг/м   | 3P+N+PE           | 18,5  | 18,5  | 23,5  | 28,0  | 41,0  | 51,5  | 61,5  | 81,5  | 101,5 | 121,5 |
|   | 3P+N+PE+FE        | 23,1  | 23,1  | 29,4  | 35,0  | 51,5  | 64,6  | 76,9  | 101,9 | 126,9 | 151,9 |
| Размеры кожуха габаритные, мм   | 3P+N+PE           | ширина  | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 |
|   |                   | высота  | 97,0  | 97,0  | 117,0 | 137,0 | 197,0 | 237,0 | 277,0 | 362,5 | 442,5 |
|   | 3P+N+PE+FE        | ширина  | 139,0 | 139,0 | 139,0 | 139,0 | 139,0 | 139,0 | 139,0 | 139,0 | 139,0 |
|   |                   | высота  | 97,0  | 97,0  | 117,0 | 137,0 | 197,0 | 237,0 | 277,0 | 362,5 | 442,5 |
| 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 °С).

\*\* Под заказ возможно изготовление системы шинопровода со степенью защиты IP65.

**Технические характеристики шинопроводов с алюминиевыми проводниками**

| Характеристики  |                   | Значения  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Номинальный ток (40 °С) $I_n$ , А   |                   | 630   | 800   | 1000  | 1250  | 1600  | 2000  | 2500  | 3200  | 4000  | 5000  |       |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В  |                   | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  |       |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , 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) $I_{cw}$ , кА   |                   | 35  | 35    | 53    | 56    | 80    | 90    | 100   | 120   | 120   | 120   |       |
| Пиковый ток К.З. трехфазный $I_{pk}$ , кА   |                   | 77  | 77    | 116,6 | 123,2 | 176   | 198   | 220   | 264   | 264   | 264   |       |
| <b>Проводники</b>   |                   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Активное сопротивление фазной шины при 20 °С $R_{20}$ , мОм/м   |                   | 0,093   | 0,076 | 0,062 | 0,046 | 0,035 | 0,028 | 0,021 | 0,017 | 0,014 | 0,011 |       |
| Реактивное сопротивление фазной шины при 50 Гц, $X$ , мОм/м   |                   | 0,048   | 0,023 | 0,018 | 0,016 | 0,012 | 0,010 | 0,008 | 0,007 | 0,006 | 0,004 |       |
| Полное сопротивление фазной шины $Z$ , мОм/м  |                   | 0,113   | 0,084 | 0,071 | 0,046 | 0,040 | 0,031 | 0,025 | 0,020 | 0,014 | 0,012 |       |
| Активное сопротивление фазной шины при максимальной рабочей температуре $R_t$ , мОм/м   |                   | 0,103   | 0,089 | 0,073 | 0,055 | 0,041 | 0,033 | 0,025 | 0,020 | 0,017 | 0,012 |       |
| Сечение фазной шины $S$ , мм <sup>2</sup>   |                   | 345   | 345   | 460   | 575   | 920   | 1150  | 1380  | 1840  | 2300  | 2760  |       |
| Материал проводника   |                   | алюминиевый сплав AL 6060 луженый по всей длине                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Защитный проводник (корпус, кожух)</b>   |                   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Материал проводника (корпуса, кожуха)   |                   | алюминиевый сплав AL 6060 покрашенный                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Сечение проводника $S$ , мм <sup>2</sup>  |                   | 2034  | 2034  | 2172  | 2260  | 2515  | 2772  | 3192  | 4809  | 5121  | 5961  |       |
| Сечение проводника эквивалентное меди $S_{Cu}$ , мм <sup>2</sup>  |                   | 1220  | 1220  | 1303  | 1356  | 1329  | 1663  | 1915  | 2885  | 3073  | 3577  |       |
| <b>Прочие характеристики</b>  |                   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Сопротивление аварийного контура $R_0$ , мОм/м  |                   | 0,136   | 0,143 | 0,118 | 0,096 | 0,079 | 0,069 | 0,058 | 0,047 | 0,042 | 0,034 |       |
| Реактивное сопротивление аварийного контура $X_0$ , мОм/м   |                   | 0,112   | 0,102 | 0,094 | 0,071 | 0,060 | 0,050 | 0,033 | 0,027 | 0,027 | 0,014 |       |
| Полное сопротивление аварийного контура $Z_0$ , мОм/м   |                   | 0,271   | 0,237 | 0,220 | 0,192 | 0,154 | 0,138 | 0,104 | 0,083 | 0,076 | 0,064 |       |
| Кoeffициент падения напряжения при распределенной нагрузке $K$ , (В/м/А)·10 <sup>-6</sup><br>$\Delta V = k \cdot L \cdot I_e \cdot 10^{-6}$ , К | $\cos\phi = 0,70$ | 92,02   | 67,89 | 55,56 | 42,75 | 32,33 | 26,33 | 20,01 | 16,48 | 14,45 | 9,95  |       |
|   | $\cos\phi = 0,75$ | 94,28   | 70,71 | 57,92 | 44,40 | 33,59 | 27,32 | 20,73 | 17,06 | 14,92 | 10,27 |       |
|   | $\cos\phi = 0,80$ | 96,19   | 73,37 | 60,13 | 45,93 | 34,76 | 28,23 | 21,39 | 17,58 | 15,35 | 10,56 |       |
|   | $\cos\phi = 0,85$ | 97,60   | 75,80 | 62,16 | 47,31 | 35,80 | 29,05 | 21,97 | 18,04 | 15,70 | 10,81 |       |
|   | $\cos\phi = 0,90$ | 98,28   | 77,88 | 63,92 | 48,44 | 36,67 | 29,71 | 22,43 | 18,40 | 15,97 | 10,98 |       |
|   | $\cos\phi = 0,95$ | 97,60   | 79,32 | 65,17 | 49,14 | 37,21 | 30,09 | 22,67 | 18,57 | 16,05 | 11,04 |       |
|   | $\cos\phi = 1,00$ | 89,10   | 77,09 | 63,47 | 47,28 | 35,83 | 28,86 | 21,63 | 17,65 | 15,12 | 10,38 |       |
| Вес погонный $P$ , кг/м   | 3P+N+PE           | 10,0  | 10,0  | 12,0  | 13,5  | 19,0  | 22,5  | 26,5  | 36,5  | 44,0  | 52,0  |       |
|   | 3P+N+PE+FE        | 12,5  | 12,5  | 15,0  | 16,9  | 23,8  | 28,1  | 33,1  | 45,6  | 55,0  | 65,0  |       |
| Размеры кожуха габаритные, мм   | 3P+N+PE           | ширина  | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 |
|   |                   | высота  | 97,0  | 97,0  | 117,0 | 137,0 | 197,0 | 237,0 | 277,0 | 362,5 | 442,5 | 522,5 |
|   | 3P+N+PE+FE        | ширина  | 139,0 | 139,0 | 139,0 | 139,0 | 139,0 | 139,0 | 139,0 | 139,0 | 139,0 | 139,0 |
|   |                   | высота  | 97,0  | 97,0  | 117,0 | 137,0 | 197,0 | 237,0 | 277,0 | 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 °С).

\*\* Под заказ возможно изготовление системы шинопровода со степенью защиты IP65.

## 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** – магистральный и распределительный;
  - LT** – осветительный.

## Примеры использования

**PTA25HEL1AA000**

- 000** – стандартное исполнение;
- AA** – стандартное исполнение;
- HEL1** – горизонтальный угол, тип 1;
- E** – 3P+N+Pe;
- 25** – номиналом 2500 А;
- A** – с алюминиевыми шинами;
- PT** – магистральный и распределительный шинопровод.

## 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               |
| TPP1  | секция подключения к сухому трансформатору, тип 1              |
| TPP2  | секция подключения к сухому трансформатору, тип 2              |
| HTP1  | TPP с горизонтальным углом, тип 1                              |
| HTP2  | TPP с горизонтальным углом, тип 2                              |
| HTP3  | TPP с горизонтальным углом, тип 3                              |
| HTP4  | TPP с горизонтальным углом, тип 4                              |
| VTP1  | TPP с вертикальным углом, тип 1                                |
| VTP2  | TPP с вертикальным углом, тип 2                                |
| VTP3  | TPP с вертикальным углом, тип 3                                |
| VTP4  | TPP 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

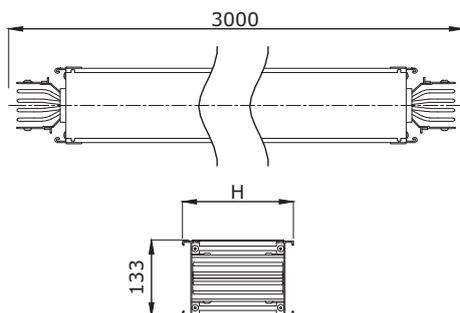
|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| 06 | 630 A                              |
| 08 | 800 A                              |
| 10 | 1000 A                             |
| 13 | 1250 A                             |
| 16 | 1600 A                             |
| 20 | 2000 A                             |
| 25 | 2500 A                             |
| 32 | 3200 A                             |
| 40 | 4000 A                             |
| 50 | 5000 A                             |
| 64 | 6400 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 IP65;
- изоляция класса F до 155 °С, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве PE-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 <b>SEF1</b> AA000 |
| 800                | 96,8                 | 9,7                         | 60              | PTA08E <b>SEF1</b> AA000 |
| 1000               | 116,8                | 11,7                        | 80              | PTA10E <b>SEF1</b> AA000 |
| 1250               | 136,8                | 13,5                        | 100             | PTA13E <b>SEF1</b> AA000 |
| 1600               | 196,8                | 18,8                        | 160             | PTA16E <b>SEF1</b> AA000 |
| 2000               | 236,8                | 22,3                        | 200             | PTA20E <b>SEF1</b> AA000 |
| 2500               | 276,8                | 26,5                        | 240             | PTA25E <b>SEF1</b> AA000 |
| 3200               | 362,3                | 36,5                        | 2x160           | PTA32E <b>SEF1</b> AA000 |
| 4000               | 442,3                | 43,7                        | 2x200           | PTA40E <b>SEF1</b> AA000 |
| 5000               | 522,3                | 52,0                        | 2x240           | PTA50E <b>SEF1</b> AA000 |

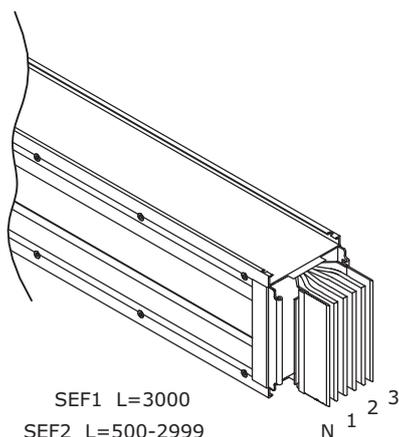
### Кодировка

SEF1 = длина 3000 мм

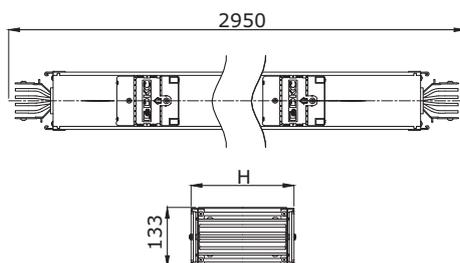
SEF2 = длина от 500 до 2999 мм

### Исполнения

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 3P+N+PE (корпус)           | PTA06E <b>SEF1</b> AA000 |
| 3P+N+FE (шина)+PE (корпус) | PTA06 <b>GSEF1</b> 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.

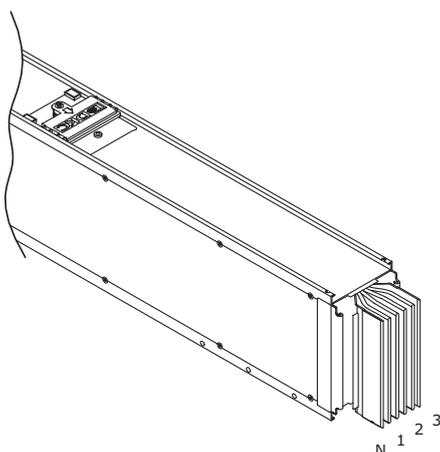
| Номинальный ток, А | Высота корпуса Н, мм | Удельная масса трассы, кг/м | Высота шины, мм | Код             |
|--------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| 630                | 96,8                 | 9,7                         | 60              | 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

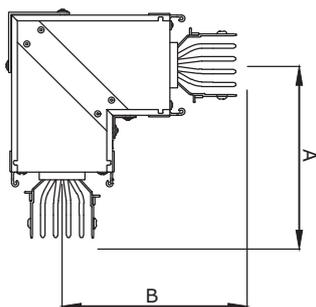
SP11 = 2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны  
 SP12 = 500–2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны  
 SP13 = 500–2950 мм, 2 точки отвода с одной стороны  
 SP14 = 500–2950 мм, 1 точка отвода с одной стороны  
 SP15 = 500–2950 мм, 4 точки отвода с одной стороны  
 SP16 = 2400 мм, 2 точки отвода с одной 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

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| ЗР+N+PE (корпус)           | PTA06ESP11AA000 |
| ЗР+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               | 749                | 749                | PTA06EHEL1AA000 |
| 800                | 250               | 250               | 749                | 749                | PTA08EHEL1AA000 |
| 1000               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTA10EHEL1AA000 |
| 1250               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTA13EHEL1AA000 |
| 1600               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTA16EHEL1AA000 |
| 2000               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTA20EHEL1AA000 |
| 2500               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTA25EHEL1AA000 |
| 3200               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTA32EHEL1AA000 |
| 4000               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTA40EHEL1AA000 |
| 5000               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTA50EHEL1AA000 |

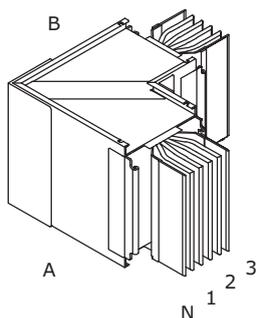
### Кодировка

HEL1 – тип 1, стандартные размеры  
 HEL2 – тип 2, стандартные размеры  
 HEL3 – тип 1, нестандартные размеры  
 HEL4 – тип 2, нестандартные размеры

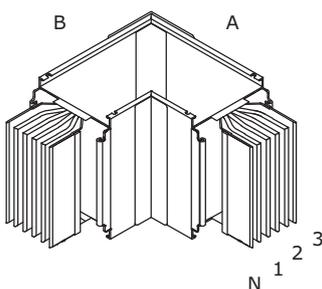
### Исполнения

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 3P+N+PE (корпус)           | PTA06EHEL1AA000 |
| 3P+N+FE (шина)+PE (корпус) | PTA06GHEL1AA000 |

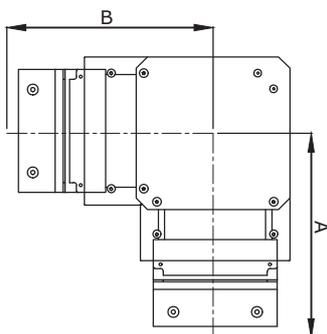
Тип 1



Тип 2



## Вертикальный угол



### Назначение:

- вертикальный поворот трассы.

### Характеристики:

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

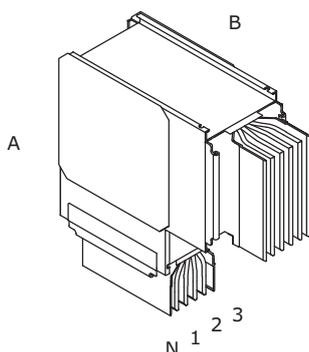
| Номинальный ток, А | А стандартный, мм | В стандартный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 630                | 230               | 230               | 729                | 729                | PTA06EVEL1AA000 |
| 800                | 230               | 230               | 729                | 729                | PTA08EVEL1AA000 |
| 1000               | 240               | 240               | 739                | 739                | PTA10EVEL1AA000 |
| 1250               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTA13EVEL1AA000 |
| 1600               | 280               | 280               | 779                | 779                | PTA16EVEL1AA000 |
| 2000               | 300               | 300               | 799                | 799                | PTA20EVEL1AA000 |
| 2500               | 320               | 320               | 819                | 819                | PTA25EVEL1AA000 |
| 3200               | 370               | 370               | 869                | 869                | PTA32EVEL1AA000 |
| 4000               | 410               | 410               | 909                | 909                | PTA40EVEL1AA000 |
| 5000               | 450               | 450               | 949                | 949                | PTA50EVEL1AA000 |

### Кодировка

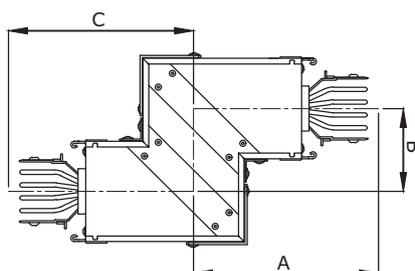
VEL1 – стандартные размеры  
VEL3 – нестандартные размеры

### Исполнения

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



## Секция горизонтальная Z-образная



**Назначение:**

- обход препятствия в горизонтальной плоскости.

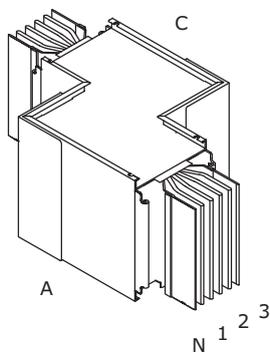
**Характеристики:**

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

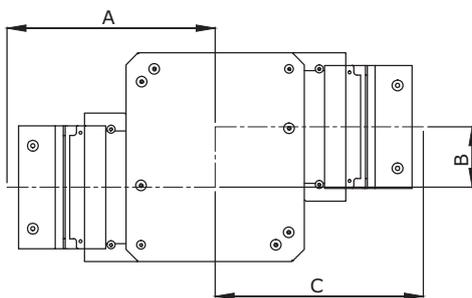
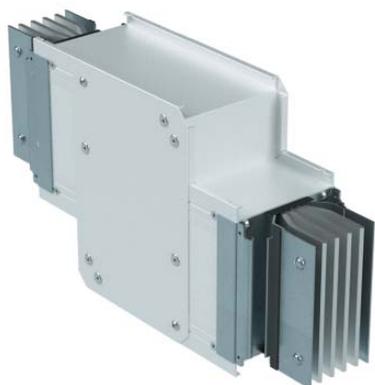
| Номинальный ток, А | А минимальный, мм | В минимальный, мм | С минимальный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | С максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 630                | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTA06EDHE1AA000 |
| 800                | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTA08EDHE1AA000 |
| 1000               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTA10EDHE1AA000 |
| 1250               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTA13EDHE1AA000 |
| 1600               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTA16EDHE1AA000 |
| 2000               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTA20EDHE1AA000 |
| 2500               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTA25EDHE1AA000 |
| 3200               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTA32EDHE1AA000 |
| 4000               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTA40EDHE1AA000 |
| 5000               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | 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               | 729                | 459                | 729                | PTA06EDVE1AA000 |
| 800                | 230               | 80                | 230               | 729                | 459                | 729                | PTA08EDVE1AA000 |
| 1000               | 240               | 80                | 240               | 739                | 479                | 739                | PTA10EDVE1AA000 |
| 1250               | 250               | 80                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTA13EDVE1AA000 |
| 1600               | 280               | 80                | 280               | 779                | 559                | 779                | PTA16EDVE1AA000 |
| 2000               | 300               | 80                | 300               | 799                | 599                | 799                | PTA20EDVE1AA000 |
| 2500               | 320               | 80                | 320               | 819                | 639                | 819                | PTA25EDVE1AA000 |
| 3200               | 370               | 80                | 370               | 869                | 739                | 869                | PTA32EDVE1AA000 |
| 4000               | 410               | 80                | 410               | 909                | 819                | 909                | PTA40EDVE1AA000 |
| 5000               | 450               | 80                | 450               | 949                | 899                | 949                | PTA50EDVE1AA000 |

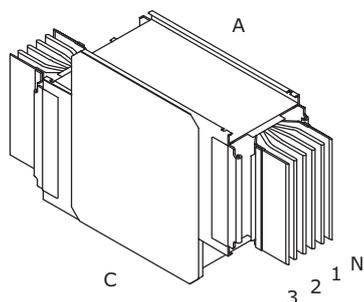
### Кодировка

DVE1 – тип 1  
DVE2 – тип 2

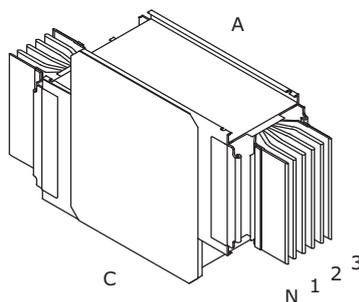
### Исполнения

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| ЗР+N+PE (корпус)           | PTA06EDVE1AA000 |
| ЗР+N+FE (шина)+PE (корпус) | PTA06GDVE1AA000 |

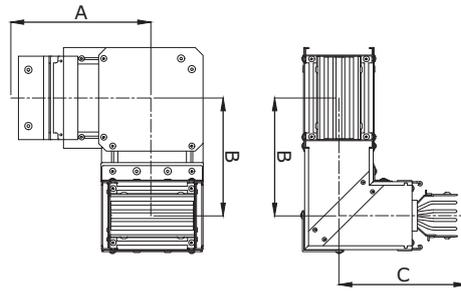
Тип 1



Тип 2



## Горизонтальный + вертикальный углы



**Назначение:**

- поворот трассы в двух плоскостях.

