

**IMPACT<sup>2</sup>**  
400A - 6300A



**SYSTEM**  
100A - 400A



**MISTRAL**  
25A - 40A



 **MEGABARRE<sup>®</sup>**  
GROUP

B U S B A R T R U N K I N G S Y S T E M

ШИНОПРОВОДЫ  
торговой марки BBI Electric  
серий IMPACT<sup>2</sup>, SYSTEM, MISTRAL

**BBI**  
ELECTRIC PRODUCTS

# ИМПАКТ<sup>2</sup>

400А - 6300А

## ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Шинопроводы системы ИМПАКТ<sup>2</sup> разработаны для передачи и распределения электроэнергии, и находят успешное применение в электрощитовых помещениях для подключения трансформаторов к распределительным щитам (ячейкам) или для подключения распределительных щитов между собой, а также и для распределения сетевого питания в промышленных, коммерческих и сервисных (административных) зданиях.

Шинопроводы системы ИМПАКТ<sup>2</sup> предлагаются в двух вариантах: с алюминиевыми проводниками для номинальных токов от 400А до 6300А (2x3200А) и с медными проводниками для номинальных токов от 630А до 6300А (по запросу, возможна разработка решений на большие номинальные токи). Максимальная температура окружающей среды при прохождении тока через шинопровод, соответствующего номинальному, составляет 40°С. По запросу возможна поставка шинопроводов специального исполнения, рассчитанных на большую температуру окружающей среды.

Корпус изготовлен из экструдированного профиля из сплава алюминия, что позволяет обеспечить высокую механическую прочность конструкции наряду со значительным снижением веса, кроме того, шинопровод в стандартном исполнении прекрасно подходит для установки в зонах с неблагоприятными климатическими (атмосферными) условиями.

Стандартное изделие предлагается в исполнении 3Р+N+РЕ, при этом нейтраль и фаза имеют одинаковое сечение, а сечение заземляющего проводника (корпуса) превосходит сечение фазы.

Проводники нейтрали и фазы могут состоять из одной, двух или даже трех шин в зависимости от номинального тока шинопровода. В случае, если проводник состоит из двух или трех шин, электрическая коммутация между этими шинами происходит в местах стыкового соединения элементов.

Номинальный ток

	Al	Cu
400	○	●
630	○	○
800	○	○
1000	○	○
1250	○	○
1600	○	○
2000	○	○
2500	○	○
3200	○	○
4000	○	○
5000	○	○
6300	●	○
> 6300	●	●

- Стандартное исполнение (технические характеристики приведены на странице 75)
- Исполнение возможно по специальному заказу (технические характеристики предоставляются по запросу)



# ИМПАКТ<sup>2</sup>

400А - 6300А

## ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Также возможно изготовление шинопроводов в исполнениях  $3P+N+Fe/2+Pe$  со специальным заземляющим проводником с сечением 50% от сечения фазы:  $3P+N+Fe+Pe$  со специальным заземляющим проводником с сечением, равным фазному, а также в исполнении  $3P+2N+Pe$  с сечением нейтрали 200% от сечения фазы. Алюминиевые проводники по умолчанию гальванизированы по всей длине в собственном гальваническом цеху в 3 этапа (цинк, медь, лужение оловом), а медные проводники по требованию заказчика могут также поставляться с гальваническим покрытием оловом или серебром. Стандартная покраска шинопровода серии ИМПАКТ<sup>2</sup> соответствует коду RAL7035.

Шинопроводы системы ИМПАКТ<sup>2</sup> изготавливаются с применением технологии «сэндвич», обеспечивающей компактность. Проводники компонуются таким образом, что между ними не остается незаполненного пространства, абсолютная изоляция обеспечивается за счет применения не содержащей галогена оболочки из термопластика Mylar (DuPont) с термическим классом изоляции - 150°C или 155°C. Эта технология гарантирует надежную эксплуатацию шинопровода, не приводя к существенному увеличению падения напряжения при больших токах нагрузки, а также при передаче энергии на большие расстояния.

Стандартная степень защиты IP55 (по заказу IP66 только для линий передачи электроэнергии без отводных коробок). Для установки вне помещений может быть предоставлена дополнительная защита (короб).

Электрическое соединение выполняется с помощью моноблока, включающего в себя один или несколько болтов со специальными стопорными шайбами, (количество болтов определяется номинальным током шинопровода). Данная конструкция обеспечивает сохранение необходимого механического давления, и как следствие, электрическую непрерывность всей цепи. Болты с нормированным усилием затяжки («со срывной головкой») имеют две головки: первая используется при монтаже и не требует применения каких-либо специальных инструментов (отламывается при крутящем моменте 85 Н•м); вторая - в дальнейшем при обслуживании и контрольных осмотрах. Красный картонный кружок между головками слетает при отрыве первой головки, таким образом, даже на значительном расстоянии от стыка можно визуально убедиться в правильности затяжки.

Механическая сборка завершается после установки крышек стыковых соединений, в результате чего обеспечивается защита класса IP55 (по заказу IP66). Конструктивные особенности крышек не позволяют провести их монтаж при неправильной стыковке элементов, не обеспечивающей должное электрическое соединение. Соединительный моноблок не требует специального обслуживания.

Выбор системы шинпроводов по току, материалу, степени защиты и т.д. проводится в соответствии с окружающими условиями в том месте, где эта система должна быть проложена, а также с электрическими характеристиками, которые диктуются требованиями к ней. Для правильного выбора системы шинпроводов необходимо знать всю первоначальную информацию. Ниже приведена анкета, которая поможет правильно выбрать систему. Заполните ее, пожалуйста, и отошлите в наш инженерно-технический отдел, и Вам будет предложено оптимальное решение.

Условия окружающей среды

- Установка в помещении
- Установка вне помещения под навесом
- Установка вне помещения без навеса
- Минимальная температура окружающей среды в помещении . ..... °C  
вне помещения . ..... °C
- Максимальная температура окружающей среды в помещении . ..... °C  
вне помещения . ..... °C
- Среднесуточная температура окружающей среды (24 ч) в помещении . ..... °C  
вне помещения . ..... °C
- Относительная влажность мин. .... °C  
макс. .... °C
- Страна, где производится установка оборудования .....

Электрические характеристики

- Номинальный ток ..... A
- Рабочий ток ..... A
- Модификация изделий
  - 3P+Pe
  - 3P+N+Pe
  - 3P+Pen
  - 3P+2N+Pe
  - 3P+N+Fe/2+Pe
  - 3P+N+Fe+Pe
- Номинальное рабочее напряжение (Ue) ..... В  
Постоянное (DC)  Переменное (AC)
- Устойчивость к току (Icw) ..... кА (1с)  
короткого замыкания
- Максимальное падение напряжения ΔV..... %

- Минимальная степень защиты, требуемая к изделию IP .....

- Материал проводников Al  Cu

Типы шинпровода

- Фидерный ( передающий ) шинпровод от трансформатора к распред. устройству
- Фидерный (передающий) шинпровод от одного распред. щита к другому
- Фидерный (передающий) шинпровод от генератора к распред. щиту
- Распределительный шинпровод с отводными коробками
- Шинпровод специального назначения .....
- Общая длина ..... М
- Фидерные (передающие) ..... М участки
- Распределительные ..... М участки
- Вертикальные ..... М участки

Подключения

- Соединение между шинпроводом и распределительным щитом да  нет
- Соединение между шинпроводом и трансформатором да  нет
- Сухой трансформатор с литой изоляцией
- Сухой трансформатор с литой изоляцией в кожухе
- Масляный трансформатор
- Гибкое соединение между трансформатором и шинпроводом да  нет

### Отводные коробки

- Пустые
- Под плавкие предохранители
- С разъединителем и держателем под плавкие предохранители
- Отводные коробки под автоматический выключатель (выключатель не поставляется)
- Отводные коробки с автоматическим выключателем (выключатель в комплекте)

### Крепежные кронштейны

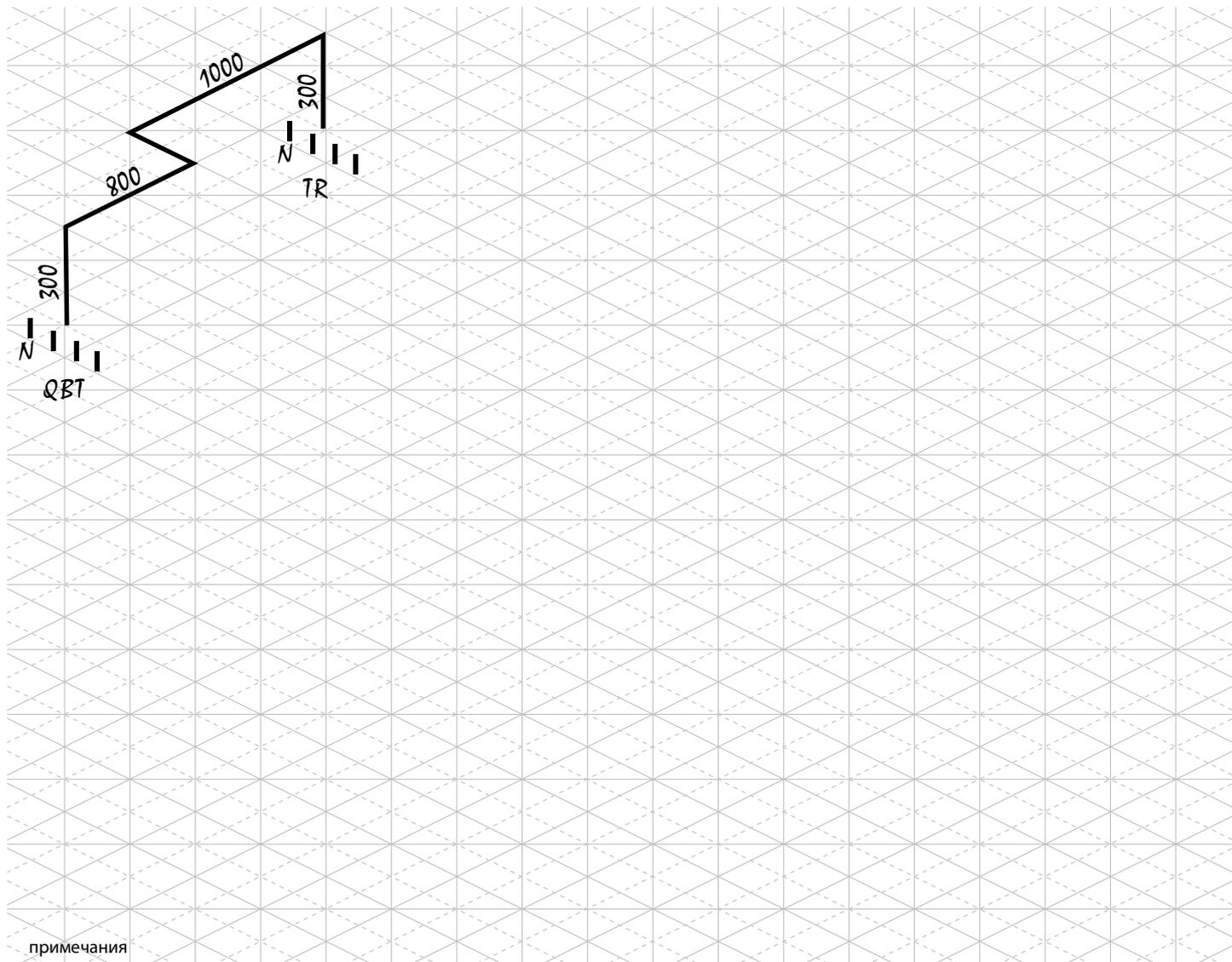
- потолочный  настенный

### Огнезащитный барьер

- Огнезащитный барьер .....МИН.

### Трехмерный набросок прохождения трассы

- Нарисуйте, пожалуйста, эскиз трассы с указанием относительных размеров (см. пример)

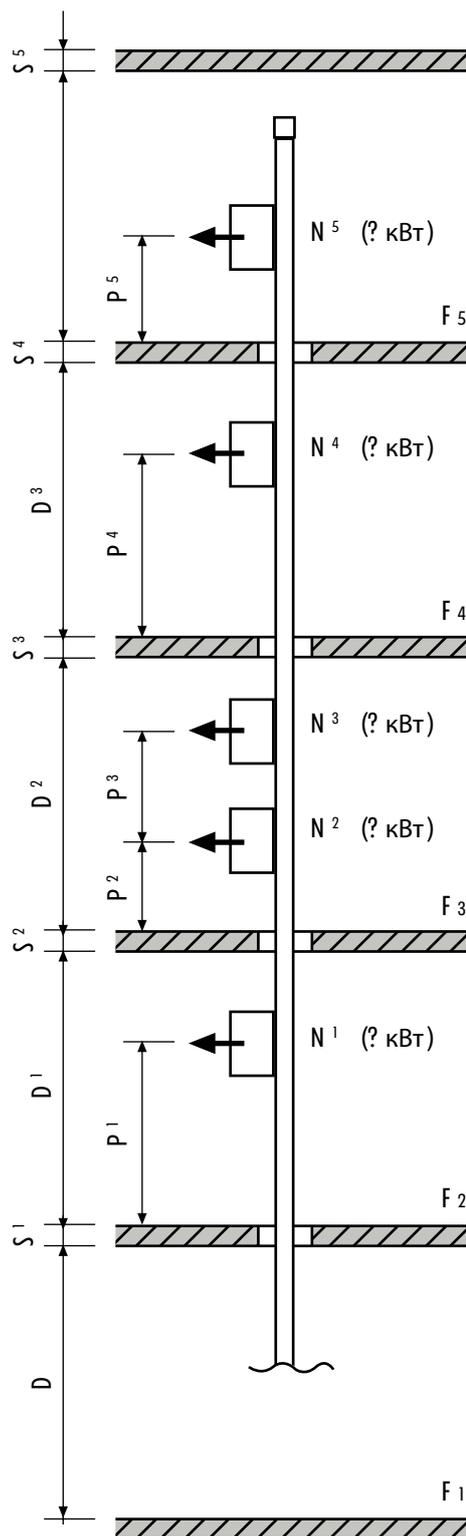


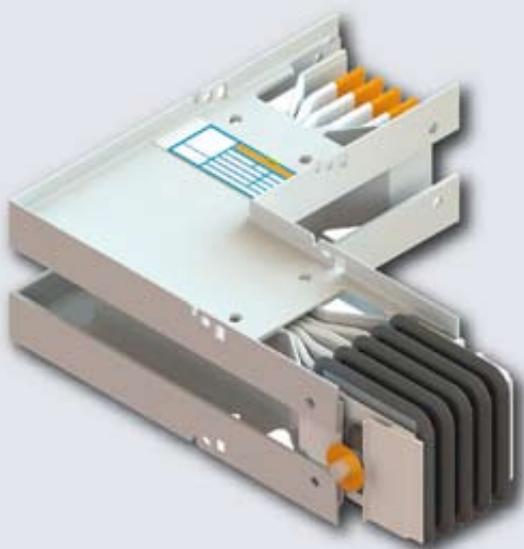
примечания

Вертикальная трасса

В случае наличия вертикальных участков трассы необходимо учитывать следующие факторы:

- (F) Количество этажей
- (S) Толщина перекрытий
- (D) Расстояние между перекрытиями
- (N) Количество и номинал (кВт) отводных коробок на каждом этаже
- (P) Расположение отводных коробок на каждом этаже





### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность установки системы с ориентацией шин как параллельно, так и перпендикулярно поверхности земли, при этом не требуется уменьшать значение номинального тока
- Способность передачи номинального тока при температуре окружающей среды 40°C - 50°C
- Степень защиты не меняется при вертикальной или горизонтальной установке
- Изготовленный из экструзионного профиля из сплава алюминия окрашенный корпус обладает высокой механической прочностью
- Не требующий дальнейшего обслуживания моноблок
- Компактные габаритные размеры
- Уменьшение веса
- Быстрый и простой монтаж
- Возможность изготовления нестандартного оборудования по индивидуальному заказу
- Наш технический отдел с радостью окажет Вам помощь при замерах, разработке трассы и в процессе нахождения решения по электрическому присоединению оборудования (к щитам, трансформаторам и т.д.)

### ОБОРУДОВАНИЕ СООТВЕТСТВУЕТ

CEI-EN 61439 - 1/6  
IEC 61439 - 1/6  
CEI-EN 60529  
IEC 529  
EN 1366-3  
IEC 60332



### ОБОРУДОВАНИЕ ОТНОСИТСЯ К КАТЕГОРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ «GREEN PRODUCT»

Все элементы шинопроводов ИМПАКТ<sup>2</sup> можно использовать повторно в случае изменения маршрута трассы. 98% материалов, из которых производится шинопровод, можно перерабатывать, а процесс производства характерен возможностью уменьшить время и, тем самым, уменьшить энергопотребление, что соответствует стандартам уменьшения выбросов вредных веществ в окружающую среду.

Расчет номинального тока ( $I_b$ ) шинпровода серии ИМПАКТ<sup>2</sup> для трехфазной системы проводится по следующей формуле:

**P** общая мощность установленных нагрузок (Вт)

**F** коэффициент одновременности

Коэффициент одновременности нагрузок рассчитывается в соответствии с характером нагрузки (промышленные, жилые или офисные помещения) и количеством потребителей.

Значение коэффициента определяется в каждом конкретном случае, ниже приведены рекомендации по выбору коэффициента на основании

РАЗМЕЩЕНИЕ	КОЛ-ВО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	КОЭФФИЦИЕНТ ОДНОВРЕМЕННОСТИ (F)
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	от 1 до 10	0,8 - 0,9
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	от 10 до 20	0,7 - 0,8
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	от 20 до 40	0,6 - 0,7
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	более 40	0,5 - 0,4
СФЕРА УСЛУГ	КРУПНЫЕ ОБЪЕКТЫ	0,7 - 0,8
СФЕРА УСЛУГ	ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ	0,8 - 0,9

**U<sub>e</sub>**- рабочее напряжение (В)

Пример:	Размещение	Промышленность
	К-во потребителей	N 18
	Мощность на одного потребителя	150 кВт
	Напряжение	400 В
	cosφ	0,95

$$I_b = \frac{P \times F}{\sqrt{3} \times U_e \times \cos \varphi}$$

Общая мощность	18x150=2700 кВт	→	2700000 Вт (P)
Коэффициент одновременности	0,8		(F)

$$I_b = \frac{2700000 \times 0,8}{1,73 \times 400 \times 0,95} = 3285A$$

Рекомендуется при выборе номинального тока шинпровода на случай изменения трассы и увеличения количества потребителей предусмотреть резерв, равный 20% от рассчитанного номинального значения, таким образом, номинальный ток окажется

$$3285A + 20\% = 3942A$$

Для серии шинпровода ИМПАКТ<sup>2</sup> может быть использован один из следующих номиналов

**4000A Al - 4000A Cu**

Перед установкой системы шинпровода необходимо знать температуру окружающей среды помещения, по которому проходит шинпровод. Характеристики проводников серии ИМПАКТ<sup>2</sup> приведены к максимальной среднесуточной температуре окружающей среды 40 °C

В соответствие с температурой окружающей среды номинальное значение тока в проводнике подлежит корректированию по следующей схеме:

**K** - поправочный коэффициент в соответствие с температурой окружающей среды (°C)

Температура окр. ср. (°C)	40	45	50	55	60
Поправочный коэффициент K	1	0,96	0,84	0,75	0,6

Приведем пример: Среднесуточная температура окружающей среды 50°C

Номинальное значение тока в проводниках серии ИМПАКТ<sup>2</sup> должно быть скорректировано в соответствии с коэффициентом K, равным 0,84

$$4000 \times 0,84 = 3360A$$

При температуре окружающей среды 50°C проводники, рассчитанные на максимальный ток 4000A, могут быть использованы для тока, не превышающего 3360A.

В случае, когда максимальный ток превышает требуемое значение необходимо выбрать проводник с большим номиналом.

## Выбор проводников ИМПАКТ<sup>2</sup> в соответствии с падением напряжения.

Выбор номинала шинпровода ИМПАКТ<sup>2</sup> производится в соответствии с максимально-разрешенным допуском падения напряжения, который определяется на основании специальных требований. Расчет падения напряжения ( $\Delta V$  в процентах) для трехфазной системы шинпровода ИМПАКТ<sup>2</sup> проводится по следующей формуле:

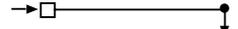
$$\Delta V\% = D \times \frac{I \times I_b \times L}{U_e} \times 100$$

где

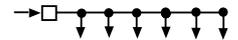
**D** - коэффициент распределения тока.

В зависимости от того как запитывается шинпровод и как распределена нагрузка, коэффициент будет приблизительно равен:

**D=1** Питание подается с одной стороны шинпровода, нагрузка снимается с другой стороны линии



**D=0,5** Питание подается с одной стороны, нагрузка распределена по всей длине равномерно



**f** - Падение напряжения при сосредоточенной нагрузке. В соответствии со значением  $\cos\varphi$  ниже приведена таблица со значениями падения напряжения при сосредоточенной нагрузке (мкВ), имеющими место в проводнике шинпровода серии ИМПАКТ<sup>2</sup> длиной 1 м при токе 1 А.

АЛЮМИНИЙ	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
$\cos\varphi=0,07$	140,97	142,18	143,39	116,70	94,80	72,93	58,40	49,87	36,48	32,84	23,13
$\cos\varphi=0,75$	147,45	148,74	150,04	121,80	99,06	76,16	60,59	51,82	38,01	34,11	23,89
$\cos\varphi=0,80$	153,62	155,01	156,39	126,64	103,11	79,23	62,63	53,63	39,44	35,29	24,57
$\cos\varphi=0,85$	159,39	160,87	162,34	131,10	106,87	82,08	64,43	55,26	40,76	36,35	25,14
$\cos\varphi=0,90$	164,55	166,11	167,67	135,02	110,21	84,59	65,90	56,61	41,89	37,22	25,57
$\cos\varphi=0,90$	168,58	170,22	171,87	137,92	112,75	86,47	66,75	57,45	42,69	37,75	25,71
$\cos\varphi=1$	166,08	167,81	169,54	134,94	110,72	84,77	64,01	55,36	41,52	36,33	24,22
МЕДЬ	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
$\cos\varphi=0,07$	107,13	108,34	110,76	92,57	70,75	60,94	51,23	37,76	32,92	26,84	13,42
$\cos\varphi=0,75$	110,66	111,95	114,55	95,24	72,04	62,42	52,20	38,84	33,65	27,32	13,66
$\cos\varphi=0,80$	113,83	115,22	117,99	97,57	73,01	63,66	52,94	39,79	34,25	27,68	13,84
$\cos\varphi=0,85$	116,54	118,01	120,95	99,46	73,55	64,58	53,37	40,55	34,67	27,88	13,94
$\cos\varphi=0,90$	118,55	120,11	123,22	100,67	73,44	65,00	53,35	41,04	34,81	27,83	13,92
$\cos\varphi=0,95$	119,25	120,90	124,18	100,63	72,15	64,52	52,48	41,02	34,44	27,33	13,67
$\cos\varphi=1$	112,45	114,18	117,64	93,42	64,01	58,82	46,71	38,06	31,14	24,22	12,11

**I** суммарный ток полезной нагрузки (А)

**L** общая длина системы шинпровода (м)

**U<sub>e</sub>** напряжение, питающее шинпровод (В)

Приведем пример: шинпровод серии ИМПАКТ<sup>2</sup> 4000А с распределенной нагрузкой

(L) длина линии	80м
(I <sub>b</sub> ) суммарный ток полезной нагрузки	3285А
(U <sub>e</sub> ) напряжение, питающее шинпровод	400В
cosφ	0,95
(D) коэффициент распределения тока	0,5
(T) падение напряжения при сосредоточенной нагрузке 4000А AI	34,17 (В) 10 <sup>-6</sup>
(ΔV) максимально допустимое падение напряжения	4%

$$\Delta V\% = D \times \frac{I \times I_b \times L}{U_e} \times 100$$

$$\Delta V\% = 0,5 \times \frac{37,75 \times 10^{-6} \times 3285 \times 80}{400} \times 100$$

$$\Delta V\% = 0,5 \times \frac{37,75 \times 3285 \times 80}{400 \times 10^6} \times 100 = 1,2\%$$

Значение меньше максимально-допустимого (4%), таким образом, проверка пройдена успешно.

Шинопроводы системы ИМПАКТ<sup>2</sup> разработаны для передачи и распределения электроэнергии; особенно успешно используются как в электрощитовых для подключения трансформаторов к распределительным щитам (ячейкам) или для подключения распределительных щитов между собой, так и для распределения сетевого питания на промышленных, коммерческих, и сервисных (административных) зданиях.

Постоянно развивающиеся технологии в условиях современного рынка привели к увеличению эффективности оборудования и способствовали соответствию требованиям при монтаже, одновременно гарантировав надежную работоспособность. Системы шинпроводов пользуются постоянно увеличивающимся спросом в общественных местах: лечебных и образовательных учреждениях, театрах, банках и т.д., а также в зданиях высокой этажности (небоскребах), на кораблях и на вышках ветряных электростанций.

Представляя оборудование серии ИМПАКТ<sup>2</sup>, мы предлагаем продукцию, которая подходит для всех областей применения.



Шинопровод серии IMPACT<sup>2</sup> прошел испытания в LOVAG на соответствие стандарту IEC 61439-1 / IEC 61439-6, производство и продажа шинопровода регламентируются ISO 9001:2008. Ниже приведен список проведенных испытаний:

- 10.2 Конструктивная прочность. Коррозионная стойкость.
- 10.2.3.2 Устойчивость к аномальному нагреву и огню вследствие внутренних электромагнитных процессов
- 10.2.6 Ударная нагрузка
- 10.2.7 Маркировка
- 10.2.101 Стойкость к механической нагрузке
- 10.2.102 Термоциклические испытания
- 10.3 Степень защиты
- 10.4 Безопасное расстояние и ток утечки
- 10.5 Защита от поражения электрическим током и непрерывность электрической цепи
- 10.9 Диэлектрические свойства
- 10.10.2.3.5 Температура нагрева для линий шинопровода
- 10.10.2.3.6 Температура нагрева для отводных блоков
- 10.11 Стойкость к току короткого замыкания
- 10.13 Механические воздействия
- 10.101 Сопротивление к распространению пламени
- 10.102 Защита от проникновения огня в здании

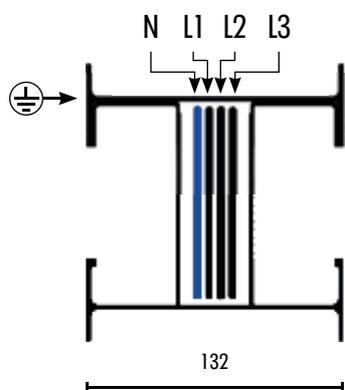


Шинопровод серии ИМПАКТ<sup>2</sup> изготавливается в четырех различных конфигурациях с разным сечением нейтрали и защитного проводника, рисунки которых с соответствующими кодами приведены ниже.

	L1	L2	L3	N 100%	N 200%	FE 100%	FE 50%	Pe корпус
<b>AAA</b>	✓	✓	✓	✓				✓
<b>BAA</b>	✓	✓	✓	✓		✓		✓
<b>GAA</b>	✓	✓	✓	✓			✓	✓
<b>DAA</b>	✓	✓	✓	✓	✓			✓

Для заказа нужной конфигурации необходимо заменить выделенным полужирным шрифтом в кодовом обозначении элементов последние три буквы (**AAA**) на комбинацию букв нужной конфигурации.

es. I2A04A01**AAA** → I2A04A01**BAA** = I2A04A01**BAA**

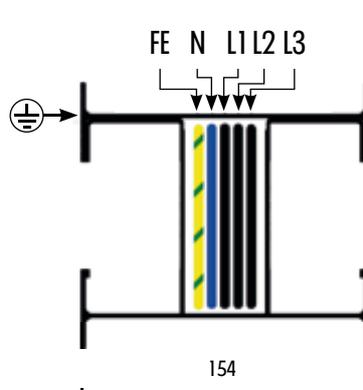


**(AAA)**

**3P + N + PE (4P)**

Площадь сечения нейтрали равна площади сечения фазного проводника. Площадь эквивалентного сечения корпуса (PE) превышает площадь сечения фазного проводника.

Технические характеристики приведены на страницах 74-75

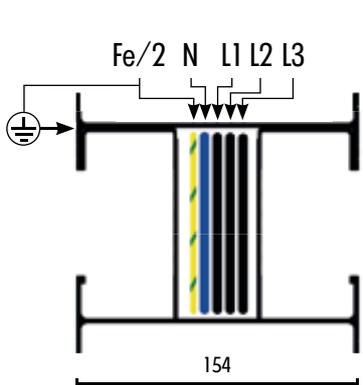


**(BAA)**

**3P + N + FE + PE (5P)**

Площадь сечения нейтрали равна площади сечения фазного проводника. Площадь изолированного функционального заземляющего проводника (FE) равна площади сечения фазного проводника. Площадь эквивалентного сечения корпуса (Pe) превышает площадь сечения фазного проводника.

Технические характеристики приведены на страницах 76-77

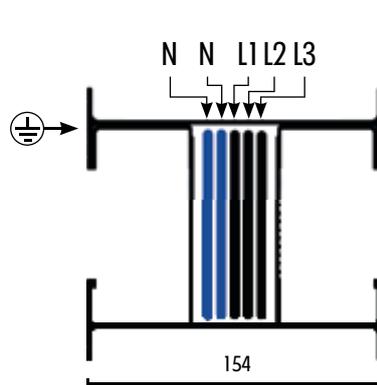


**(GAA)**

**3P + N + FE/2 + PE (5P)**

Площадь сечения нейтрали равна площади сечения фазного проводника. Площадь функционального заземляющего проводника (FE), соединенного с корпусом, составляет 50% от площади сечения фазного проводника. Площадь эквивалентного сечения корпуса (Pe) превышает площадь сечения фазного проводника.