**Характеристики:**

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

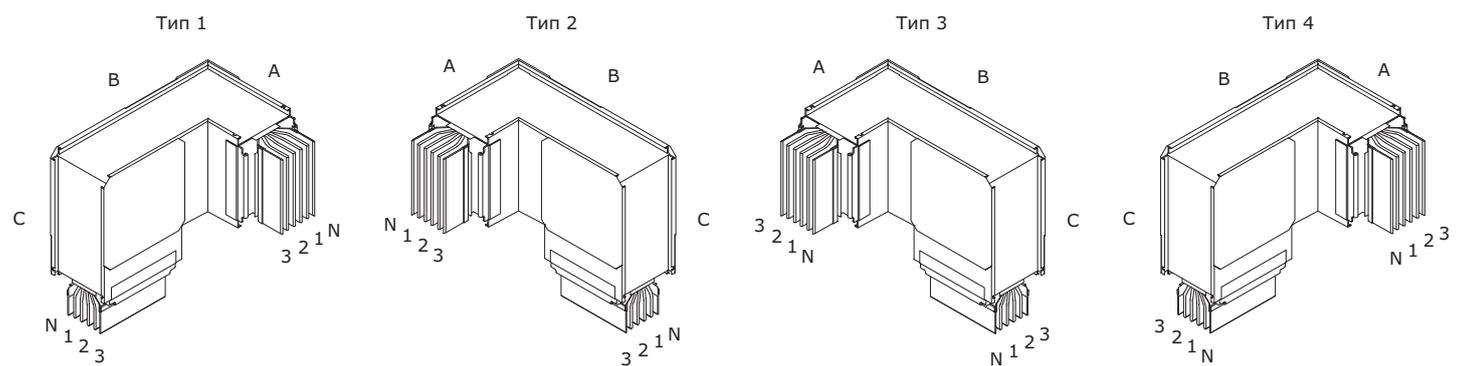
| Номинальный ток, А | А минимальный, мм | В минимальный, мм | С минимальный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | С максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 630                | 250               | 180               | 230               | 749                | 479                | 729                | PTA06EHVE1AA000 |
| 800                | 250               | 180               | 230               | 749                | 479                | 729                | PTA08EHVE1AA000 |
| 1000               | 250               | 190               | 240               | 749                | 489                | 739                | PTA10EHVE1AA000 |
| 1250               | 250               | 200               | 250               | 749                | 499                | 749                | PTA13EHVE1AA000 |
| 1600               | 250               | 230               | 280               | 749                | 429                | 779                | PTA16EHVE1AA000 |
| 2000               | 250               | 250               | 300               | 749                | 549                | 799                | PTA20EHVE1AA000 |
| 2500               | 250               | 270               | 320               | 749                | 569                | 819                | PTA25EHVE1AA000 |
| 3200               | 250               | 315               | 370               | 749                | 619                | 869                | PTA32EHVE1AA000 |
| 4000               | 250               | 355               | 410               | 749                | 659                | 909                | PTA40EHVE1AA000 |
| 5000               | 250               | 395               | 450               | 749                | 699                | 949                | PTA50EHVE1AA000 |

**Кодировка**

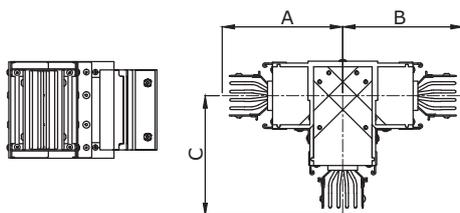
- HVE1 – тип 1
- HVE2 – тип 2
- HVE3 – тип 3
- HVE4 – тип 4

**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               | 999                | 999                | 999                | PTA06EHTЕ1AA000 |
| 800                | 500               | 500               | 500               | 999                | 999                | 999                | PTA08EHTЕ1AA000 |
| 1000               | 500               | 500               | 500               | 999                | 999                | 999                | PTA10EHTЕ1AA000 |
| 1250               | 500               | 500               | 500               | 999                | 999                | 999                | PTA13EHTЕ1AA000 |
| 1600               | 500               | 500               | 500               | 999                | 999                | 999                | PTA16EHTЕ1AA000 |
| 2000               | 600               | 600               | 600               | 999                | 999                | 999                | PTA20EHTЕ1AA000 |
| 2500               | 600               | 600               | 600               | 999                | 999                | 999                | PTA25EHTЕ1AA000 |
| 3200               | 600               | 600               | 600               | 999                | 999                | 999                | PTA32EHTЕ1AA000 |
| 4000               | 600               | 600               | 600               | 999                | 999                | 999                | PTA40EHTЕ1AA000 |
| 5000               | 600               | 600               | 600               | 999                | 999                | 999                | PTA50EHTЕ1AA000 |

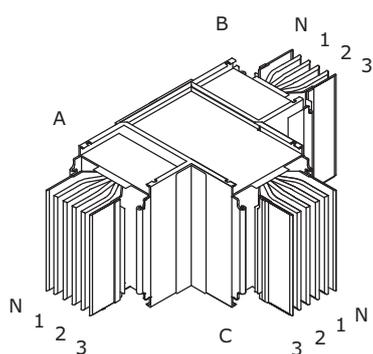
### Кодировка

- НТЕ1 – тип 1, стандартные размеры
- НТЕ2 – тип 2, стандартные размеры
- НТЕ5 – тип 1, нестандартные размеры
- НТЕ6 – тип 2, нестандартные размеры

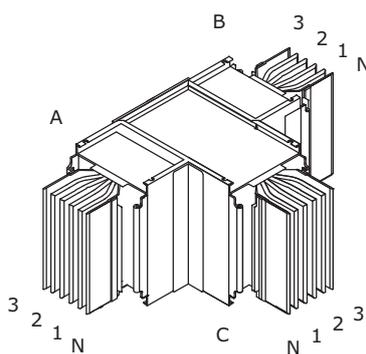
### Исполнения

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| ЗР+N+PE (корпус)           | PTA06EHTЕ1AA000 |
| ЗР+N+FE (шина)+PE (корпус) | PTA06GHTЕ1AA000 |

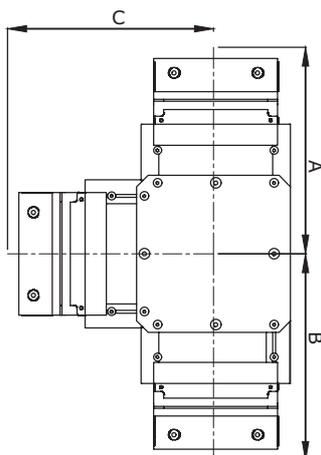
Тип 1



Тип 2



## Вертикальный Т-отвод



**Назначение:**

- ответвление трассы в вертикальной плоскости.

**Характеристики:**

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

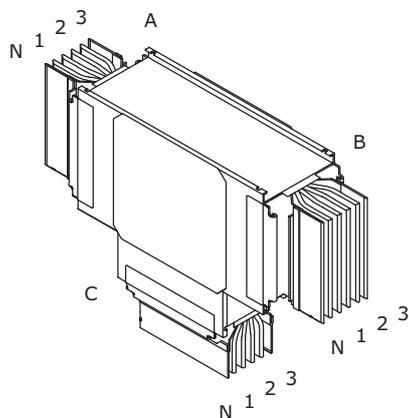
| Номинальный ток, А | А стандартный, мм | В стандартный, мм | С стандартный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | С максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 630                | 230               | 230               | 230               | 729                | 729                | 729                | PTA06EVTE1AA000 |
| 800                | 230               | 230               | 230               | 729                | 729                | 729                | PTA08EVTE1AA000 |
| 1000               | 240               | 240               | 240               | 739                | 739                | 739                | PTA10EVTE1AA000 |
| 1250               | 250               | 250               | 250               | 749                | 749                | 749                | PTA13EVTE1AA000 |
| 1600               | 280               | 280               | 280               | 779                | 779                | 779                | PTA16EVTE1AA000 |
| 2000               | 300               | 300               | 300               | 799                | 799                | 799                | PTA20EVTE1AA000 |
| 2500               | 320               | 320               | 320               | 819                | 819                | 819                | PTA25EVTE1AA000 |
| 3200               | 370               | 370               | 370               | 869                | 869                | 869                | PTA32EVTE1AA000 |
| 4000               | 410               | 410               | 410               | 909                | 909                | 909                | PTA40EVTE1AA000 |
| 5000               | 450               | 450               | 450               | 949                | 949                | 949                | PTA50EVTE1AA000 |

**Кодировка**

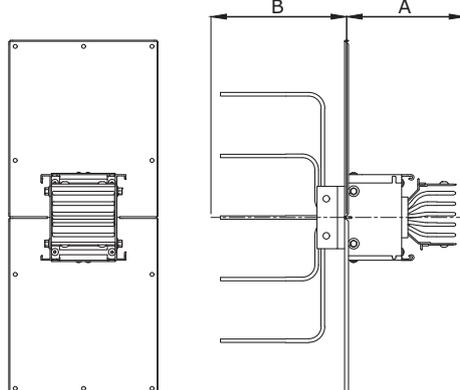
VTE1 – стандартные размеры  
 VTE5 – нестандартные размеры

**Исполнения**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 3Р+N+PE (корпус)           | PTA06EVTE1AA000 |
| 3Р+N+FE (шина)+PE (корпус) | PTA06GVTE1AA000 |



## 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.

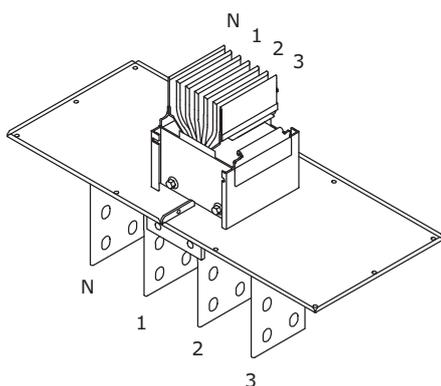
| Номинальный ток, А | А стандартный, мм | В стандартный, мм | Х стандартный, мм | У стандартный, мм | В максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 630                | 200               | 200               | 240               | 455               | 699                | PTA06ETST1AA000 |
| 800                | 200               | 200               | 240               | 455               | 699                | PTA08ETST1AA000 |
| 1000               | 200               | 200               | 240               | 455               | 699                | PTA10ETST1AA000 |
| 1250               | 200               | 200               | 240               | 455               | 699                | PTA13ETST1AA000 |
| 1600               | 200               | 200               | 380               | 455               | 699                | PTA16ETST1AA000 |
| 2000               | 200               | 200               | 380               | 455               | 699                | PTA20ETST1AA000 |
| 2500               | 200               | 200               | 380               | 455               | 699                | PTA25ETST1AA000 |
| 3200               | 200               | 200               | 625               | 455               | 699                | PTA32ETST1AA000 |
| 4000               | 200               | 200               | 625               | 455               | 699                | PTA40ETST1AA000 |
| 5000               | 200               | 200               | 625               | 455               | 699                | PTA50ETST1AA000 |

### Кодировка

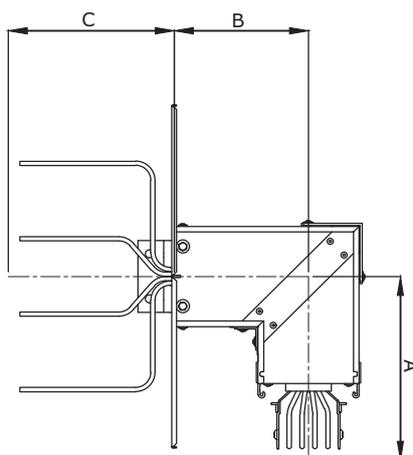
TST1 – стандартные размеры  
TST2 – нестандартные размеры

### Исполнения

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 3Р+N+PE (корпус)           | PTA06ETST1AA000 |
| 3Р+N+FE (шина)+PE (корпус) | PTA06GTST1AA000 |



## 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.

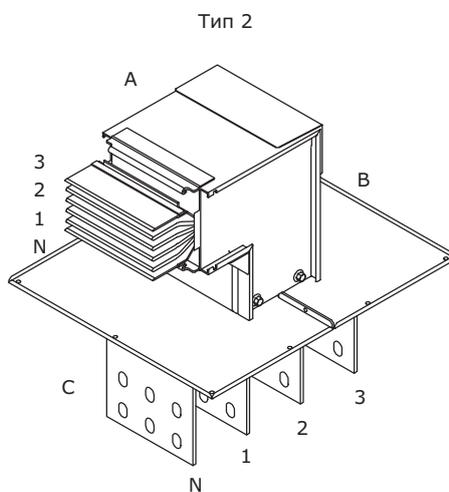
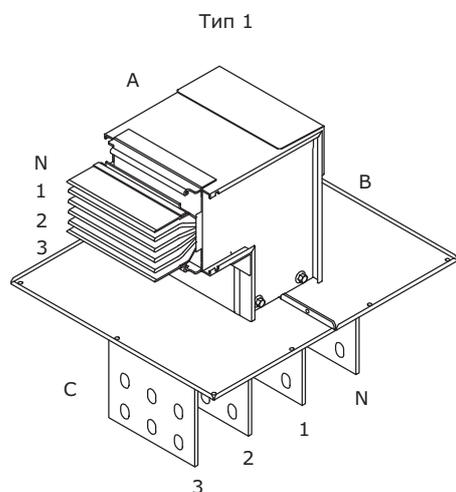
| Номинальный ток, А | А стандартный, мм | В стандартный, мм | С стандартный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | Код                      |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 630                | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTA06E <b>НЕТ1</b> AA000 |
| 800                | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTA08E <b>НЕТ1</b> AA000 |
| 1000               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTA10E <b>НЕТ1</b> AA000 |
| 1250               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTA13E <b>НЕТ1</b> AA000 |
| 1600               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTA16E <b>НЕТ1</b> AA000 |
| 2000               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTA20E <b>НЕТ1</b> AA000 |
| 2500               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTA25E <b>НЕТ1</b> AA000 |
| 3200               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTA32E <b>НЕТ1</b> AA000 |
| 4000               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTA40E <b>НЕТ1</b> AA000 |
| 5000               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTA50E <b>НЕТ1</b> AA000 |

### Кодировка

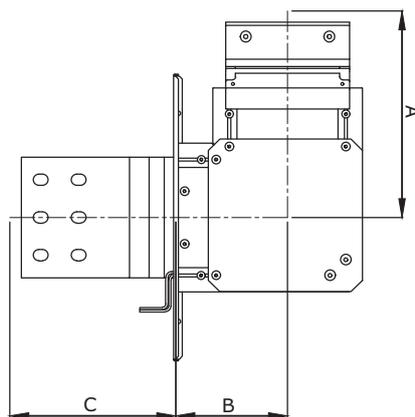
- НЕТ1 – тип 1, стандартные размеры
- НЕТ2 – тип 2, стандартные размеры
- НЕТ3 – тип 1, нестандартные размеры
- НЕТ4 – тип 2, нестандартные размеры

### Исполнения

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 3P+N+PE (корпус)           | PTA06E <b>НЕТ1</b> AA000 |
| 3P+N+FE (шина)+PE (корпус) | PTA06G <b>НЕТ1</b> AA000 |



## Секция подключения к трансформатору/щиту с 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.

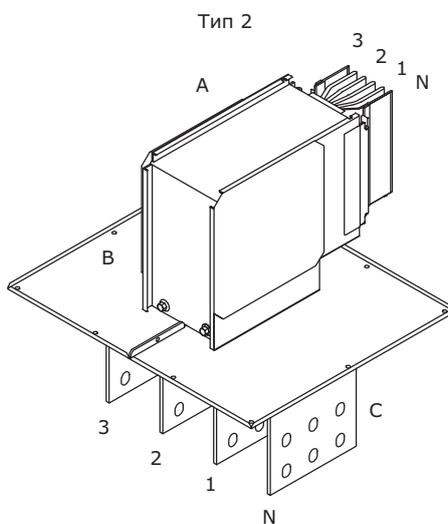
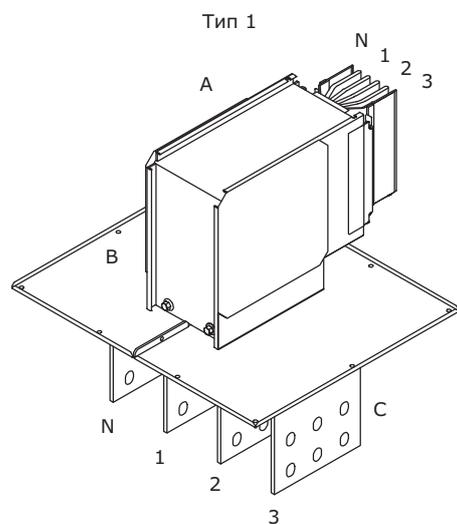
| Номинальный ток, А | А стандартный, мм | В стандартный, мм | С стандартный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 630                | 230               | 100               | 200               | 729                | 429                | PTA06EVET1AA000 |
| 800                | 230               | 100               | 200               | 729                | 429                | PTA08EVET1AA000 |
| 1000               | 240               | 110               | 200               | 739                | 439                | PTA10EVET1AA000 |
| 1250               | 250               | 120               | 200               | 749                | 449                | PTA13EVET1AA000 |
| 1600               | 280               | 150               | 200               | 779                | 479                | PTA16EVET1AA000 |
| 2000               | 300               | 170               | 200               | 799                | 499                | PTA20EVET1AA000 |
| 2500               | 320               | 190               | 200               | 819                | 519                | PTA25EVET1AA000 |
| 3200               | 370               | 235               | 200               | 869                | 569                | PTA32EVET1AA000 |
| 4000               | 410               | 275               | 200               | 909                | 609                | PTA40EVET1AA000 |
| 5000               | 450               | 315               | 200               | 949                | 649                | PTA50EVET1AA000 |

### Кодировка

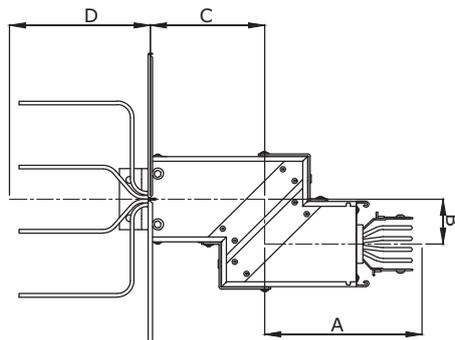
- VET1 – тип 1, стандартные размеры
- VET2 – тип 2, стандартные размеры
- VET3 – тип 1, нестандартные размеры
- VET4 – тип 2, нестандартные размеры

### Исполнения

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 3Р+N+PE (корпус)           | PTA06EVET1AA000 |
| 3Р+N+FE (шина)+PE (корпус) | PTA06GVET1AA000 |



## Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным горизонтальным 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 минимальный, мм | В минимальный, мм | С минимальный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | С максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 630                | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTA06EDHT1AA000 |
| 800                | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTA08EDHT1AA000 |
| 1000               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTA10EDHT1AA000 |
| 1250               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTA13EDHT1AA000 |
| 1600               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTA16EDHT1AA000 |
| 2000               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTA20EDHT1AA000 |
| 2500               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTA25EDHT1AA000 |
| 3200               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTA32EDHT1AA000 |
| 4000               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTA40EDHT1AA000 |
| 5000               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTA50EDHT1AA000 |

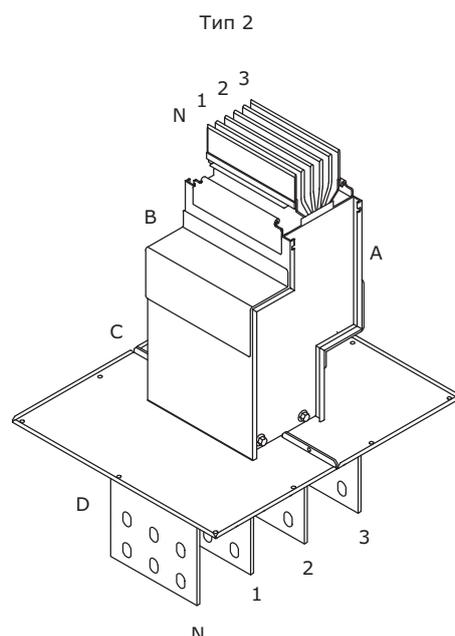
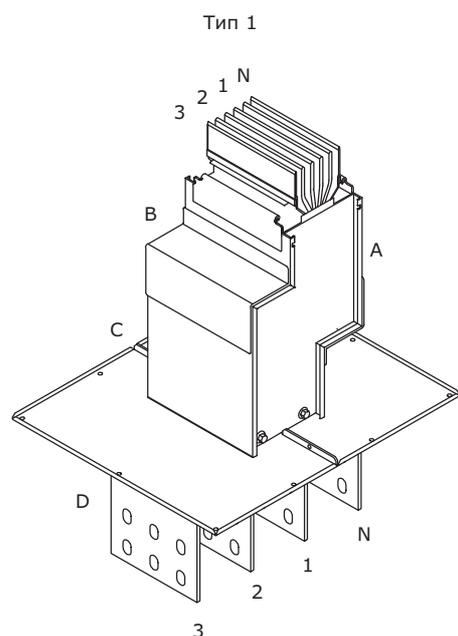
### Кодировка

DHT1 – тип 1

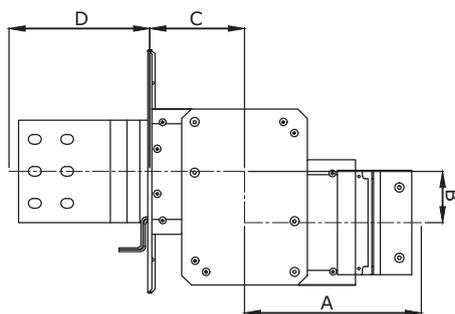
DHT2 – тип 2

### Исполнения

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 3P+N+PE (корпус)           | PTA06EDHT1AA000 |
| 3P+N+FE (шина)+PE (корпус) | PTA06GDHT1AA000 |



## Секция подключения к трансформатору/щиту с двойным 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 минимальный, мм | В минимальный, мм | С минимальный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | С максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 630                | 230               | 80                | 100               | 729                | 459                | 429                | PTA06EDVT1AA000 |
| 800                | 230               | 80                | 100               | 729                | 459                | 429                | PTA08EDVT1AA000 |
| 1000               | 240               | 80                | 110               | 739                | 479                | 439                | PTA10EDVT1AA000 |
| 1250               | 250               | 80                | 120               | 749                | 499                | 449                | PTA13EDVT1AA000 |
| 1600               | 280               | 80                | 150               | 779                | 559                | 479                | PTA16EDVT1AA000 |
| 2000               | 300               | 80                | 170               | 799                | 599                | 499                | PTA20EDVT1AA000 |
| 2500               | 320               | 80                | 190               | 819                | 639                | 519                | PTA25EDVT1AA000 |
| 3200               | 370               | 80                | 235               | 869                | 739                | 569                | PTA32EDVT1AA000 |
| 4000               | 410               | 80                | 275               | 909                | 819                | 609                | PTA40EDVT1AA000 |
| 5000               | 450               | 80                | 315               | 949                | 899                | 649                | PTA50EDVT1AA000 |

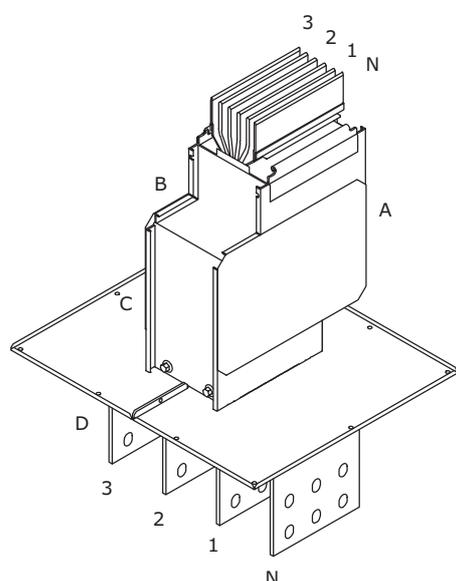
**Кодировка**

- DVT1 – тип 1
- DVT2 – тип 2

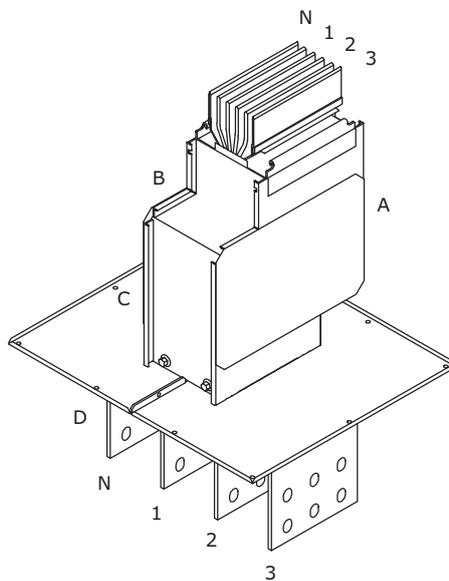
**Исполнения**

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

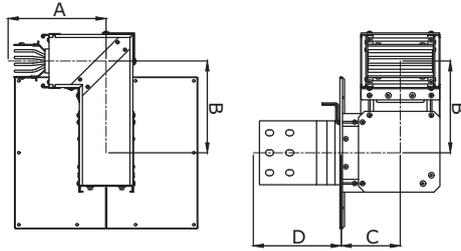
Тип 1



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.

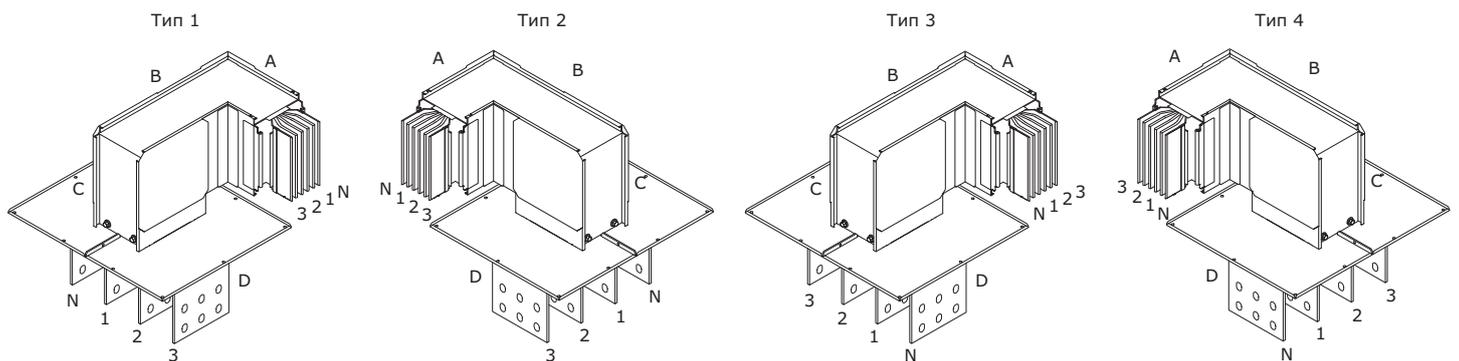
| Номинальный ток, А | А минимальный, мм | В минимальный, мм | С минимальный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | С максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 630                | 250               | 180               | 100               | 749                | 479                | 429                | PTA06EHVT1AA000 |
| 800                | 250               | 180               | 100               | 749                | 479                | 429                | PTA08EHVT1AA000 |
| 1000               | 250               | 190               | 110               | 749                | 489                | 439                | PTA10EHVT1AA000 |
| 1250               | 250               | 200               | 120               | 749                | 499                | 449                | PTA13EHVT1AA000 |
| 1600               | 250               | 230               | 150               | 749                | 429                | 479                | PTA16EHVT1AA000 |
| 2000               | 250               | 250               | 170               | 749                | 549                | 499                | PTA20EHVT1AA000 |
| 2500               | 250               | 270               | 190               | 749                | 569                | 519                | PTA25EHVT1AA000 |
| 3200               | 250               | 315               | 235               | 749                | 619                | 569                | PTA32EHVT1AA000 |
| 4000               | 250               | 355               | 275               | 749                | 659                | 609                | PTA40EHVT1AA000 |
| 5000               | 250               | 395               | 315               | 749                | 699                | 649                | PTA50EHVT1AA000 |

**Кодировка**

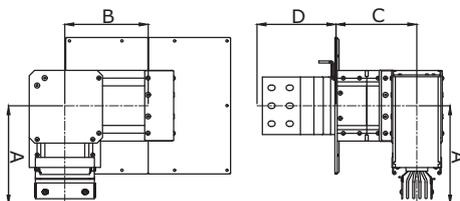
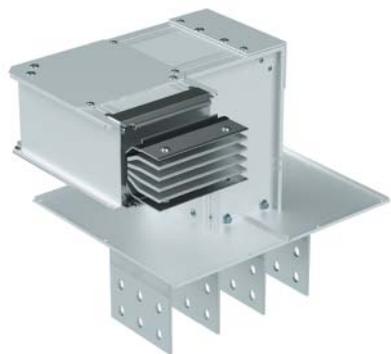
- HVT1 – тип 1
- HVT2 – тип 2
- HVT3 – тип 3
- HVT4 – тип 4

**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 шинпровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

### Характеристики:

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

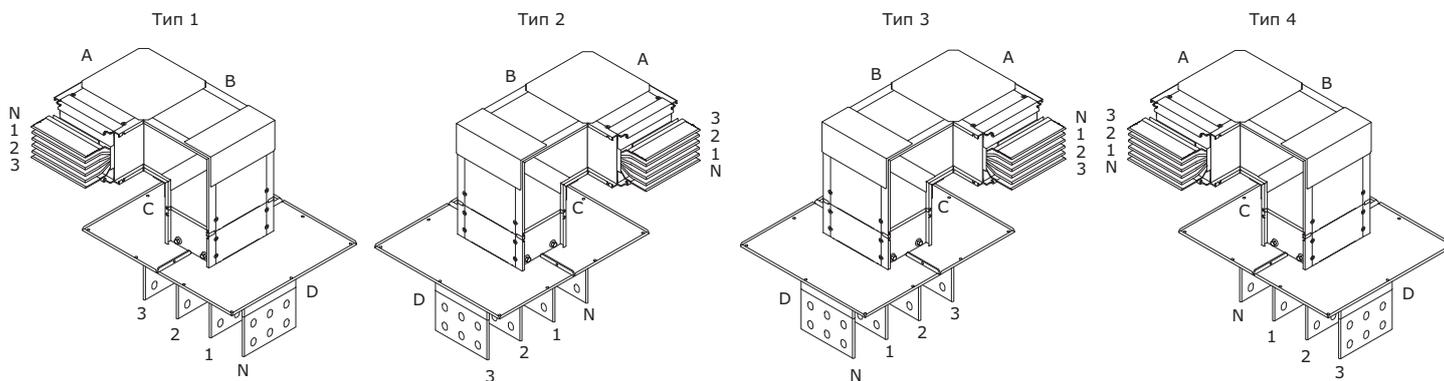
| Номинальный ток, А | А минимальный, мм | В минимальный, мм | С минимальный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | С максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 630                | 250               | 180               | 100               | 749                | 479                | 429                | PTA06EVHT1AA000 |
| 800                | 250               | 180               | 100               | 749                | 479                | 429                | PTA08EVHT1AA000 |
| 1000               | 250               | 190               | 110               | 749                | 489                | 439                | PTA10EVHT1AA000 |
| 1250               | 250               | 200               | 120               | 749                | 499                | 449                | PTA13EVHT1AA000 |
| 1600               | 250               | 230               | 150               | 749                | 429                | 479                | PTA16EVHT1AA000 |
| 2000               | 250               | 250               | 170               | 749                | 549                | 499                | PTA20EVHT1AA000 |
| 2500               | 250               | 270               | 190               | 749                | 569                | 519                | PTA25EVHT1AA000 |
| 3200               | 250               | 315               | 235               | 749                | 619                | 569                | PTA32EVHT1AA000 |
| 4000               | 250               | 355               | 275               | 749                | 659                | 609                | PTA40EVHT1AA000 |
| 5000               | 250               | 395               | 315               | 749                | 699                | 649                | PTA50EVHT1AA000 |

### Кодировка

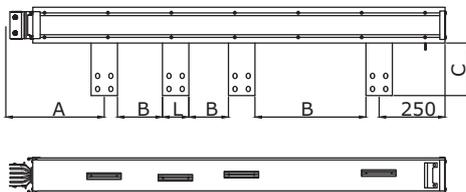
- VHT1 – тип 1
- VHT2 – тип 2
- VHT3 – тип 3
- VHT4 – тип 4

### Исполнения

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| ЗР+N+PE (корпус)           | PTA06EVHT1AA000 |
| ЗР+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 | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 630                | 450               | 40                | 150               | 60                | PTA06ETPP1AA000 |
| 800                | 450               | 40                | 150               | 60                | PTA08ETPP1AA000 |
| 1000               | 450               | 40                | 150               | 80                | PTA10ETPP1AA000 |
| 1250               | 450               | 40                | 150               | 100               | PTA13ETPP1AA000 |
| 1600               | 450               | 40                | 150               | 160               | PTA16ETPP1AA000 |
| 2000               | 450               | 40                | 150               | 200               | PTA20ETPP1AA000 |
| 2500               | 450               | 40                | 150               | 240               | PTA25ETPP1AA000 |
| 3200               | 450               | 40                | 150               | 160               | PTA32ETPP1AA000 |
| 4000               | 450               | 40                | 150               | 200               | PTA40ETPP1AA000 |
| 5000               | 450               | 40                | 150               | 240               | PTA50ETPP1AA000 |

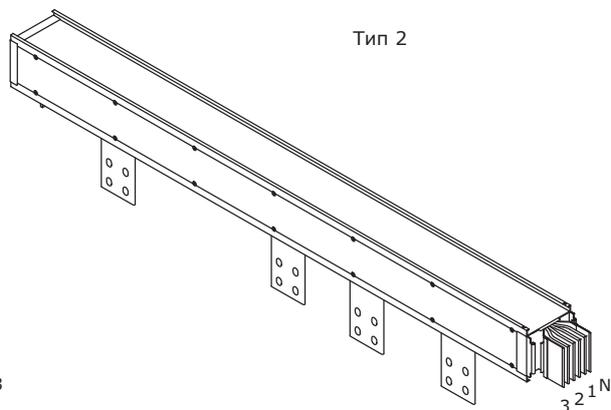
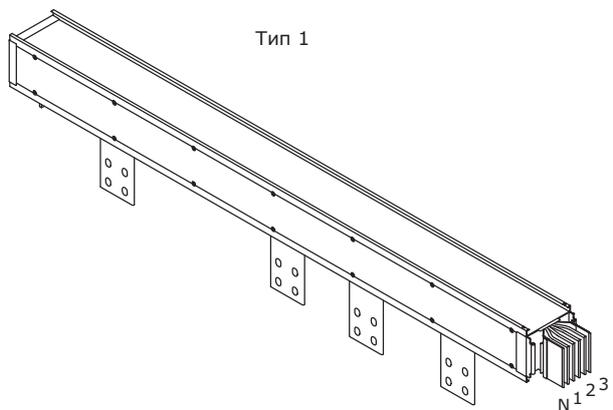
### Кодировка

TRP1 – тип 1

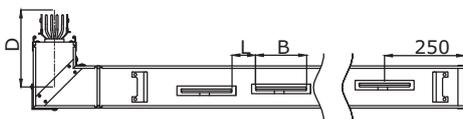
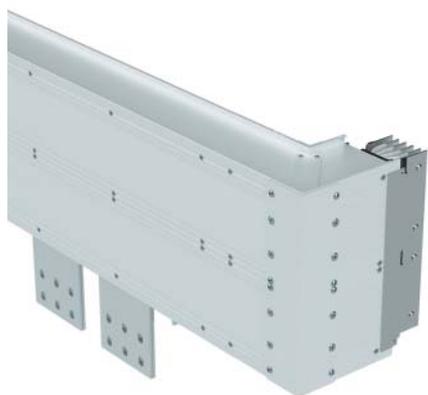
TRP2 – тип 2

### 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.

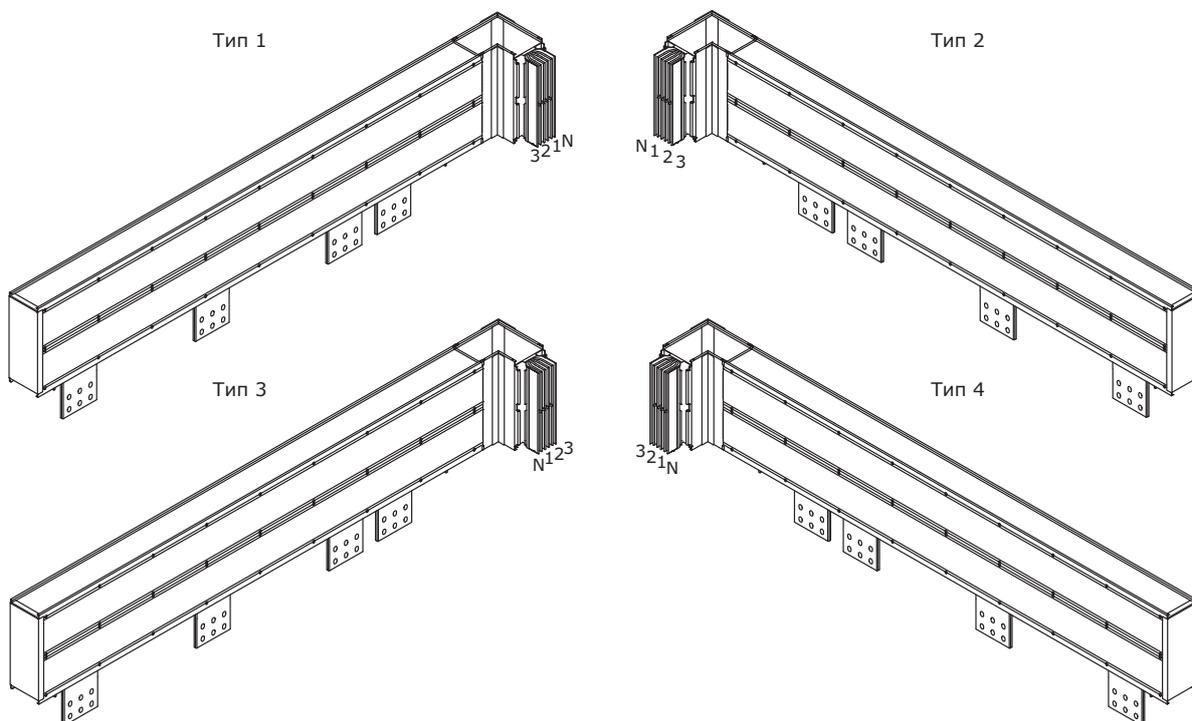
| Номинальный ток, А | A минимальный, мм | B минимальный, мм | C минимальный, мм | L стандартный, мм | D стандартный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 630                | 450               | 40                | 150               | 60                | 250               | PTA06ЕНТР1AA000 |
| 800                | 450               | 40                | 150               | 60                | 250               | PTA08ЕНТР1AA000 |
| 1000               | 450               | 40                | 150               | 80                | 250               | PTA10ЕНТР1AA000 |
| 1250               | 450               | 40                | 150               | 100               | 250               | PTA13ЕНТР1AA000 |
| 1600               | 450               | 40                | 150               | 160               | 250               | PTA16ЕНТР1AA000 |
| 2000               | 450               | 40                | 150               | 200               | 250               | PTA20ЕНТР1AA000 |
| 2500               | 450               | 40                | 150               | 240               | 250               | PTA25ЕНТР1AA000 |
| 3200               | 450               | 40                | 150               | 160               | 250               | PTA32ЕНТР1AA000 |
| 4000               | 450               | 40                | 150               | 200               | 250               | PTA40ЕНТР1AA000 |
| 5000               | 450               | 40                | 150               | 240               | 250               | PTA50ЕНТР1AA000 |