Технические характеристики приведены на страницах 78-79



**(DAA)**

**3P + 2N + PE (5P)**

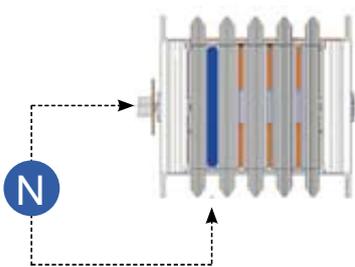
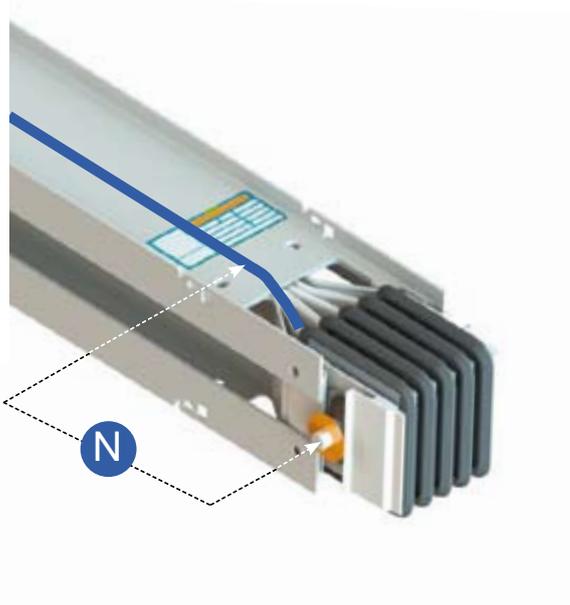
Площадь сечения нейтрали в два раза превышает площадь сечения фазного проводника. Площадь эквивалентного сечения корпуса (Pe) превышает площадь сечения фазного проводника.

Технические характеристики приведены на страницах 80-81

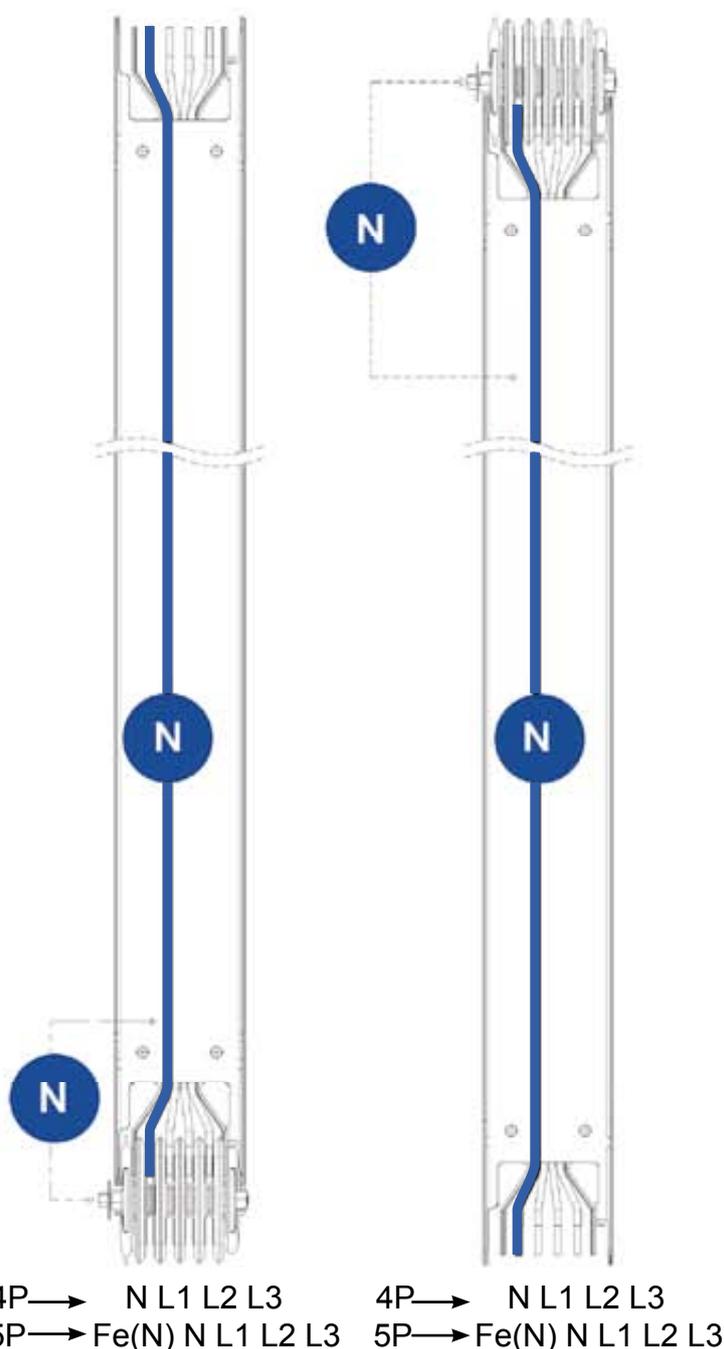
Активные проводники N/L1/L2/L3 серии шинпровода ИМПАКТ<sup>2</sup> имеют одинаковое сечение (за исключением конфигурации DAA, где сечение нейтрали превышает в два раза сечение фазы), тем не менее, каждый проводник находится на своей единственной позиции в секциях (прямые элементы, угловые секции и т.д.) и однозначно идентифицируется.

Таким образом, нейтраль всегда расположена с одной стороны относительно проводников при чередовании фаз N/L1/ L2/L3 и находится на той же стороне, на которую выходит головка болта соединительного моноблока. Позиция нейтрали и расположение фаз определены и сохраняются по всей длине трассы шинпровода при помощи конструктивных особенностей соединения между двумя секциями.

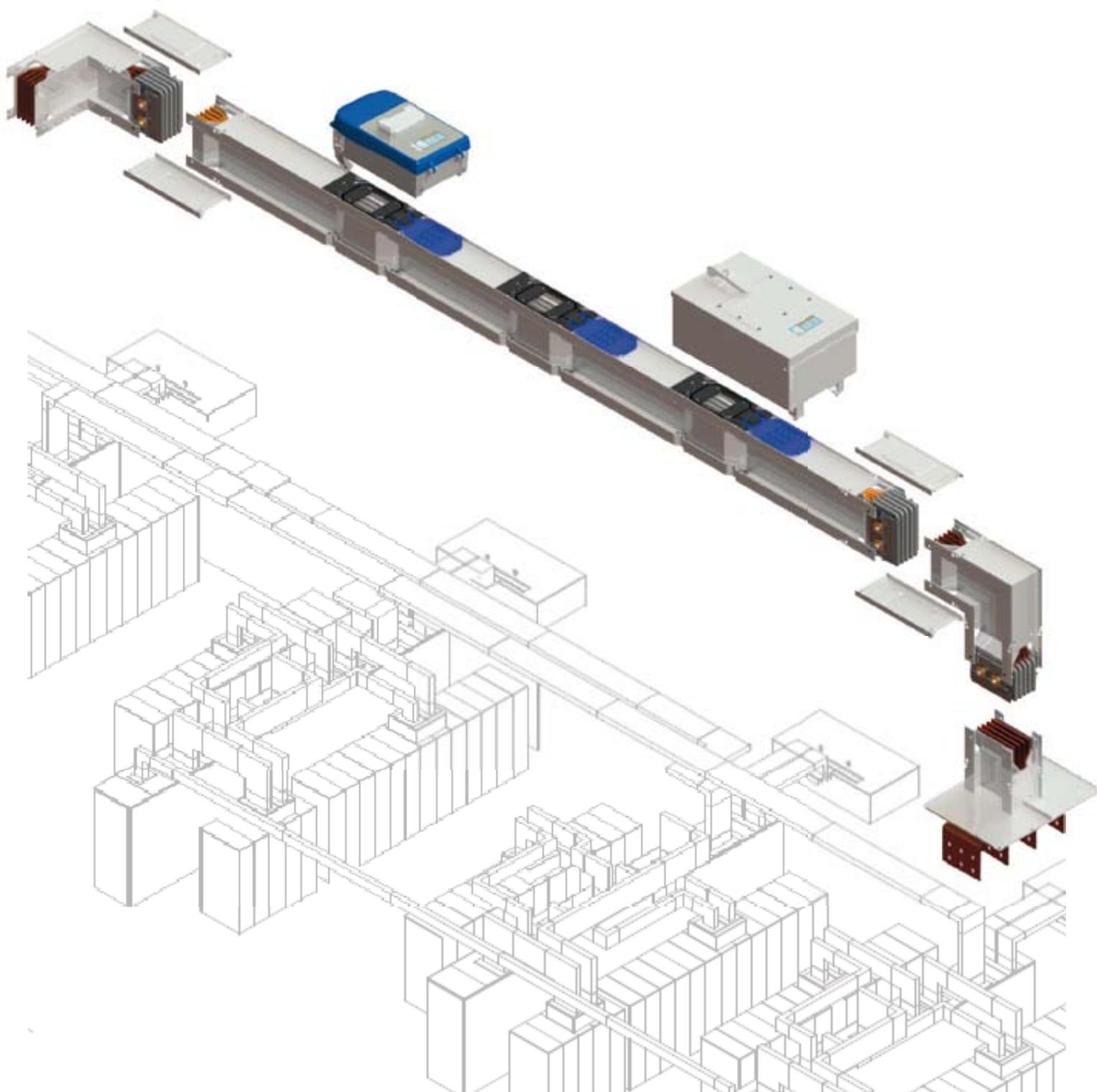
В ШИНОПРОВОДАХ СЕРИИ ИМПАКТ<sup>2</sup> НЕЙТРАЛЬ РАСПОЛОЖЕНА ВСЕГДА НА ТОЙ ЖЕ СТОРОНЕ, НА КОТОРУЮ ВЫХОДИТ ГОЛОВКА БОЛТА СОЕДИНИТЕЛЬНОГО МОНОБЛОКА



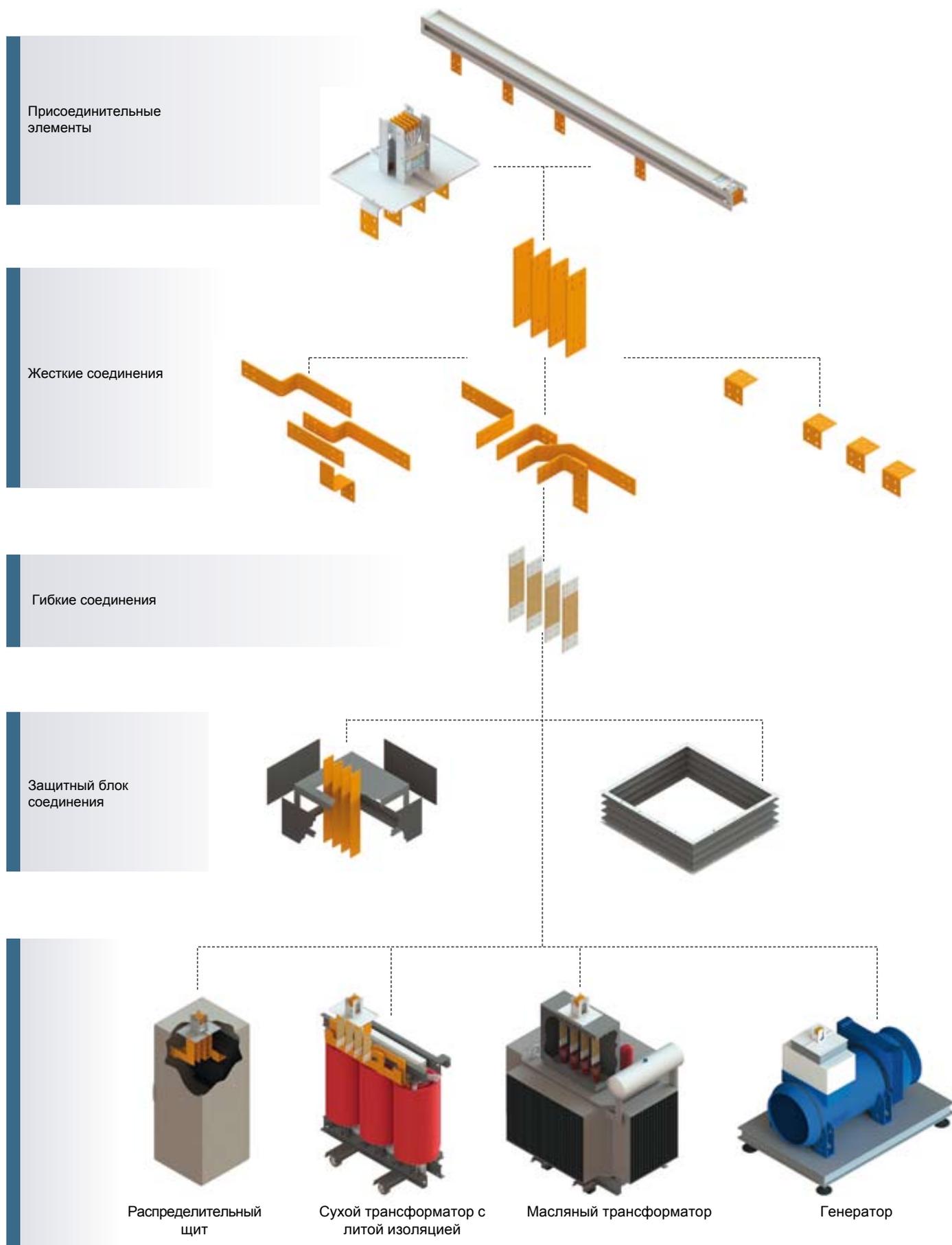
ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ  
/Nе/Fe



Передающие прямые секции, угловые секции, Z-образные секции и так далее, используются для передачи и распределения электроэнергии, и позволяют решать все задачи при прокладке трассы любой сложности, учитывая как особенности помещений и/или зон прохождения трассы, так и требования к характеристикам оборудования.



Для подсоединения шинпровода к распределительному щиту, трансформатору, генератору существует большой выбор присоединительных элементов и аксессуаров, которые используются как отдельно, так и в сочетании друг с другом, что, наряду со значительной экономией времени и денежных затрат, позволяет решать все технические задачи, учитывая все нормы и требования. Наш технический отдел всегда готов оказать Вам поддержку при выборе нужных элементов и аксессуаров.



Постоянное развитие систем передачи электроэнергии изменило традиционное представление о шинном проводе, который в начале своей истории использовался для передачи больших мощностей, а теперь также служит для распределения электроэнергии, в частности, вертикальные участки в офисных и административных зданиях (небоскребах) для поэтажного отвода энергии. Широкий спектр компонентов и аксессуаров серии ИМПАКТ<sup>2</sup> находит применение в высокоэтажных зданиях. Наш технический отдел всегда готов оказать Вам поддержку при выборе нужных элементов и аксессуаров.



Торцевая заглушка (см. стр. 65)

Распределительная прямая секция с отводными гнездами по одной стороне (см. стр. 18-21)

Корпус стыкового соединения (см. стр. 65)

Огнезащитный барьер (см. стр. 66)

Отводная коробка (см. стр. 55-64)

Напольный крепеж для вертикальных участков (см. стр. 72)

Крепежные элементы для вертикальных участков (см. стр. 70)

Концевой фидерный блок (см. стр. 45-47)

Сторона с болтом



Для того чтобы кабели из отводных коробок выходили вниз необходима установка секций таким образом, чтобы нейтраль находилась слева (болт моноблока с левой стороны от проводников).

Моноблок

Для секций с отводными гнездами по одной стороне необходима установка секций таким образом, чтобы соединительный моноблок находился сверху.



Отводное гнездо

Передающая прямая секция предназначена для передачи электроэнергии. Стандартная длина изделия - 3000мм, возможна поставка секций специальной длины от 600 мм, в комплект включен моноблок в сборе. Установка отводной коробки на стыковом соединении при снятии напряжения с линии позволяет использовать секцию как распределительную.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
L=3000	I2A04A01AAA	I2A06A01AAA	I2A08A01AAA	I2A10A01AAA	I2A13A01AAA	I2A16A01AAA	I2A20A01AAA	I2A25A01AAA	I2A32A01AAA	I2A40A01AAA	I2A50A01AAA
L=600+2999	I2A04A11AAA	I2A06A11AAA	I2A08A11AAA	I2A10A11AAA	I2A13A11AAA	I2A16A11AAA	I2A20A11AAA	I2A25A11AAA	I2A32A11AAA	I2A40A11AAA	I2A50A11AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
L=3000	I2C06A01AAA	I2C08A01AAA	I2C10A01AAA	I2C13A01AAA	I2C16A01AAA	I2C20A01AAA	I2C25A01AAA	I2C32A01AAA	I2C40A01AAA	I2C50A01AAA	I2C63A01AAA
L=600+2999	I2C06A11AAA	I2C08A11AAA	I2C10A11AAA	I2C13A11AAA	I2C16A11AAA	I2C20A11AAA	I2C25A11AAA	I2C32A11AAA	I2C40A11AAA	I2C50A11AAA	I2C63A11AAA

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

**AAA** = 3P + N + PE  
**BAA** = 3P + N + FE + PE  
**GAA** = 3P + N + FE/2 + PE  
**DAA** = 3P + 2N + PE

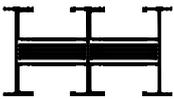


Одинрный пакет шин



400A ÷ 2000A AL  
630A ÷ 2500A Cu

Двойной пакет шин

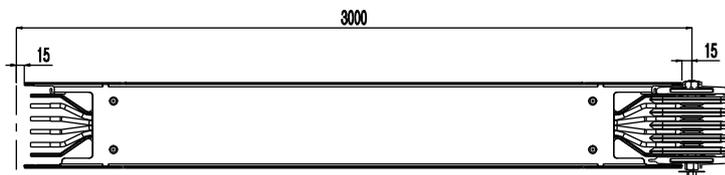
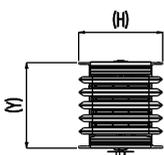


2500A ÷ 4000A AL  
3200A ÷ 5000A Cu

Тройной пакет шин



5000A AL  
6300A Cu



(\*) мин – 600 мм

Габаритные размеры

(H)	Al	Cu
	мм	мм
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	мм	мм
	132	154

Распределительные прямые секции предназначены для распределения электроэнергии, используя отводные элементы, в том числе без снятия напряжения. В стандартном исполнении возможна установка на секцию длиной 3000мм до 6 отводных гнезд (по 3 с каждой стороны) для конфигурации четырьмя шинами (AAA) и до 4-х отводных гнезд (по 2 с каждой стороны) для конфигураций с пятью шинами (BAA, GAA, DAA).

Изготовление нестандартных элементов с отличным от вышеперечисленных количеством отводных гнезд (до 4-х отводных гнезд по одной стороне) возможно только после изучения задания нашим техническим отделом.

Запатентованное инженерное решение производства секций с отводными гнездами гарантирует степень защиты IP55, не ухудшая прочностные характеристики корпуса секций.

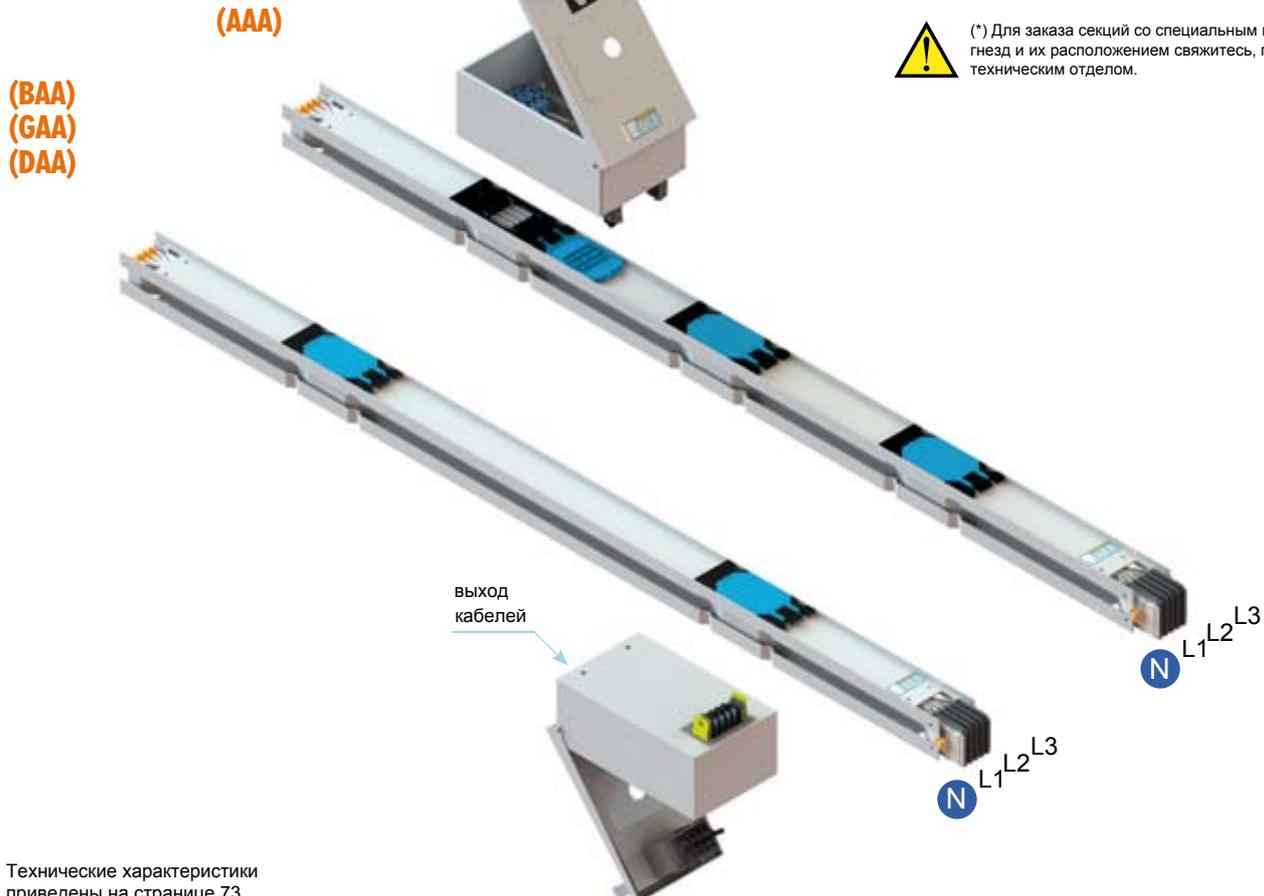
AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
<b>L = 3000</b>											
3+3 Отв. стд.	I2A04A23 <b>AAA</b>	I2A06A23 <b>AAA</b>	I2A08A23 <b>AAA</b>	I2A10A23 <b>AAA</b>	I2A13A23 <b>AAA</b>	I2A16A23 <b>AAA</b>	I2A20A23 <b>AAA</b>	I2A25A23 <b>AAA</b>	I2A32A23 <b>AAA</b>	I2A40A23 <b>AAA</b>	I2A50A23 <b>AAA</b>
2+2 Отв. стд.	I2A04A30 <b>BAA</b>	I2A06A30 <b>BAA</b>	I2A08A30 <b>BAA</b>	I2A10A30 <b>BAA</b>	I2A13A30 <b>BAA</b>	I2A16A30 <b>BAA</b>	I2A20A30 <b>BAA</b>	I2A25A30 <b>BAA</b>	I2A32A30 <b>BAA</b>	I2A40A30 <b>BAA</b>	I2A50A30 <b>BAA</b>
2+2 Отв. стд.	I2A04A30 <b>GAA</b>	I2A06A30 <b>GAA</b>	I2A08A30 <b>GAA</b>	I2A10A30 <b>GAA</b>	I2A13A30 <b>GAA</b>	I2A16A30 <b>GAA</b>	I2A20A30 <b>GAA</b>	I2A25A30 <b>GAA</b>	I2A32A30 <b>GAA</b>	I2A40A30 <b>GAA</b>	I2A50A30 <b>GAA</b>
2+2 Отв. стд.	I2A04A30 <b>DAA</b>	I2A06A30 <b>DAA</b>	I2A08A30 <b>DAA</b>	I2A10A30 <b>DAA</b>	I2A13A30 <b>DAA</b>	I2A16A30 <b>DAA</b>	I2A20A30 <b>DAA</b>	I2A25A30 <b>DAA</b>	I2A32A30 <b>DAA</b>	I2A40A30 <b>DAA</b>	I2A50A30 <b>DAA</b>
<b>L = 2001÷3000</b>											
3+3 Отв. спец. *	I2A04A22 <b>AAA</b>	I2A06A22 <b>AAA</b>	I2A08A22 <b>AAA</b>	I2A10A22 <b>AAA</b>	I2A13A22 <b>AAA</b>	I2A16A22 <b>AAA</b>	I2A20A22 <b>AAA</b>	I2A25A22 <b>AAA</b>	I2A32A22 <b>AAA</b>	I2A40A22 <b>AAA</b>	I2A50A22 <b>AAA</b>
2+2 Отв. *	I2A04A24 <b>AAA</b>	I2A06A24 <b>AAA</b>	I2A08A24 <b>AAA</b>	I2A10A24 <b>AAA</b>	I2A13A24 <b>AAA</b>	I2A16A24 <b>AAA</b>	I2A20A24 <b>AAA</b>	I2A25A24 <b>AAA</b>	I2A32A24 <b>AAA</b>	I2A40A24 <b>AAA</b>	I2A50A24 <b>AAA</b>
1+1 Отв. *	I2A04A25 <b>AAA</b>	I2A06A25 <b>AAA</b>	I2A08A25 <b>AAA</b>	I2A10A25 <b>AAA</b>	I2A13A25 <b>AAA</b>	I2A16A25 <b>AAA</b>	I2A20A25 <b>AAA</b>	I2A25A25 <b>AAA</b>	I2A32A25 <b>AAA</b>	I2A40A25 <b>AAA</b>	I2A50A25 <b>AAA</b>
<b>L = 1501÷2000</b>											
2+2 Отв. *	I2A04A26 <b>AAA</b>	I2A06A26 <b>AAA</b>	I2A08A26 <b>AAA</b>	I2A10A26 <b>AAA</b>	I2A13A26 <b>AAA</b>	I2A16A26 <b>AAA</b>	I2A20A26 <b>AAA</b>	I2A25A26 <b>AAA</b>	I2A32A26 <b>AAA</b>	I2A40A26 <b>AAA</b>	I2A50A26 <b>AAA</b>
1+1 Отв. *	I2A04A27 <b>AAA</b>	I2A06A27 <b>AAA</b>	I2A08A27 <b>AAA</b>	I2A10A27 <b>AAA</b>	I2A13A27 <b>AAA</b>	I2A16A27 <b>AAA</b>	I2A20A27 <b>AAA</b>	I2A25A27 <b>AAA</b>	I2A32A27 <b>AAA</b>	I2A40A27 <b>AAA</b>	I2A50A27 <b>AAA</b>
<b>L = 1500</b>											
1+1 Отв. *	I2A04A28 <b>AAA</b>	I2A06A28 <b>AAA</b>	I2A08A28 <b>AAA</b>	I2A10A28 <b>AAA</b>	I2A13A28 <b>AAA</b>	I2A16A28 <b>AAA</b>	I2A20A28 <b>AAA</b>	I2A25A28 <b>AAA</b>	I2A32A28 <b>AAA</b>	I2A40A28 <b>AAA</b>	I2A50A28 <b>AAA</b>
<b>SPECIAL</b>											
4+4 Отв. *	I2A04A29 <b>AAA</b>	I2A06A29 <b>AAA</b>	I2A08A29 <b>AAA</b>	I2A10A29 <b>AAA</b>	I2A13A29 <b>AAA</b>	I2A16A29 <b>AAA</b>	I2A20A29 <b>AAA</b>	I2A25A29 <b>AAA</b>	I2A32A29 <b>AAA</b>	I2A40A29 <b>AAA</b>	I2A50A29 <b>AAA</b>

AAA = 3P + N + PE  
 BAA = 3P + N + FE + PE  
 GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
 DAA = 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



(\*) Для заказа секций со специальным количеством отводных гнезд и их расположением свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



Технические характеристики приведены на странице 73

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

<b>L = 3000</b>											
3+3 Отв. стд.	I2C06A23 <b>AAA</b>	I2C08A23 <b>AAA</b>	I2C10A23 <b>AAA</b>	I2C13A23 <b>AAA</b>	I2C16A23 <b>AAA</b>	I2C20A23 <b>AAA</b>	I2C25A23 <b>AAA</b>	I2C32A23 <b>AAA</b>	I2C40A23 <b>AAA</b>	I2C50A23 <b>AAA</b>	I2C63A23 <b>AAA</b>
2+2 Отв. стд.	I2C06A30 <b>BAA</b>	I2C08A30 <b>BAA</b>	I2C10A30 <b>BAA</b>	I2C13A30 <b>BAA</b>	I2C16A30 <b>BAA</b>	I2C20A30 <b>BAA</b>	I2C25A30 <b>BAA</b>	I2C32A30 <b>BAA</b>	I2C40A30 <b>BAA</b>	I2C50A30 <b>BAA</b>	I2C63A30 <b>BAA</b>
2+2 Отв. стд.	I2C06A30 <b>GAA</b>	I2C08A30 <b>GAA</b>	I2C10A30 <b>GAA</b>	I2C13A30 <b>GAA</b>	I2C16A30 <b>GAA</b>	I2C20A30 <b>GAA</b>	I2C25A30 <b>GAA</b>	I2C32A30 <b>GAA</b>	I2C40A30 <b>GAA</b>	I2C50A30 <b>GAA</b>	I2C63A30 <b>GAA</b>
2+2 Отв. стд.	I2C06A30 <b>DAA</b>	I2C08A30 <b>DAA</b>	I2C10A30 <b>DAA</b>	I2C13A30 <b>DAA</b>	I2C16A30 <b>DAA</b>	I2C20A30 <b>DAA</b>	I2C25A30 <b>DAA</b>	I2C32A30 <b>DAA</b>	I2C40A30 <b>DAA</b>	I2C50A30 <b>DAA</b>	I2C63A30 <b>DAA</b>

<b>L = 2001 ÷ 3000</b>											
3+3 Отв. спец.	*I2C06A22 <b>AAA</b>	I2C08A22 <b>AAA</b>	I2C10A22 <b>AAA</b>	I2C13A22 <b>AAA</b>	I2C16A22 <b>AAA</b>	I2C20A22 <b>AAA</b>	I2C25A22 <b>AAA</b>	I2C32A22 <b>AAA</b>	I2C40A22 <b>AAA</b>	I2C50A22 <b>AAA</b>	I2C63A22 <b>AAA</b>
2+2 Отв.*	I2C06A24 <b>AAA</b>	I2C08A24 <b>AAA</b>	I2C10A24 <b>AAA</b>	I2C13A24 <b>AAA</b>	I2C16A24 <b>AAA</b>	I2C20A24 <b>AAA</b>	I2C25A24 <b>AAA</b>	I2C32A24 <b>AAA</b>	I2C40A24 <b>AAA</b>	I2C50A24 <b>AAA</b>	I2C63A24 <b>AAA</b>
1+1 Отв.*	I2C06A25 <b>AAA</b>	I2C08A25 <b>AAA</b>	I2C10A25 <b>AAA</b>	I2C13A25 <b>AAA</b>	I2C16A25 <b>AAA</b>	I2C20A25 <b>AAA</b>	I2C25A25 <b>AAA</b>	I2C32A25 <b>AAA</b>	I2C40A25 <b>AAA</b>	I2C50A25 <b>AAA</b>	I2C63A25 <b>AAA</b>

<b>L = 1501 ÷ 2000</b>											
2+2 Тар *	I2C06A26 <b>AAA</b>	I2C08A26 <b>AAA</b>	I2C10A26 <b>AAA</b>	I2C13A26 <b>AAA</b>	I2C16A26 <b>AAA</b>	I2C20A26 <b>AAA</b>	I2C25A26 <b>AAA</b>	I2C32A26 <b>AAA</b>	I2C40A26 <b>AAA</b>	I2C50A26 <b>AAA</b>	I2C63A26 <b>AAA</b>
1+1 Тар *	I2C06A27 <b>AAA</b>	I2C08A27 <b>AAA</b>	I2C10A27 <b>AAA</b>	I2C13A27 <b>AAA</b>	I2C16A27 <b>AAA</b>	I2C20A27 <b>AAA</b>	I2C25A27 <b>AAA</b>	I2C32A27 <b>AAA</b>	I2C40A27 <b>AAA</b>	I2C50A27 <b>AAA</b>	I2C63A27 <b>AAA</b>

<b>L = 1500</b>											
1+1 Отв.*	I2C06A28 <b>AAA</b>	I2C08A28 <b>AAA</b>	I2C10A28 <b>AAA</b>	I2C13A28 <b>AAA</b>	I2C16A28 <b>AAA</b>	I2C20A28 <b>AAA</b>	I2C25A28 <b>AAA</b>	I2C32A28 <b>AAA</b>	I2C40A28 <b>AAA</b>	I2C50A28 <b>AAA</b>	I2C63A28 <b>AAA</b>

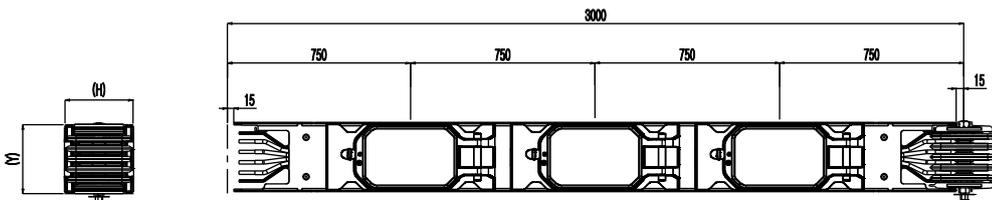
<b>Специальная</b>											
4 + 4 Отв.*	I2C06A29 <b>AAA</b>	I2C08A29 <b>AAA</b>	I2C10A29 <b>AAA</b>	I2C13A29 <b>AAA</b>	I2C16A29 <b>AAA</b>	I2C20A29 <b>AAA</b>	I2C25A29 <b>AAA</b>	I2C32A29 <b>AAA</b>	I2C40A29 <b>AAA</b>	I2C50A29 <b>AAA</b>	I2C63A29 <b>AAA</b>

**AAA** = 3P + N + PE — Полу жирным шрифтом  
**BAA** = 3P + N + FE + PE — выделены буквы, которые  
**GAA** = 3P + N + FE/2 + PE — надо менять в соответствии с  
**DAA** = 3P + 2N + PE — заказываемой конфигурацией  
 шиннопроводов.