**Кодировка**

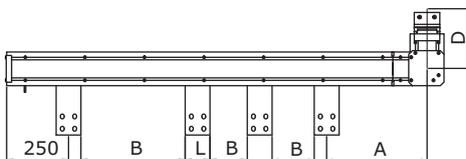
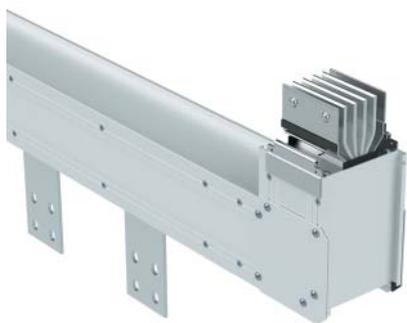
- НТР1 – тип 1
- НТР2 – тип 2
- НТР3 – тип 3
- НТР4 – тип 4

**Исполнения**

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| 3P+N+PE (корпус)           | PTA06ЕНТР1AA000  |
| 3P+N+FE (шина)+PE (корпус) | PTA06ГЕНТР1AA000 |



## 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.

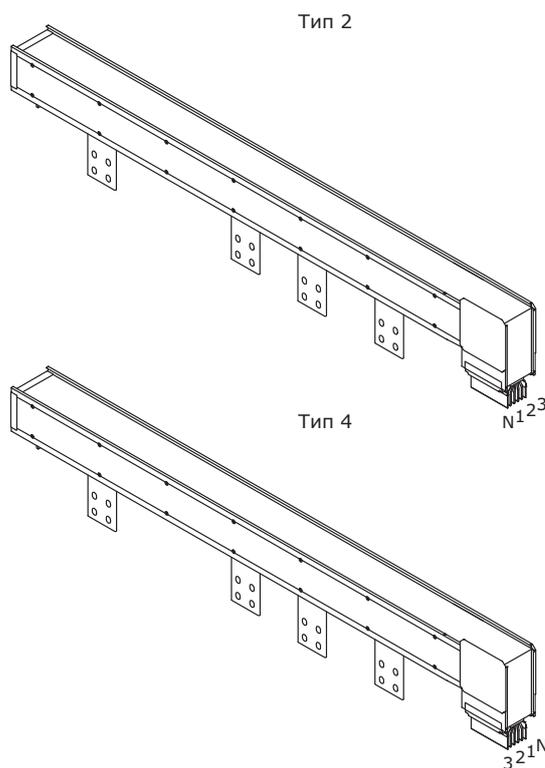
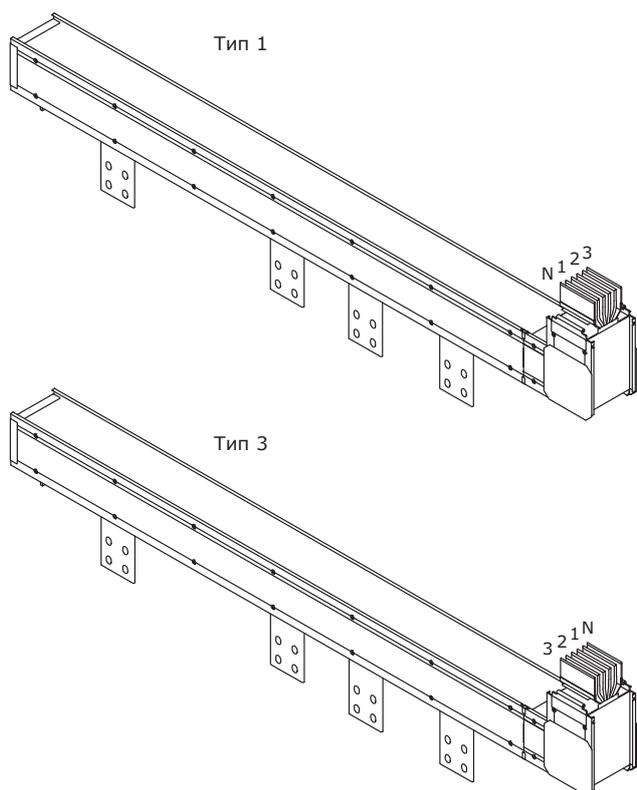
| Номинальный ток, А | A минимальный, мм | B минимальный, мм | C минимальный, мм | L стандартный, мм | D стандартный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 630                | 450               | 40                | 150               | 60                | 230               | PTA06EVTP1AA000 |
| 800                | 450               | 40                | 150               | 60                | 230               | PTA08EVTP1AA000 |
| 1000               | 450               | 40                | 150               | 80                | 240               | PTA10EVTP1AA000 |
| 1250               | 450               | 40                | 150               | 100               | 250               | PTA13EVTP1AA000 |
| 1600               | 450               | 40                | 150               | 160               | 280               | PTA16EVTP1AA000 |
| 2000               | 450               | 40                | 150               | 200               | 300               | PTA20EVTP1AA000 |
| 2500               | 450               | 40                | 150               | 240               | 320               | PTA25EVTP1AA000 |
| 3200               | 450               | 40                | 150               | 160               | 370               | PTA32EVTP1AA000 |
| 4000               | 450               | 40                | 150               | 200               | 410               | PTA40EVTP1AA000 |
| 5000               | 450               | 40                | 150               | 240               | 450               | PTA50EVTP1AA000 |

### Кодировка

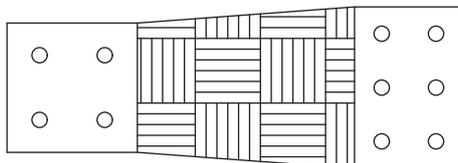
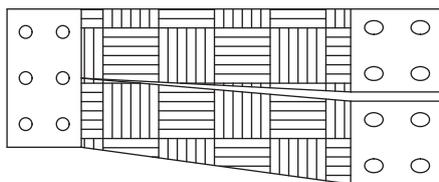
- VTP1 – тип 1
- VTP2 – тип 2
- VTP3 – тип 3
- VTP4 – тип 4

### Исполнения

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



## Набор гибких шин



### Назначение:

- подключение шинопровода к трансформатору.

### Характеристики:

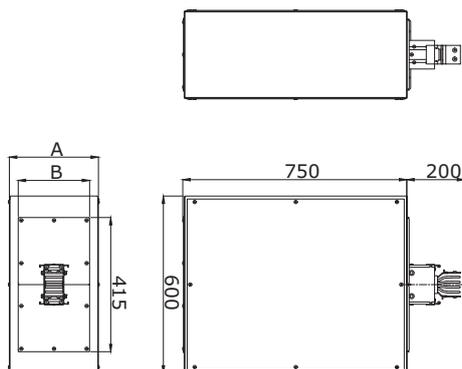
- изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
- в комплект может входить от 4 до 16 шин.

| 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 |

## Кабельная секция



### Назначение:

- подключение шинопровода к кабельной линии.

### Характеристики:

- контактная группа выполнена из луженого алюминия;
- боковые и донная стенки съемные.

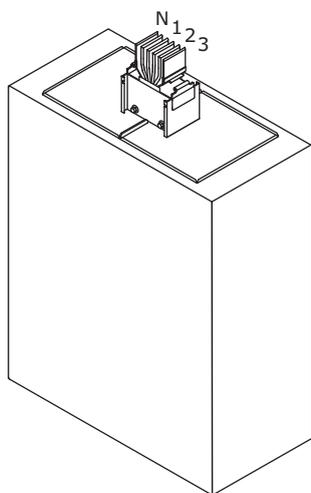
| Номинальный ток, А | А стандартный, мм | В стандартный, мм | С стандартный, мм | Д стандартный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 630                | 300               | 200               | 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

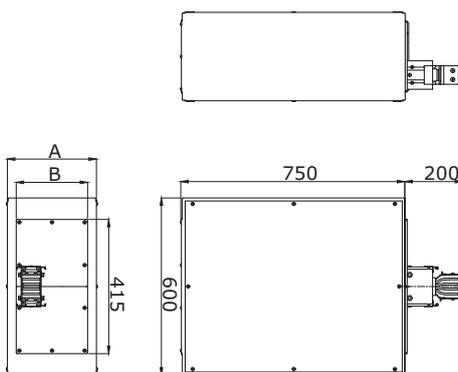
FED1 – стандартные размеры  
FED2 – нестандартные размеры

### Исполнения

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 3Р+N+PE (корпус)           | PTA06EFED1AA000 |
| 3Р+N+FE (шина)+PE (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                | PTA06EFVР1AA000 |
| 800                | 300               | 200               | 415               | 200               | 100                | PTA08EFVР1AA000 |
| 1000               | 300               | 200               | 415               | 200               | 100                | PTA10EFVР1AA000 |
| 1250               | 300               | 200               | 415               | 200               | 100                | PTA13EFVР1AA000 |
| 1600               | 450               | 340               | 415               | 200               | 100                | PTA16EFVР1AA000 |
| 2000               | 450               | 340               | 415               | 200               | 100                | PTA20EFVР1AA000 |
| 2500               | 450               | 340               | 415               | 200               | 100                | PTA25EFVР1AA000 |
| 3200               | 700               | 585               | 415               | 200               | 100                | PTA32EFVР1AA000 |
| 4000               | 700               | 585               | 415               | 200               | 100                | PTA40EFVР1AA000 |
| 5000               | 700               | 585               | 415               | 200               | 100                | PTA50EFVР1AA000 |

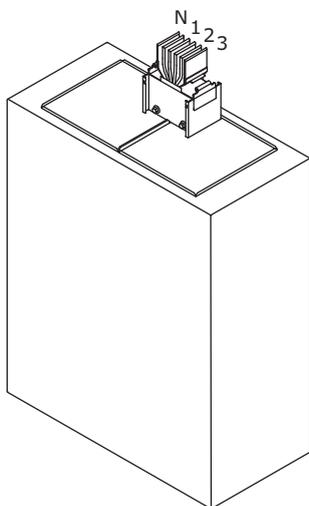
### Кодировка

- FVР1 – тип 1, стандартные размеры
- FVР2 – тип 2, стандартные размеры
- FVР3 – тип 1, нестандартные размеры
- FVР4 – тип 1, нестандартные размеры

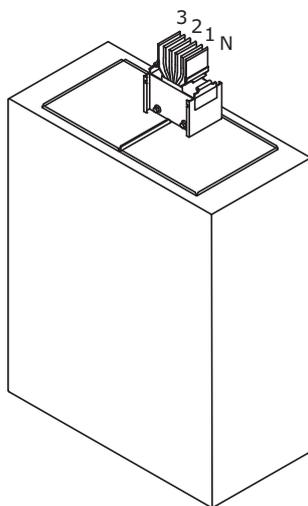
### Исполнения

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 3Р+N+РЕ (корпус)           | PTA06EFVР1AA000 |
| 3Р+N+FE (шина)+РЕ (корпус) | PTA06GFVР1AA000 |

Тип 1



Тип 2



## Секция транспозиции фаз



### Назначение:

- изменение порядка чередования фаз.

| Номинальный ток, А | Код                      |
|--------------------|--------------------------|
| 630                | PTA06 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 800                | PTA08 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 1000               | PTA10 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 1250               | PTA13 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 1600               | PTA16 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 2000               | PTA20 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 2500               | PTA25 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 3200               | PTA32 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 4000               | PTA40 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 5000               | PTA50 <b>ESPT1</b> AA000 |

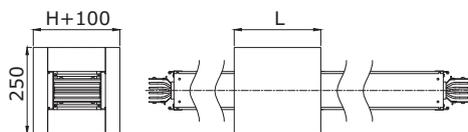
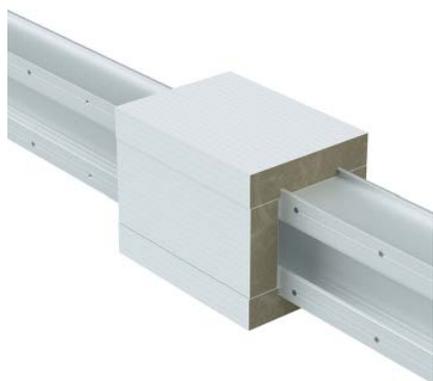
### Кодировка

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

### Исполнения

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 3P+N+PE (корпус)           | PTA06 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 3P+N+FE (шина)+PE (корпус) | PTA06 <b>GSPT1</b> AA000 |

## Огнестойкий проход



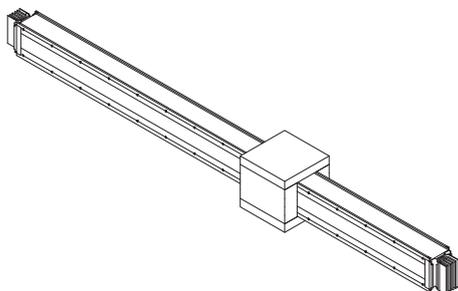
### Назначение:

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

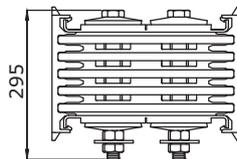
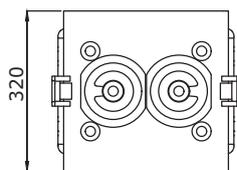
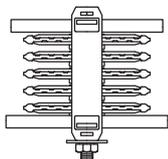
### Характеристики:

- собирается из группы системы "Огнестойкие перегородки" 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.

### Характеристики:

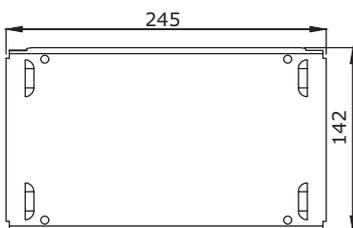
- дополнительные желоба для отвода тепла в изолирующих разделителях;
- гайка со срывной головкой для удобства монтажа;
- компенсация температурного расширения шин.

| Номинальный ток, А | Код             |
|--------------------|-----------------|
| 630                | PTN91EMON1AA000 |
| 800                | PTN91EMON1AA000 |
| 1000               | PTN92EMON1AA000 |
| 1250               | PTN93EMON1AA000 |
| 1600               | PTN94EMON1AA000 |
| 2000               | PTN95EMON1AA000 |
| 2500               | PTN96EMON1AA000 |
| 3200               | PTN97EMON1AA000 |
| 4000               | PTN98EMON1AA000 |
| 5000               | PTN99EMON1AA000 |

### Исполнения

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| ЗР+N+PE (корпус)             | PTN91EMON1AA000 |
| ЗР+N+FE (шина) + PE (корпус) | PTN91GMON1AA000 |
| ЗР+FE (шина) + PE (корпус)   | PTN91DMON1AA000 |
| ЗР+2N+PE (корпус)            | PTN91HMON1AA000 |

## Крышка соединения



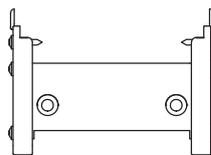
### Назначение:

- соединение между собой секций шинопровода.

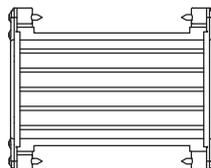
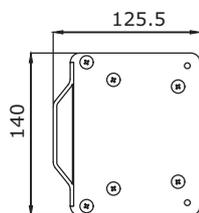


| Номинальный ток, А | ЗР+N+PE (корпус) | ЗР+N+FE (шина)+PE (корпус) |
|--------------------|------------------|----------------------------|
| 630–5000           | PTN90TJCO1AA000  | PTN90UJCO1AA000            |

## Торцевая заглушка



**Назначение:**  
 • крышка на окончание трассы шинпровода.

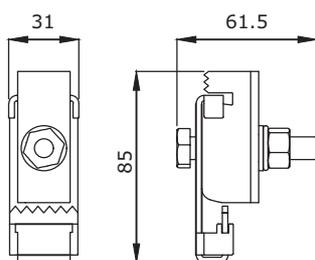


| Номинальный ток, А | Код             |
|--------------------|-----------------|
| 630                | PTN91TECO1AA000 |
| 800                | PTN91TECO1AA000 |
| 1000               | PTN92TECO1AA000 |
| 1250               | PTN93TECO1AA000 |
| 1600               | PTN94TECO1AA000 |
| 2000       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

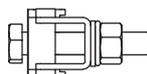
### Исполнения

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

## Фиксаторы шинпровода

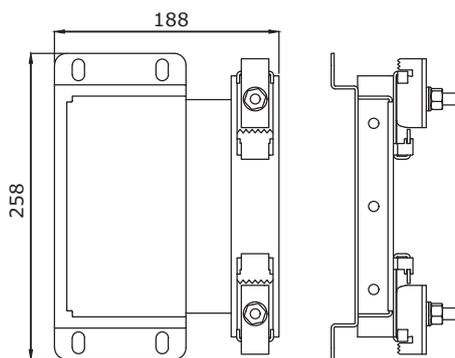


**Назначение:**  
 • крепление трасс шинпровода.



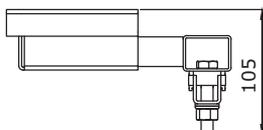
**Универсальный фиксатор**  
 PTN90ZFIUSAA000

## Фиксаторы шинопровода для вертикальных трасс



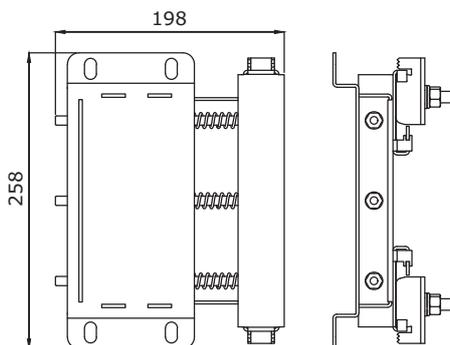
**Назначение:**

- крепление шинопровода на вертикальных участках.



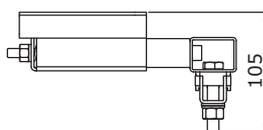
| Исполнение                 | Крепление для вертикальных трасс |
|----------------------------|----------------------------------|
| 3P+N+PE (корпус)           | PTN90ZFVA1AA000                  |
| 3P+N+FE (шина)+PE (корпус) | PTN90ZFVA1AA000                  |

## Фиксаторы шинопровода для вертикальных трасс с пружинами



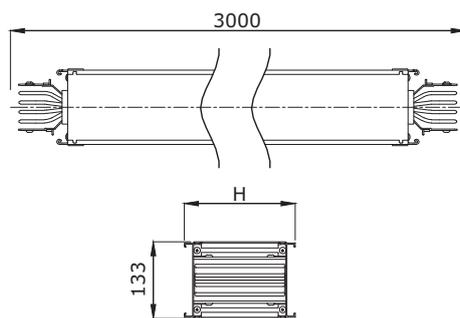
**Назначение:**

- 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 IP65;
- изоляция класса F до 155 °С, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве PE-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                 | 9,7                         | 60              | PTC08E <b>SEF1</b> AA000 |
| 1000               | 96,8                 | 9,7                         | 60              | PTC10E <b>SEF1</b> AA000 |
| 1250               | 116,8                | 11,7                        | 80              | PTC13E <b>SEF1</b> AA000 |
| 1600               | 136,8                | 13,5                        | 100             | PTC16E <b>SEF1</b> AA000 |
| 2000               | 196,8                | 18,8                        | 160             | PTC20E <b>SEF1</b> AA000 |
| 2500               | 236,8                | 22,3                        | 200             | PTC25E <b>SEF1</b> AA000 |
| 3200               | 276,8                | 26,5                        | 240             | PTC32E <b>SEF1</b> AA000 |
| 4000               | 362,3                | 36,5                        | 2x160           | PTC40E <b>SEF1</b> AA000 |
| 5000               | 442,3                | 43,7                        | 2x200           | PTC50E <b>SEF1</b> AA000 |
| 6400               | 522,3                | 52,0                        | 2x240           | PTC64E <b>SEF1</b> AA000 |

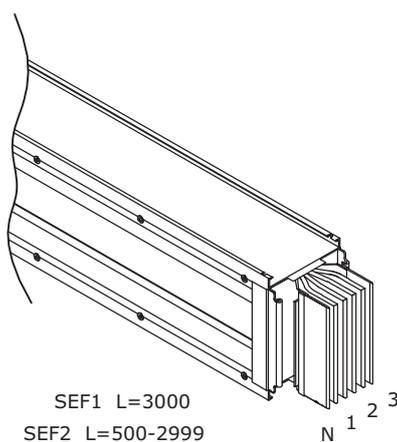
### Кодировка

SEF1 = длина 3000 мм

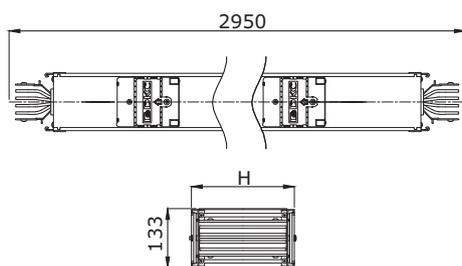
SEF2 = длина от 500 до 2999 мм

### Исполнения

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 3P+N+PE (корпус)             | PTC08E <b>SEF1</b> AA000 |
| 3P+N+FE (шина)+PE (корпус)   | PTC08G <b>SEF1</b> AA000 |
| 3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус) | PTC08I <b>SEF1</b> 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.