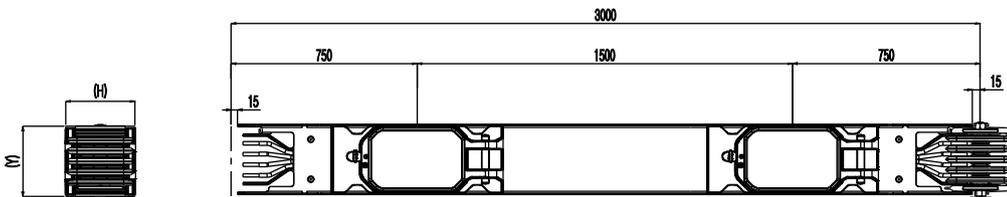


(\*) Для заказа секций со специальным количеством отводных гнезд и их расположением свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

**(AAA)** 3 отводных гнезда на каждой стороне



**(BAA) (GAA) (DAA)** 2 отводных гнезда на каждой стороне



**i** Габаритные размеры

(H)	Al	Cu
	мм	мм
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	мм	мм
	132	154

Распределительные прямые секции предназначены для распределения электроэнергии, используя отводные элементы, в том числе без снятия напряжения. В стандартном исполнении возможна установка на секцию длиной 3000 мм до 3 отводных гнезд для четырехшинной конфигурации (AAA) и до 2 отводных гнезд для пятишинных конфигураций (BAA, GAA, DAA). Изготовление нестандартных элементов с отличным от вышеперечисленных количеством (до 4 отводных гнезд по одной стороне) отводных гнезд возможно только после изучения задания нашим техническим отделом. Каждое отводное гнездо имеет автоматическое устройство, позволяющее восстанавливать степень защиты IP при отсоединении потребителя.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
<b>L = 3000</b>											
3 Отв. стд.	I2A04A33AAA	I2A06A33AAA	I2A08A33AAA	I2A10A33AAA	I2A13A33AAA	I2A16A33AAA	I2A20A33AAA	I2A25A33AAA	I2A32A33AAA	I2A40A33AAA	I2A50A33AAA
2 Отв. стд.	I2A04A40BAA	I2A06A40BAA	I2A08A40BAA	I2A10A40BAA	I2A13A40BAA	I2A16A40BAA	I2A20A40BAA	I2A25A40BAA	I2A32A40BAA	I2A40A40BAA	I2A50A40BAA
2 Отв. стд.	I2A04A40GAA	I2A06A40GAA	I2A08A40GAA	I2A10A40GAA	I2A13A40GAA	I2A16A40GAA	I2A20A40GAA	I2A25A40GAA	I2A32A40GAA	I2A40A40GAA	I2A50A40GAA
2 Отв. стд.	I2A04A40DAA	I2A06A40DAA	I2A08A40DAA	I2A10A40DAA	I2A13A40DAA	I2A16A40DAA	I2A20A40DAA	I2A25A40DAA	I2A32A40DAA	I2A40A40DAA	I2A50A40DAA
<b>L = 2001 ÷ 3000</b>											
3 Отв. спец.*	I2A04A32AAA	I2A06A32AAA	I2A08A32AAA	I2A10A32AAA	I2A13A32AAA	I2A16A32AAA	I2A20A32AAA	I2A25A32AAA	I2A32A32AAA	I2A40A32AAA	I2A50A32AAA
2 Отв.*	I2A04A34AAA	I2A06A34AAA	I2A08A34AAA	I2A10A34AAA	I2A13A34AAA	I2A16A34AAA	I2A20A34AAA	I2A25A34AAA	I2A32A34AAA	I2A40A34AAA	I2A50A34AAA
1 Отв.*	I2A04A35AAA	I2A06A35AAA	I2A08A35AAA	I2A10A35AAA	I2A13A35AAA	I2A16A35AAA	I2A20A35AAA	I2A25A35AAA	I2A32A35AAA	I2A40A35AAA	I2A50A35AAA
<b>L = 1501 ÷ 2000</b>											
2 Отв.*	I2A04A36AAA	I2A06A36AAA	I2A08A36AAA	I2A10A36AAA	I2A13A36AAA	I2A16A36AAA	I2A20A36AAA	I2A25A36AAA	I2A32A36AAA	I2A40A36AAA	I2A50A36AAA
1 Отв.*	I2A04A37AAA	I2A06A37AAA	I2A08A37AAA	I2A10A37AAA	I2A13A37AAA	I2A16A37AAA	I2A20A37AAA	I2A25A37AAA	I2A32A37AAA	I2A40A37AAA	I2A50A37AAA
<b>L = 1500</b>											
1 Отв.*	I2A04A38AAA	I2A06A38AAA	I2A08A38AAA	I2A10A38AAA	I2A13A38AAA	I2A16A38AAA	I2A20A38AAA	I2A25A38AAA	I2A32A38AAA	I2A40A38AAA	I2A50A38AAA
<b>Специальная</b>											
4 Отв.*	I2A04A39AAA	I2A06A39AAA	I2A08A39AAA	I2A10A39AAA	I2A13A39AAA	I2A16A39AAA	I2A20A39AAA	I2A25A39AAA	I2A32A39AAA	I2A40A39AAA	I2A50A39AAA

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



(\*) Для заказа секций со специальным количеством отводных гнезд и их расположением свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

(AAA)  
(BAA)  
(GAA)  
(DAA)



См. технические характеристики на стр. 73

CU	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

**L = 3000**

3 Отв. стд.	I2C06A33AAA	I2C08A33AAA	I2C10A33AAA	I2C13A33AAA	I2C16A33AAA	I2C20A33AAA	I2C25A33AAA	I2C32A33AAA	I2C40A33AAA	I2C50A33AAA	I2C63A33AAA
2 Отв. стд.	I2C06A40BAA	I2C08A40BAA	I2C10A40BAA	I2C13A40BAA	I2C16A40BAA	I2C20A40BAA	I2C25A40BAA	I2C32A40BAA	I2C40A40BAA	I2C50A40BAA	I2C63A40BAA
2 Отв. стд.	I2C06A40GAA	I2C08A40GAA	I2C10A40GAA	I2C13A40GAA	I2C16A40GAA	I2C20A40GAA	I2C25A40GAA	I2C32A40GAA	I2C40A40GAA	I2C50A40GAA	I2C63A40GAA
2 Отв. стд.	I2C06A40DAA	I2C08A40DAA	I2C10A40DAA	I2C13A40DAA	I2C16A40DAA	I2C20A40DAA	I2C25A40DAA	I2C32A40DAA	I2C40A40DAA	I2C50A40DAA	I2C63A40DAA

**L = 2001 ÷ 3000**

3 Отв. спец.*	I2C06A32AAA	I2C08A32AAA	I2C10A32AAA	I2C13A32AAA	I2C16A32AAA	I2C20A32AAA	I2C25A32AAA	I2C32A32AAA	I2C40A32AAA	I2C50A32AAA	I2C63A32AAA
2 Отв.*	I2C06A34AAA	I2C08A34AAA	I2C10A34AAA	I2C13A34AAA	I2C16A34AAA	I2C20A34AAA	I2C25A34AAA	I2C32A34AAA	I2C40A34AAA	I2C50A34AAA	I2C63A34AAA
1 Отв.*	I2C06A35AAA	I2C08A35AAA	I2C10A35AAA	I2C13A35AAA	I2C16A35AAA	I2C20A35AAA	I2C25A35AAA	I2C32A35AAA	I2C40A35AAA	I2C50A35AAA	I2C63A35AAA

**L = 1501 ÷ 2000**

2 Отв.*	I2C06A36AAA	I2C08A36AAA	I2C10A36AAA	I2C13A26AAA	I2C16A36AAA	I2C20A36AAA	I2C25A36AAA	I2C32A36AAA	I2C40A36AAA	I2C50A36AAA	I2C63A36AAA
1 Отв.*	I2C06A37AAA	I2C08A37AAA	I2C10A37AAA	I2C13A27AAA	I2C16A37AAA	I2C20A37AAA	I2C25A37AAA	I2C32A37AAA	I2C40A37AAA	I2C50A37AAA	I2C63A37AAA

**L = 1500**

1 Отв.*	I2C06A38AAA	I2C08A38AAA	I2C10A38AAA	I2C13A28AAA	I2C16A38AAA	I2C20A38AAA	I2C25A38AAA	I2C32A38AAA	I2C40A38AAA	I2C50A38AAA	I2C63A38AAA
---------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

**Специальная**

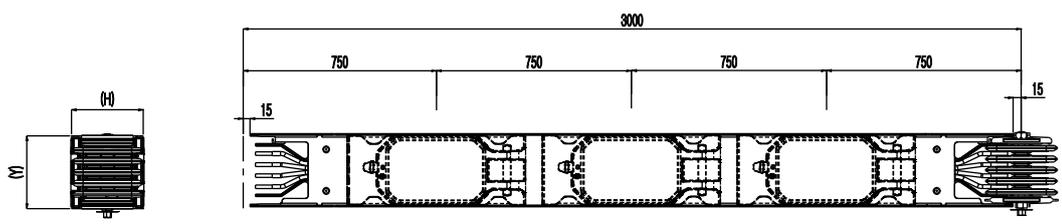
4 Отв.*	I2C06A39AAA	I2C08A39AAA	I2C10A39AAA	I2C13A39AAA	I2C16A39AAA	I2C20A39AAA	I2C25A39AAA	I2C32A39AAA	I2C40A39AAA	I2C50A39AAA	I2C63A39AAA
---------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

AAA = 3P + N + PE  
 BAA = 3P + N + FE + PE  
 GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
 DAA = 3P + 2N + PE

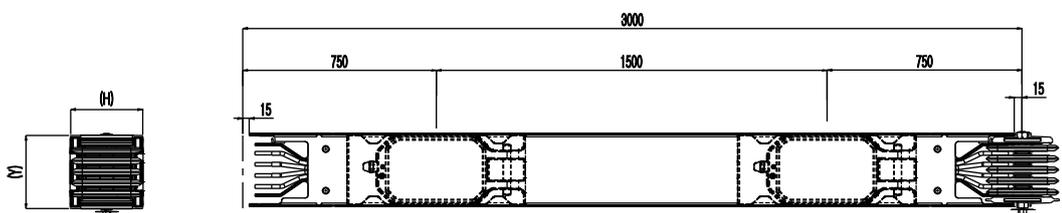
Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

 (\*) Для заказа секций со специальным количеством отводных гнезд и их расположением свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

**(AAA)** 3 отводных гнезда по одной стороне



**(BAA) (GAA) (DAA)** 2 отводных гнезда по одной стороне



**i** Габаритные размеры

(H)	Al	Cu
	MM	MM
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	MM	MM
	132	154

Использование этих компонентов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки. Поставляются компоненты, как стандартных размеров, так и размеров, соответствующих условиям по месту монтажа.

**Al** 400A 630A 800A 1000A 1250A 1600A 2000A 2500A 3200A 4000A 5000A

Стандартная

Правосторонняя	I2A04B01AAA	I2A06B01AAA	I2A08B01AAA	I2A10B01AAA	I2A13B01AAA	I2A16B01AAA	I2A20B01AAA	I2A25B01AAA	I2A32B01AAA	I2A40B01AAA	I2A50B01AAA
Левосторонняя	I2A04B02AAA	I2A06B02AAA	I2A08B02AAA	I2A10B02AAA	I2A13B02AAA	I2A16B02AAA	I2A20B02AAA	I2A25B02AAA	I2A32B02AAA	I2A40B02AAA	I2A50B02AAA

Специальная

Правосторонняя	I2A04B11AAA	I2A06B11AAA	I2A08B11AAA	I2A10B11AAA	I2A13B11AAA	I2A16B11AAA	I2A20B11AAA	I2A25B11AAA	I2A32B11AAA	I2A40B11AAA	I2A50B11AAA
Левосторонняя	I2A04B12AAA	I2A06B12AAA	I2A08B12AAA	I2A10B12AAA	I2A13B12AAA	I2A16B12AAA	I2A20B12AAA	I2A25B12AAA	I2A32B12AAA	I2A40B12AAA	I2A50B12AAA

**Cu** 630A 800A 1000A 1250A 1600A 2000A 2500A 3200A 4000A 5000A 6300A

Стандартная

Правосторонняя	I2C06B01AAA	I2C08B01AAA	I2C10B01AAA	I2C13B01AAA	I2C16B01AAA	I2C20B01AAA	I2C25B01AAA	I2C32B01AAA	I2C40B01AAA	I2C50B01AAA	I2C63B01AAA
Левосторонняя	I2C06B02AAA	I2C08B02AAA	I2C10B02AAA	I2C13B02AAA	I2C16B02AAA	I2C20B02AAA	I2C25B02AAA	I2C32B02AAA	I2C40B02AAA	I2C50B02AAA	I2C63B02AAA

Специальная

Правосторонняя	I2C06B11AAA	I2C08B11AAA	I2C10B11AAA	I2C13B11AAA	I2C16B11AAA	I2C20B11AAA	I2C25B11AAA	I2C32B11AAA	I2C40B11AAA	I2C50B11AAA	I2C63B11AAA
Левосторонняя	I2C06B12AAA	I2C08B12AAA	I2C10B12AAA	I2C13B12AAA	I2C16B12AAA	I2C20B12AAA	I2C25B12AAA	I2C32B12AAA	I2C40B12AAA	I2C50B12AAA	I2C63B12AAA

AAA = 3P + N + PE  
 BAA = 3P + N + PE + PE  
 GAA = 3P + N + PE/2 + PE  
 DAA = 3P + 2N + PE

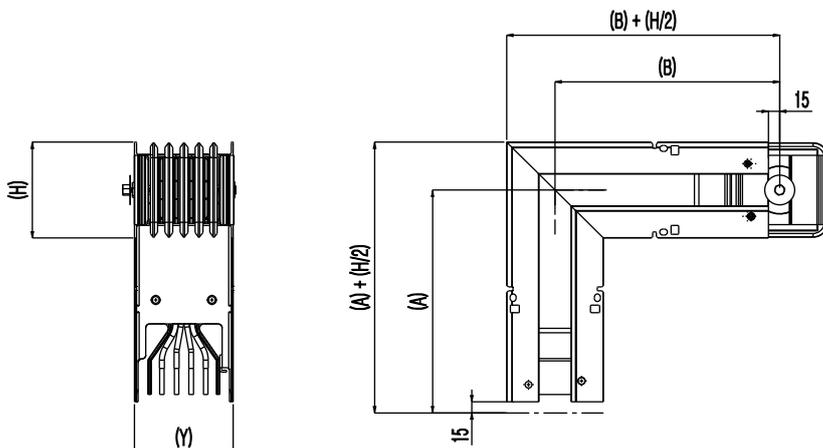
Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



Правосторонняя



Левосторонняя



См. технические характеристики на стр. 73

**i** Габаритные размеры

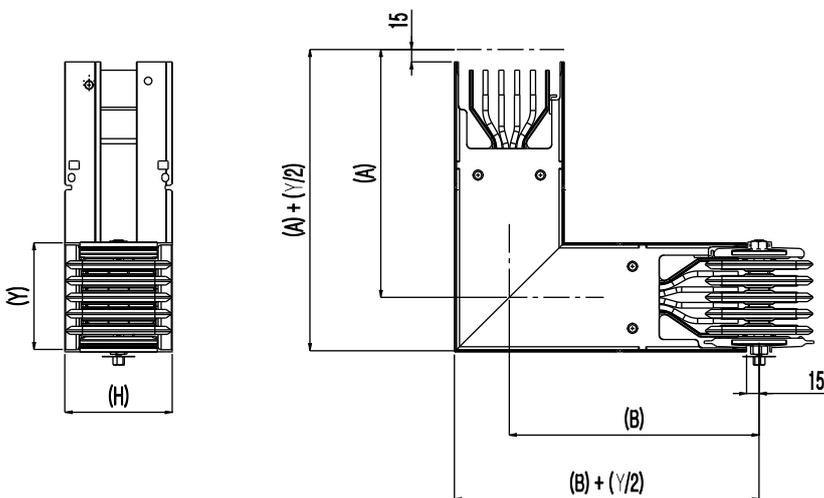
		(A) (B)		(H)	Al	Cu
		мм	мм			
400A÷2000A Al	стд.	300	300	400A	129	-
	макс.	899	899	630A	129	129
630A÷2500A Cu	стд.	500	500	800A	129	129
	макс.	1049	1049	1000A	139	129
2500A÷4000A Al	стд.	500	500	1250A	139	129
	макс.	1049	1049	1600A	174	139
5000A Al	стд.	500	500	2000A	224	174
	макс.	1099	1099	2500A	252	204
6300A Cu	стд.	500	500	3200A	372	252
	макс.	1099	1099	4000A	412	312
				5000A	540	412
				6300A	-	540

(Y)	4P	5P
AAA	BAA	
	GAA	
	DAA	
	мм	мм
	132	154

Использование этих компонентов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки. Поставляются компоненты, как стандартных размеров, так и размеров, соответствующих условиям по месту монтажа.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
<b>Стандартная</b>											
Правосторонняя	I2A04C01AAA	I2A06C01AAA	I2A08C01AAA	I2A10C01AAA	I2A13C01AAA	I2A16C01AAA	I2A20C01AAA	I2A25C01AAA	I2A32C01AAA	I2A40C01AAA	I2A50C01AAA
Левосторонняя	I2A04C02AAA	I2A06C02AAA	I2A08C02AAA	I2A10C02AAA	I2A13C02AAA	I2A16C02AAA	I2A20C02AAA	I2A25C02AAA	I2A32C02AAA	I2A40C02AAA	I2A50C02AAA
<b>Специальная</b>											
Правосторонняя	I2A04C11AAA	I2A06C11AAA	I2A08C11AAA	I2A10C11AAA	I2A13C11AAA	I2A16C11AAA	I2A20C11AAA	I2A25C11AAA	I2A32C11AAA	I2A40C11AAA	I2A50C11AAA
Левосторонняя	I2A04C12AAA	I2A06C12AAA	I2A08C12AAA	I2A10C12AAA	I2A13C12AAA	I2A16C12AAA	I2A20C12AAA	I2A25C12AAA	I2A32C12AAA	I2A40C12AAA	I2A50C12AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
<b>Стандартная</b>											
Правосторонняя	I2C06C01AAA	I2C08C01AAA	I2C10C01AAA	I2C13C01AAA	I2C16C01AAA	I2C20C01AAA	I2C25C01AAA	I2C32C01AAA	I2C40C01AAA	I2C50C01AAA	I2C63C01AAA
Левосторонняя	I2C06C02AAA	I2C08C02AAA	I2C10C02AAA	I2C13C02AAA	I2C16C02AAA	I2C20C02AAA	I2C25C02AAA	I2C32C02AAA	I2C40C02AAA	I2C50C02AAA	I2C63C02AAA
<b>Специальная</b>											
Правосторонняя	I2C06C11AAA	I2C08C11AAA	I2C10C11AAA	I2C13C11AAA	I2C16C11AAA	I2C20C11AAA	I2C25C11AAA	I2C32C11AAA	I2C40C11AAA	I2C50C11AAA	I2C63C11AAA
Левосторонняя	I2C06C12AAA	I2C08C12AAA	I2C10C12AAA	I2C13C12AAA	I2C16C12AAA	I2C20C12AAA	I2C25C12AAA	I2C32C12AAA	I2C40C12AAA	I2C50C12AAA	I2C63C12AAA



Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

**AAA** = 3P + N + PE  
**BAA** = 3P + N + FE + PE  
**GAA** = 3P + N + FE/2 + PE  
**DAA** = 3P + 2N + PE

**Габаритные размеры**

	(A) (B)		(H)	Al		Cu	
	мм	мм		мм	мм	мм	мм
<b>400A-5000A Al</b>	стд. 300	300	400A	129	-		
<b>630A-6300A Cu</b>	мин. 250	250	630A	129	129		
	макс. 849	849	800A	129	129		
			1000A	139	129		
			1250A	139	129		
			1600A	174	139		
			2000A	224	174		
			2500A	252	204		
			3200A	372	252		
			4000A	412	312		
			5000A	540	412		
			6300A	-	540		
			<b>(Y)</b>	<b>4P</b>	<b>5P</b>		
				AAA	BAA		
					GAA		
					DAA		
				мм	мм		
				132	154		

См. технические характеристики на стр. 73

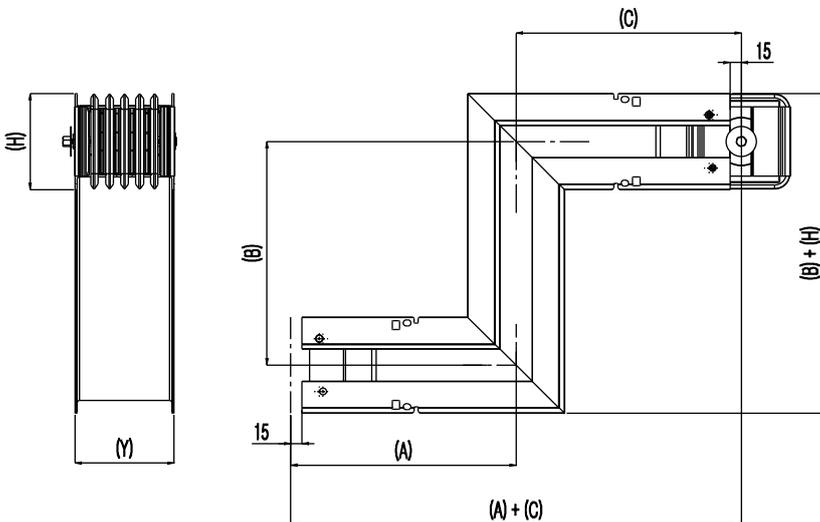
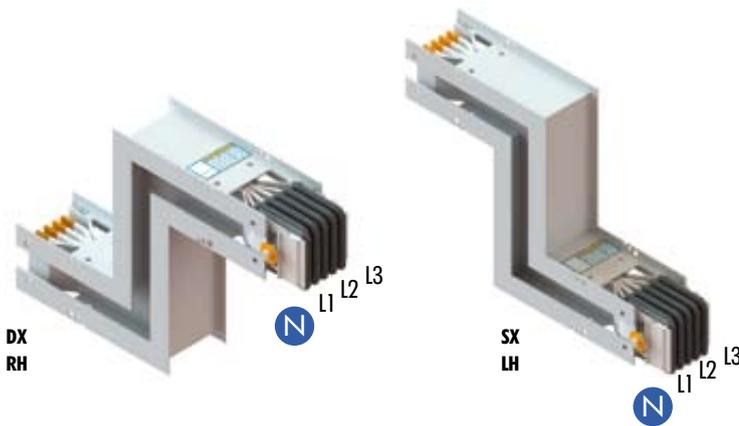
Использование этих компонентов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки. Поставляются компоненты, как стандартных размеров, так и размеров, соответствующих условиям по месту монтажа.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Правосторонняя	I2A04D11AAA	I2A06D11AAA	I2A08D11AAA	I2A10D11AAA	I2A13D11AAA	I2A16D11AAA	I2A20D11AAA	I2A25D11AAA	I2A32D11AAA	I2A40D11AAA	I2A50D11AAA
Левосторонняя	I2A04D12AAA	I2A06D12AAA	I2A08D12AAA	I2A10D12AAA	I2A13D12AAA	I2A16D12AAA	I2A20D12AAA	I2A25D12AAA	I2A32D12AAA	I2A40D12AAA	I2A50D12AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Правосторонняя	I2C06D11AAA	I2C08D11AAA	I2C10D11AAA	I2C13D11AAA	I2C16D11AAA	I2C20D11AAA	I2C25D11AAA	I2C32D11AAA	I2C40D11AAA	I2C50D11AAA	I2C63D11AAA
Левосторонняя	I2C06D12AAA	I2C08D12AAA	I2C10D12AAA	I2C13D12AAA	I2C16D12AAA	I2C20D12AAA	I2C25D12AAA	I2C32D12AAA	I2C40D12AAA	I2C50D12AAA	I2C63D12AAA

AAA = 3P + N + PE  
 BAA = 3P + N + PE + PE  
 GAA = 3P + N + PE/2 + PE  
 DAA = 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



Габаритные размеры

	(A) (B) (C)			(H)	Al Cu	
	мм	мм	мм		мм	мм
400A-2000A Al	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	400A	129	-
630A-2500A Cu	мин. 300	50	300	630A	129	129
	макс. 899	599	899	800A	129	129
2500A-4000A Al	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	1000A	139	129
3200A-5000A Cu	мин. 450	50	450	1250A	139	129
	макс. 1049	899	1049	1600A	174	139
5000A Al	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	2000A	224	174
6300A Cu	мин. 500	50	500	2500A	252	204
	макс. 1099	999	1099	3200A	372	252
				4000A	412	312
				5000A	540	412
				6300A	-	540