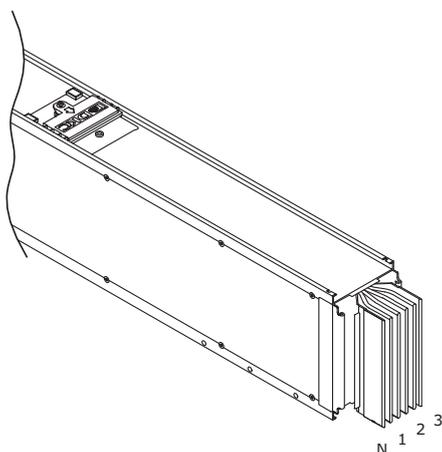
| Номинальный ток, А | Высота корпуса Н, мм | Удельная масса трассы, кг/м | Высота шины, мм | Код             |
|--------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| 800                | 96,8                 | 9,7                         | 60              | PTC08ESP11AA000 |
| 1000               | 96,8                 | 9,7                         | 60              | PTC10ESP11AA000 |
| 1250               | 116,8                | 11,7                        | 80              | PTC13ESP11AA000 |
| 1600               | 136,8                | 13,5                        | 100             | PTC16ESP11AA000 |
| 2000               | 196,8                | 18,8                        | 160             | PTC20ESP11AA000 |
| 2500               | 236,8                | 22,3                        | 200             | PTC25ESP11AA000 |
| 3200               | 276,8                | 26,5                        | 240             | PTC32ESP11AA000 |
| 4000               | 362,3                | 36,5                        | 2x160           | PTC40ESP11AA000 |
| 5000               | 442,3                | 43,7                        | 2x200           | PTC50ESP11AA000 |
| 6400               | 522,3                | 52,0                        | 2x240           | PTC64ESP11AA000 |

### Кодировка

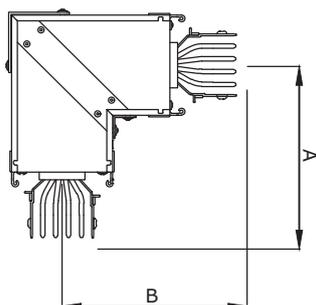
SP11 = 2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны  
 SP12 = 500–2950 мм, 3 точки отвода с одной стороны  
 SP13 = 500–2950 мм, 2 точки отвода с одной стороны  
 SP14 = 500–2950 мм, 1 точка отвода с одной стороны  
 SP15 = 500–2950 мм, 4 точки отвода с одной стороны  
 SP16 = 2400 мм, 2 точки отвода с одной 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               | 749                | 749                | PTC08EHEL1AA000 |
| 1000               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTC10EHEL1AA000 |
| 1250               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTC13EHEL1AA000 |
| 1600               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTC16EHEL1AA000 |
| 2000               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTC20EHEL1AA000 |
| 2500               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTC25EHEL1AA000 |
| 3200               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTC32EHEL1AA000 |
| 4000               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTC40EHEL1AA000 |
| 5000               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTC50EHEL1AA000 |
| 6400               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTC64EHEL1AA000 |

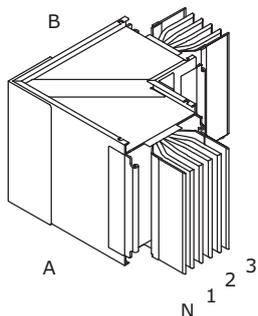
**Кодировка**

- HEL1 – тип 1, стандартные размеры
- HEL2 – тип 2, стандартные размеры
- HEL3 – тип 1, нестандартные размеры
- HEL4 – тип 2, нестандартные размеры

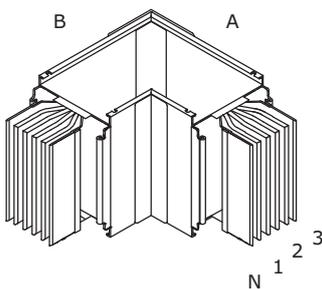
**Исполнения**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| ЗР+N+PE (корпус)             | PTC08EHEL1AA000 |
| ЗР+N+FE (шина)+PE (корпус)   | PTC08GHEL1AA000 |
| ЗР+N+FE/2 (шина)+PE (корпус) | PTC08IHEL1AA000 |

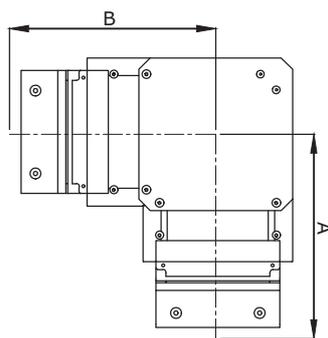
Тип 1



Тип 2



## Вертикальный угол



### Назначение:

- вертикальный поворот трассы.

### Характеристики:

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

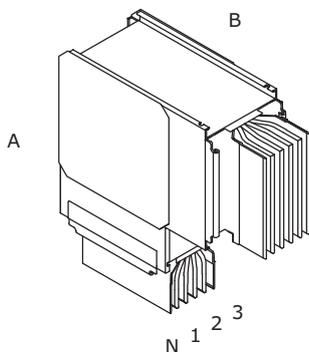
| Номинальный ток, А | А стандартный, мм | В стандартный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 800                | 230               | 230               | 729                | 729                | PTC08EVEL1AA000 |
| 1000               | 230               | 230               | 729                | 729                | PTC10EVEL1AA000 |
| 1250               | 240               | 240               | 739                | 739                | PTC13EVEL1AA000 |
| 1600               | 250               | 250               | 749                | 749                | PTC16EVEL1AA000 |
| 2000               | 280               | 280               | 779                | 779                | PTC20EVEL1AA000 |
| 2500               | 300               | 300               | 799                | 799                | PTC25EVEL1AA000 |
| 3200               | 320               | 320               | 819                | 819                | PTC32EVEL1AA000 |
| 4000               | 370               | 370               | 869                | 869                | PTC40EVEL1AA000 |
| 5000               | 410               | 410               | 909                | 909                | PTC50EVEL1AA000 |
| 6400               | 450               | 450               | 949                | 949                | PTC64EVEL1AA000 |

### Кодировка

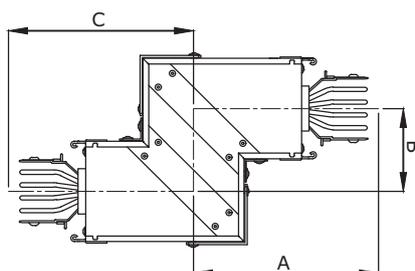
VEL1 – стандартные размеры  
 VEL3 – нестандартные размеры

### 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.

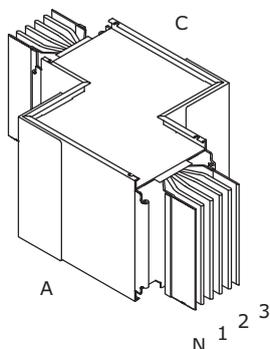
**Характеристики:**

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

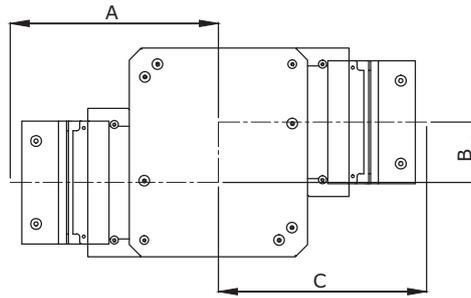
| Номинальный ток, А | А минимальный, мм | В минимальный, мм | С минимальный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | С максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 800                | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTC08EDHE1AA000 |
| 1000               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTC10EDHE1AA000 |
| 1250               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTC13EDHE1AA000 |
| 1600               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTC16EDHE1AA000 |
| 2000               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTC20EDHE1AA000 |
| 2500               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTC25EDHE1AA000 |
| 3200               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTC32EDHE1AA000 |
| 4000               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTC40EDHE1AA000 |
| 5000               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTC50EDHE1AA000 |
| 6400               | 250               | 70                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTC64EDHE1AA000 |

**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               | 729                | 459                | 729                | PTC08EDVE1AA000 |
| 1000               | 230               | 80                | 230               | 729                | 459                | 729                | PTC10EDVE1AA000 |
| 1250               | 240               | 80                | 240               | 739                | 479                | 739                | PTC13EDVE1AA000 |
| 1600               | 250               | 80                | 250               | 749                | 499                | 749                | PTC16EDVE1AA000 |
| 2000               | 280               | 80                | 280               | 779                | 559                | 779                | PTC20EDVE1AA000 |
| 2500               | 300               | 80                | 300               | 799                | 599                | 799                | PTC25EDVE1AA000 |
| 3200               | 320               | 80                | 320               | 819                | 639                | 819                | PTC32EDVE1AA000 |
| 4000               | 370               | 80                | 370               | 869                | 739                | 869                | PTC40EDVE1AA000 |
| 5000               | 410               | 80                | 410               | 909                | 819                | 909                | PTC50EDVE1AA000 |
| 6400               | 450               | 80                | 450               | 949                | 899                | 949                | PTC64EDVE1AA000 |

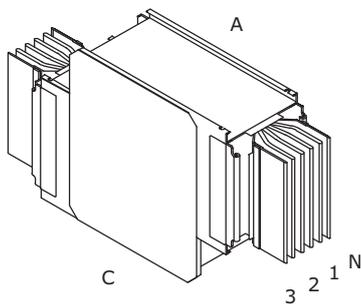
**Кодировка**

DVE1 – тип 1  
DVE2 – тип 2

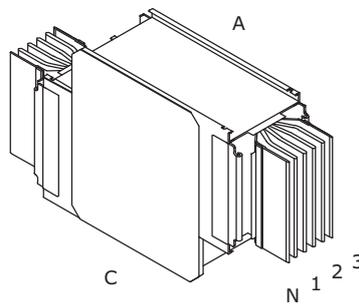
**Исполнения**

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

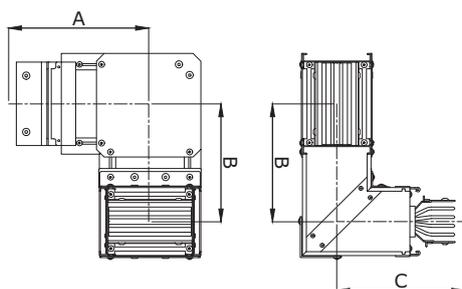
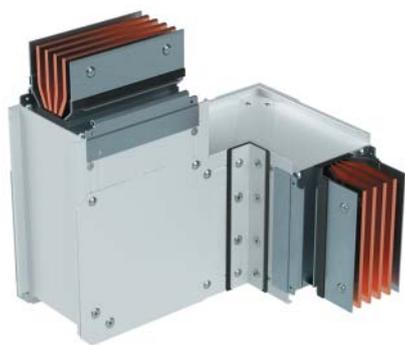
Тип 1



Тип 2



## Горизонтальный + вертикальный углы



### Назначение:

- поворот трассы в двух плоскостях.

### Характеристики:

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

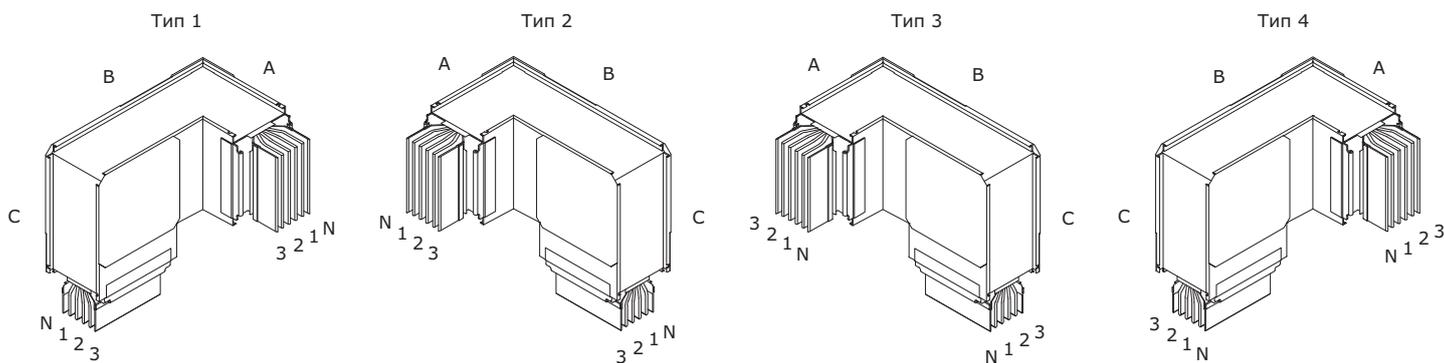
| Номинальный ток, А | А минимальный, мм | В минимальный, мм | С минимальный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | С максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 800                | 250               | 180               | 230               | 749                | 479                | 729                | PTC08EHVE1AA000 |
| 1000               | 250               | 180               | 230               | 749                | 479                | 729                | PTC10EHVE1AA000 |
| 1250               | 250               | 190               | 240               | 749                | 489                | 739                | PTC13EHVE1AA000 |
| 1600               | 250               | 200               | 250               | 749                | 499                | 749                | PTC16EHVE1AA000 |
| 2000               | 250               | 230               | 280               | 749                | 429                | 779                | PTC20EHVE1AA000 |
| 2500               | 250               | 250               | 300               | 749                | 549                | 799                | PTC25EHVE1AA000 |
| 3200               | 250               | 270               | 320               | 749                | 569                | 819                | PTC32EHVE1AA000 |
| 4000               | 250               | 315               | 370               | 749                | 619                | 869                | PTC40EHVE1AA000 |
| 5000               | 250               | 355               | 410               | 749                | 659                | 909                | PTC50EHVE1AA000 |
| 6400               | 250               | 395               | 450               | 749                | 699                | 949                | PTC64EHVE1AA000 |

### Кодировка

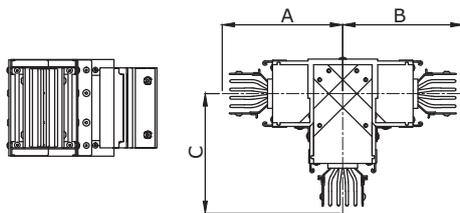
HVE1 – тип 1  
HVE2 – тип 2  
HVE3 – тип 3  
HVE4 – тип 4

### Исполнения

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| ЗР+N+PE (корпус)             | PTC08EHVE1AA000 |
| ЗР+N+FE (шина)+PE (корпус)   | PTC08GHVE1AA000 |
| ЗР+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               | 999                | 999                | 999                | PTC08ЕНТЕ1АА000 |
| 1000               | 500               | 500               | 500               | 999                | 999                | 999                | PTC10ЕНТЕ1АА000 |
| 1250               | 500               | 500               | 500               | 999                | 999                | 999                | PTC13ЕНТЕ1АА000 |
| 1600               | 500               | 500               | 500               | 999                | 999                | 999                | PTC16ЕНТЕ1АА000 |
| 2000               | 500               | 500               | 500               | 999                | 999                | 999                | PTC20ЕНТЕ1АА000 |
| 2500               | 600               | 600               | 600               | 999                | 999                | 999                | PTC25ЕНТЕ1АА000 |
| 3200               | 600               | 600               | 600               | 999                | 999                | 999                | PTC32ЕНТЕ1АА000 |
| 4000               | 600               | 600               | 600               | 999                | 999                | 999                | PTC40ЕНТЕ1АА000 |
| 5000               | 600               | 600               | 600               | 999                | 999                | 999                | PTC50ЕНТЕ1АА000 |
| 6400               | 600               | 600               | 600               | 999                | 999                | 999                | PTC64ЕНТЕ1АА000 |

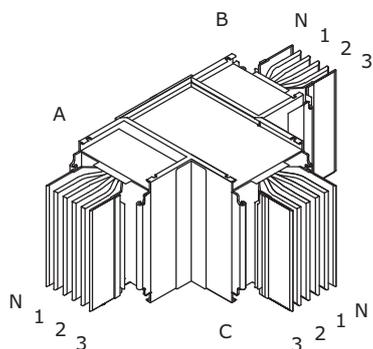
### Кодировка

- НТЕ1 – тип 1, стандартные размеры
- НТЕ2 – тип 2, стандартные размеры
- НТЕ5 – тип 1, нестандартные размеры
- НТЕ6 – тип 2, нестандартные размеры

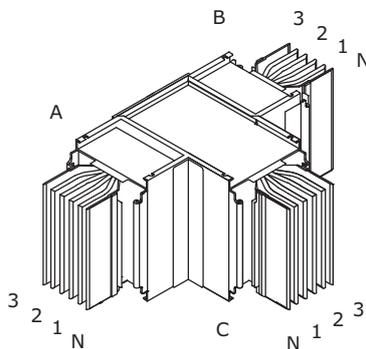
### Исполнения

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| 3Р+N+РЕ (корпус)             | PTC08ЕНТЕ1АА000  |
| 3Р+N+FE (шина)+РЕ (корпус)   | PTC08ГЕНТЕ1АА000 |
| 3Р+N+FE/2 (шина)+РЕ (корпус) | PTC08ІЕНТЕ1АА000 |

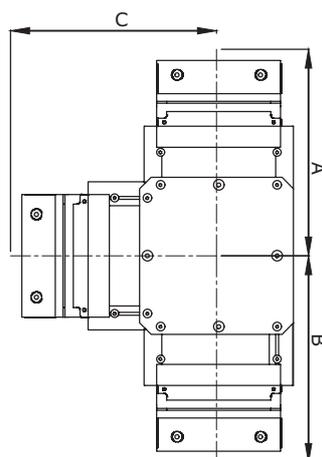
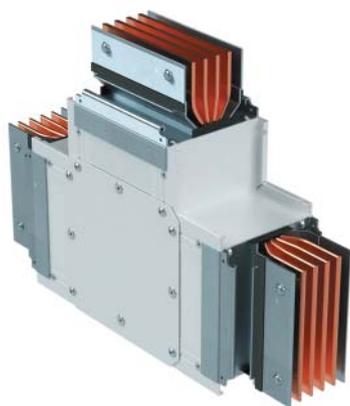
Тип 1



Тип 2



## Вертикальный Т-отвод



### Назначение:

- ответвление трассы в вертикальной плоскости.