(Y)	4P 5P	
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	мм	мм
	132	154

См. технические характеристики на стр. 73

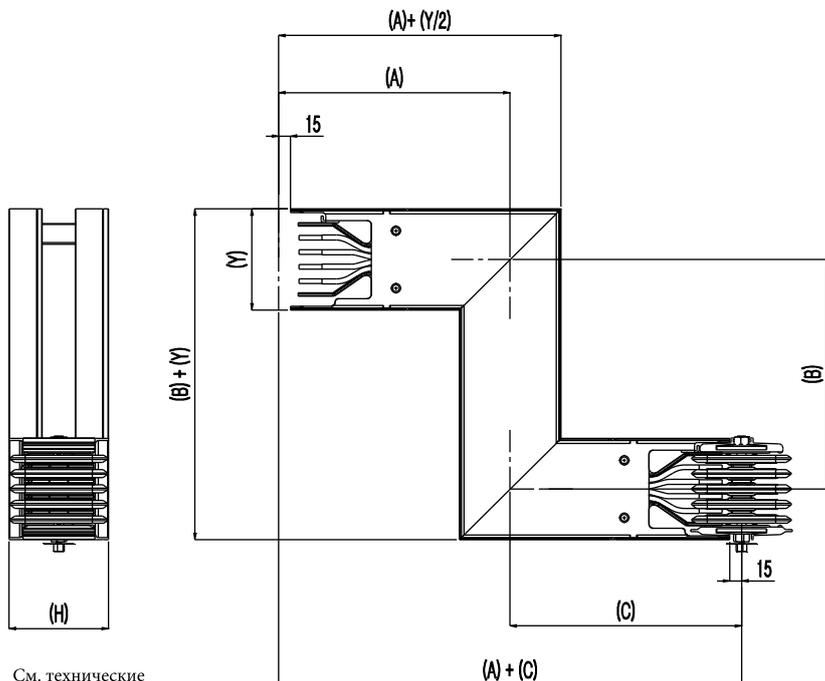
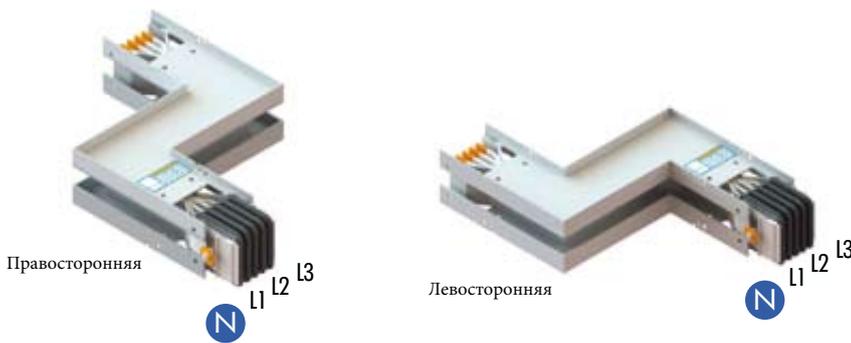
Использование этих компонентов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки. Поставляются компоненты, как стандартных размеров, так и размеров, соответствующих условиям по месту монтажа.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Правосторонняя	I2A04E11AAA	I2A06E11AAA	I2A08E11AAA	I2A10E11AAA	I2A13E11AAA	I2A16E11AAA	I2A20E11AAA	I2A25E11AAA	I2A32E11AAA	I2A40E11AAA	I2A50E11AAA
Левосторонняя	I2A04E12AAA	I2A06E12AAA	I2A08E12AAA	I2A10E12AAA	I2A13E12AAA	I2A16E12AAA	I2A20E12AAA	I2A25E12AAA	I2A32E12AAA	I2A40E12AAA	I2A50E12AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Правосторонняя	I2C06E11AAA	I2C08E11AAA	I2C10E11AAA	I2C13E11AAA	I2C16E11AAA	I2C20E11AAA	I2C25E11AAA	I2C32E11AAA	I2C40E11AAA	I2C50E11AAA	I2C63E11AAA
Левосторонняя	I2C06E12AAA	I2C08E12AAA	I2C10E12AAA	I2C13E12AAA	I2C16E12AAA	I2C20E12AAA	I2C25E12AAA	I2C32E12AAA	I2C40E12AAA	I2C50E12AAA	I2C63E12AAA

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

AAA = 3P + N + PE  
 BAA = 3P + N + FE + PE  
 GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
 DAA = 3P + 2N + PE



См. технические характеристики на стр. 73

**i** Габаритные размеры

		(A) (B) (C)			(H)	AI Cu	
		мм	мм	мм		мм	мм
400A÷5000A AI	стд.	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	400A	129	-
	мин.	250	50	250	630A	129	129
630A÷6300A Cu	макс.	849	499	849	800A	129	129
					1000A	139	129
					1250A	139	129
					1600A	174	139
					2000A	224	174
					2500A	252	204
					3200A	372	252
					4000A	412	312
					5000A	540	412
					6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	мм	мм
	132	154

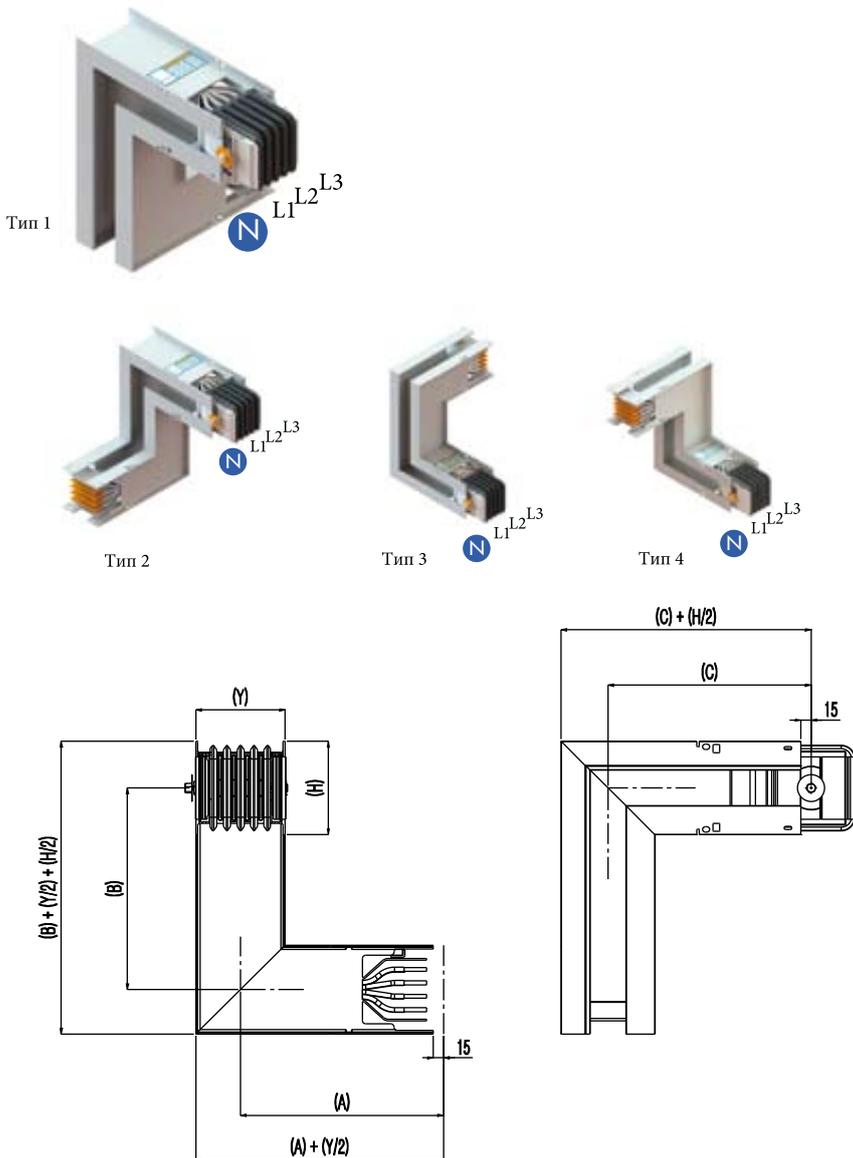
Использование этих компонентов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки. Поставляются компоненты, как стандартных размеров, так и размеров, соответствующих условиям по месту монтажа.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04F1 1AAA	I2A06F1 1AAA	I2A08F1 1AAA	I2A10F1 1AAA	I2A13F1 1AAA	I2A16F1 1AAA	I2A20F1 1AAA	I2A25F1 1AAA	I2A32F1 1AAA	I2A40F1 1AAA	I2A50F1 1AAA
Тип 2	I2A04F1 2AAA	I2A06F1 2AAA	I2A08F1 2AAA	I2A10F1 2AAA	I2A13F1 2AAA	I2A16F1 2AAA	I2A20F1 2AAA	I2A25F1 2AAA	I2A32F1 2AAA	I2A40F1 2AAA	I2A50F1 2AAA
Тип 3	I2A04F1 3AAA	I2A06F1 3AAA	I2A08F1 3AAA	I2A10F1 3AAA	I2A13F1 3AAA	I2A16F1 3AAA	I2A20F1 3AAA	I2A25F1 3AAA	I2A32F1 3AAA	I2A40F1 3AAA	I2A50F1 3AAA
Тип 4	I2A04F1 4AAA	I2A06F1 4AAA	I2A08F1 4AAA	I2A10F1 4AAA	I2A13F1 4AAA	I2A16F1 4AAA	I2A20F1 4AAA	I2A25F1 4AAA	I2A32F1 4AAA	I2A40F1 4AAA	I2A50F1 4AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06F1 1AAA	I2C08F1 1AAA	I2C10F1 1AAA	I2C13F1 1AAA	I2C16F1 1AAA	I2C20F1 1AAA	I2C25F1 1AAA	I2C32F1 1AAA	I2C40F1 1AAA	I2C50F1 1AAA	I2C63F1 1AAA
Тип 2	I2C06F1 2AAA	I2C08F1 2AAA	I2C10F1 2AAA	I2C13F1 2AAA	I2C16F1 2AAA	I2C20F1 2AAA	I2C25F1 2AAA	I2C32F1 2AAA	I2C40F1 2AAA	I2C50F1 2AAA	I2C63F1 2AAA
Тип 3	I2C06F1 3AAA	I2C08F1 3AAA	I2C10F1 3AAA	I2C13F1 3AAA	I2C16F1 3AAA	I2C20F1 3AAA	I2C25F1 3AAA	I2C32F1 3AAA	I2C40F1 3AAA	I2C50F1 3AAA	I2C63F1 3AAA
Тип 4	I2C06F1 4AAA	I2C08F1 4AAA	I2C10F1 4AAA	I2C13F1 4AAA	I2C16F1 4AAA	I2C20F1 4AAA	I2C25F1 4AAA	I2C32F1 4AAA	I2C40F1 4AAA	I2C50F1 4AAA	I2C63F1 4AAA

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

AAA = 3P + N + PE  
 BAA = 3P + N + FE + PE  
 GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
 DAA = 3P + 2N + PE



См. технические характеристики на стр. 73

**i** Габаритные размеры

	(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
<b>400A÷2000A Al</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	400A 129	-	-
<b>630A÷2500A Cu</b>	мин. 250	210	300	630A 129	129	129
	макс. 849	549	899	800A 129	129	129
<b>2500A÷4000A Al</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>450</b>	1000A 139	129	129
<b>3200A÷5000A Cu</b>	мин. 250	300	450	1250A 139	129	129
	макс. 849	699	1049	1600A 174	139	139
<b>5000A Al</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	2000A 224	174	174
<b>6300A Cu</b>	мин. 250	400	500	2500A 252	204	204
	макс. 849	749	1099	3200A 372	252	252
				4000A 412	312	312
				5000A 540	412	412
				6300A -	540	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	мм	мм
	132	154

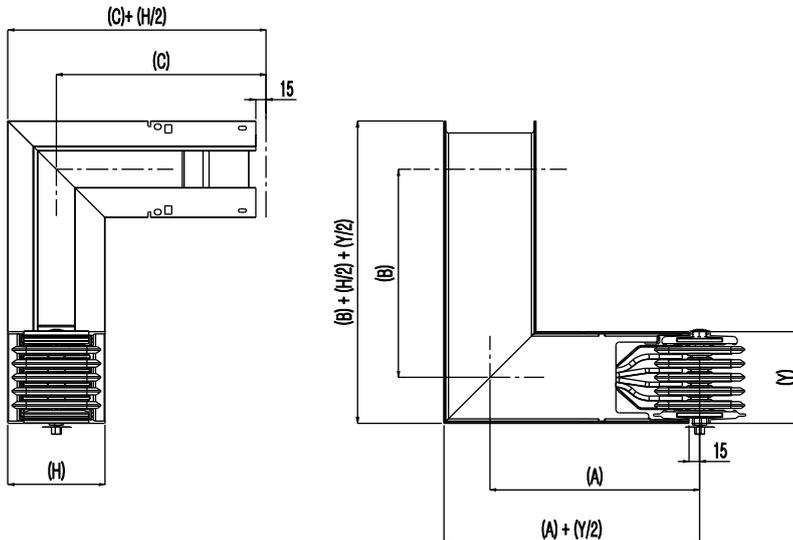
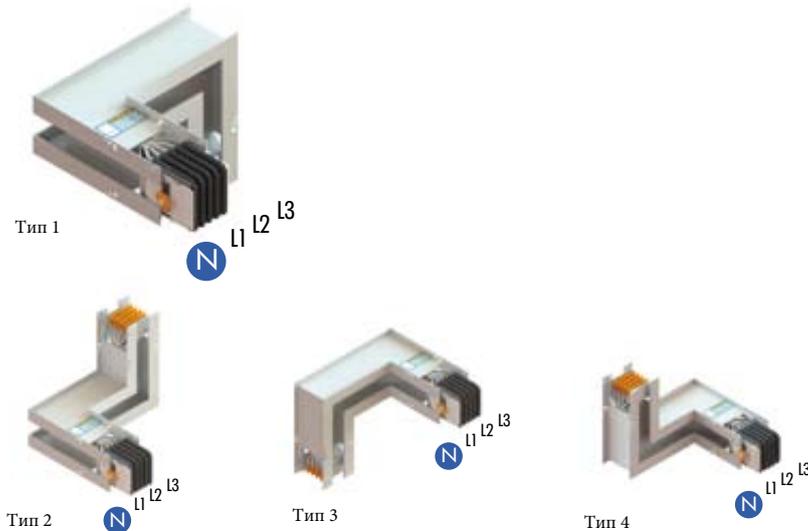
Использование этих компонентов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки. Поставляются компоненты, как стандартных размеров, так и размеров, соответствующих условиям по месту монтажа.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04G11AAA	I2A06G11AAA	I2A08G11AAA	I2A10G11AAA	I2A13G11AAA	I2A16G11AAA	I2A20G11AAA	I2A25G11AAA	I2A32G11AAA	I2A40G11AAA	I2A50G11AAA
Тип 2	I2A04G12AAA	I2A06G12AAA	I2A08G12AAA	I2A10G12AAA	I2A13G12AAA	I2A16G12AAA	I2A20G12AAA	I2A25G12AAA	I2A32G12AAA	I2A40G12AAA	I2A50G12AAA
Тип 3	I2A04G13AAA	I2A06G13AAA	I2A08G13AAA	I2A10G13AAA	I2A13G13AAA	I2A16G13AAA	I2A20G13AAA	I2A25G13AAA	I2A32G13AAA	I2A40G13AAA	I2A50G13AAA
Тип 4	I2A04G14AAA	I2A06G14AAA	I2A08G14AAA	I2A10G14AAA	I2A13G14AAA	I2A16G14AAA	I2A20G14AAA	I2A25G14AAA	I2A32G14AAA	I2A40G14AAA	I2A50G14AAA-

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06G11AAA	I2C08G11AAA	I2C10G11AAA	I2C13G11AAA	I2C16G11AAA	I2C20G11AAA	I2C25G11AAA	I2C32G11AAA	I2C40G11AAA	I2C50G11AAA	I2C63G11AAA
Тип 2	I2C06G12AAA	I2C08G12AAA	I2C10G12AAA	I2C13G12AAA	I2C16G12AAA	I2C20G12AAA	I2C25G12AAA	I2C32G12AAA	I2C40G12AAA	I2C50G12AAA	I2C63G12AAA
Тип 3	I2C06G13AAA	I2C08G13AAA	I2C10G13AAA	I2C13G13AAA	I2C16G13AAA	I2C20G13AAA	I2C25G13AAA	I2C32G13AAA	I2C40G13AAA	I2C50G13AAA	I2C63G13AAA
Тип 4	I2C06G14AAA	I2C08G14AAA	I2C10G14AAA	I2C13G14AAA	I2C16G14AAA	I2C20G14AAA	I2C25G14AAA	I2C32G14AAA	I2C40G14AAA	I2C50G14AAA	I2C63G14AAA

AAA = 3P + N + PE  
 BAA = 3P + N + FE + PE  
 GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
 DAA = 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



**i** Габаритные размеры

	(A)	(B)	(C)	(H)	Al		Cu	
					мм	мм	мм	мм
400A-2000A Al	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	400A	129	-	-	-
630A-2500A Cu	мин.	250	210	300	630A	129	129	-
	макс.	849	549	899	800A	129	129	-
2500A-4000A Al	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>450</b>	1000A	139	129	-	-
3200A-5000A Cu	мин.	250	300	450	1250A	139	129	-
	макс.	849	699	1049	1600A	174	139	-
5000A Al	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	2000A	224	174	-	-
6300A Cu	мин.	250	400	500	2500A	252	204	-
	макс.	849	749	1099	3200A	372	252	-
				4000A	412	312	-	-
				5000A	540	412	-	-
				6300A	-	540	-	-

(Y)	4P		5P	
	AAA	BAA	GAA	DAA
	мм	мм	мм	мм
	132	154		

См. технические характеристики на стр. 73

Использование этих компонентов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04H11AAA	I2A06H11AAA	I2A08H11AAA	I2A10H11AAA	I2A13H11AAA	I2A16H11AAA	I2A20H11AAA	I2A25H11AAA	I2A32H11AAA	I2A40H11AAA	I2A50H11AAA
Тип 2	I2A04H12AAA	I2A06H12AAA	I2A08H12AAA	I2A10H12AAA	I2A13H12AAA	I2A16H12AAA	I2A20H12AAA	I2A25H12AAA	I2A32H12AAA	I2A40H12AAA	I2A50H12AAA
Тип 3	I2A04H13AAA	I2A06H13AAA	I2A08H13AAA	I2A10H13AAA	I2A13H13AAA	I2A16H13AAA	I2A20H13AAA	I2A25H13AAA	I2A32H13AAA	I2A40H13AAA	I2A50H13AAA
Тип 4	I2A04H14AAA	I2A06H14AAA	I2A08H14AAA	I2A10H14AAA	I2A13H14AAA	I2A16H14AAA	I2A20H14AAA	I2A25H14AAA	I2A32H14AAA	I2A40H14AAA	I2A50H14AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06H11AAA	I2C08H11AAA	I2C10H11AAA	I2C13H11AAA	I2C16H11AAA	I2C20H11AAA	I2C25H11AAA	I2C32H11AAA	I2C40H11AAA	I2C50H11AAA	I2C63H11AAA
Тип 2	I2C06H12AAA	I2C08H12AAA	I2C10H12AAA	I2C13H12AAA	I2C16H12AAA	I2C20H12AAA	I2C25H12AAA	I2C32H12AAA	I2C40H12AAA	I2C50H12AAA	I2C63H12AAA
Тип 3	I2C06H13AAA	I2C08H13AAA	I2C10H13AAA	I2C13H13AAA	I2C16H13AAA	I2C20H13AAA	I2C25H13AAA	I2C32H13AAA	I2C40H13AAA	I2C50H13AAA	I2C63H13AAA
Тип 4	I2C06H14AAA	I2C08H14AAA	I2C10H14AAA	I2C13H14AAA	I2C16H14AAA	I2C20H14AAA	I2C25H14AAA	I2C32H14AAA	I2C40H14AAA	I2C50H14AAA	I2C63H14AAA

AAA = 3P + N + PE  
 BAA = 3P + N + FE + PE  
 GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
 DAA = 3P + 2N + PE

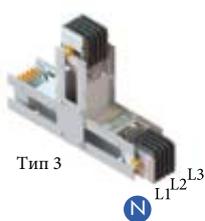
Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



Тип 1



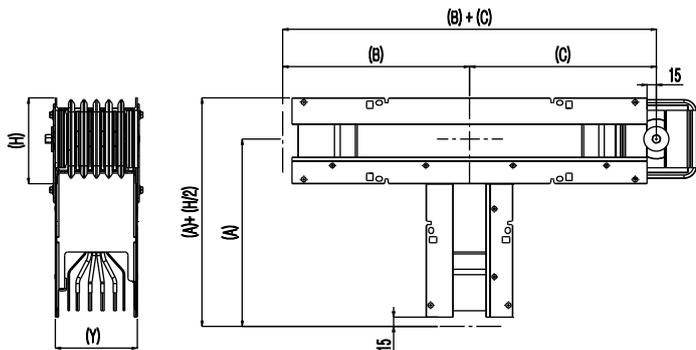
Тип 2



Тип 3



Тип 4



**i** Габаритные размеры

				(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
								MM	MM
400A-2000A	Al	стд.	300	300	300	400A	129	-	-
630A-2500A	Cu					630A	129	129	
2500A-4000A	Al	стд.	600	600	600	800A	129	129	
3200A-5000A	Cu					1000A	139	129	
5000A	Al	стд.	800	800	800	1250A	139	129	
6300A	Cu					1600A	174	139	
						2000A	224	174	
						2500A	252	204	
						3200A	372	252	
						4000A	412	312	
						5000A	540	412	
						6300A	-	540	

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	MM	MM
	132	154

См. технические характеристики на стр. 73



Прямая секция с изменением чередования фаз применяется, когда чередование фаз/нейтрали в начале линии не соответствует чередованию в конце. В данном случае использование секции длиной 1000 мм позволяет изменить положение фаз, нейтрали и защитного проводника в соответствии с требуемым.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

**4P - AAA (3P+N+PE)**

Тип 1	I2A04X01AAA	I2A06X01AAA	I2A08X01AAA	I2A10X01AAA	I2A13X01AAA	I2A16X01AAA	I2A20X01AAA	I2A25X01AAA	I2A32X01AAA	I2A40X01AAA	I2A50X01AAA
Тип 2	I2A04X02AAA	I2A06X02AAA	I2A08X02AAA	I2A10X02AAA	I2A13X02AAA	I2A16X02AAA	I2A20X02AAA	I2A25X02AAA	I2A32X02AAA	I2A40X02AAA	I2A50X02AAA
Тип 3	I2A04X03AAA	I2A06X03AAA	I2A08X03AAA	I2A10X03AAA	I2A13X03AAA	I2A16X03AAA	I2A20X03AAA	I2A25X03AAA	I2A32X03AAA	I2A40X03AAA	I2A50X03AAA
Тип S*	I2A04X0SAAA	I2A06X0SAAA	I2A08X0SAAA	I2A10X0SAAA	I2A13X0SAAA	I2A16X0SAAA	I2A20X0SAAA	I2A25X0SAAA	I2A32X0SAAA	I2A40X0SAAA	I2A50X0SAAA

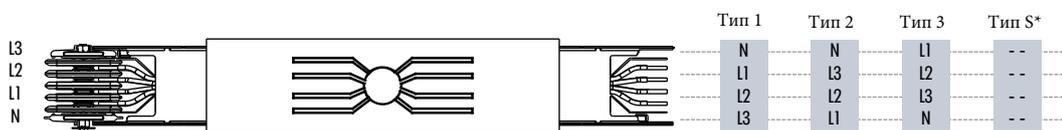
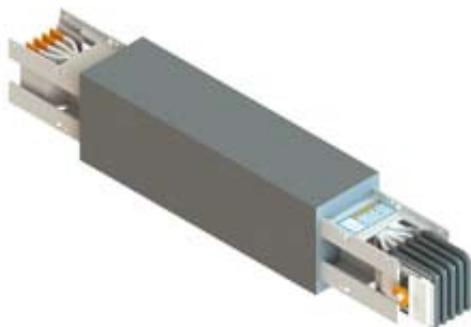
CU	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

**4P - AAA (3P+N+PE)**

Тип 1	I2C06X01AAA	I2C08X01AAA	I2C10X01AAA	I2C13X01AAA	I2C16X01AAA	I2C20X01AAA	I2C25X01AAA	I2C32X01AAA	I2C40X01AAA	I2C50X01AAA	I2C63X01AAA
Тип 2	I2C06X02AAA	I2C08X02AAA	I2C10X02AAA	I2C13X02AAA	I2C16X02AAA	I2C20X02AAA	I2C25X02AAA	I2C32X02AAA	I2C40X02AAA	I2C50X02AAA	I2C63X02AAA
Тип 3	I2C06X03AAA	I2C08X03AAA	I2C10X03AAA	I2C13X03AAA	I2C16X03AAA	I2C20X03AAA	I2C25X03AAA	I2C32X03AAA	I2C40X03AAA	I2C50X03AAA	I2C63X03AAA
Тип S*	I2C06X0SAAA	I2C08X0SAAA	I2C10X0SAAA	I2C13X0SAAA	I2C16X0SAAA	I2C20X0SAAA	I2C25X0SAAA	I2C32X0SAAA	I2C40X0SAAA	I2C50X0SAAA	I2C63X0SAAA



\* Для изготовления секции со специальным чередованием, свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



**Габаритные размеры**

(H)	AI		Cu	
	MM	MM	MM	MM
400A	129	-	-	-
630A	129	129	-	-
800A	129	129	-	-
1000A	139	129	-	-
1250A	139	129	-	-
1600A	174	139	-	-
2000A	224	174	-	-
2500A	252	204	-	-
3200A	372	252	-	-
4000A	412	312	-	-
5000A	540	412	-	-
6300A	-	540	-	-

(Y)	4P		5P	
	AAA	BAA	GAA	DAA
	MM	MM	MM	MM
	132	154	-	-

См. технические характеристики на стр. 73

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### 5P - BAA (3P+N+FE+PE) - GAA (3P+N+FE/2+PE) - DAA (3P+2N+PE)

Тип 1	I2A04X01 <b>BAA</b>	I2A06X01 <b>BAA</b>	I2A08X01 <b>BAA</b>	I2A10X01 <b>BAA</b>	I2A13X01 <b>BAA</b>	I2A16X01 <b>BAA</b>	I2A20X01 <b>BAA</b>	I2A25X01 <b>BAA</b>	I2A32X01 <b>BAA</b>	I2A40X01 <b>BAA</b>	I2A50X01 <b>BAA</b>
Тип 2	I2A04X02 <b>BAA</b>	I2A06X02 <b>BAA</b>	I2A08X02 <b>BAA</b>	I2A10X02 <b>BAA</b>	I2A13X02 <b>BAA</b>	I2A16X02 <b>BAA</b>	I2A20X02 <b>BAA</b>	I2A25X02 <b>BAA</b>	I2A32X02 <b>BAA</b>	I2A40X02 <b>BAA</b>	I2A50X02 <b>BAA</b>
Тип 3	I2A04X03 <b>BAA</b>	I2A06X03 <b>BAA</b>	I2A08X03 <b>BAA</b>	I2A10X03 <b>BAA</b>	I2A13X03 <b>BAA</b>	I2A16X03 <b>BAA</b>	I2A20X03 <b>BAA</b>	I2A25X03 <b>BAA</b>	I2A32X03 <b>BAA</b>	I2A40X03 <b>BAA</b>	I2A50X03 <b>BAA</b>
Тип 4	I2A04X04 <b>BAA</b>	I2A06X04 <b>BAA</b>	I2A08X04 <b>BAA</b>	I2A10X04 <b>BAA</b>	I2A13X04 <b>BAA</b>	I2A16X04 <b>BAA</b>	I2A20X04 <b>BAA</b>	I2A25X04 <b>BAA</b>	I2A32X04 <b>BAA</b>	I2A40X04 <b>BAA</b>	I2A50X04 <b>BAA</b>
Тип 5	I2A04X05 <b>BAA</b>	I2A06X05 <b>BAA</b>	I2A08X05 <b>BAA</b>	I2A10X05 <b>BAA</b>	I2A13X05 <b>BAA</b>	I2A16X05 <b>BAA</b>	I2A20X05 <b>BAA</b>	I2A25X05 <b>BAA</b>	I2A32X05 <b>BAA</b>	I2A40X05 <b>BAA</b>	I2A50X05 <b>BAA</b>
Тип 6	I2A04X06 <b>BAA</b>	I2A06X06 <b>BAA</b>	I2A08X06 <b>BAA</b>	I2A10X06 <b>BAA</b>	I2A13X06 <b>BAA</b>	I2A16X06 <b>BAA</b>	I2A20X06 <b>BAA</b>	I2A25X06 <b>BAA</b>	I2A32X06 <b>BAA</b>	I2A40X06 <b>BAA</b>	I2A50X06 <b>BAA</b>
Тип 7	I2A04X07 <b>BAA</b>	I2A06X07 <b>BAA</b>	I2A08X07 <b>BAA</b>	I2A10X07 <b>BAA</b>	I2A13X07 <b>BAA</b>	I2A16X07 <b>BAA</b>	I2A20X07 <b>BAA</b>	I2A25X07 <b>BAA</b>	I2A32X07 <b>BAA</b>	I2A40X07 <b>BAA</b>	I2A50X07 <b>BAA</b>
Тип S*	I2A04X0S <b>BAA</b>	I2A06X0S <b>BAA</b>	I2A08X0S <b>BAA</b>	I2A10X0S <b>BAA</b>	I2A13X0S <b>BAA</b>	I2A16X0S <b>BAA</b>	I2A20X0S <b>BAA</b>	I2A25X0S <b>BAA</b>	I2A32X0S <b>BAA</b>	I2A40X0S <b>BAA</b>	I2A50X0S <b>BAA</b>

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### 5P - BAA (3P+N+FE+PE) - GAA (3P+N+FE/2+PE) - DAA (3P+2N+PE)

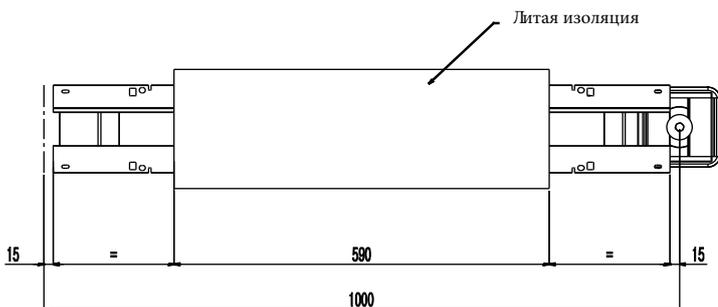
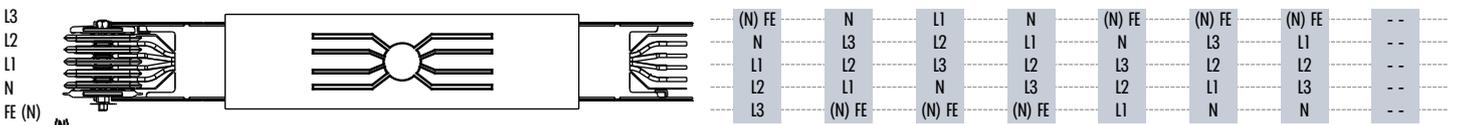
Тип 1	I2C06X01 <b>BAA</b>	I2C08X01 <b>BAA</b>	I2C10X01 <b>BAA</b>	I2C13X01 <b>BAA</b>	I2C16X01 <b>BAA</b>	I2C20X01 <b>BAA</b>	I2C25X01 <b>BAA</b>	I2C32X01 <b>BAA</b>	I2C40X01 <b>BAA</b>	I2C50X01 <b>BAA</b>	I2C63X01 <b>BAA</b>
Тип 2	I2C06X02 <b>BAA</b>	I2C08X02 <b>BAA</b>	I2C10X02 <b>BAA</b>	I2C13X02 <b>BAA</b>	I2C16X02 <b>BAA</b>	I2C20X02 <b>BAA</b>	I2C25X02 <b>BAA</b>	I2C32X02 <b>BAA</b>	I2C40X02 <b>BAA</b>	I2C50X02 <b>BAA</b>	I2C63X02 <b>BAA</b>
Тип 3	I2C06X03 <b>BAA</b>	I2C08X03 <b>BAA</b>	I2C10X03 <b>BAA</b>	I2C13X03 <b>BAA</b>	I2C16X03 <b>BAA</b>	I2C20X03 <b>BAA</b>	I2C25X03 <b>BAA</b>	I2C32X03 <b>BAA</b>	I2C40X03 <b>BAA</b>	I2C50X03 <b>BAA</b>	I2C63X03 <b>BAA</b>
Тип 4	I2C06X04 <b>BAA</b>	I2C08X04 <b>BAA</b>	I2C10X04 <b>BAA</b>	I2C13X04 <b>BAA</b>	I2C16X04 <b>BAA</b>	I2C20X04 <b>BAA</b>	I2C25X04 <b>BAA</b>	I2C32X04 <b>BAA</b>	I2C40X04 <b>BAA</b>	I2C50X04 <b>BAA</b>	I2C63X04 <b>BAA</b>
Тип 5	I2C06X05 <b>BAA</b>	I2C08X05 <b>BAA</b>	I2C10X05 <b>BAA</b>	I2C13X05 <b>BAA</b>	I2C16X05 <b>BAA</b>	I2C20X05 <b>BAA</b>	I2C25X05 <b>BAA</b>	I2C32X05 <b>BAA</b>	I2C40X05 <b>BAA</b>	I2C50X05 <b>BAA</b>	I2C63X05 <b>BAA</b>
Тип 6	I2C06X06 <b>BAA</b>	I2C08X06 <b>BAA</b>	I2C10X06 <b>BAA</b>	I2C13X06 <b>BAA</b>	I2C16X06 <b>BAA</b>	I2C20X06 <b>BAA</b>	I2C25X06 <b>BAA</b>	I2C32X06 <b>BAA</b>	I2C40X06 <b>BAA</b>	I2C50X06 <b>BAA</b>	I2C63X06 <b>BAA</b>
Тип 7	I2C06X07 <b>BAA</b>	I2C08X07 <b>BAA</b>	I2C10X07 <b>BAA</b>	I2C13X07 <b>BAA</b>	I2C16X07 <b>BAA</b>	I2C20X07 <b>BAA</b>	I2C25X07 <b>BAA</b>	I2C32X07 <b>BAA</b>	I2C40X07 <b>BAA</b>	I2C50X07 <b>BAA</b>	I2C63X07 <b>BAA</b>
Тип S*	I2C06X0S <b>BAA</b>	I2C08X0S <b>BAA</b>	I2C10X0S <b>BAA</b>	I2C13X0S <b>BAA</b>	I2C16X0S <b>BAA</b>	I2C20X0S <b>BAA</b>	I2C25X0S <b>BAA</b>	I2C32X0S <b>BAA</b>	I2C40X0S <b>BAA</b>	I2C50X0S <b>BAA</b>	I2C63X0S <b>BAA</b>

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

**BAA** = 3P + N + FE + PE  
**GAA** = 3P + N + FE/2 + PE  
**DAA** = 3P + 2N + PE



\* Для изготовления секции со специальным чередованием, свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



См. технические характеристики на стр. 73

Данный изолятор используется для разъединения или электрической защиты части линий шинопровода. В стандартном исполнении он имеет разъединитель и держатель под плавкий предохранитель.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04K11AAA	I2A06K11AAA	I2A08K11AAA	I2A10K11AAA	I2A13K11AAA	I2A16K11AAA	I2A20K11AAA	I2A25K11AAA	I2A32K11AAA	I2A40K11AAA	I2A50K11AAA
Тип 2	I2A04K12AAA	I2A06K12AAA	I2A08K12AAA	I2A10K12AAA	I2A13K12AAA	I2A16K12AAA	I2A20K12AAA	I2A25K12AAA	I2A32K12AAA	I2A40K12AAA	I2A50K12AAA
Тип 3	I2A04K13AAA	I2A06K13AAA	I2A08K13AAA	I2A10K13AAA	I2A13K13AAA	I2A16K13AAA	I2A20K13AAA	I2A25K13AAA	I2A32K13AAA	I2A40K13AAA	I2A50K13AAA
Тип 4	I2A04K14AAA	I2A06K14AAA	I2A08K14AAA	I2A10K14AAA	I2A13K14AAA	I2A16K14AAA	I2A20K14AAA	I2A25K14AAA	I2A32K14AAA	I2A40K14AAA	I2A50K14AAA
Тип 5	I2A04K15AAA	I2A06K15AAA	I2A08K15AAA	I2A10K15AAA	I2A13K15AAA	I2A16K15AAA	I2A20K15AAA	I2A25K15AAA	I2A32K15AAA	I2A40K15AAA	I2A50K15AAA
Тип 6	I2A04K16AAA	I2A06K16AAA	I2A08K16AAA	I2A10K16AAA	I2A13K16AAA	I2A16K16AAA	I2A20K16AAA	I2A25K16AAA	I2A32K16AAA	I2A40K16AAA	I2A50K16AAA
Тип 7	I2A04K17AAA	I2A06K17AAA	I2A08K17AAA	I2A10K17AAA	I2A13K17AAA	I2A16K17AAA	I2A20K17AAA	I2A25K17AAA	I2A32K17AAA	I2A40K17AAA	I2A50K17AAA
Тип 8	I2A04K18AAA	I2A06K18AAA	I2A08K18AAA	I2A10K18AAA	I2A13K18AAA	I2A16K18AAA	I2A20K18AAA	I2A25K18AAA	I2A32K18AAA	I2A40K18AAA	I2A50K18AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06K11AAA	I2C08K11AAA	I2C10K11AAA	I2C13K11AAA	I2C16K11AAA	I2C20K11AAA	I2C25K11AAA	I2C32K11AAA	I2C40K11AAA	I2C50K11AAA	I2C63K11AAA
Тип 2	I2C06K12AAA	I2C08K12AAA	I2C10K12AAA	I2C13K12AAA	I2C16K12AAA	I2C20K12AAA	I2C25K12AAA	I2C32K12AAA	I2C40K12AAA	I2C50K12AAA	I2C63K12AAA
Тип 3	I2C06K13AAA	I2C08K13AAA	I2C10K13AAA	I2C13K13AAA	I2C16K13AAA	I2C20K13AAA	I2C25K13AAA	I2C32K13AAA	I2C40K13AAA	I2C50K13AAA	I2C63K13AAA
Тип 4	I2C06K14AAA	I2C08K14AAA	I2C10K14AAA	I2C13K14AAA	I2C16K14AAA	I2C20K14AAA	I2C25K14AAA	I2C32K14AAA	I2C40K14AAA	I2C50K14AAA	I2C63K14AAA
Тип 5	I2C06K15AAA	I2C08K15AAA	I2C10K15AAA	I2C13K15AAA	I2C16K15AAA	I2C20K15AAA	I2C25K15AAA	I2C32K15AAA	I2C40K15AAA	I2C50K15AAA	I2C63K15AAA
Тип 6	I2C06K16AAA	I2C08K16AAA	I2C10K16AAA	I2C13K16AAA	I2C16K16AAA	I2C20K16AAA	I2C25K16AAA	I2C32K16AAA	I2C40K16AAA	I2C50K16AAA	I2C63K16AAA
Тип 7	I2C06K17AAA	I2C08K17AAA	I2C10K17AAA	I2C13K17AAA	I2C16K17AAA	I2C20K17AAA	I2C25K17AAA	I2C32K17AAA	I2C40K17AAA	I2C50K17AAA	I2C63K17AAA
Тип 8	I2C06K18AAA	I2C08K18AAA	I2C10K18AAA	I2C13K18AAA	I2C16K18AAA	I2C20K18AAA	I2C25K18AAA	I2C32K18AAA	I2C40K18AAA	I2C50K18AAA	I2C63K18AAA



Тип 1



Тип 2



Тип 3



Тип 4



Тип 5



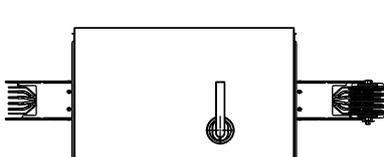
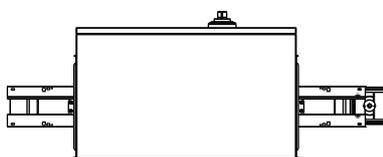
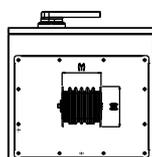
Тип 6



Тип 7



Тип 8



- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + FE + PE
- GAA = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA = 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



Внимание: для определения и конфигурации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

(H)	Габаритные размеры	
	AI	Cu
	MM	MM
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

(Y)	Габаритные размеры	
	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	MM	MM
	132	154

См. технические характеристики на стр. 73

С разъединителем и держателем для плавких предохранителей

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04L11AAA	I2A06L11AAA	I2A08L11AAA	I2A10L11AAA	I2A13L11AAA	I2A16L11AAA	I2A20L11AAA	I2A25L11AAA	I2A32L11AAA	I2A40L11AAA	I2A50L11AAA
Тип 2	I2A04L12AAA	I2A06L12AAA	I2A08L12AAA	I2A10L12AAA	I2A13L12AAA	I2A16L12AAA	I2A20L12AAA	I2A25L12AAA	I2A32L12AAA	I2A40L12AAA	I2A50L12AAA
Тип 3	I2A04L13AAA	I2A06L13AAA	I2A08L13AAA	I2A10L13AAA	I2A13L13AAA	I2A16L13AAA	I2A20L13AAA	I2A25L13AAA	I2A32L13AAA	I2A40L13AAA	I2A50L13AAA
Тип 4	I2A04L14AAA	I2A06L14AAA	I2A08L14AAA	I2A10L14AAA	I2A13L14AAA	I2A16L14AAA	I2A20L14AAA	I2A25L14AAA	I2A32L14AAA	I2A40L14AAA	I2A50L14AAA
Тип 5	I2A04L15AAA	I2A06L15AAA	I2A08L15AAA	I2A10L15AAA	I2A13L15AAA	I2A16L15AAA	I2A20L15AAA	I2A25L15AAA	I2A32L15AAA	I2A40L15AAA	I2A50L15AAA
Тип 6	I2A04L16AAA	I2A06L16AAA	I2A08L16AAA	I2A10L16AAA	I2A13L16AAA	I2A16L16AAA	I2A20L16AAA	I2A25L16AAA	I2A32L16AAA	I2A40L16AAA	I2A50L16AAA
Тип 7	I2A04L17AAA	I2A06L17AAA	I2A08L17AAA	I2A10L17AAA	I2A13L17AAA	I2A16L17AAA	I2A20L17AAA	I2A25L17AAA	I2A32L17AAA	I2A40L17AAA	I2A50L17AAA
Тип 8	I2A04L18AAA	I2A06L18AAA	I2A08L18AAA	I2A10L18AAA	I2A13L18AAA	I2A16L18AAA	I2A20L18AAA	I2A25L18AAA	I2A32L18AAA	I2A40L18AAA	I2A50L18AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06L11AAA	I2C08L11AAA	I2C10L11AAA	I2C13L11AAA	I2C16L11AAA	I2C20L11AAA	I2C25L11AAA	I2C32L11AAA	I2C40L11AAA	I2C50L11AAA	I2C63L11AAA
Тип 2	I2C06L12AAA	I2C08L12AAA	I2C10L12AAA	I2C13L12AAA	I2C16L12AAA	I2C20L12AAA	I2C25L12AAA	I2C32L12AAA	I2C40L12AAA	I2C50L12AAA	I2C63L12AAA
Тип 3	I2C06L13AAA	I2C08L13AAA	I2C10L13AAA	I2C13L13AAA	I2C16L13AAA	I2C20L13AAA	I2C25L13AAA	I2C32L13AAA	I2C40L13AAA	I2C50L13AAA	I2C63L13AAA
Тип 4	I2C06L14AAA	I2C08L14AAA	I2C10L14AAA	I2C13L14AAA	I2C16L14AAA	I2C20L14AAA	I2C25L14AAA	I2C32L14AAA	I2C40L14AAA	I2C50L14AAA	I2C63L14AAA
Тип 5	I2C06L15AAA	I2C08L15AAA	I2C10L15AAA	I2C13L15AAA	I2C16L15AAA	I2C20L15AAA	I2C25L15AAA	I2C32L15AAA	I2C40L15AAA	I2C50L15AAA	I2C63L15AAA
Тип 6	I2C06L16AAA	I2C08L16AAA	I2C10L16AAA	I2C13L16AAA	I2C16L16AAA	I2C20L16AAA	I2C25L16AAA	I2C32L16AAA	I2C40L16AAA	I2C50L16AAA	I2C63L16AAA
Тип 7	I2C06L17AAA	I2C08L17AAA	I2C10L17AAA	I2C13L17AAA	I2C16L17AAA	I2C20L17AAA	I2C25L17AAA	I2C32L17AAA	I2C40L17AAA	I2C50L17AAA	I2C63L17AAA
Тип 8	I2C06L18AAA	I2C08L18AAA	I2C10L18AAA	I2C13L18AAA	I2C16L18AAA	I2C20L18AAA	I2C25L18AAA	I2C32L18AAA	I2C40L18AAA	I2C50L18AAA	I2C63L18AAA

- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + FE + PE
- GAA = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA = 3P + 2N + PE

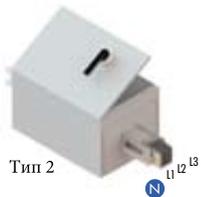
Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



Внимание: для определения и конфигурации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



Тип 1



Тип 2



Тип 3



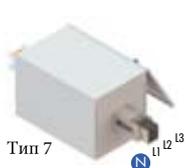
Тип 4



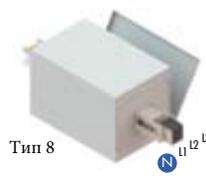
Тип 5



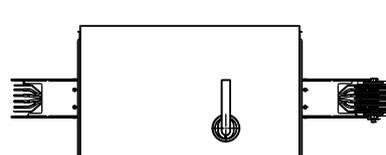
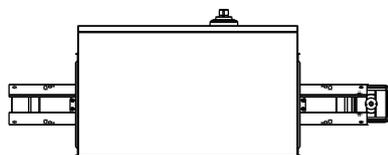
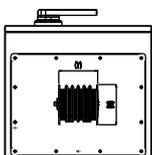
Тип 6



Тип 7



Тип 8



См. технические характеристики на стр. 73

**i** Габаритные размеры

(H)	Al	Cu
	MM	MM
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA GAA DAA
	MM	MM
	132	154

Данный блок, имеющий стандартную длину 1500 мм, используется для амортизации осевого смещения шинопровода, вызванного его тепловым расширением.

Амортизатор должен устанавливаться:

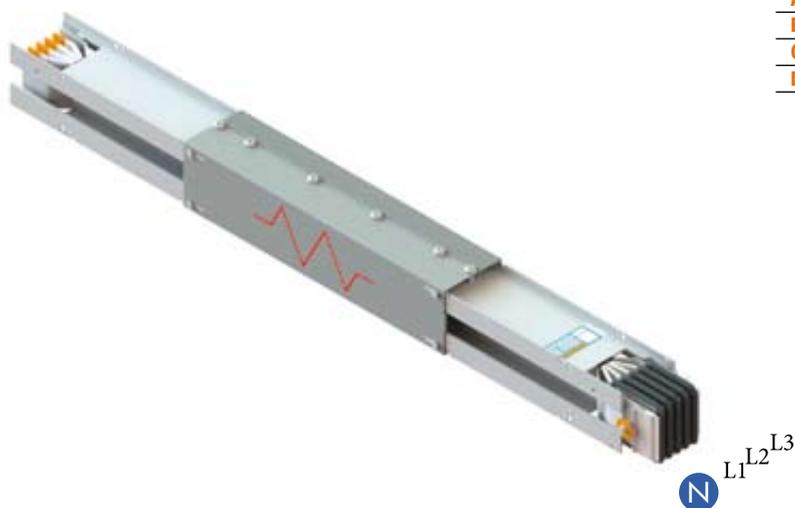
- вблизи термокомпенсационного шва здания;
- при длине линейных участков шинопровода более 40 – 50 м (через каждые 25 – 30 м)

Например:

- участок шинопровода длиной 50 м – один амортизатор по центру;
- участок шинопровода длиной 80 м – два амортизатора через каждые 25 – 30 м

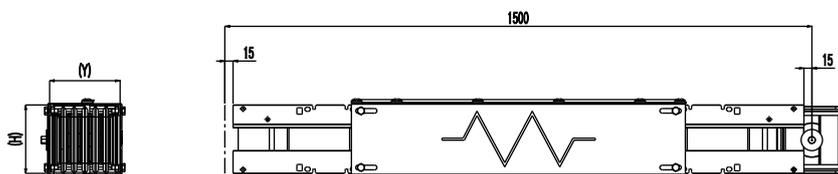
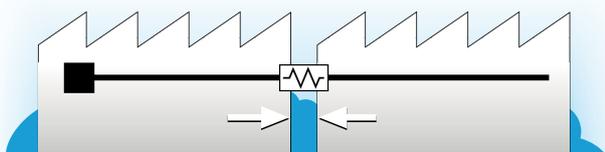
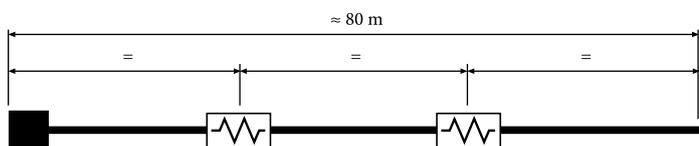
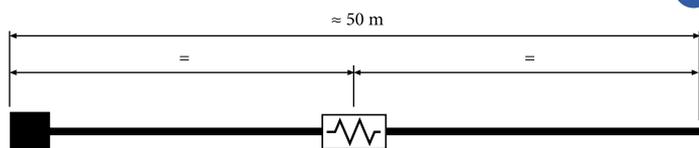
Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	I2A04J01AAA	I2A06J01AAA	I2A08J01AAA	I2A10J01AAA	I2A13J01AAA	I2A16J01AAA	I2A20J01AAA	I2A25J01AAA	I2A32J01AAA	I2A40J01AAA	I2A50J01AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
	I2C06J01AAA	I2C08J01AAA	I2C10J01AAA	I2C13J01AAA	I2C16J01AAA	I2C20J01AAA	I2C25J01AAA	I2C32J01AAA	I2C40J01AAA	I2C50J01AAA	I2C63J01AAA



AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



См. технические характеристики на стр. 73

**i** Габаритные размеры

(H)	Al	Cu
	мм	мм
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	мм	мм
	132	154

Данный блок используется для осуществления подключения участков шинпровода к распределительному щиту (ячейке) или трансформатору.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Стандартный

Правосторонний	I2A04M01AAA	I2A06M01AAA	I2A08M01AAA	I2A10M01AAA	I2A13M01AAA	I2A16M01AAA	I2A20M01AAA	I2A25M01AAA	I2A32M01AAA	I2A40M01AAA	I2A50M01AAA
Левосторонний	I2A04M02AAA	I2A06M02AAA	I2A08M02AAA	I2A10M02AAA	I2A13M02AAA	I2A16M02AAA	I2A20M02AAA	I2A25M02AAA	I2A32M02AAA	I2A40M02AAA	I2A50M02AAA

Специальный \*

Правосторонний	I2A04M11AAA	I2A06M11AAA	I2A08M11AAA	I2A10M11AAA	I2A13M11AAA	I2A16M11AAA	I2A20M11AAA	I2A25M11AAA	I2A32M11AAA	I2A40M11AAA	I2A50M11AAA
Левосторонний	I2A04M12AAA	I2A06M12AAA	I2A08M12AAA	I2A10M12AAA	I2A13M12AAA	I2A16M12AAA	I2A20M12AAA	I2A25M12AAA	I2A32M12AAA	I2A40M12AAA	I2A50M12AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Стандартный

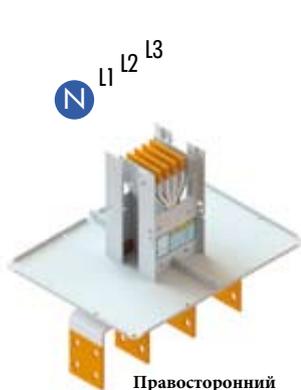
Правосторонний	I2C06M01AAA	I2C08M01AAA	I2C10M01AAA	I2C13M01AAA	I2C16M01AAA	I2C20M01AAA	I2C25M01AAA	I2C32M01AAA	I2C40M01AAA	I2C50M01AAA	I2C63M01AAA
Левосторонний	I2C06M02AAA	I2C08M02AAA	I2C10M02AAA	I2C13M02AAA	I2C16M02AAA	I2C20M02AAA	I2C25M02AAA	I2C32M02AAA	I2C40M02AAA	I2C50M02AAA	I2C63M02AAA

Специальный \*

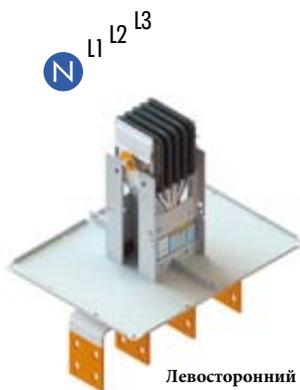
Правосторонний	I2C06M11AAA	I2C08M11AAA	I2C10M11AAA	I2C13M11AAA	I2C16M11AAA	I2C20M11AAA	I2C25M11AAA	I2C32M11AAA	I2C40M11AAA	I2C50M11AAA	I2C63M11AAA
Левосторонний	I2C06M12AAA	I2C08M12AAA	I2C10M12AAA	I2C13M12AAA	I2C16M12AAA	I2C20M12AAA	I2C25M12AAA	I2C32M12AAA	I2C40M12AAA	I2C50M12AAA	I2C63M12AAA

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

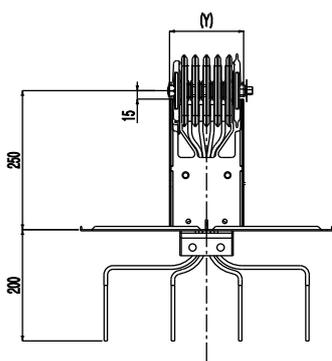


Правосторонний

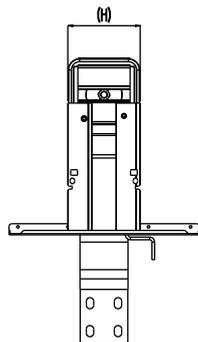


Левосторонний

Размеры фланца и шин приведены на стр. 36-37

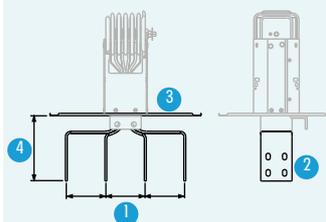


См. технические характеристики на стр. 73



\* Присоединительный блок может изготавливаться с:

1. Нестандартным расстоянием между контактными пластинами шин.
2. Нестандартным размещением отверстий.
3. Фланцем с нестандартными размерами.
4. Шинами специальной длины, отличной от стандартной.



**i** Габаритные размеры

(H)	Al	Cu
	мм	мм
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

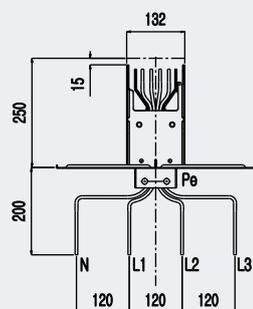
(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	мм	мм
	132	154



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО БЛОКА

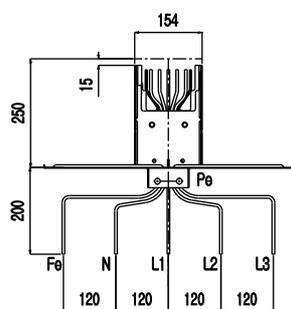
**(AAA)**

**(4P) 3P + N + PE**



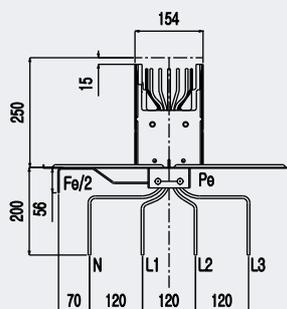
**(BAA)**

**(5P) 3P + N + FE + PE**



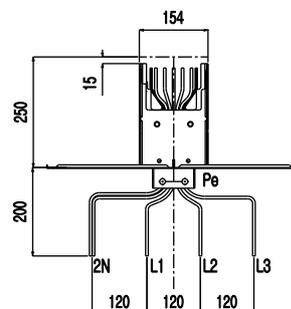
**(GAA)** ■

**(5P) 3P + N + FE/2 + PE**



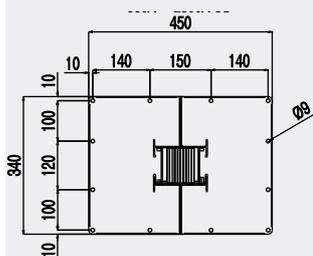
**(DAA)**

**(5P) 3P + 2N + PE**

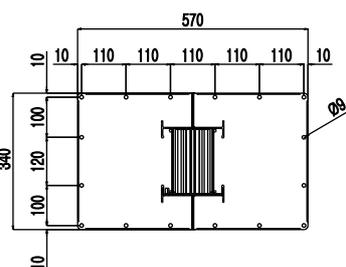


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ФЛАНЦА ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО БЛОКА

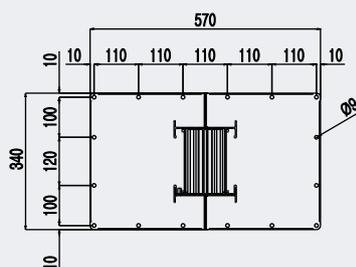
400A ÷ 2000A AL  
630A ÷ 2500A Cu



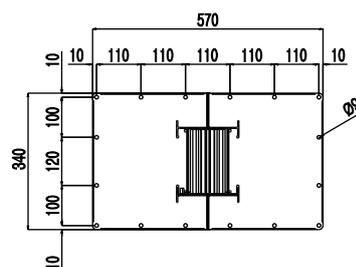
400A ÷ 2000A AL  
630A ÷ 2500A Cu



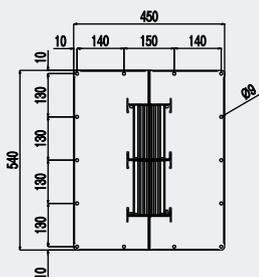
400A ÷ 2000A AL  
630A ÷ 2500A Cu



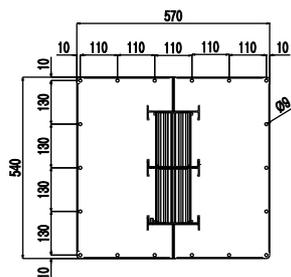
400A ÷ 2000A AL  
630A ÷ 2500A Cu



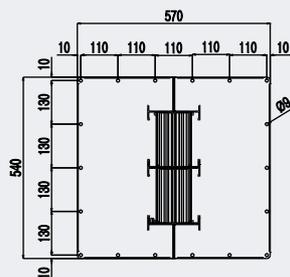
2500A ÷ 4000A AL  
3200A ÷ 5000A Cu



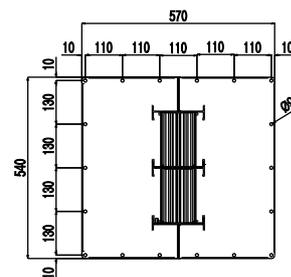
2500A ÷ 4000A AL  
3200A ÷ 5000A Cu



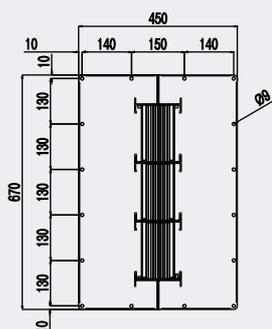
2500A ÷ 4000A AL  
3200A ÷ 5000A Cu



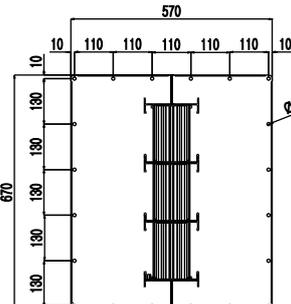
2500A ÷ 4000A AL  
3200A ÷ 5000A Cu



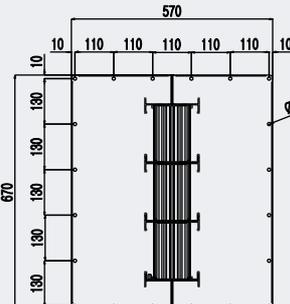
5000A AL  
6300A Cu



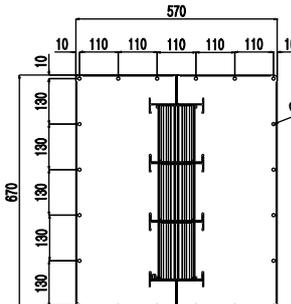
5000A AL  
6300A Cu



5000A AL  
6300A Cu



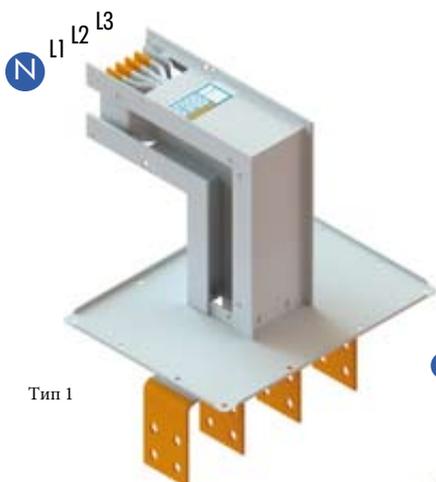
5000A AL  
6300A Cu



Данный блок используется в особых случаях для подключения участков шинпровода к распределительному щиту (ячейке) или трансформатору.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04P11 <b>AAA</b>	I2A06P11 <b>AAA</b>	I2A08P11 <b>AAA</b>	I2A10P11 <b>AAA</b>	I2A13P11 <b>AAA</b>	I2A16P11 <b>AAA</b>	I2A20P11 <b>AAA</b>	I2A25P11 <b>AAA</b>	I2A32P11 <b>AAA</b>	I2A40P11 <b>AAA</b>	I2A50P11 <b>AAA</b>
Тип 2	I2A04P12 <b>AAA</b>	I2A06P12 <b>AAA</b>	I2A08P12 <b>AAA</b>	I2A10P12 <b>AAA</b>	I2A13P12 <b>AAA</b>	I2A16P12 <b>AAA</b>	I2A20P12 <b>AAA</b>	I2A25P12 <b>AAA</b>	I2A32P12 <b>AAA</b>	I2A40P12 <b>AAA</b>	I2A50P12 <b>AAA</b>
Тип 3	I2A04P13 <b>AAA</b>	I2A06P13 <b>AAA</b>	I2A08P13 <b>AAA</b>	I2A10P13 <b>AAA</b>	I2A13P13 <b>AAA</b>	I2A16P13 <b>AAA</b>	I2A20P13 <b>AAA</b>	I2A25P13 <b>AAA</b>	I2A32P13 <b>AAA</b>	I2A40P13 <b>AAA</b>	I2A50P13 <b>AAA</b>
Тип 4	I2A04P14 <b>AAA</b>	I2A06P14 <b>AAA</b>	I2A08P14 <b>AAA</b>	I2A10P14 <b>AAA</b>	I2A13P14 <b>AAA</b>	I2A16P14 <b>AAA</b>	I2A20P14 <b>AAA</b>	I2A25P14 <b>AAA</b>	I2A32P14 <b>AAA</b>	I2A40P14 <b>AAA</b>	I2A50P14 <b>AAA</b>