### Характеристики:

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

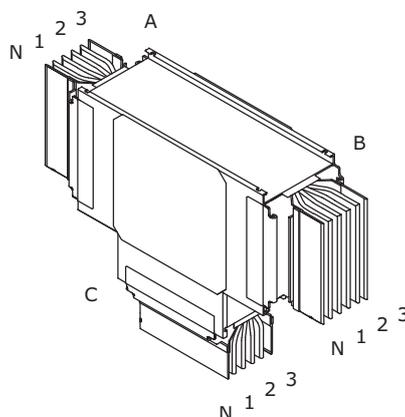
| Номинальный ток, А | А стандартный, мм | В стандартный, мм | С стандартный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | С максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 800                | 230               | 230               | 230               | 729                | 729                | 729                | PTC08EVTE1AA000 |
| 1000               | 230               | 230               | 230               | 729                | 729                | 729                | PTC10EVTE1AA000 |
| 1250               | 240               | 240               | 240               | 739                | 739                | 739                | PTC13EVTE1AA000 |
| 1600               | 250               | 250               | 250               | 749                | 749                | 749                | PTC16EVTE1AA000 |
| 2000               | 280               | 280               | 280               | 779                | 779                | 779                | PTC20EVTE1AA000 |
| 2500               | 300               | 300               | 300               | 799                | 799                | 799                | PTC25EVTE1AA000 |
| 3200               | 320               | 320               | 320               | 819                | 819                | 819                | PTC32EVTE1AA000 |
| 4000               | 370               | 370               | 370               | 869                | 869                | 869                | PTC40EVTE1AA000 |
| 5000               | 410               | 410               | 410               | 909                | 909                | 909                | PTC50EVTE1AA000 |
| 6400               | 450               | 450               | 450               | 949                | 949                | 949                | PTC64EVTE1AA000 |

### Кодировка

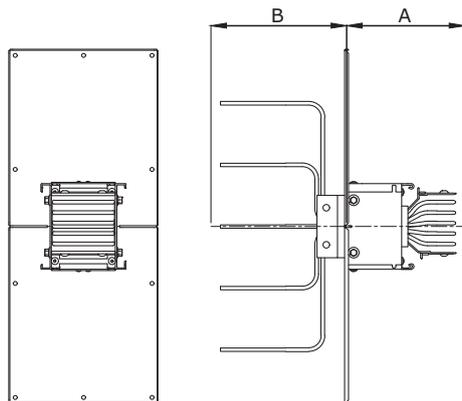
- VTE1 – стандартные размеры
- VTE5 – нестандартные размеры

### 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 шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

### Характеристики:

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

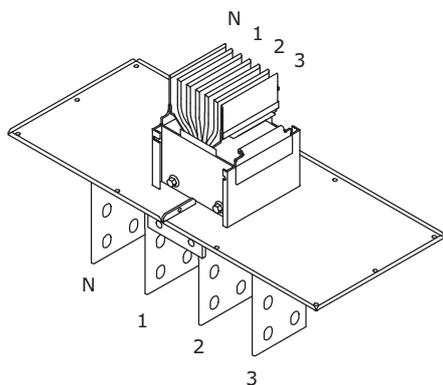
| Номинальный ток, А | А стандартный, мм | В стандартный, мм | Х стандартный, мм | У стандартный, мм | В максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 800                | 200               | 200               | 240               | 455               | 699                | PTC08ETST1AA000 |
| 1000               | 200               | 200               | 240               | 455               | 699                | PTC10ETST1AA000 |
| 1250               | 200               | 200               | 240               | 455               | 699                | PTC13ETST1AA000 |
| 1600               | 200               | 200               | 240               | 455               | 699                | PTC16ETST1AA000 |
| 2000               | 200               | 200               | 380               | 455               | 699                | PTC20ETST1AA000 |
| 2500               | 200               | 200               | 380               | 455               | 699                | PTC25ETST1AA000 |
| 3200               | 200               | 200               | 380               | 455               | 699                | PTC32ETST1AA000 |
| 4000               | 200               | 200               | 625               | 455               | 699                | PTC40ETST1AA000 |
| 5000               | 200               | 200               | 625               | 455               | 699                | PTC50ETST1AA000 |
| 6400               | 200               | 200               | 625               | 455               | 699                | PTC64ETST1AA000 |

### Кодировка

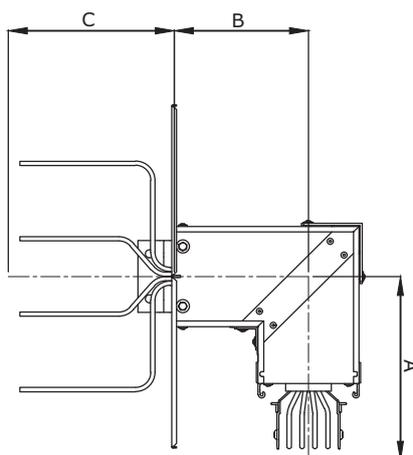
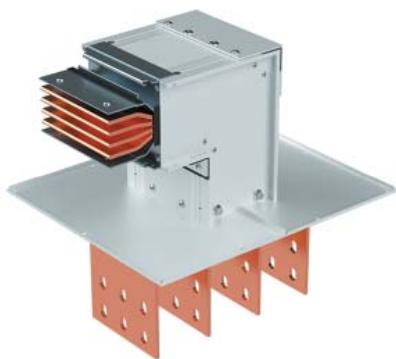
TST1 – стандартные размеры  
TST2 – нестандартные размеры

### 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.

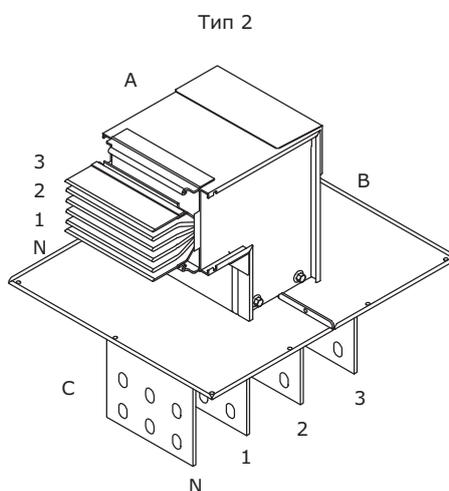
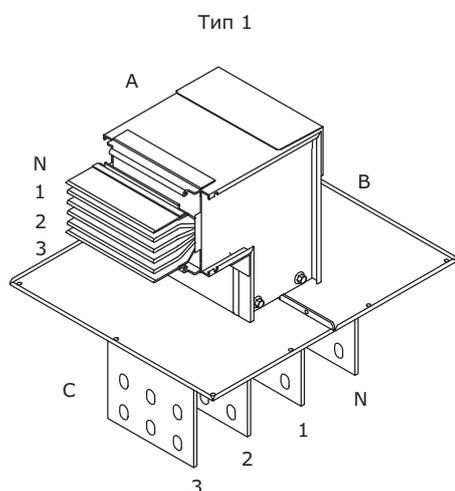
| Номинальный ток, А | А стандартный, мм | В стандартный, мм | С стандартный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | Код                      |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 800                | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTC08E <b>HET1</b> AA000 |
| 1000               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTC10E <b>HET1</b> AA000 |
| 1250               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTC13E <b>HET1</b> AA000 |
| 1600               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTC16E <b>HET1</b> AA000 |
| 2000               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTC20E <b>HET1</b> AA000 |
| 2500               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTC25E <b>HET1</b> AA000 |
| 3200               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTC32E <b>HET1</b> AA000 |
| 4000               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTC40E <b>HET1</b> AA000 |
| 5000               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTC50E <b>HET1</b> AA000 |
| 6400               | 250               | 180               | 200               | 749                | 449                | PTC64E <b>HET1</b> AA000 |

### Кодировка

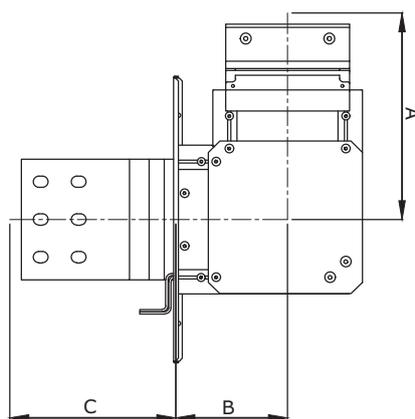
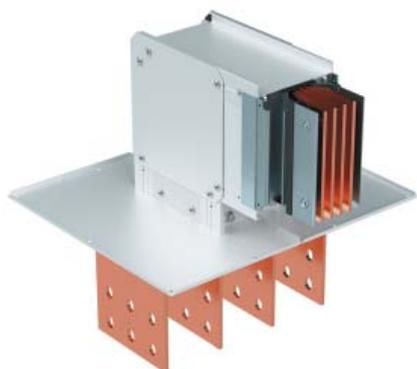
- HET1 – тип 1, стандартные размеры
- HET2 – тип 2, стандартные размеры
- HET3 – тип 1, нестандартные размеры
- HET4 – тип 2, нестандартные размеры

### Исполнения

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| ЗР+N+PE (корпус)             | PTC08E <b>HET1</b> AA000 |
| ЗР+N+FE (шина)+PE (корпус)   | PTC08G <b>HET1</b> AA000 |
| ЗР+N+FE/2 (шина)+PE (корпус) | PTC08I <b>HET1</b> AA000 |



## Секция подключения к трансформатору/щиту с вертикальным углом



### Назначение:

- ввод шинопровода в шкаф или подключение к масляному трансформатору.

### Характеристики:

- длины указываются до оси соединительной секции.

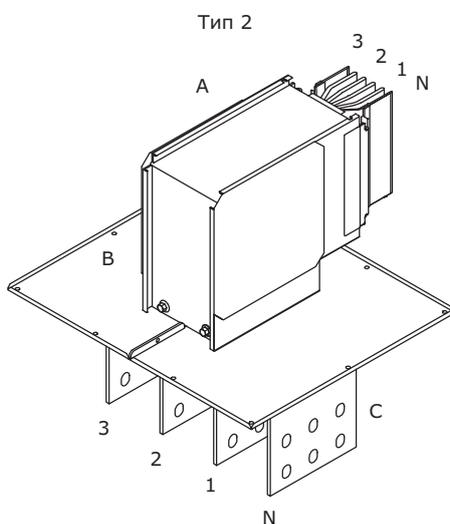
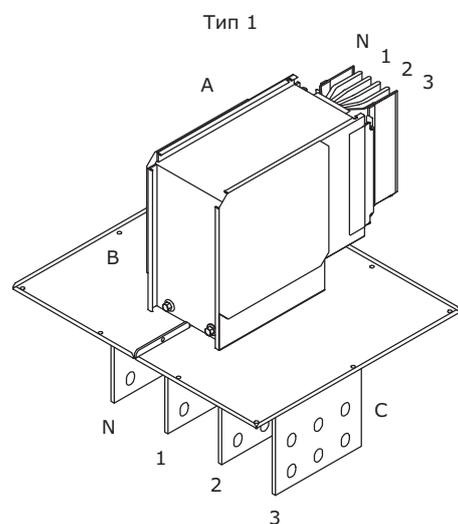
| Номинальный ток, А | А стандартный, мм | В стандартный, мм | С стандартный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 800                | 230               | 100               | 200               | 729                | 429                | PTC08EVET1AA000 |
| 1000               | 230               | 100               | 200               | 729                | 429                | PTC10EVET1AA000 |
| 1250               | 240               | 110               | 200               | 739                | 439                | PTC13EVET1AA000 |
| 1600               | 250               | 120               | 200               | 749                | 449                | PTC16EVET1AA000 |
| 2000               | 280               | 150               | 200               | 779                | 479                | PTC20EVET1AA000 |
| 2500               | 300               | 170               | 200               | 799                | 499                | PTC25EVET1AA000 |
| 3200               | 320               | 190               | 200               | 819                | 519                | PTC32EVET1AA000 |
| 4000               | 370               | 235               | 200               | 869                | 569                | PTC40EVET1AA000 |
| 5000               | 410               | 275               | 200               | 909                | 609                | PTC50EVET1AA000 |
| 6400               | 450               | 315               | 200               | 949                | 649                | PTC64EVET1AA000 |

### Кодировка

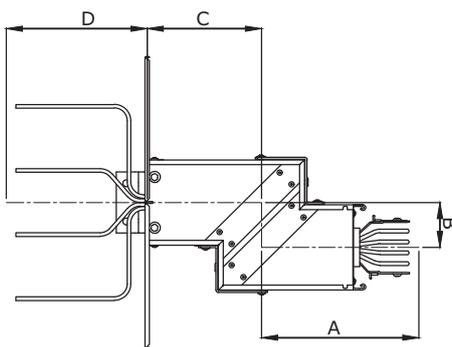
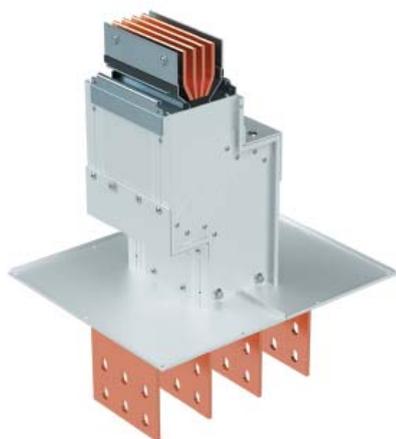
- VET1 – тип 1, стандартные размеры
- VET2 – тип 2, стандартные размеры
- VET3 – тип 1, нестандартные размеры
- VET4 – тип 2, нестандартные размеры

### Исполнения

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| ЗР+N+PE (корпус)             | PTC08EVET1AA000 |
| ЗР+N+FE (шина)+PE (корпус)   | PTC08GVET1AA000 |
| ЗР+N+FE/2 (шина)+PE (корпус) | PTC08IVET1AA000 |



## 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               | 749                | 499                | 429                | PTC08EDHT1AA000 |
| 1000               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTC10EDHT1AA000 |
| 1250               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTC13EDHT1AA000 |
| 1600               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTC16EDHT1AA000 |
| 2000               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTC20EDHT1AA000 |
| 2500               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTC25EDHT1AA000 |
| 3200               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTC32EDHT1AA000 |
| 4000               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTC40EDHT1AA000 |
| 5000               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTC50EDHT1AA000 |
| 6400               | 250               | 70                | 180               | 749                | 499                | 429                | PTC64EDHT1AA000 |

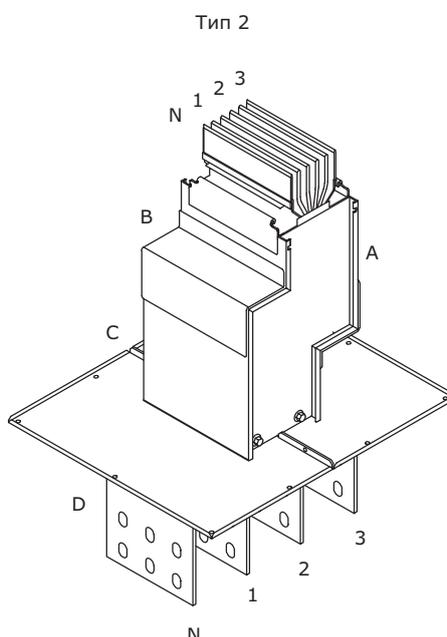
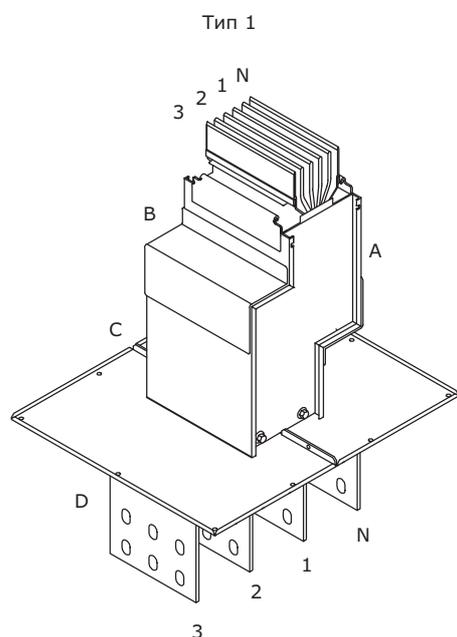
**Кодировка**

DHT1 – тип 1

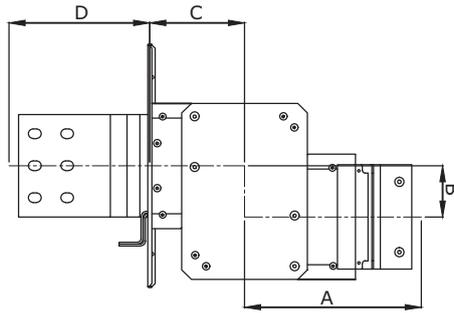
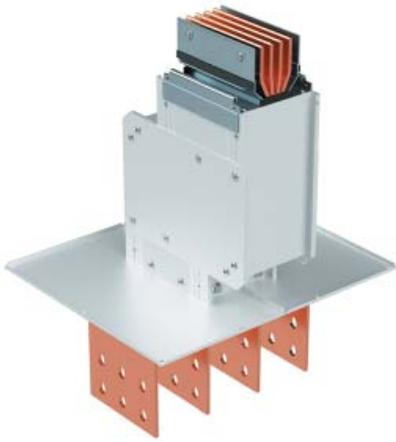
DHT2 – тип 2

**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               | 729                | 459                | 429                | PTC08EDVT1AA000 |
| 1000               | 230               | 80                | 100               | 729                | 459                | 429                | PTC10EDVT1AA000 |
| 1250               | 240               | 80                | 110               | 739                | 479                | 439                | PTC13EDVT1AA000 |
| 1600               | 250               | 80                | 120               | 749                | 499                | 449                | PTC16EDVT1AA000 |
| 2000               | 280               | 80                | 150               | 779                | 559                | 479                | PTC20EDVT1AA000 |
| 2500               | 300               | 80                | 170               | 799                | 599                | 499                | PTC25EDVT1AA000 |
| 3200               | 320               | 80                | 190               | 819                | 639                | 519                | PTC32EDVT1AA000 |
| 4000               | 370               | 80                | 235               | 869                | 739                | 569                | PTC40EDVT1AA000 |
| 5000               | 410               | 80                | 275               | 909                | 819                | 609                | PTC50EDVT1AA000 |
| 6400               | 450               | 80                | 315               | 949                | 899                | 649                | PTC64EDVT1AA000 |

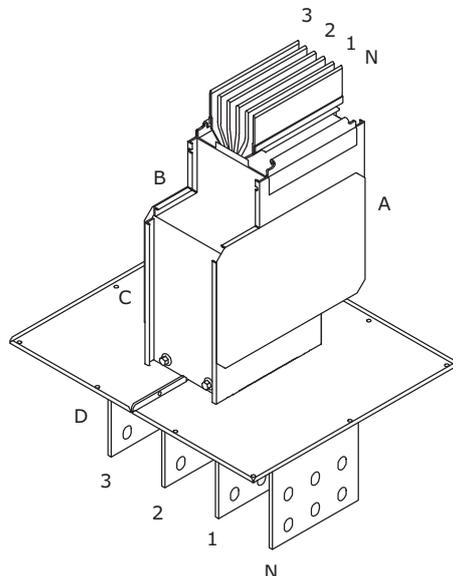
**Кодировка**

DVT1 – тип 1  
DVT2 – тип 2

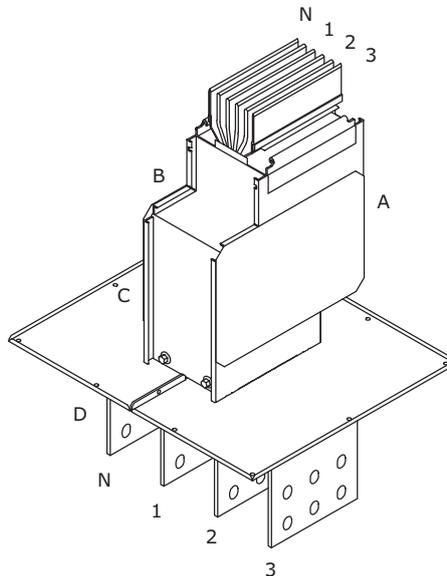
**Исполнения**

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

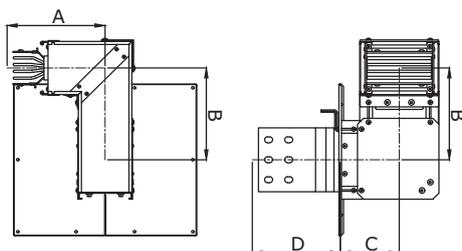
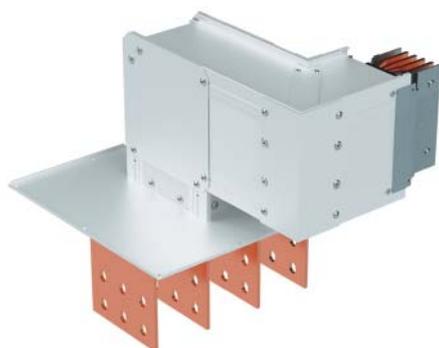
Тип 1



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.