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06P11 <b>AAA</b>	I2C08P11 <b>AAA</b>	I2C10P11 <b>AAA</b>	I2C13P11 <b>AAA</b>	I2C16P11 <b>AAA</b>	I2C20P11 <b>AAA</b>	I2C25P11 <b>AAA</b>	I2C32P11 <b>AAA</b>	I2C40P11 <b>AAA</b>	I2C50P11 <b>AAA</b>	I2C63P11 <b>AAA</b>
Тип 2	I2C06P12 <b>AAA</b>	I2C08P12 <b>AAA</b>	I2C10P12 <b>AAA</b>	I2C13P12 <b>AAA</b>	I2C16P12 <b>AAA</b>	I2C20P12 <b>AAA</b>	I2C25P12 <b>AAA</b>	I2C32P12 <b>AAA</b>	I2C40P12 <b>AAA</b>	I2C50P12 <b>AAA</b>	I2C63P12 <b>AAA</b>
Тип 3	I2C06P13 <b>AAA</b>	I2C08P13 <b>AAA</b>	I2C10P13 <b>AAA</b>	I2C13P13 <b>AAA</b>	I2C16P13 <b>AAA</b>	I2C20P13 <b>AAA</b>	I2C25P13 <b>AAA</b>	I2C32P13 <b>AAA</b>	I2C40P13 <b>AAA</b>	I2C50P13 <b>AAA</b>	I2C63P13 <b>AAA</b>
Тип 4	I2C06P14 <b>AAA</b>	I2C08P14 <b>AAA</b>	I2C10P14 <b>AAA</b>	I2C13P14 <b>AAA</b>	I2C16P14 <b>AAA</b>	I2C20P14 <b>AAA</b>	I2C25P14 <b>AAA</b>	I2C32P14 <b>AAA</b>	I2C40P14 <b>AAA</b>	I2C50P14 <b>AAA</b>	I2C63P14 <b>AAA</b>



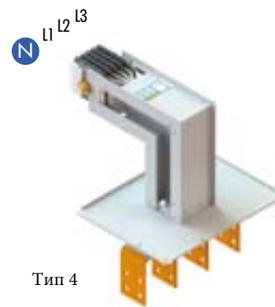
Тип 1



Тип 2



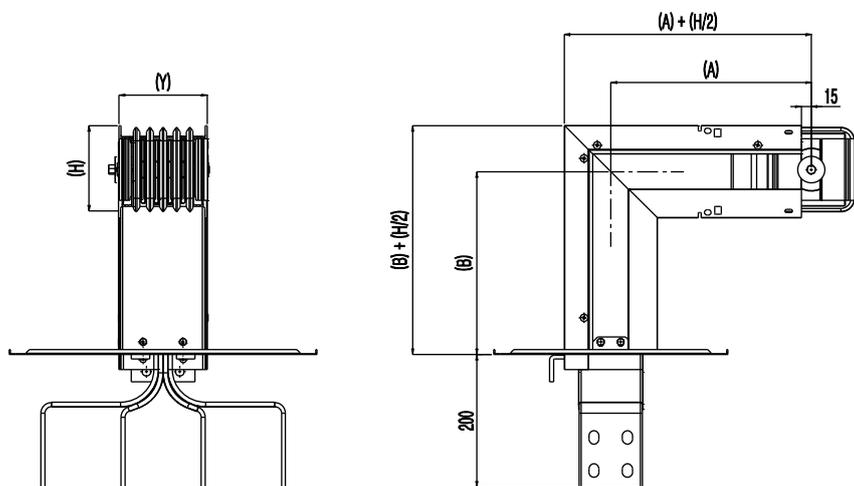
Тип 3



Тип 4

- AAA** = 3P + N + PE
- BAA** = 3P + N + FE + PE
- GAA** = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA** = 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.



См. технические характеристики на стр. 73

**i** Габаритные размеры

		(A) (B)		(H)	AI	Cu
		мм	мм			
400A÷2000A AI	стд.	<b>300</b>	<b>300</b>	400A	129	-
	мин. макс.	300	150	630A	129	129
630A÷2500A Cu	стд.	899	549	800A	129	129
	мин. макс.	450	450	1000A	139	129
2500A÷4000A AI	стд.	450	250	1250A	139	129
	мин. макс.	1049	699	1600A	174	139
3200A÷5000A Cu	стд.	<b>500</b>	<b>500</b>	2000A	224	174
	мин. макс.	500	310	2500A	252	204
5000A AI	стд.	1099	749	3200A	372	252
	мин. макс.	500	310	4000A	412	312
6300A Cu	стд.	1099	749	5000A	540	412
	мин. макс.	1099	749	6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	мм	мм
	132	154

Размеры фланца и шин приведены на стр. 36-37

Данный блок используется в особых случаях для подключения участков шинпровода к распределительному щиту (ячейке) или трансформатору.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04Q11AAA	I2A06Q11AAA	I2A08Q11AAA	I2A10Q11AAA	I2A13Q11AAA	I2A16Q11AAA	I2A20Q11AAA	I2A25Q11AAA	I2A32Q11AAA	I2A40Q11AAA	I2A50Q11AAA
Тип 2	I2A04Q12AAA	I2A06Q12AAA	I2A08Q12AAA	I2A10Q12AAA	I2A13Q12AAA	I2A16Q12AAA	I2A20Q12AAA	I2A25Q12AAA	I2A32Q12AAA	I2A40Q12AAA	I2A50Q12AAA
Тип 3	I2A04Q13AAA	I2A06Q13AAA	I2A08Q13AAA	I2A10Q13AAA	I2A13Q13AAA	I2A16Q13AAA	I2A20Q13AAA	I2A25Q13AAA	I2A32Q13AAA	I2A40Q13AAA	I2A50Q13AAA
Тип 4	I2A04Q14AAA	I2A06Q14AAA	I2A08Q14AAA	I2A10Q14AAA	I2A13Q14AAA	I2A16Q14AAA	I2A20Q14AAA	I2A25Q14AAA	I2A32Q14AAA	I2A40Q14AAA	I2A50Q14AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06Q11AAA	I2C08Q11AAA	I2C10Q11AAA	I2C13Q11AAA	I2C16Q11AAA	I2C20Q11AAA	I2C25Q11AAA	I2C32Q11AAA	I2C40Q11AAA	I2C50Q11AAA	I2C63Q11AAA
Тип 2	I2C06Q12AAA	I2C08Q12AAA	I2C10Q12AAA	I2C13Q12AAA	I2C16Q12AAA	I2C20Q12AAA	I2C25Q12AAA	I2C32Q12AAA	I2C40Q12AAA	I2C50Q12AAA	I2C63Q12AAA
Тип 3	I2C06Q13AAA	I2C08Q13AAA	I2C10Q13AAA	I2C13Q13AAA	I2C16Q13AAA	I2C20Q13AAA	I2C25Q13AAA	I2C32Q13AAA	I2C40Q13AAA	I2C50Q13AAA	I2C63Q13AAA
Тип 4	I2C06Q14AAA	I2C08Q14AAA	I2C10Q14AAA	I2C13Q14AAA	I2C16Q14AAA	I2C20Q14AAA	I2C25Q14AAA	I2C32Q14AAA	I2C40Q14AAA	I2C50Q14AAA	I2C63Q14AAA

N  
L1  
L2  
L3

AAA = 3P + N + PE  
BAA = 3P + N + FE + PE  
GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
DAA = 3P + 2N + PE

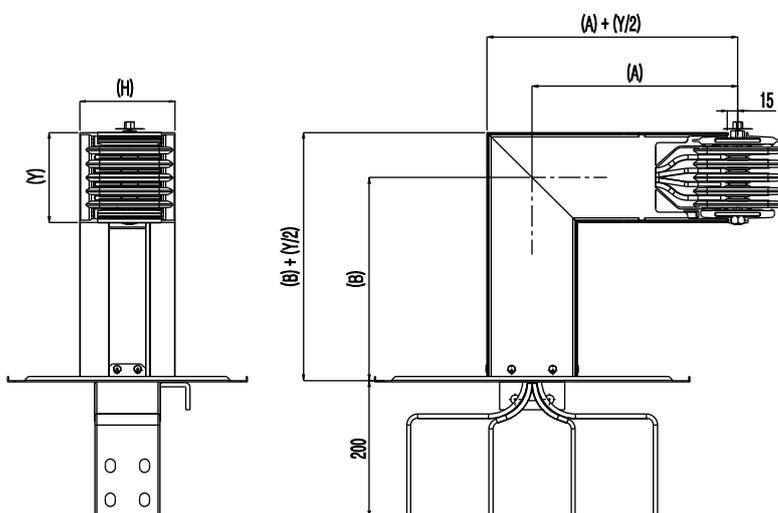
Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.

Тип 1

Тип 2

Тип 3

Тип 4



Габаритные размеры

		(A) (B)		(H)	AI	Cu
		MM	MM			
400A-5000A AI	СТД.	300	300	400A	129	-
	МИН.	250	150	630A	129	129
	МАКС.	849	499	800A	129	129
630A-6300A Cu				1000A	139	129
				1250A	139	129
				1600A	174	139
				2000A	224	174
				2500A	252	204
				3200A	372	252
				4000A	412	312
				5000A	540	412
				6300A	-	540

(Y)	4P		5P	
	AAA	BAA	GAA	DAA
	MM	MM	MM	MM
	132	154		

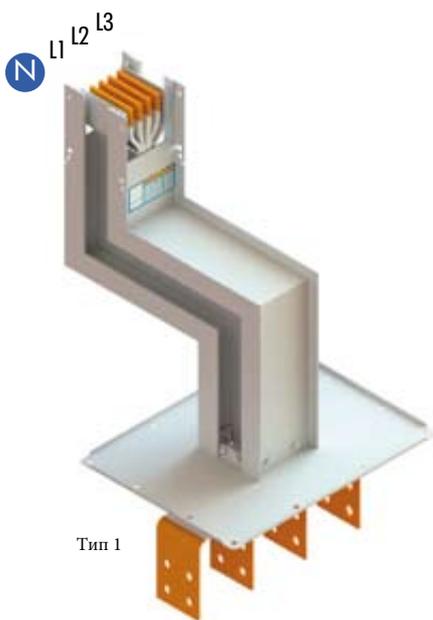
Размеры фланца и шин приведены на стр. 36-37

См. технические характеристики на стр. 73

Данный блок используется в особых случаях для подключения участков шинпровода к распределительному щиту (ячейке) или трансформатору.

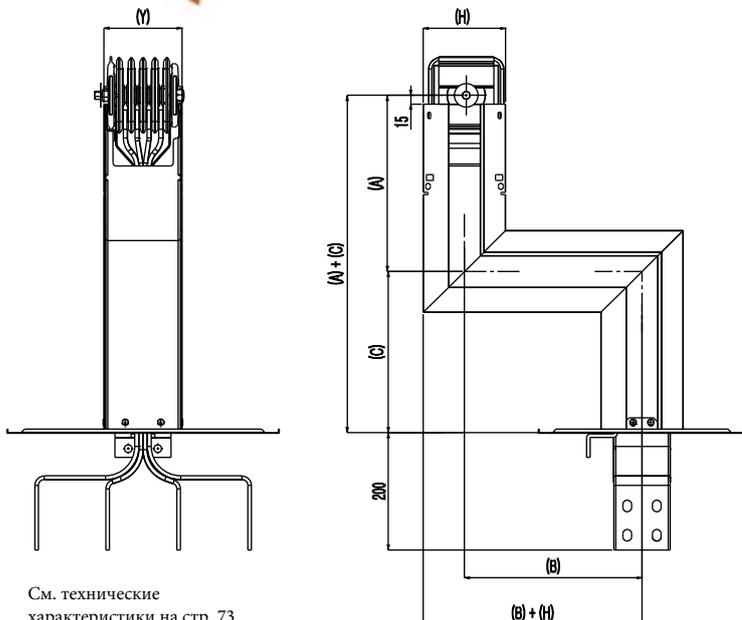
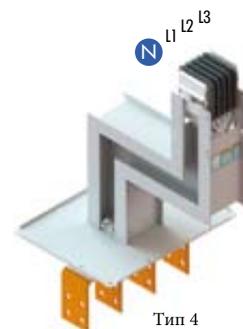
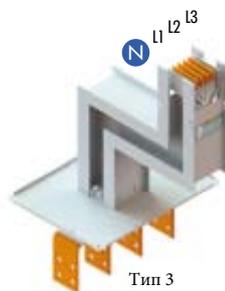
Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04R11 <b>AAA</b>	I2A06R11 <b>AAA</b>	I2A08R11 <b>AAA</b>	I2A10R11 <b>AAA</b>	I2A13R11 <b>AAA</b>	I2A16R11 <b>AAA</b>	I2A20R11 <b>AAA</b>	I2A25R11 <b>AAA</b>	I2A32R11 <b>AAA</b>	I2A40R11 <b>AAA</b>	I2A50R11 <b>AAA</b>
Тип 2	I2A04R12 <b>AAA</b>	I2A06R12 <b>AAA</b>	I2A08R12 <b>AAA</b>	I2A10R12 <b>AAA</b>	I2A13R12 <b>AAA</b>	I2A16R12 <b>AAA</b>	I2A20R12 <b>AAA</b>	I2A25R12 <b>AAA</b>	I2A32R12 <b>AAA</b>	I2A40R12 <b>AAA</b>	I2A50R12 <b>AAA</b>
Тип 3	I2A04R13 <b>AAA</b>	I2A06R13 <b>AAA</b>	I2A08R13 <b>AAA</b>	I2A10R13 <b>AAA</b>	I2A13R13 <b>AAA</b>	I2A16R13 <b>AAA</b>	I2A20R13 <b>AAA</b>	I2A25R13 <b>AAA</b>	I2A32R13 <b>AAA</b>	I2A40R13 <b>AAA</b>	I2A50R13 <b>AAA</b>
Тип 4	I2A04R14 <b>AAA</b>	I2A06R14 <b>AAA</b>	I2A08R14 <b>AAA</b>	I2A10R14 <b>AAA</b>	I2A13R14 <b>AAA</b>	I2A16R14 <b>AAA</b>	I2A20R14 <b>AAA</b>	I2A25R14 <b>AAA</b>	I2A32R14 <b>AAA</b>	I2A40R14 <b>AAA</b>	I2A50R14 <b>AAA</b>

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06R11 <b>AAA</b>	I2C08R11 <b>AAA</b>	I2C10R11 <b>AAA</b>	I2C13R11 <b>AAA</b>	I2C16R11 <b>AAA</b>	I2C20R11 <b>AAA</b>	I2C25R11 <b>AAA</b>	I2C32R11 <b>AAA</b>	I2C40R11 <b>AAA</b>	I2C50R11 <b>AAA</b>	I2C63R11 <b>AAA</b>
Тип 2	I2C06R12 <b>AAA</b>	I2C08R12 <b>AAA</b>	I2C10R12 <b>AAA</b>	I2C13R12 <b>AAA</b>	I2C16R12 <b>AAA</b>	I2C20R12 <b>AAA</b>	I2C25R12 <b>AAA</b>	I2C32R12 <b>AAA</b>	I2C40R12 <b>AAA</b>	I2C50R12 <b>AAA</b>	I2C63R12 <b>AAA</b>
Тип 3	I2C06R13 <b>AAA</b>	I2C08R13 <b>AAA</b>	I2C10R13 <b>AAA</b>	I2C13R13 <b>AAA</b>	I2C16R13 <b>AAA</b>	I2C20R13 <b>AAA</b>	I2C25R13 <b>AAA</b>	I2C32R13 <b>AAA</b>	I2C40R13 <b>AAA</b>	I2C50R13 <b>AAA</b>	I2C63R13 <b>AAA</b>
Тип 4	I2C06R14 <b>AAA</b>	I2C08R14 <b>AAA</b>	I2C10R14 <b>AAA</b>	I2C13R14 <b>AAA</b>	I2C16R14 <b>AAA</b>	I2C20R14 <b>AAA</b>	I2C25R14 <b>AAA</b>	I2C32R14 <b>AAA</b>	I2C40R14 <b>AAA</b>	I2C50R14 <b>AAA</b>	I2C63R14 <b>AAA</b>



AAA = 3P + N + PE  
 BAA = 3P + N + FE + PE  
 GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
 DAA = 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.



См. технические характеристики на стр. 73

**i** Габаритные размеры

		(A)	(B)	(C)	(H)	Al	Cu
		мм	мм	мм		мм	мм
400A÷2000A Al	стд.	300	300	300	400A	129	-
	мин.	300	50	150	630A	129	129
	макс.	899	599	549	800A	129	129
2500A÷4000A Al	стд.	450	450	450	1000A	139	129
	мин.	450	50	250	1250A	139	129
	макс.	1049	899	699	1600A	174	139
5000A Al		500	500	500	2000A	224	174
		500	50	310	2500A	252	204
		1049	999	749	3200A	372	252
6300A Cu					4000A	412	312
					5000A	540	412
					6300A	-	540

(Y)	4P	5P
AAA	BAA	
	GAA	
	DAA	
	мм	мм
	132	154

Размеры фланца и шин приведены на стр. 36-37

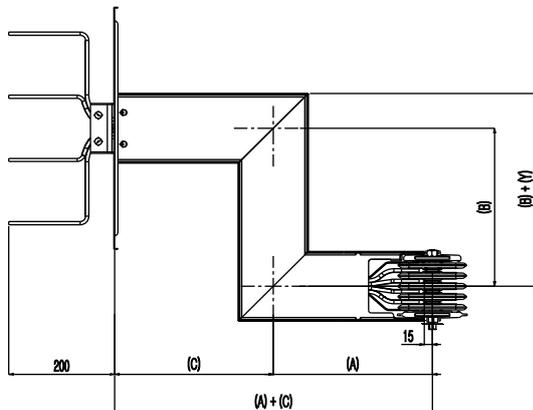
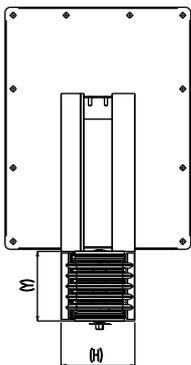
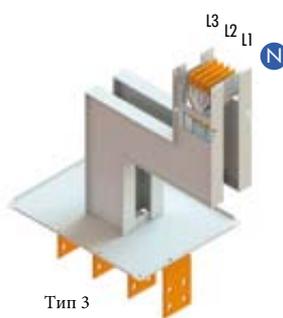
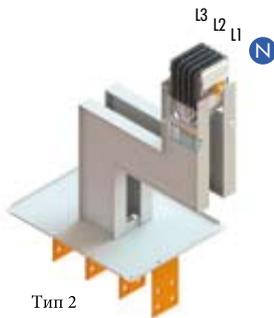
Данный блок используется в особых случаях для подключения участков шинпровода к распределительному щиту (ячейке) или трансформатору.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04S11AAA	I2A06S11AAA	I2A08S11AAA	I2A10S11AAA	I2A13S11AAA	I2A16S11AAA	I2A20S11AAA	I2A25S11AAA	I2A32S11AAA	I2A40S11AAA	I2A50S11AAA
Тип 2	I2A04S12AAA	I2A06S12AAA	I2A08S12AAA	I2A10S12AAA	I2A13S12AAA	I2A16S12AAA	I2A20S12AAA	I2A25S12AAA	I2A32S12AAA	I2A40S12AAA	I2A50S12AAA
Тип 3	I2A04S13AAA	I2A06S13AAA	I2A08S13AAA	I2A10S13AAA	I2A13S13AAA	I2A16S13AAA	I2A20S13AAA	I2A25S13AAA	I2A32S13AAA	I2A40S13AAA	I2A50S13AAA
Тип 4	I2A04S14AAA	I2A06S14AAA	I2A08S14AAA	I2A10S14AAA	I2A13S14AAA	I2A16S14AAA	I2A20S14AAA	I2A25S14AAA	I2A32S14AAA	I2A40S14AAA	I2A50S14AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06S11AAA	I2C08S11AAA	I2C10S11AAA	I2C13S11AAA	I2C16S11AAA	I2C20S11AAA	I2C25S11AAA	I2C32S11AAA	I2C40S11AAA	I2C50S11AAA	I2C63S11AAA
Тип 2	I2C06S12AAA	I2C08S12AAA	I2C10S12AAA	I2C13S12AAA	I2C16S12AAA	I2C20S12AAA	I2C25S12AAA	I2C32S12AAA	I2C40S12AAA	I2C50S12AAA	I2C63S12AAA
Тип 3	I2C06S13AAA	I2C08S13AAA	I2C10S13AAA	I2C13S13AAA	I2C16S13AAA	I2C20S13AAA	I2C25S13AAA	I2C32S13AAA	I2C40S13AAA	I2C50S13AAA	I2C63S13AAA
Тип 4	I2C06S14AAA	I2C08S14AAA	I2C10S14AAA	I2C13S14AAA	I2C16S14AAA	I2C20S14AAA	I2C25S14AAA	I2C32S14AAA	I2C40S14AAA	I2C50S14AAA	I2C63S14AAA

- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + FE + PE
- GAA = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA = 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.



**i** Габаритные размеры

		(A)	(B)	(C)	(H)	AI	Cu
		мм	мм	мм		мм	мм
400A÷5000A AI	стд.	300	300	300	400A	129	-
	мин.	250	50	150	630A	129	129
	макс.	849	499	499	800A	129	129
630A÷6300A Cu					1000A	139	129
					1250A	139	129
					1600A	174	139
					2000A	224	174
					2500A	252	204
					3200A	372	252
					4000A	412	312
					5000A	540	412
					6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	мм	мм
	132	154

См. технические характеристики на стр. 73

Размеры фланца и шин приведены на стр. 36-37

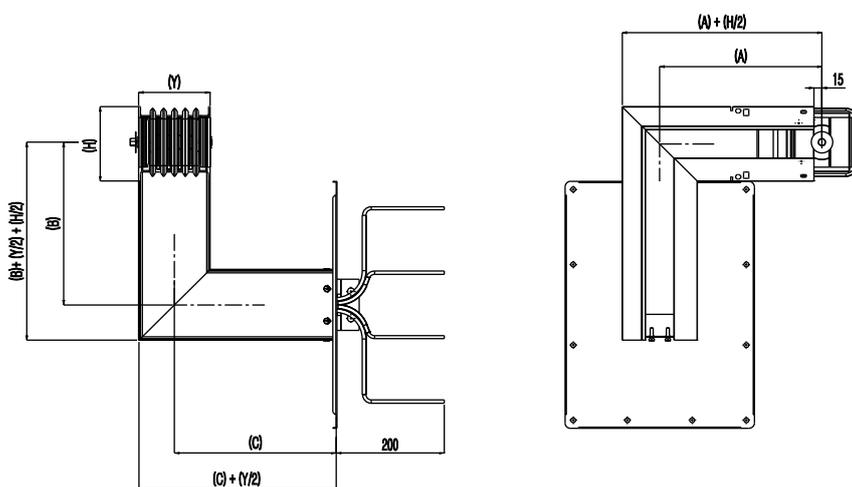
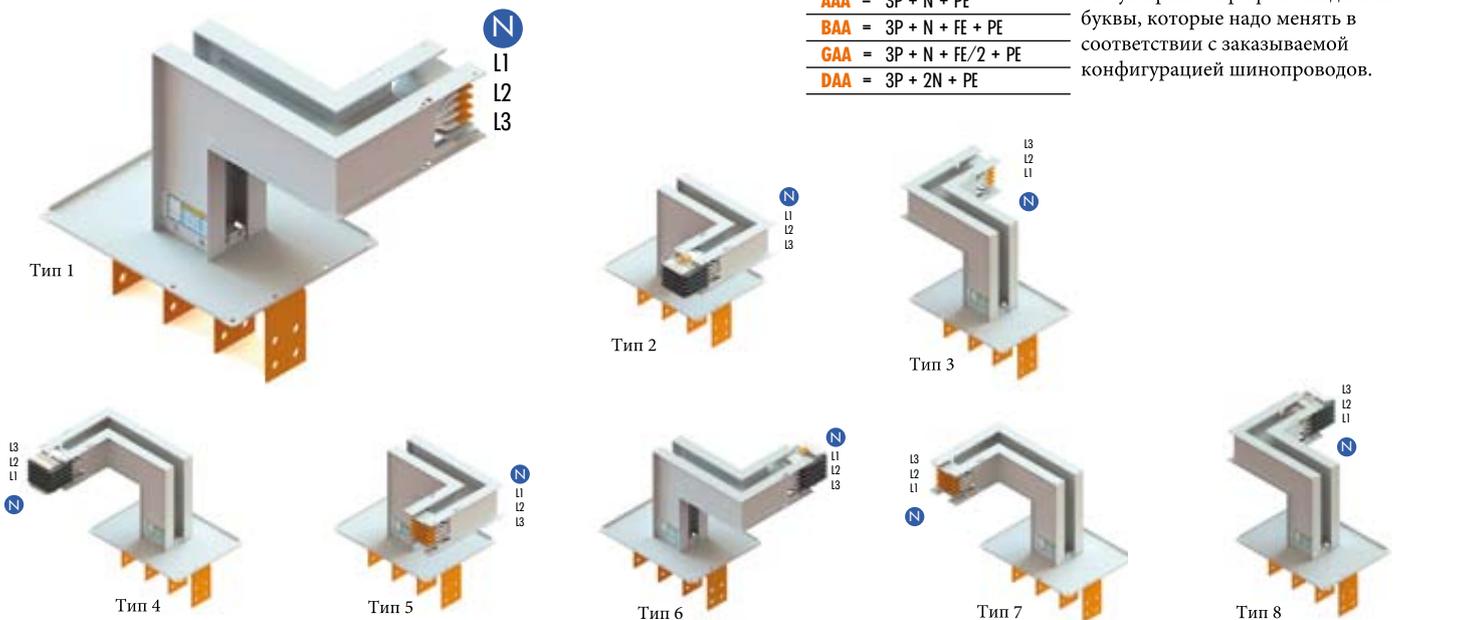
Данный блок используется в особых случаях для подключения участков шинпровода к распределительному щиту (ячейке) или трансформатору.

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04T11AAA	I2A06T11AAA	I2A08T11AAA	I2A10T11AAA	I2A13T11AAA	I2A16T11AAA	I2A20T11AAA	I2A25T11AAA	I2A32T11AAA	I2A40T11AAA	I2A50T11AAA
Тип 2	I2A04T12AAA	I2A06T12AAA	I2A08T12AAA	I2A10T12AAA	I2A13T12AAA	I2A16T12AAA	I2A20T12AAA	I2A25T12AAA	I2A32T12AAA	I2A40T12AAA	I2A50T12AAA
Тип 3	I2A04T13AAA	I2A06T13AAA	I2A08T13AAA	I2A10T13AAA	I2A13T13AAA	I2A16T13AAA	I2A20T13AAA	I2A25T13AAA	I2A32T13AAA	I2A40T13AAA	I2A50T13AAA
Тип 4	I2A04T14AAA	I2A06T14AAA	I2A08T14AAA	I2A10T14AAA	I2A13T14AAA	I2A16T14AAA	I2A20T14AAA	I2A25T14AAA	I2A32T14AAA	I2A40T14AAA	I2A50T14AAA
Тип 5	I2A04T15AAA	I2A06T15AAA	I2A08T15AAA	I2A10T15AAA	I2A13T15AAA	I2A16T15AAA	I2A20T15AAA	I2A25T15AAA	I2A32T15AAA	I2A40T15AAA	I2A50T15AAA
Тип 6	I2A04T16AAA	I2A06T16AAA	I2A08T16AAA	I2A10T16AAA	I2A13T16AAA	I2A16T16AAA	I2A20T16AAA	I2A25T16AAA	I2A32T16AAA	I2A40T16AAA	I2A50T16AAA
Тип 7	I2A04T17AAA	I2A06T17AAA	I2A08T17AAA	I2A10T17AAA	I2A13T17AAA	I2A16T17AAA	I2A20T17AAA	I2A25T17AAA	I2A32T17AAA	I2A40T17AAA	I2A50T17AAA
Тип 8	I2A04T18AAA	I2A06T18AAA	I2A08T18AAA	I2A10T18AAA	I2A13T18AAA	I2A16T18AAA	I2A20T18AAA	I2A25T18AAA	I2A32T18AAA	I2A40T18AAA	I2A50T18AAA

CU	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06T11AAA	I2C08T11AAA	I2C10T11AAA	I2C13T11AAA	I2C16T11AAA	I2C20T11AAA	I2C25T11AAA	I2C32T11AAA	I2C40T11AAA	I2C50T11AAA	I2C63T11AAA
Тип 2	I2C06T12AAA	I2C08T12AAA	I2C10T12AAA	I2C13T12AAA	I2C16T12AAA	I2C20T12AAA	I2C25T12AAA	I2C32T12AAA	I2C40T12AAA	I2C50T12AAA	I2C63T12AAA
Тип 3	I2C06T13AAA	I2C08T13AAA	I2C10T13AAA	I2C13T13AAA	I2C16T13AAA	I2C20T13AAA	I2C25T13AAA	I2C32T13AAA	I2C40T13AAA	I2C50T13AAA	I2C63T13AAA
Тип 4	I2C06T14AAA	I2C08T14AAA	I2C10T14AAA	I2C13T14AAA	I2C16T14AAA	I2C20T14AAA	I2C25T14AAA	I2C32T14AAA	I2C40T14AAA	I2C50T14AAA	I2C63T14AAA
Тип 5	I2C06T15AAA	I2C08T15AAA	I2C10T15AAA	I2C13T15AAA	I2C16T15AAA	I2C20T15AAA	I2C25T15AAA	I2C32T15AAA	I2C40T15AAA	I2C50T15AAA	I2C63T15AAA
Тип 6	I2C06T16AAA	I2C08T16AAA	I2C10T16AAA	I2C13T16AAA	I2C16T16AAA	I2C20T16AAA	I2C25T16AAA	I2C32T16AAA	I2C40T16AAA	I2C50T16AAA	I2C63T16AAA
Тип 7	I2C06T17AAA	I2C08T17AAA	I2C10T17AAA	I2C13T17AAA	I2C16T17AAA	I2C20T17AAA	I2C25T17AAA	I2C32T17AAA	I2C40T17AAA	I2C50T17AAA	I2C63T17AAA
Тип 8	I2C06T18AAA	I2C08T18AAA	I2C10T18AAA	I2C13T18AAA	I2C16T18AAA	I2C20T18AAA	I2C25T18AAA	I2C32T18AAA	I2C40T18AAA	I2C50T18AAA	I2C63T18AAA

AAA = 3P + N + PE  
 BAA = 3P + N + FE + PE  
 GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
 DAA = 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.