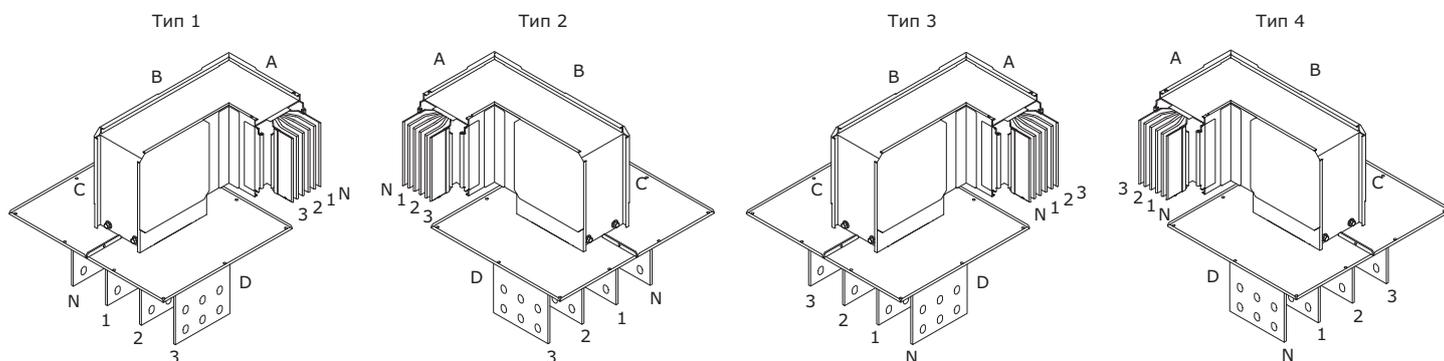
| Номинальный ток, А | А минимальный, мм | В минимальный, мм | С минимальный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | С максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 800                | 250               | 180               | 100               | 749                | 479                | 429                | PTC08EHVT1AA000 |
| 1000               | 250               | 180               | 100               | 749                | 479                | 429                | PTC10EHVT1AA000 |
| 1250               | 250               | 190               | 110               | 749                | 489                | 439                | PTC13EHVT1AA000 |
| 1600               | 250               | 200               | 120               | 749                | 499                | 449                | PTC16EHVT1AA000 |
| 2000               | 250               | 230               | 150               | 749                | 429                | 479                | PTC20EHVT1AA000 |
| 2500               | 250               | 250               | 170               | 749                | 549                | 499                | PTC25EHVT1AA000 |
| 3200               | 250               | 270               | 190               | 749                | 569                | 519                | PTC32EHVT1AA000 |
| 4000               | 250               | 315               | 235               | 749                | 619                | 569                | PTC40EHVT1AA000 |
| 5000               | 250               | 355               | 275               | 749                | 659                | 609                | PTC50EHVT1AA000 |
| 6400               | 250               | 395               | 315               | 749                | 699                | 649                | PTC64EHVT1AA000 |

### Кодировка

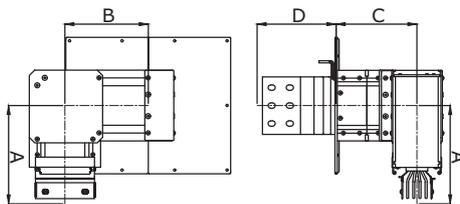
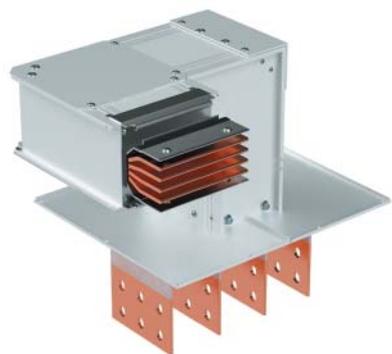
- HVT1 – тип 1
- HVT2 – тип 2
- HVT3 – тип 3
- HVT4 – тип 4

### 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.

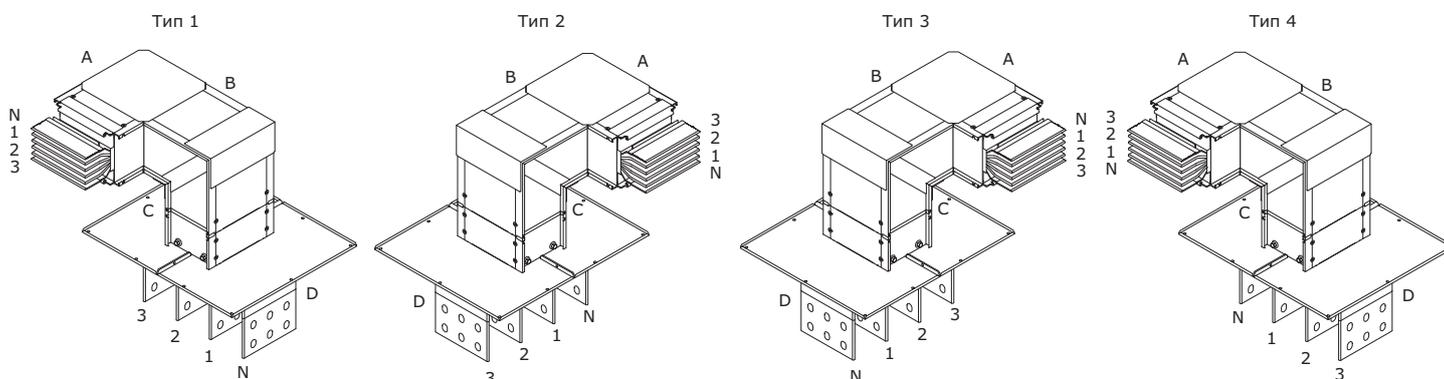
| Номинальный ток, А | А минимальный, мм | В минимальный, мм | С минимальный, мм | А максимальный, мм | В максимальный, мм | С максимальный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 800                | 250               | 180               | 100               | 749                | 479                | 429                | PTC08EVHT1AA000 |
| 1000               | 250               | 180               | 100               | 749                | 479                | 429                | PTC10EVHT1AA000 |
| 1250               | 250               | 190               | 110               | 749                | 489                | 439                | PTC13EVHT1AA000 |
| 1600               | 250               | 200               | 120               | 749                | 499                | 449                | PTC16EVHT1AA000 |
| 2000               | 250               | 230               | 150               | 749                | 429                | 479                | PTC20EVHT1AA000 |
| 2500               | 250               | 250               | 170               | 749                | 549                | 499                | PTC25EVHT1AA000 |
| 3200               | 250               | 270               | 190               | 749                | 569                | 519                | PTC32EVHT1AA000 |
| 4000               | 250               | 315               | 235               | 749                | 619                | 569                | PTC40EVHT1AA000 |
| 5000               | 250               | 355               | 275               | 749                | 659                | 609                | PTC50EVHT1AA000 |
| 6400               | 250               | 395               | 315               | 749                | 699                | 649                | PTC64EVHT1AA000 |

### Кодировка

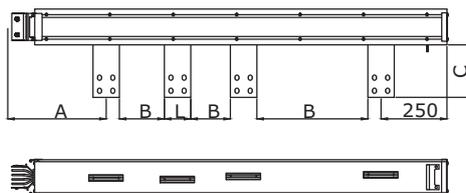
- VHT1 – тип 1
- VHT2 – тип 2
- VHT3 – тип 3
- VHT4 – тип 4

### 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 4000–6400 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

| Номинальный ток, А | А минимальный, мм | В минимальный, мм | С минимальный, мм | L стандартный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 800                | 450               | 40                | 150               | 60                | PTC08ETPP1AA000 |
| 1000               | 450               | 40                | 150               | 60                | PTC10ETPP1AA000 |
| 1250               | 450               | 40                | 150               | 80                | PTC13ETPP1AA000 |
| 1600               | 450               | 40                | 150               | 100               | PTC16ETPP1AA000 |
| 2000               | 450               | 40                | 150               | 160               | PTC20ETPP1AA000 |
| 2500               | 450               | 40                | 150               | 200               | PTC25ETPP1AA000 |
| 3200               | 450               | 40                | 150               | 240               | PTC32ETPP1AA000 |
| 4000               | 450               | 40                | 150               | 160               | PTC40ETPP1AA000 |
| 5000               | 450               | 40                | 150               | 200               | PTC50ETPP1AA000 |
| 6400               | 450               | 40                | 150               | 240               | PTC64ETPP1AA000 |

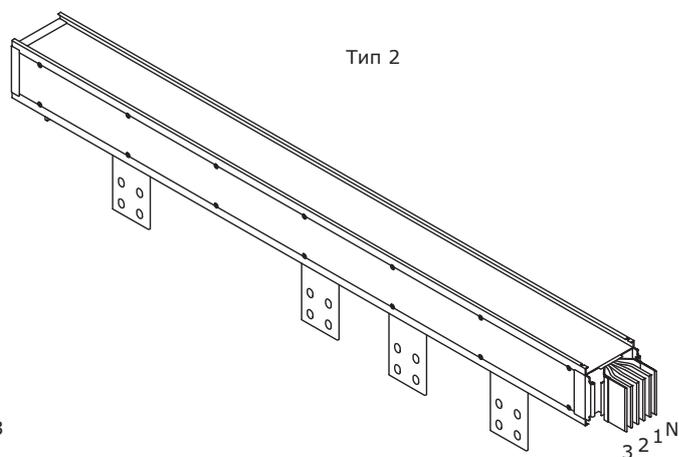
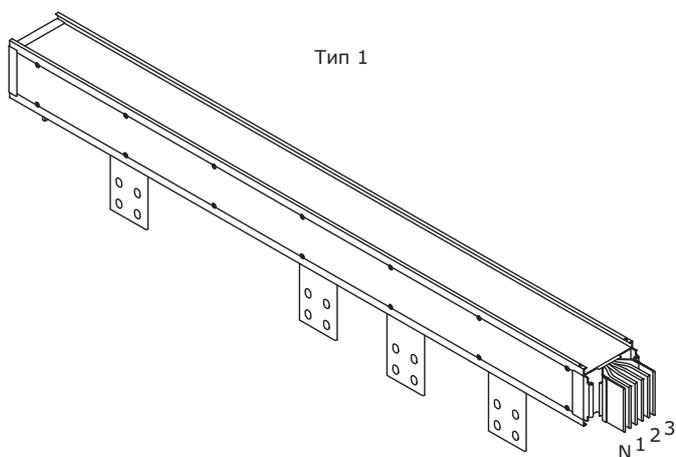
### Кодировка

TRP1 – тип 1

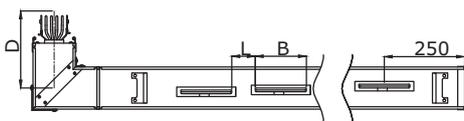
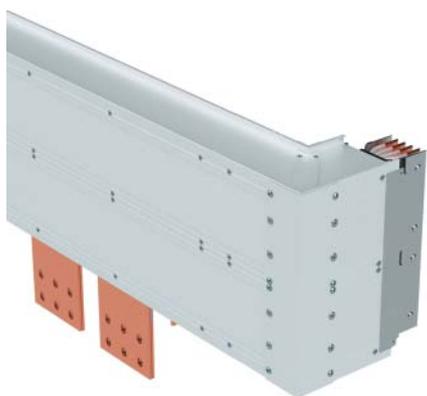
TRP2 – тип 2

### Исполнения

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| ЗР+N+PE (корпус)             | PTC08ETPP1AA000 |
| ЗР+N+FE (шина)+PE (корпус)   | PTC08GTRP1AA000 |
| ЗР+N+FE/2 (шина)+PE (корпус) | PTC08ITRP1AA000 |



## 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 4000–6400 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

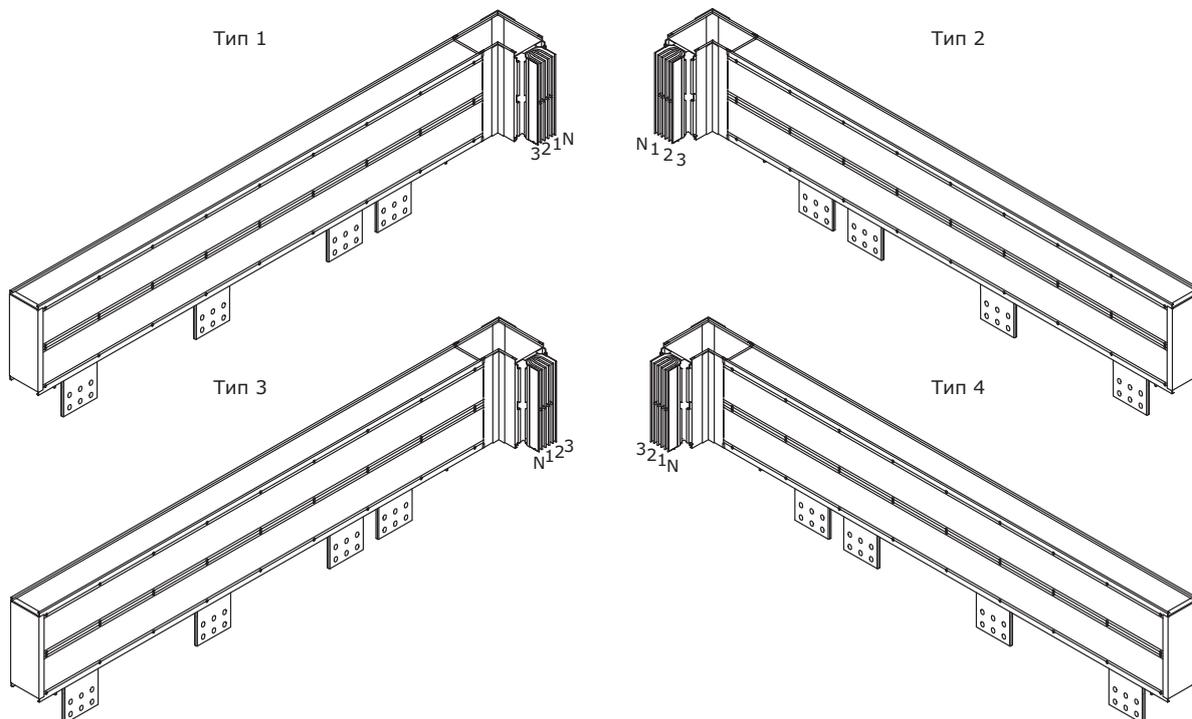
| Номинальный ток, А | A минимальный, мм | B минимальный, мм | C минимальный, мм | L стандартный, мм | D стандартный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 800                | 450               | 40                | 150               | 60                | 250               | PTC08EHTR1AA000 |
| 1000               | 450               | 40                | 150               | 60                | 250               | PTC10EHTR1AA000 |
| 1250               | 450               | 40                | 150               | 80                | 250               | PTC13EHTR1AA000 |
| 1600               | 450               | 40                | 150               | 100               | 250               | PTC16EHTR1AA000 |
| 2000               | 450               | 40                | 150               | 160               | 250               | PTC20EHTR1AA000 |
| 2500               | 450               | 40                | 150               | 200               | 250               | PTC25EHTR1AA000 |
| 3200               | 450               | 40                | 150               | 240               | 250               | PTC32EHTR1AA000 |
| 4000               | 450               | 40                | 150               | 160               | 250               | PTC40EHTR1AA000 |
| 5000               | 450               | 40                | 150               | 200               | 250               | PTC50EHTR1AA000 |
| 6400               | 450               | 40                | 150               | 240               | 250               | PTC64EHTR1AA000 |

### Кодировка

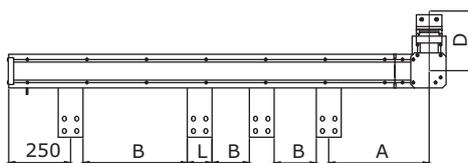
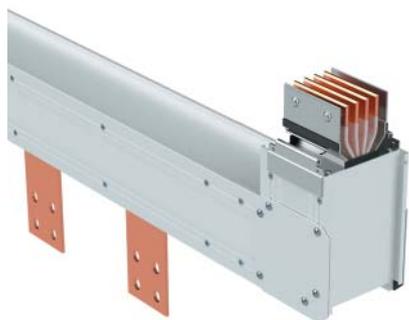
HTP1 – тип 1  
HTP2 – тип 2  
HTP3 – тип 3  
HTP4 – тип 4

### Исполнения

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 3P+N+PE (корпус)             | PTC08EHTR1AA000 |
| 3P+N+FE (шина)+PE (корпус)   | PTC08GHTR1AA000 |
| 3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус) | PTC08IHTP1AA000 |



## 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 4000–6400 А два присоединительных контакта расположены параллельно.

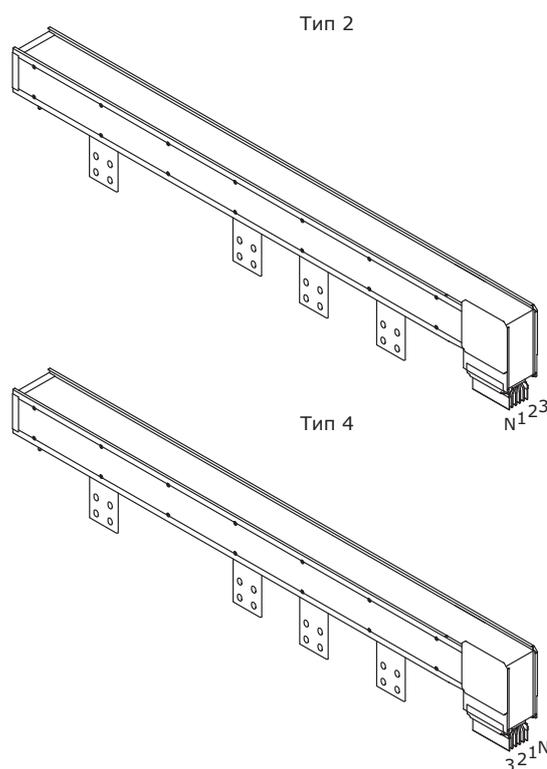
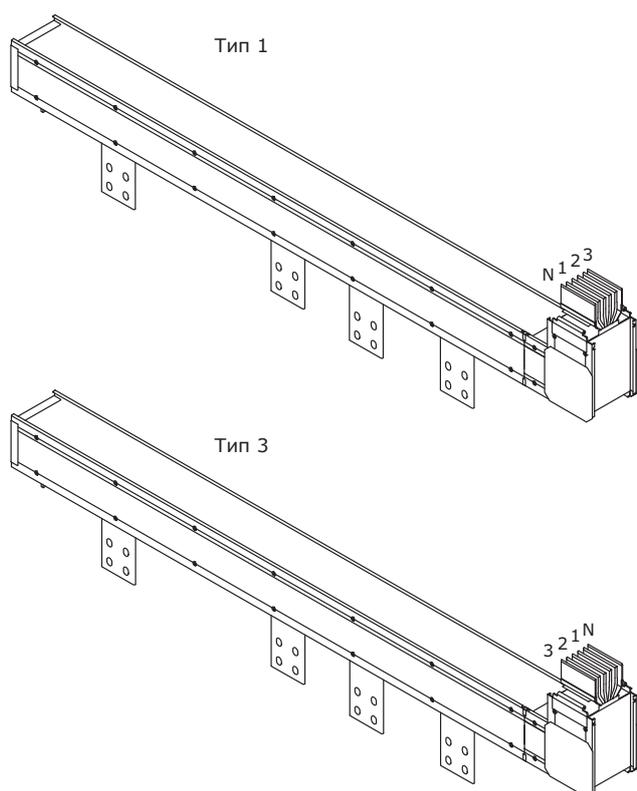
| Номинальный ток, А | A минимальный, мм | B минимальный, мм | C минимальный, мм | L стандартный, мм | D стандартный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 800                | 450               | 40                | 150               | 60                | 230               | PTC08EVTP1AA000 |
| 1000               | 450               | 40                | 150               | 60                | 230               | PTC10EVTP1AA000 |
| 1250               | 450               | 40                | 150               | 80                | 240               | PTC13EVTP1AA000 |
| 1600               | 450               | 40                | 150               | 100               | 250               | PTC16EVTP1AA000 |
| 2000               | 450               | 40                | 150               | 160               | 280               | PTC20EVTP1AA000 |
| 2500               | 450               | 40                | 150               | 200               | 300               | PTC25EVTP1AA000 |
| 3200               | 450               | 40                | 150               | 240               | 320               | PTC32EVTP1AA000 |
| 4000               | 450               | 40                | 150               | 160               | 370               | PTC40EVTP1AA000 |
| 5000               | 450               | 40                | 150               | 200               | 410               | PTC50EVTP1AA000 |
| 6400               | 450               | 40                | 150               | 240               | 450               | PTC64EVTP1AA000 |

### Кодировка

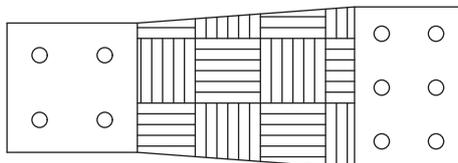
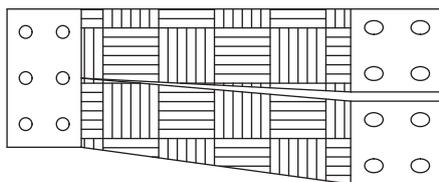
- VTP1 – тип 1
- VTP2 – тип 2
- VTP3 – тип 3
- VTP4 – тип 4

### 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:

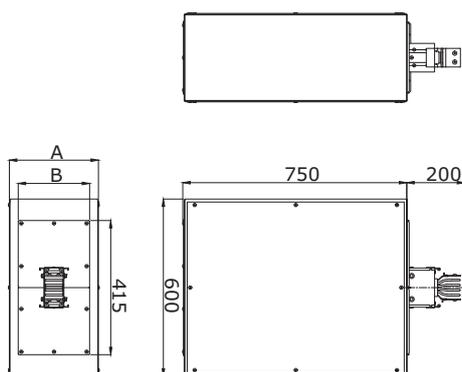
- изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
- в комплект может входить от 4 до 16 шин.

| Номинальный ток, А | Код             |
|--------------------|-----------------|
| 800                | PTC08EFLXJAA000 |
| 1000               | PTC10EFLXJAA000 |
| 1250               | PTC13EFLXJAA000 |
| 1600               | PTC16EFLXJAA000 |
| 2000               | PTC20EFLXJAA000 |
| 2500               | PTC25EFLXJAA000 |
| 3200               | PTC32EFLXJAA000 |
| 4000               | PTC40EFLXJAA000 |
| 5000               | PTC50EFLXJAA000 |
| 6400               | PTC64EFLXJAA000 |

### Исполнения

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

## Кабельная секция



### Назначение:

- подключение шинопровода к кабельной линии.