Габаритные размеры

		(A) (B) (C)			(H)	AI	Cu
		мм	мм	мм			
400A-2000A AI	стд.	300	300	300	400A	129	-
	мин.	300	220	150	630A	129	129
	макс.	899	549	499	800A	129	129
2500A-4000A AI	стд.	450	300	300	1000A	139	129
	мин.	450	300	150	1250A	139	129
	макс.	1049	699	499	1600A	174	139
5000A AI	стд.	500	400	300	2000A	224	174
	мин.	500	400	150	2500A	252	204
	макс.	1099	799	499	3200A	372	252
6300A Cu	стд.	500	400	150	4000A	412	312
	мин.	500	400	150	5000A	540	412
	макс.	1099	799	499	6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	DAA	
	мм	мм
	132	154

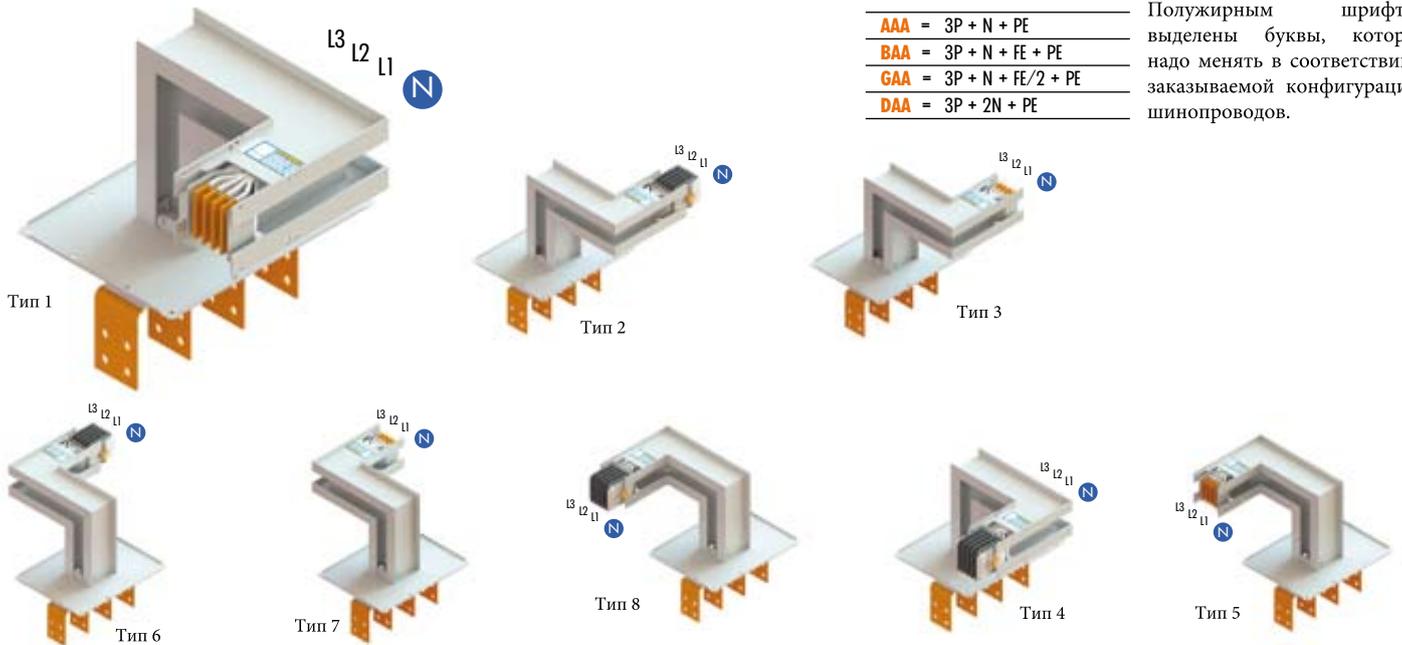
См. технические характеристики на стр. 73

Размеры фланца и шин приведены на стр. 36-37

Данный блок используется в особых случаях для подключения участков шинпровода к распределительному щиту (ячейке) или трансформатору.

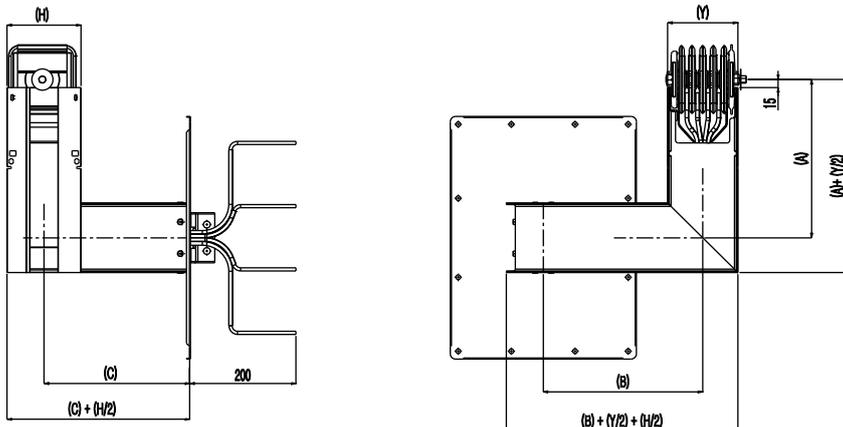
Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04U11AAA	I2A06U11AAA	I2A08U11AAA	I2A10U11AAA	I2A13U11AAA	I2A16U11AAA	I2A20U11AAA	I2A25U11AAA	I2A32U11AAA	I2A40U11AAA	I2A50U11AAA
Тип 2	I2A04U12AAA	I2A06U12AAA	I2A08U12AAA	I2A10U12AAA	I2A13U12AAA	I2A16U12AAA	I2A20U12AAA	I2A25U12AAA	I2A32U12AAA	I2A40U12AAA	I2A50U12AAA
Тип 3	I2A04U13AAA	I2A06U13AAA	I2A08U13AAA	I2A10U13AAA	I2A13U13AAA	I2A16U13AAA	I2A20U13AAA	I2A25U13AAA	I2A32U13AAA	I2A40U13AAA	I2A50U13AAA
Тип 4	I2A04U14AAA	I2A06U14AAA	I2A08U14AAA	I2A10U14AAA	I2A13U14AAA	I2A16U14AAA	I2A20U14AAA	I2A25U14AAA	I2A32U14AAA	I2A40U14AAA	I2A50U14AAA
Тип 5	I2A04U15AAA	I2A06U15AAA	I2A08U15AAA	I2A10U15AAA	I2A13U15AAA	I2A16U15AAA	I2A20U15AAA	I2A25U15AAA	I2A32U15AAA	I2A40U15AAA	I2A50U15AAA
Тип 6	I2A04U16AAA	I2A06U16AAA	I2A08U16AAA	I2A10U16AAA	I2A13U16AAA	I2A16U16AAA	I2A20U16AAA	I2A25U16AAA	I2A32U16AAA	I2A40U16AAA	I2A50U16AAA
Тип 7	I2A04U17AAA	I2A06U17AAA	I2A08U17AAA	I2A10U17AAA	I2A13U17AAA	I2A16U17AAA	I2A20U17AAA	I2A25U17AAA	I2A32U17AAA	I2A40U17AAA	I2A50U17AAA
Тип 8	I2A04U18AAA	I2A06U18AAA	I2A08U18AAA	I2A10U18AAA	I2A13U18AAA	I2A16U18AAA	I2A20U18AAA	I2A25U18AAA	I2A32U18AAA	I2A40U18AAA	I2A50U18AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06U11AAA	I2C08U11AAA	I2C10U11AAA	I2C13U11AAA	I2C16U11AAA	I2C20U11AAA	I2C25U11AAA	I2C32U11AAA	I2C40U11AAA	I2C50U11AAA	I2C63U11AAA
Тип 2	I2C06U12AAA	I2C08U12AAA	I2C10U12AAA	I2C13U12AAA	I2C16U12AAA	I2C20U12AAA	I2C25U12AAA	I2C32U12AAA	I2C40U12AAA	I2C50U12AAA	I2C63U12AAA
Тип 3	I2C06U13AAA	I2C08U13AAA	I2C10U13AAA	I2C13U13AAA	I2C16U13AAA	I2C20U13AAA	I2C25U13AAA	I2C32U13AAA	I2C40U13AAA	I2C50U13AAA	I2C63U13AAA
Тип 4	I2C06U14AAA	I2C08U14AAA	I2C10U14AAA	I2C13U14AAA	I2C16U14AAA	I2C20U14AAA	I2C25U14AAA	I2C32U14AAA	I2C40U14AAA	I2C50U14AAA	I2C63U14AAA
Тип 5	I2C06U15AAA	I2C08U15AAA	I2C10U15AAA	I2C13U15AAA	I2C16U15AAA	I2C20U15AAA	I2C25U15AAA	I2C32U15AAA	I2C40U15AAA	I2C50U15AAA	I2C63U15AAA
Тип 6	I2C06U16AAA	I2C08U16AAA	I2C10U16AAA	I2C13U16AAA	I2C16U16AAA	I2C20U16AAA	I2C25U16AAA	I2C32U16AAA	I2C40U16AAA	I2C50U16AAA	I2C63U16AAA
Тип 7	I2C06U17AAA	I2C08U17AAA	I2C10U17AAA	I2C13U17AAA	I2C16U17AAA	I2C20U17AAA	I2C25U17AAA	I2C32U17AAA	I2C40U17AAA	I2C50U17AAA	I2C63U17AAA
Тип 8	I2C06U18AAA	I2C08U18AAA	I2C10U18AAA	I2C13U18AAA	I2C16U18AAA	I2C20U18AAA	I2C25U18AAA	I2C32U18AAA	I2C40U18AAA	I2C50U18AAA	I2C63U18AAA



AAA = 3P + N + PE  
 BAA = 3P + N + FE + PE  
 GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
 DAA = 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.



**i** Габаритные размеры

		(A) (B) (C)			(H)	Al Cu	
		мм	мм	мм		мм	мм
400A÷2000A Al	стд.	300	300	300	400A	129	-
	мин.	250	220	150	630A	129	129
	макс.	849	549	549	800A	129	129
2500A÷4000A Al	стд.	300	300	450	1000A	139	129
	мин.	250	300	230	1250A	139	129
	макс.	849	699	699	1600A	174	139
5000A Al	стд.	300	400	500	2000A	224	174
	мин.	250	400	310	2500A	252	204
	макс.	849	799	749	3200A	372	252
6300A Cu					4000A	412	312
					5000A	540	412
					6300A	-	540

(Y)	4P	5P
AAA	BAA	
	GAA	
	DAA	
	мм	мм
	132	154

Размеры фланца и шин приведены на стр. 36-37

См. технические характеристики на стр. 73

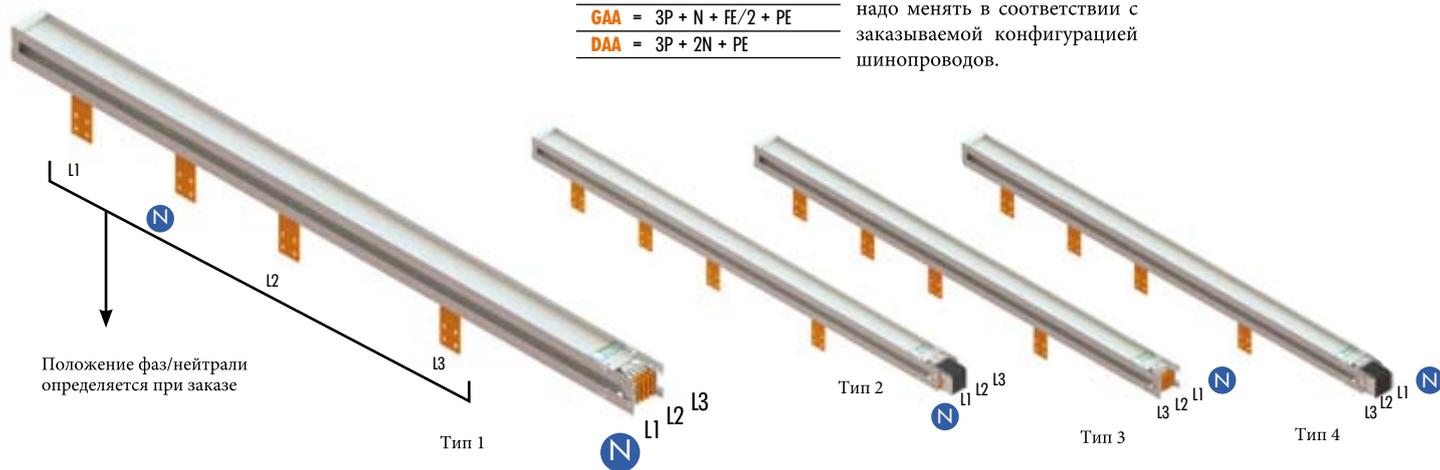
Данный блок используется для подключения участков шинпровода к сухому трансформатору с литой изоляцией

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04N11AAA	I2A06N11AAA	I2A08N11AAA	I2A10N11AAA	I2A13N11AAA	I2A16N11AAA	I2A20N11AAA	I2A25N11AAA	I2A32N11AAA	I2A40N11AAA	I2A50N11AAA
Тип 2	I2A04N12AAA	I2A06N12AAA	I2A08N12AAA	I2A10N12AAA	I2A13N12AAA	I2A16N12AAA	I2A20N12AAA	I2A25N12AAA	I2A32N12AAA	I2A40N12AAA	I2A50N12AAA
Тип 3	I2A04N13AAA	I2A06N13AAA	I2A08N13AAA	I2A10N13AAA	I2A13N13AAA	I2A16N13AAA	I2A20N13AAA	I2A25N13AAA	I2A32N13AAA	I2A40N13AAA	I2A50N13AAA
Тип 4	I2A04N14AAA	I2A06N14AAA	I2A08N14AAA	I2A10N14AAA	I2A13N14AAA	I2A16N14AAA	I2A20N14AAA	I2A25N14AAA	I2A32N14AAA	I2A40N14AAA	I2A50N14AAA

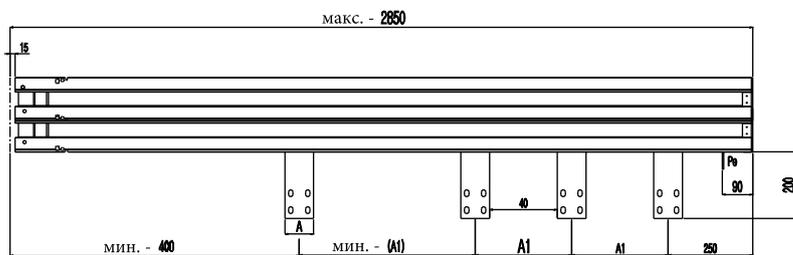
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06N11AAA	I2C08N11AAA	I2C10N11AAA	I2C13N11AAA	I2C16N11AAA	I2C20N11AAA	I2C25N11AAA	I2C32N11AAA	I2C40N11AAA	I2C50N11AAA	I2C63N11AAA
Тип 2	I2C06N12AAA	I2C08N12AAA	I2C10N12AAA	I2C13N12AAA	I2C16N12AAA	I2C20N12AAA	I2C25N12AAA	I2C32N12AAA	I2C40N12AAA	I2C50N12AAA	I2C63N12AAA
Тип 3	I2C06N13AAA	I2C08N13AAA	I2C10N13AAA	I2C13N13AAA	I2C16N13AAA	I2C20N13AAA	I2C25N13AAA	I2C32N13AAA	I2C40N13AAA	I2C50N13AAA	I2C63N13AAA
Тип 4	I2C06N14AAA	I2C08N14AAA	I2C10N14AAA	I2C13N14AAA	I2C16N14AAA	I2C20N14AAA	I2C25N14AAA	I2C32N14AAA	I2C40N14AAA	I2C50N14AAA	I2C63N14AAA

AAA = 3P + N + PE  
 BAA = 3P + N + FE + PE  
 GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
 DAA = 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.



Для получения корректных размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

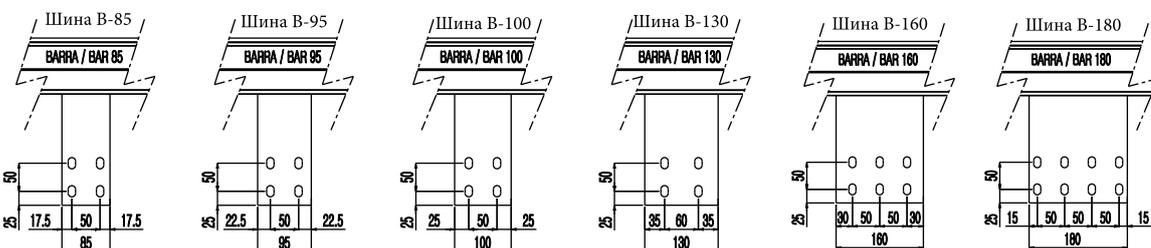


Номинальный ток	A	Al
400A÷800A Al - 630A Cu÷1250A Cu	85	A+40
1000A÷1250A Al - 1600A Cu	95	A+40
1600A Al - 2000A Cu	130	A+40
2000A Al	180	A+40
2500A Cu	160	A+40
2500A Al - 3200A Cu	100	A+40
3200A Al	160	A+40
4000A Cu	130	A+40
4000A Al - 5000A Cu	180	A+40
5000A Al - 6300A Cu	160	A+40

**i** Габаритные размеры

(H)	Al Cu	
	мм	мм
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

(Y)	4P 5P	
	AAA	BAA GAA DAA
	мм	мм
	132	154



См. технические характеристики на стр. 73

Данный блок служит для подключения источника электроэнергии при помощи кабелей.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Стандартный

Правосторонний	I2A04V01AAA	I2A06V01AAA	I2A08V01AAA	I2A10V01AAA	I2A13V01AAA	I2A16V01AAA	I2A20V01AAA	I2A25V01AAA	I2A32V01AAA	I2A40V01AAA	I2A50V01AAA
Левосторонний	I2A04V02AAA	I2A06V02AAA	I2A08V02AAA	I2A10V02AAA	I2A13V02AAA	I2A16V02AAA	I2A20V02AAA	I2A25V02AAA	I2A32V02AAA	I2A40V02AAA	I2A50V02AAA

Специальный

Правосторонний	I2A04V11AAA	I2A06V11AAA	I2A08V11AAA	I2A10V11AAA	I2A13V11AAA	I2A16V11AAA	I2A20V11AAA	I2A25V11AAA	I2A32V11AAA	I2A40V11AAA	I2A50V11AAA
Левосторонний	I2A04V12AAA	I2A06V12AAA	I2A08V12AAA	I2A10V12AAA	I2A13V12AAA	I2A16V12AAA	I2A20V12AAA	I2A25V12AAA	I2A32V12AAA	I2A40V12AAA	I2A50V12AAA

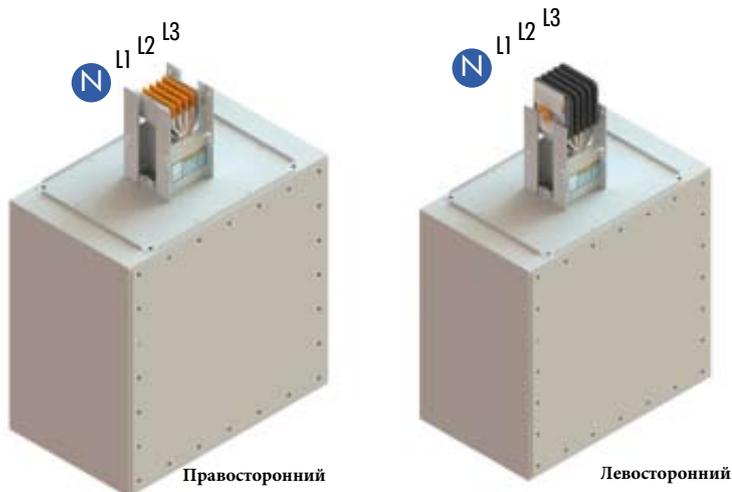
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Стандартный

Правосторонний	I2C06V01AAA	I2C08V01AAA	I2C10V01AAA	I2C13V01AAA	I2C16V01AAA	I2C20V01AAA	I2C25V01AAA	I2C32V01AAA	I2C40V01AAA	I2C50V01AAA	I2C63V01AAA
Левосторонний	I2C06V02AAA	I2C08V02AAA	I2C10V02AAA	I2C13V02AAA	I2C16V02AAA	I2C20V02AAA	I2C25V02AAA	I2C32V02AAA	I2C40V02AAA	I2C50V02AAA	I2C63V02AAA

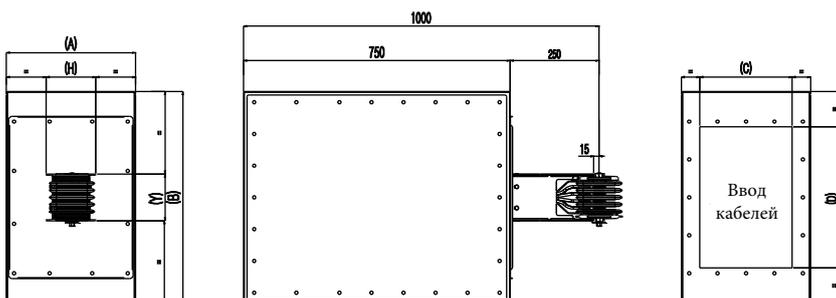
Специальный

Правосторонний	I2C06V11AAA	I2C08V11AAA	I2C10V11AAA	I2C13V11AAA	I2C16V11AAA	I2C20V11AAA	I2C25V11AAA	I2C32V11AAA	I2C40V11AAA	I2C50V11AAA	I2C63V11AAA
Левосторонний	I2C06V12AAA	I2C08V12AAA	I2C10V12AAA	I2C13V12AAA	I2C16V12AAA	I2C20V12AAA	I2C25V12AAA	I2C32V12AAA	I2C40V12AAA	I2C50V12AAA	I2C63V12AAA



AAA = 3P + N + PE  
BAA = 3P + N + FE + PE  
GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
DAA = 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



Габаритные размеры

	(A)	(B)	(C)	(D)	(H)	Al	Cu
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
<b>400A-2000A Al</b>	380	600	290	400	400A	129	-
<b>630A-2500A Cu</b>					630A	129	129
<b>2500A-4000A Al</b>	600	600	490	400	800A	129	129
<b>3200A-5000A Cu</b>					1000A	139	129
<b>5000A Al</b>	750	600	490	400	1250A	139	129
<b>6300A Cu</b>					1600A	174	139
					2000A	224	174
					2500A	252	204
					3200A	372	252
					4000A	412	312
					5000A	540	412
					6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	мм	мм
	132	154

См. технические характеристики на стр. 73

Данный блок служит для подключения источника электроэнергии к вертикальным линиям шинпровода большой протяженности при помощи кабелей. Положение шинпровода относительно коробки блока позволяет монтировать шинпровода в непосредственной близости к стене и использовать крепежные элементы для вертикальных участков.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04V31AAA	I2A06V31AAA	I2A08V31AAA	I2A10V31AAA	I2A13V31AAA	I2A16V31AAA	I2A20V31AAA	I2A25V31AAA	I2A32V31AAA	I2A40V31AAA	I2A50V31AAA
Тип 2	I2A04V32AAA	I2A06V32AAA	I2A08V32AAA	I2A10V32AAA	I2A13V32AAA	I2A16V32AAA	I2A20V32AAA	I2A25V32AAA	I2A32V32AAA	I2A40V32AAA	I2A50V32AAA
Тип 3	I2A04V33AAA	I2A06V33AAA	I2A08V33AAA	I2A10V33AAA	I2A13V33AAA	I2A16V33AAA	I2A20V33AAA	I2A25V33AAA	I2A32V33AAA	I2A40V33AAA	I2A50V33AAA
Тип 4	I2A04V34AAA	I2A06V34AAA	I2A08V34AAA	I2A10V34AAA	I2A13V34AAA	I2A16V34AAA	I2A20V34AAA	I2A25V34AAA	I2A32V34AAA	I2A40V34AAA	I2A50V34AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06V31AAA	I2C08V31AAA	I2C10V31AAA	I2C13V31AAA	I2C16V31AAA	I2C20V31AAA	I2C25V31AAA	I2C32V31AAA	I2C40V31AAA	I2C50V31AAA	I2C63V31AAA
Тип 2	I2C06V32AAA	I2C08V32AAA	I2C10V32AAA	I2C13V32AAA	I2C16V32AAA	I2C20V32AAA	I2C25V32AAA	I2C32V32AAA	I2C40V32AAA	I2C50V32AAA	I2C63V32AAA
Тип 3	I2C06V33AAA	I2C08V33AAA	I2C10V33AAA	I2C13V33AAA	I2C16V33AAA	I2C20V33AAA	I2C25V33AAA	I2C32V33AAA	I2C40V33AAA	I2C50V33AAA	I2C63V33AAA
Тип 4	I2C06V34AAA	I2C08V34AAA	I2C10V34AAA	I2C13V34AAA	I2C16V34AAA	I2C20V34AAA	I2C25V34AAA	I2C32V34AAA	I2C40V34AAA	I2C50V34AAA	I2C63V34AAA

AAA = 3P + N + PE  
 BAA = 3P + N + FE + PE  
 GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
 DAA = 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.



Тип 1



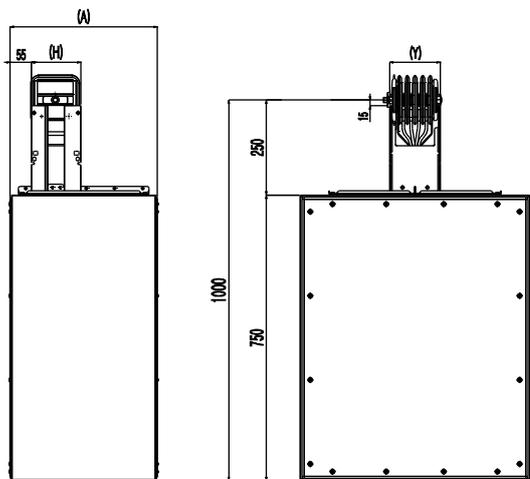
Тип 2



Тип 3



Тип 4



См. технические характеристики на стр. 73

**Габаритные размеры**

	(A)	(B)	(C)	(D)	(H)	Al	Cu
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
<b>400A-2000A Al</b>	380	600	290	400	400A	129	-
<b>630A-2500A Cu</b>					630A	129	129
<b>2500A-4000A Al</b>	600	600	490	400	800A	129	129
<b>3200A-5000A Cu</b>					1000A	139	129
<b>5000A Al</b>	750	600	490	400	1250A	139	129
<b>6300A Cu</b>					1600A	174	139
					2000A	224	174
					2500A	252	204
					3200A	372	252
					4000A	412	312
					5000A	540	412
					6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	MM	MM
	132	154

Данный блок служит для подключения источника электроэнергии в срединных точках участков шинпровода при помощи кабелей.

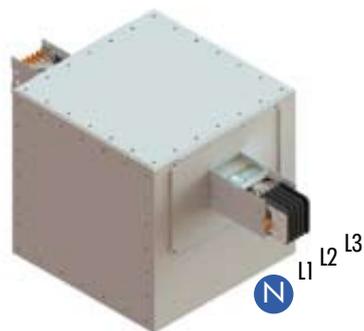
Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Правосторонний	I2A04V41AAA	I2A06V41AAA	I2A08V41AAA	I2A10V41AAA	I2A13V41AAA	I2A16V41AAA	I2A20V41AAA	I2A25V41AAA	I2A32V41AAA	I2A40V41AAA	I2A50V41AAA
Левосторонний	I2A04V42AAA	I2A06V42AAA	I2A08V42AAA	I2A10V42AAA	I2A13V42AAA	I2A16V42AAA	I2A20V42AAA	I2A25V42AAA	I2A32V42AAA	I2A40V42AAA	I2A50V42AAA

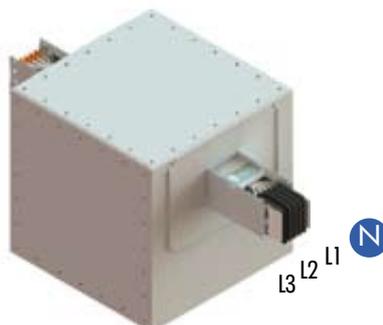
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Правосторонний	I2C06V41AAA	I2C08V41AAA	I2C10V41AAA	I2C13V41AAA	I2C16V41AAA	I2C20V41AAA	I2C25V41AAA	I2C32V41AAA	I2C40V41AAA	I2C50V41AAA	I2C63V41AAA
Левосторонний	I2C06V42AAA	I2C08V42AAA	I2C10V42AAA	I2C13V42AAA	I2C16V42AAA	I2C20V42AAA	I2C25V42AAA	I2C32V42AAA	I2C40V42AAA	I2C50V42AAA	I2C63V42AAA

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.