### Характеристики:

- боковые и донная стенки съемные.

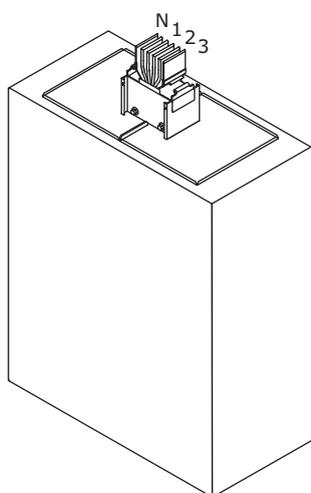
| Номинальный ток, А | А стандартный, мм | В стандартный, мм | С стандартный, мм | Д стандартный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 800                | 300               | 200               | 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 |
| 6400               | 700               | 585               | 415               | 200               | PTC64EFED1AA000 |

### Кодировка

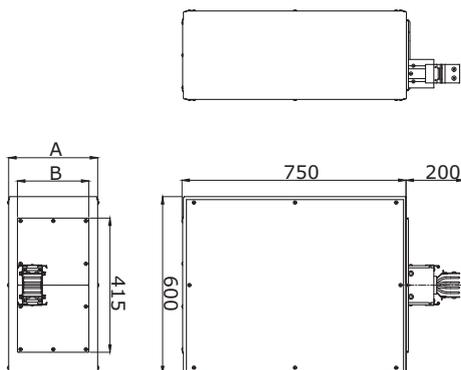
FED1 – стандартные размеры  
 FED2 – нестандартные размеры

### Исполнения

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| ЗР+N+PE (корпус)             | PTC08EFED1AA000 |
| ЗР+N+FE (шина)+PE (корпус)   | PTC08GFED1AA000 |
| ЗР+N+FE/2 (шина)+PE (корпус) | PTC08IFED1A000  |



## Кабельная секция для вертикальных трасс



### Назначение:

- подключение шинопровода вертикального расположения к кабельной линии.

### Характеристики:

- боковые и донная стенки съемные.

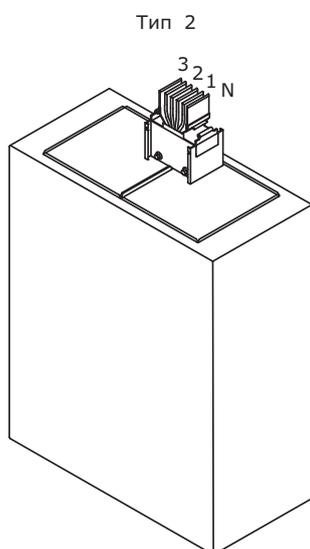
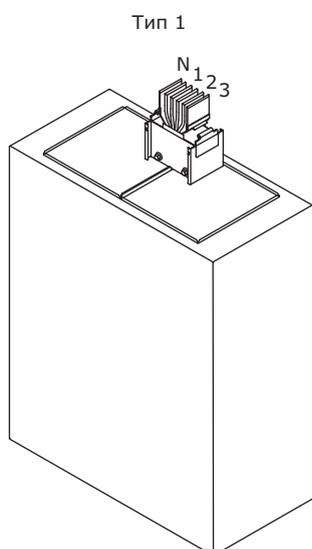
| Номинальный ток, А | А стандартный, мм | В стандартный, мм | С стандартный, мм | Д стандартный, мм | Е, стандартный, мм | Код             |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 800                | 300               | 200               | 415               | 200               | 100                | PTC08EFVР1AA000 |
| 1000               | 300               | 200               | 415               | 200               | 100                | PTC10EFVР1AA000 |
| 1250               | 300               | 200               | 415               | 200               | 100                | PTC13EFVР1AA000 |
| 1600               | 300               | 200               | 415               | 200               | 100                | PTC16EFVР1AA000 |
| 2000               | 450               | 340               | 415               | 200               | 100                | PTC20EFVР1AA000 |
| 2500               | 450               | 340               | 415               | 200               | 100                | PTC25EFVР1AA000 |
| 3200               | 450               | 340               | 415               | 200               | 100                | PTC32EFVР1AA000 |
| 4000               | 700               | 585               | 415               | 200               | 100                | PTC40EFVР1AA000 |
| 5000               | 700               | 585               | 415               | 200               | 100                | PTC50EFVР1AA000 |
| 6400               | 700               | 585               | 415               | 200               | 100                | PTC64EFVР1AA000 |

### Кодировка

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

### Исполнения

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 3Р+N+РЕ (корпус)             | PTC08EFVР1AA000 |
| 3Р+N+FE (шина)+РЕ (корпус)   | PTC08GFVР1AA000 |
| 3Р+N+FE/2 (шина)+РЕ (корпус) | PTC08IFVР1A000  |



## Секция транспозиции фаз



### Назначение:

- изменение порядка чередования фаз.

| Номинальный ток, А | Код                      |
|--------------------|--------------------------|
| 800                | PTC08 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 1000               | PTC10 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 1250               | PTC13 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 1600               | PTC16 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 2000               | PTC20 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 2500               | PTC25 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 3200               | PTC32 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 4000               | PTC40 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 5000               | PTC50 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 6400               | PTC64 <b>ESPT1</b> AA000 |

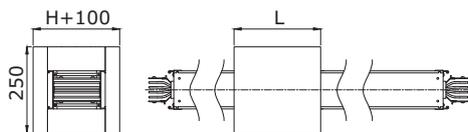
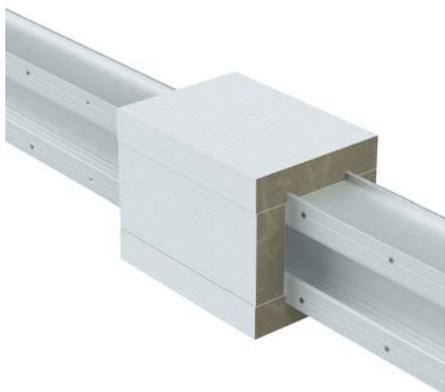
### Кодировка

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

### Исполнения

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 3P+N+PE (корпус)             | PTC08 <b>ESPT1</b> AA000 |
| 3P+N+FE (шина)+PE (корпус)   | PTC08 <b>GSPT1</b> AA000 |
| 3P+N+FE/2 (шина)+PE (корпус) | PTC08 <b>ISPT1</b> A000  |

## Огнестойкий проход



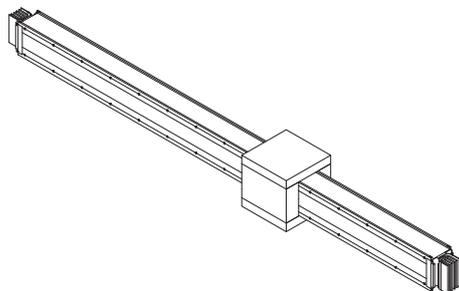
**Назначение:**

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

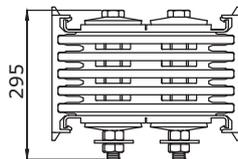
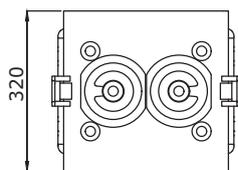
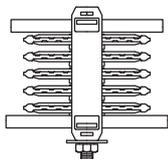
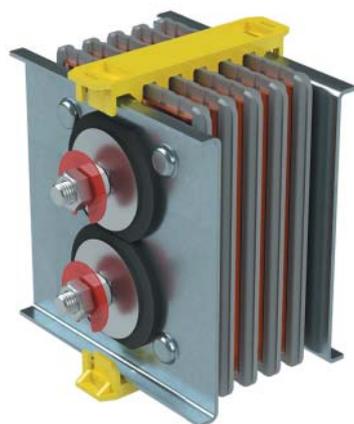
**Характеристики:**

- собирается из материалов группы огнестойкие проходки 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   |
| 6400               | 2 шт.                      | 8 м    | 3 кг   | 3 шт.                       | 16 м   | 5 кг   |



## Соединительная секция



### Назначение:

- соединение между собой секций шинопровода.

### Характеристики:

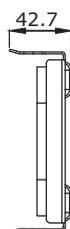
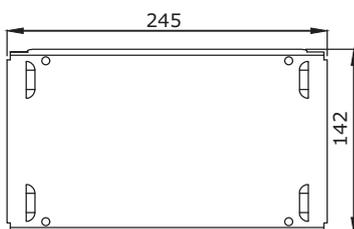
- дополнительные желоба для отвода тепла в изолирующих разделителях;
- гайка со срывной головкой для удобства монтажа;
- компенсация температурного расширения шин.

| Номинальный ток, А | Код             |
|--------------------|-----------------|
| 800                | PTN91EMON1AA000 |
| 1000               | PTN91EMON1AA000 |
| 1250               | PTN92EMON1AA000 |
| 1600               | PTN93EMON1AA000 |
| 2000               | PTN94EMON1AA000 |
| 2500               | PTN95EMON1AA000 |
| 3200               | PTN96EMON1AA000 |
| 4000               | PTN97EMON1AA000 |
| 5000               | PTN98EMON1AA000 |
| 6400               | PTN99EMON1AA000 |

## Исполнения

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| ЗР+N+РЕ (корпус)               | PTN91EMON1AA000 |
| ЗР+N+FE (шина) + РЕ (корпус)   | PTN91GMON1AA000 |
| ЗР+N+FE/2 (шина) + РЕ (корпус) | PTN91IMON1AA000 |
| ЗР+FE (шина) + РЕ (корпус)     | PTN91DMON1AA000 |
| ЗР+2N+РЕ (корпус)              | PTN91HMON1AA000 |

## Крышка соединения

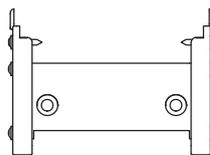


### Назначение:

- соединение между собой секций шинопровода.

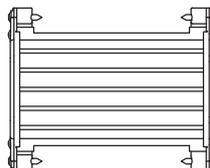
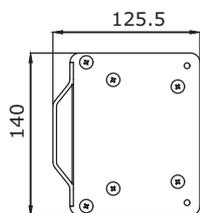
| Номинальный ток, А | ЗР+N+РЕ (корпус) | ЗР+N+FE (шина)+РЕ (корпус) | ЗР+N+FE/2 (шина)+РЕ (корпус) |
|--------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|
| 800–6400           | PTN90TJCO1AA000  | PTN90UJCO1AA000            | PTN90UJCO1AA000              |

## Торцевая заглушка



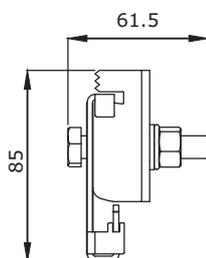
**Назначение:**

- крышка на окончание трассы шинопровода.



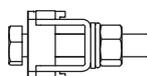
| Номинальный ток, А | Код             |
|--------------------|-----------------|
| 800                | PTN91TECO1AA000 |
| 1000               | PTN91TECO1AA000 |
| 1250               | PTN92TECO1AA000 |
| 1600               | PTN93TECO1AA000 |
| 2000               | PTN94TECO1AA000 |
| 2500               | PTN95TECO1AA000 |
| 3200               | PTN96TECO1AA000 |
| 4000               | PTN97TECO1AA000 |
| 5000               | PTN98TECO1AA000 |
| 6400               | PTN99TECO1AA000 |

## Фиксаторы шинопровода



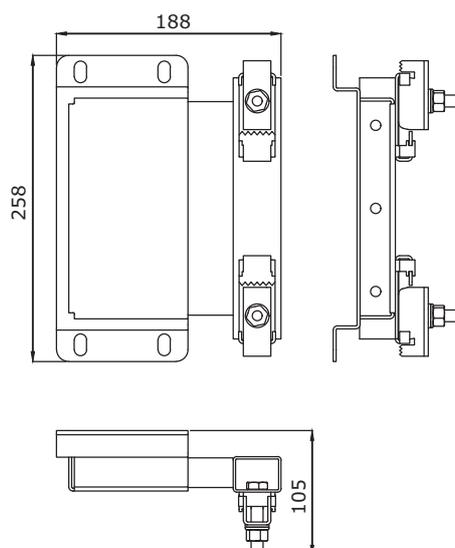
**Назначение:**

- 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

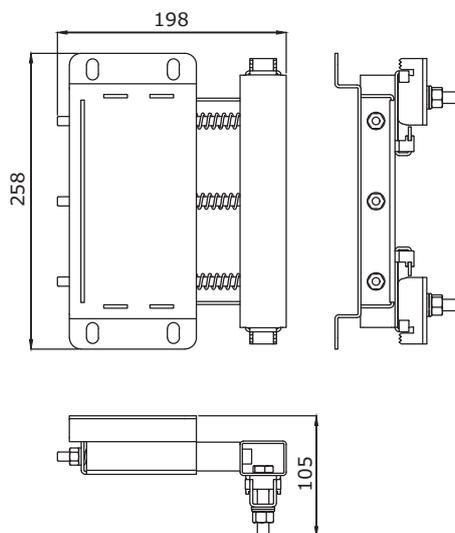


**Назначение:**

- 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             |
|--------------------|-------|-------|-------|-----------------|
| 63-160             | 500   | 320   | 210   | PTN90ETCE2AA000 |
| 250-315            | 600   | 400   | 250   | PTN90ETCE3AA000 |
| 400-630            | 700   | 500   | 300   | PTN90ETCE4AA000 |

**Исполнения**

|  |                 |
|--|-----------------|
| ЗР+N+PE (по корпусу шинпровода)            | PTN90ETCE2AA000 |
| ЗР+NP+PE (по корпусу шинпровода)           | PTN90OTCE2AA000 |
| ЗР+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода)  | PTN90GTCE2AA000 |
| ЗР+NP+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода) | PTN90VTCE2AA000 |

**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             |
|--------------------|----------------|-------|-------|-------|-----------------|
| 160                | 4              | 400   | 320   | 210   | PTN90ETCM1AA000 |
| 160                | 8              | 500   | 320   | 210   | PTN90ETCM2AA000 |
| 315                | 12             | 600   | 400   | 250   | PTN90ETCM3AA000 |

**Исполнения**

|  |                 |
|--|-----------------|
| ЗР+N+PE (по корпусу шинпровода)            | PTN90ETCM1AA000 |
| ЗР+NP+PE (по корпусу шинпровода)           | PTN90OTCM1AA000 |
| ЗР+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода)  | PTN90GTCM1AA000 |
| ЗР+NP+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода) | PTN90VTCM1AA000 |

## 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             |
|--------------------|-------|-------|-------|----------------------------|-----------------|
| 63                 | 500   | 320   | 210   | NH00                       | PTN90ETCF2AA000 |
| 160                | 600   | 400   | 250   | NH00                       | PTN90ETCF4AA000 |
| 250                | 700   | 500   | 300   | NH1                        | PTN90ETCF5AA000 |
| 320                | 700   | 500   | 300   | NH1                        | PTN90ETCF6AA000 |

**Исполнения**

|  |                 |
|--|-----------------|
| ЗР+N+PE (по корпусу шинпровода)            | PTN90ETCF2AA000 |
| ЗР+NP+PE (по корпусу шинпровода)           | PTN90OTCF2AA000 |
| ЗР+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода)  | PTN90GTCF2AA000 |
| ЗР+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 | Код             |
|--------------------|-------|-------|-------|----------------------------|-----------------|
| 63                 | 500   | 320   | 210   | NH00                       | PTN90ETCD2AA000 |
| 125                | 500   | 320   | 210   | NH00                       | PTN90ETCD3AA000 |
| 160                | 500   | 320   | 210   | NH00                       | PTN90ETCD4AA000 |
| 250                | 600   | 400   | 250   | NH1                        | PTN90ETCD5AA000 |
| 315                | 600   | 400   | 250   | NH1                        | PTN90ETCD6AA000 |
| 400                | 700   | 500   | 300   | NH3                        | PTN90ETCD7AA000 |
| 630                | 700   | 500   | 300   | NH3                        | PTN90ETCD8AA000 |

**Исполнения**

|  |                  |
|--|------------------|
| ЗР+N+PE (по корпусу шинпровода)            | PTN90ETCD2AA000  |
| ЗР+NP+PE (по корпусу шинпровода)           | PTN90OTCD2AA000  |
| ЗР+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода)  | PTN90GTCDD2AA000 |
| ЗР+NP+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода) | PTN90VTCDD2AA000 |

**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.

| МССВ    | Код             | МССВ  | Код             | МССВ      | Код             |
|---------|-----------------|-------|-----------------|-----------|-----------------|
| TMax T1 | PTN90ETCT1AA000 | EZ100 | PTN90ETCZ1AA000 | DPX 125   | PTN90ETCL1AA000 |
| TMax T2 | PTN90ETCT2AA000 | EZ250 | PTN90ETCZ2AA000 | DPX 160   | PTN90ETCL2AA000 |
| TMax T3 | PTN90ETCT3AA000 | NS100 | PTN90ETCN1AA000 | DPX 250ER | PTN90ETCL3AA000 |
| TMax T4 | PTN90ETCT4AA000 | NS160 | PTN90ETCN2AA000 | DPX 250   | PTN90ETCL4AA000 |
| TMax T5 | PTN90ETCT5AA000 | NS250 | PTN90ETCN3AA000 | DPX 630   | PTN90ETCL5AA000 |
| TMax T6 | PTN90ETCT6AA000 | NS400 | PTN90ETCN4AA000 |           |                 |
|         |                 | NS630 | PTN90ETCN5AA000 |           |                 |

**Исполнения**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| ЗР+N+PE (по корпусу шинпровода)            | PTN90 <b>ET</b> CT1AA000 |
| ЗР+NP+PE (по корпусу шинпровода)           | PTN90 <b>OT</b> CT1AA000 |
| ЗР+N+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода)  | PTN90 <b>GT</b> CT1AA000 |
| ЗР+NP+FE (шина)+PE (по корпусу шинпровода) | PTN90 <b>VT</b> CT1AA000 |