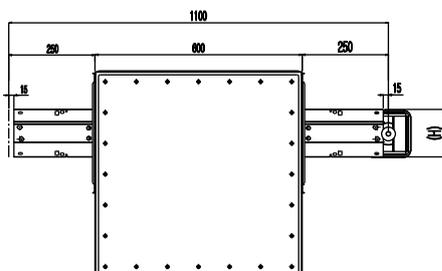
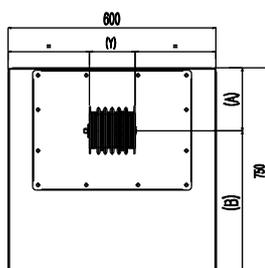
AAA = 3P + N + PE  
 BAA = 3P + N + FE + PE  
 GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
 DAA = 3P + 2N + PE



Правосторонний



Левосторонний



См. технические характеристики на стр. 73

**i** Габаритные размеры

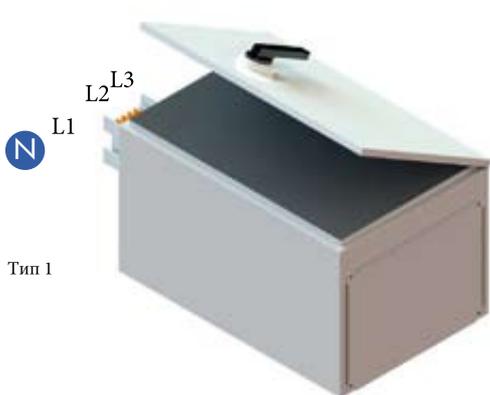
Al	Cu	(A)	(B)	(H)	Al	Cu
		MM	MM		MM	MM
400A	630A	110	640	400A	129	-
630A	800A			630A	129	129
800A	1000A			800A	129	129
1000A	1250A	115	635	1000A	139	129
1250A	1600A	132	618	1250A	139	129
	2000A	147	603	1600A	174	139
1600A	2500A	157	593	2000A	224	174
2000A				2500A	252	204
2500A	3200A	201	549	3200A	372	252
	4000A	231	519	4000A	412	312
3200A		251	499	5000A	540	412
4000A				6300A	-	540
	5000A	271	479			
5000A	6300A	315	435			

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	MM	MM
	132	154

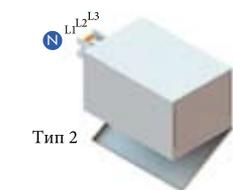
Данный блок служит для подключения источника электроэнергии. В стандартном исполнении поставляется с разъединителем. По запросу возможна комплектация с держателем под плавкие предохранители или с автоматическими выключателями в литом корпусе (МССБ).

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04V21AAA	I2A06V21AAA	I2A08V21AAA	I2A10V21AAA	I2A13V21AAA	I2A16V21AAA	I2A20V21AAA	I2A25V21AAA	I2A32V21AAA	I2A40V21AAA	I2A50V21AAA
Тип 2	I2A04V22AAA	I2A06V22AAA	I2A08V22AAA	I2A10V22AAA	I2A13V22AAA	I2A16V22AAA	I2A20V22AAA	I2A25V22AAA	I2A32V22AAA	I2A40V22AAA	I2A50V22AAA
Тип 3	I2A04V23AAA	I2A06V23AAA	I2A08V23AAA	I2A10V23AAA	I2A13V23AAA	I2A16V23AAA	I2A20V23AAA	I2A25V23AAA	I2A32V23AAA	I2A40V23AAA	I2A50V23AAA
Тип 4	I2A04V24AAA	I2A06V24AAA	I2A08V24AAA	I2A10V24AAA	I2A13V24AAA	I2A16V24AAA	I2A20V24AAA	I2A25V24AAA	I2A32V24AAA	I2A40V24AAA	I2A50V24AAA
Тип 5	I2A04V25AAA	I2A06V25AAA	I2A08V25AAA	I2A10V25AAA	I2A13V25AAA	I2A16V25AAA	I2A20V25AAA	I2A25V25AAA	I2A32V25AAA	I2A40V25AAA	I2A50V25AAA
Тип 6	I2A04V26AAA	I2A06V26AAA	I2A08V26AAA	I2A10V26AAA	I2A13V26AAA	I2A16V26AAA	I2A20V26AAA	I2A25V26AAA	I2A32V26AAA	I2A40V26AAA	I2A50V26AAA
Тип 7	I2A04V27AAA	I2A06V27AAA	I2A08V27AAA	I2A10V27AAA	I2A13V27AAA	I2A16V27AAA	I2A20V27AAA	I2A25V27AAA	I2A32V27AAA	I2A40V27AAA	I2A50V27AAA
Тип 8	I2A04V28AAA	I2A06V28AAA	I2A08V28AAA	I2A10V28AAA	I2A13V28AAA	I2A16V28AAA	I2A20V28AAA	I2A25V28AAA	I2A32V28AAA	I2A40V28AAA	I2A50V28AAA

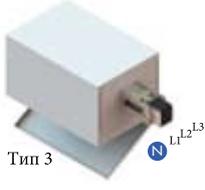
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06V21AAA	I2C08V21AAA	I2C10V21AAA	I2C13V21AAA	I2C16V21AAA	I2C20V21AAA	I2C25V21AAA	I2C32V21AAA	I2C40V21AAA	I2C50V21AAA	I2C63V21AAA
Тип 2	I2C06V22AAA	I2C08V22AAA	I2C10V22AAA	I2C13V22AAA	I2C16V22AAA	I2C20V22AAA	I2C25V22AAA	I2C32V22AAA	I2C40V22AAA	I2C50V22AAA	I2C63V22AAA
Тип 3	I2C06V23AAA	I2C08V23AAA	I2C10V23AAA	I2C13V23AAA	I2C16V23AAA	I2C20V23AAA	I2C25V23AAA	I2C32V23AAA	I2C41V23AAA	I2C50V23AAA	I2C63V23AAA
Тип 4	I2C06V24AAA	I2C08V24AAA	I2C10V24AAA	I2C13V24AAA	I2C16V24AAA	I2C20V24AAA	I2C25V24AAA	I2C32V24AAA	I2C40V24AAA	I2C50V24AAA	I2C63V24AAA
Тип 5	I2C06V25AAA	I2C08V25AAA	I2C10V25AAA	I2C13V25AAA	I2C16V25AAA	I2C20V25AAA	I2C25V25AAA	I2C32V25AAA	I2C40V25AAA	I2C50V25AAA	I2C63V25AAA
Тип 6	I2C06V26AAA	I2C08V26AAA	I2C10V26AAA	I2C13V26AAA	I2C16V26AAA	I2C20V26AAA	I2C25V26AAA	I2C32V26AAA	I2C40V26AAA	I2C50V26AAA	I2C63V26AAA
Тип 7	I2C06V27AAA	I2C08V27AAA	I2C10V27AAA	I2C13V27AAA	I2C16V27AAA	I2C20V27AAA	I2C25V27AAA	I2C32V27AAA	I2C40V27AAA	I2C50V27AAA	I2C63V27AAA
Тип 8	I2C06V28AAA	I2C08V28AAA	I2C10V28AAA	I2C13V28AAA	I2C16V28AAA	I2C20V28AAA	I2C25V28AAA	I2C32V28AAA	I2C40V28AAA	I2C50V28AAA	I2C63V28AAA



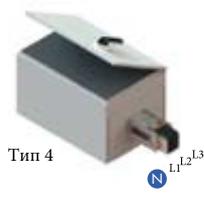
Тип 1



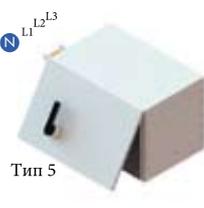
Тип 2



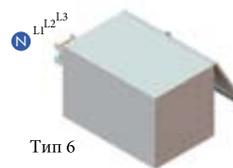
Тип 3



Тип 4



Тип 5



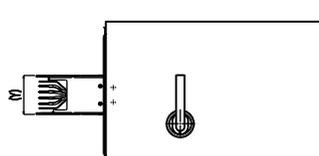
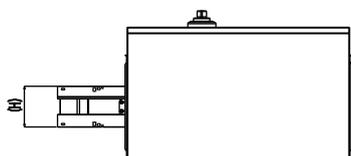
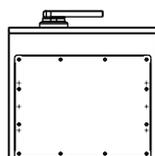
Тип 6



Тип 7



Тип 8



См. технические характеристики на стр. 73

AAA = 3P + N + PE  
BAA = 3P + N + FE + PE  
GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
DAA = 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



Для уточнения технических характеристик свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

**i** Габаритные размеры

(H)	Al	Cu
	мм	мм
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
		GAA
		DAA
	мм	мм
	132	154

Набор для присоединения к распределительному щиту предназначен для коммутации проводников серии ИМПАКТ<sup>2</sup> к щиту, он состоит из группы шин, которые связывают стандартный или специальный (в зависимости от запроса) присоединительный блок с вводными шинами распределительного щита. Конфигурация шин набора определяется нашим техническим отделом, учитывая положение шин у щита (параллельное или перпендикулярное), а также положение выключателя в щите (вертикальное или горизонтальное).

В случае необходимости или конкретных технических требований к спецификации подсоединение может осуществляться при помощи гибких соединений. При отсутствии достаточного пространства для присоединения применяется дополнительный защитный блок соединения, который устанавливается наверху щита между вводными шинами и присоединительным блоком.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04211AAA	I2A06211AAA	I2A08211AAA	I2A10211AAA	I2A13211AAA	I2A16211AAA	I2A20211AAA	I2A25211AAA	I2A32211AAA	I2A40211AAA	I2A50211AAA
Тип 2	I2A04212AAA	I2A06212AAA	I2A08212AAA	I2A10212AAA	I2A13212AAA	I2A16212AAA	I2A20212AAA	I2A25212AAA	I2A32212AAA	I2A40212AAA	I2A50212AAA
Тип 3	I2A04213AAA	I2A06213AAA	I2A08213AAA	I2A10213AAA	I2A13213AAA	I2A16213AAA	I2A20213AAA	I2A25213AAA	I2A32213AAA	I2A40213AAA	I2A50213AAA
Гибкое соединение (*)	I2A04411AAA	I2A06411AAA	I2A08411AAA	I2A10411AAA	I2A13411AAA	I2A16411AAA	I2A20411AAA	I2A25411AAA	I2A32411AAA	I2A40411AAA	I2A50411AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06211AAA	I2C08211AAA	I2C10211AAA	I2C13211AAA	I2C16211AAA	I2C20211AAA	I2C25211AAA	I2C32211AAA	I2C40211AAA	I2C50211AAA	I2C63211AAA
Тип 2	I2C06212AAA	I2C08212AAA	I2C10212AAA	I2C13212AAA	I2C16212AAA	I2C20212AAA	I2C25212AAA	I2C32212AAA	I2C40212AAA	I2C50212AAA	I2C63212AAA
Тип 3	I2C06213AAA	I2C08213AAA	I2C10213AAA	I2C13213AAA	I2C16213AAA	I2C20213AAA	I2C25213AAA	I2C32213AAA	I2C40213AAA	I2C50213AAA	I2C63213AAA
Гибкое соединение (*)	I2C06411AAA	I2C08411AAA	I2C10411AAA	I2C13411AAA	I2C16411AAA	I2C20411AAA	I2C25411AAA	I2C32411AAA	I2C40411AAA	I2C50411AAA	I2C63411AAA

Защитный блок соединения I2X00511AAA I2X00511AAA

(\*) Подсоединение может быть осуществлено при помощи гибких шин

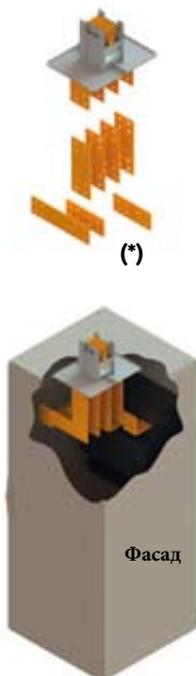
AAA = 3P + N + PE  
 BAA = 3P + N + FE + PE  
 GAA = 3P + N + FE/2 + PE  
 DAA = 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

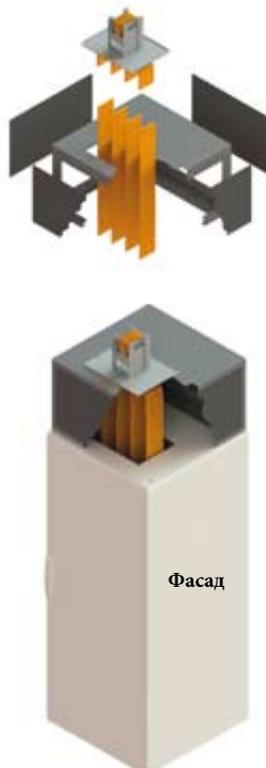
Тип 1 – шины перпендикулярны щиту



Тип 2 – шины параллельны щиту



Тип 3 – шины перпендикулярны щиту



← При недостаточном объеме внутри щита или малом отверстии в щите для осуществления подсоединения поставляется дополнительный защитный блок соединения, который крепится на распределительном щите.



Для получения корректных размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

Предназначен для присоединения контактов шинопровода серии ИМПАКТ<sup>2</sup> к сухому трансформатору с литой изоляцией. В его состав входит набор шин, которые связывают стандартный или специальный (в зависимости от запроса) присоединительный блок с контактами трансформатора. Наш технический отдел определяет размеры на основании требований и положения контактов шинопровода (параллельное или перпендикулярное). Также для соединения используются гибкие соединения, которые наряду с компенсацией разницы в размерах и относительного расположение оборудования, способствуют гашению создаваемой трансформатором вибрации, препятствуя передаче ее всей системе.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	I2A04311AAA	I2A06311AAA	I2A08311AAA	I2A10311AAA	I2A13311AAA	I2A16311AAA	I2A20311AAA	I2A25311AAA	I2A32311AAA	I2A40311AAA	I2A50311AAA
Тип 2	I2A04321AAA	I2A06321AAA	I2A08321AAA	I2A10321AAA	I2A13321AAA	I2A16321AAA	I2A20321AAA	I2A25321AAA	I2A32321AAA	I2A40321AAA	I2A50321AAA
Гибкие соединения	I2A04411AAA	I2A06411AAA	I2A08411AAA	I2A10411AAA	I2A13411AAA	I2A16411AAA	I2A20411AAA	I2A25411AAA	I2A32411AAA	I2A40411AAA	I2A50411AAA

Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Тип 1	I2C06311AAA	I2C08311AAA	I2C10311AAA	I2C13311AAA	I2C16311AAA	I2C20311AAA	I2C25311AAA	I2C32311AAA	I2C40311AAA	I2C50311AAA	I2C63311AAA
Тип 2	I2C06321AAA	I2C08321AAA	I2C10321AAA	I2C13321AAA	I2C16321AAA	I2C20321AAA	I2C25321AAA	I2C32321AAA	I2C40321AAA	I2C50321AAA	I2C63321AAA
Гибкие соединения	I2C06411AAA	I2C08411AAA	I2C10411AAA	I2C13411AAA	I2C16411AAA	I2C20411AAA	I2C25411AAA	I2C32411AAA	I2C41411AAA	I2C51411AAA	I2C51411AAA

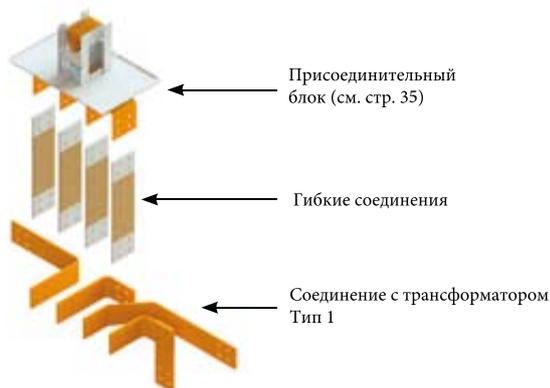


! Для уточнения технических характеристик свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + FE + PE
GAA = 3P + N + FE/2 + PE
= 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

Тип 1 – присоединительный блок перпендикулярен трансформатору



Тип 2 – присоединительный блок параллелен трансформатору



См. технические характеристики на стр. 73

В случае, когда трасса шинпровода подходит с боковой стороны трансформатора, возможно решение подключения с использованием присоединительного блока с параллельными фазами.

Удлинитель для трансформатора (контакты шинпровода и трансформатора находятся в одной плоскости) присоединяется к гибким шинам и используется, когда расстояние между контактами и трансформатором превышает 300/350 мм (для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом).

Удлинитель с углом (контакты шинпровода и трансформатора находятся в разных плоскостях) подсоединяется к контактам присоединительного блока и используется, когда расстояние между контактами и трансформатором превышает 300/350 мм (для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом).

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Удлинитель с углом	I2A04312 <b>AAA</b>	I2A06312 <b>AAA</b>	I2A08312 <b>AAA</b>	I2A10312 <b>AAA</b>	I2A13312 <b>AAA</b>	I2A16312 <b>AAA</b>	I2A20312 <b>AAA</b>	I2A25312 <b>AAA</b>	I2A32312 <b>AAA</b>	I2A40312 <b>AAA</b>	I2A50312 <b>AAA</b>
Удлинитель для тр-ра*	I2A04313 <b>AAA</b>	I2A06313 <b>AAA</b>	I2A08313 <b>AAA</b>	I2A10313 <b>AAA</b>	I2A13313 <b>AAA</b>	I2A16313 <b>AAA</b>	I2A20313 <b>AAA</b>	I2A25313 <b>AAA</b>	I2A32313 <b>AAA</b>	I2A40313 <b>AAA</b>	I2A50313 <b>AAA</b>
Гибкое соединение	I2A04411 <b>AAA</b>	I2A06411 <b>AAA</b>	I2A08411 <b>AAA</b>	I2A10411 <b>AAA</b>	I2A13411 <b>AAA</b>	I2A16411 <b>AAA</b>	I2A20411 <b>AAA</b>	I2A25411 <b>AAA</b>	I2A32411 <b>AAA</b>	I2A40411 <b>AAA</b>	I2A50411 <b>AAA</b>

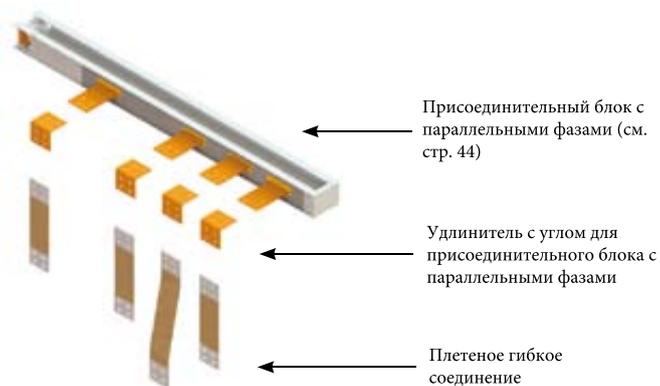
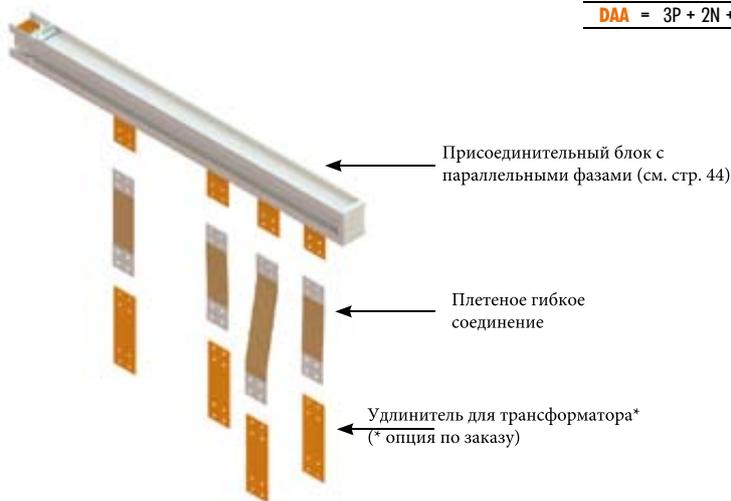
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
Удлинитель с углом	I2C06312 <b>AAA</b>	I2C08312 <b>AAA</b>	I2C10312 <b>AAA</b>	I2C13312 <b>AAA</b>	I2C16312 <b>AAA</b>	I2C20312 <b>AAA</b>	I2C25312 <b>AAA</b>	I2C32312 <b>AAA</b>	I2C40312 <b>AAA</b>	I2C50312 <b>AAA</b>	I2C63312 <b>AAA</b>
Удлинитель для тр-ра*	I2C06313 <b>AAA</b>	I2C08313 <b>AAA</b>	I2C10313 <b>AAA</b>	I2C13313 <b>AAA</b>	I2C16313 <b>AAA</b>	I2C20313 <b>AAA</b>	I2C25313 <b>AAA</b>	I2C32313 <b>AAA</b>	I2C40313 <b>AAA</b>	I2C50313 <b>AAA</b>	I2C63313 <b>AAA</b>
Гибкое соединение	I2C06411 <b>AAA</b>	I2C08411 <b>AAA</b>	I2C10411 <b>AAA</b>	I2C13411 <b>AAA</b>	I2C16411 <b>AAA</b>	I2C20411 <b>AAA</b>	I2C25411 <b>AAA</b>	I2C32411 <b>AAA</b>	I2C40411 <b>AAA</b>	I2C50411 <b>AAA</b>	I2C63411 <b>AAA</b>



! Для уточнения технических характеристик свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

<b>AAA</b> = 3P + N + PE
<b>BAA</b> = 3P + N + FE + PE
<b>GAA</b> = 3P + N + FE/2 + PE
<b>DAA</b> = 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.



(\*) Использование удлинителя TR необходимо, когда расстояние между контактами и трансформатором превышает 300/350 мм.

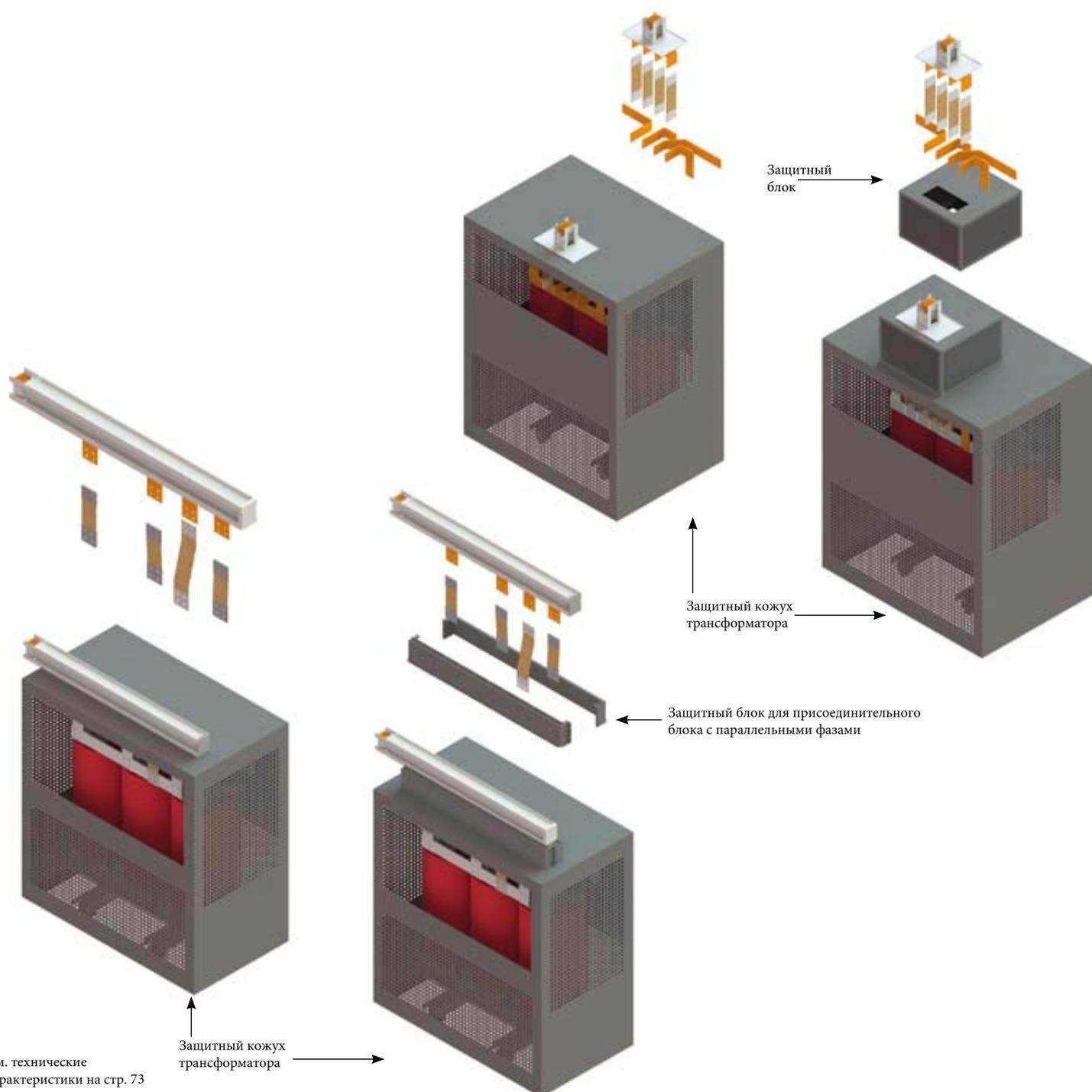


См. технические характеристики на стр. 73

Применяется, когда:

- сухой трансформатор с литой изоляцией находится в защитном кожухе и применяется соединения, приведенные на страницах 50-51;
- недостаточно пространства для осуществления подсоединения. Возможно изготовление блока как для присоединительного блока, так и для присоединительного блока с параллельными фазами.

	400А	630А	800А	1000А	1250А	1600А	2000А	2500А	3200А	4000А	5000А
Защитный блок	I2X00511AAA										
Защитный блок для прис. блока с пар. фазами	I2X00512AAA										



См. технические характеристики на стр. 73

Применяется для осуществления соединения между шинопроводом и генератором. В его состав входят гибкие соединения, которые связывают стандартный или специальный (в зависимости от запроса) присоединительный блок с контактами генератора, защитный блок соединения и виброгаситель для предотвращения передачи вибраций в систему. В качестве дополнительной опции возможна разработка соединительных шин для подсоединения к генератору.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Гибкие соединения	I2A04411AAA	I2A06411AAA	I2A08411AAA	I2A10411AAA	I2A13411AAA	I2A16411AAA	I2A20411AAA	I2A25411AAA	I2A32411AAA	I2A40411AAA	I2A50411AAA
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

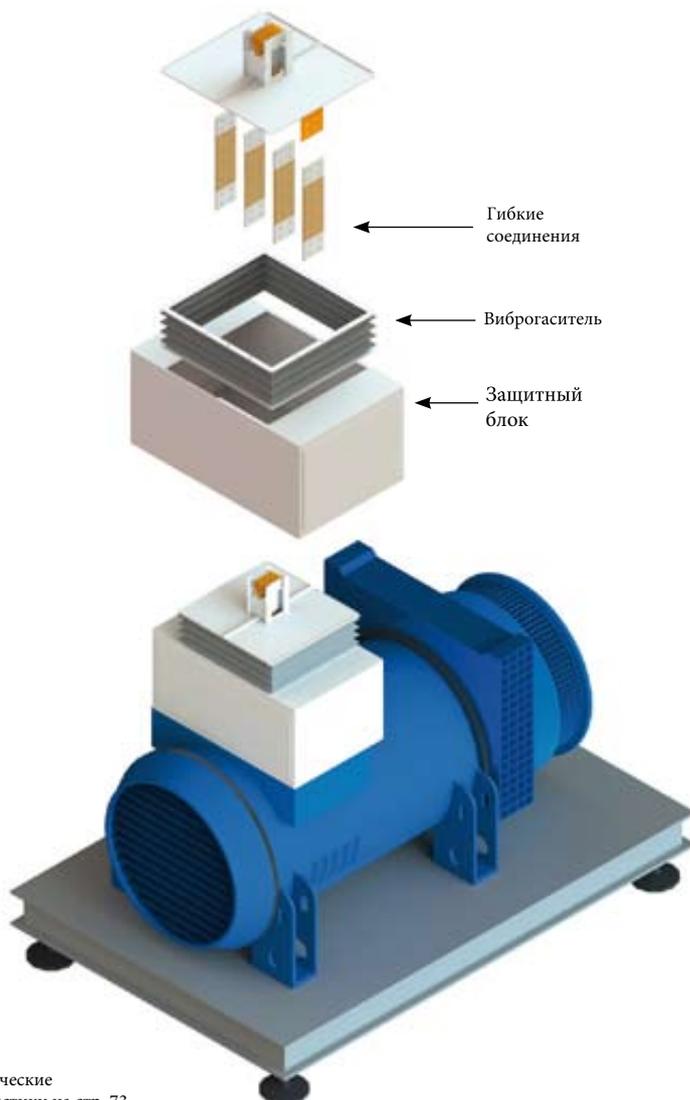
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Гибкие соединения	I2C06411AAA	I2C08411AAA	I2C10411AAA	I2C13411AAA	I2C16411AAA	I2C20411AAA	I2C25411AAA	I2C32411AAA	I2C40411AAA	I2C50411AAA	I2C63411AAA
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
--	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Виброгаситель	I2X00513AAA										
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Защитный блок	I2X00511AAA										
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + FE + PE
GAA	= 3P + N + FE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



! Для уточнения технических характеристик свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

Предназначен для соединения между стандартным или специальным (в зависимости от запроса) присоединительным блоком и масляным трансформатором с помощью гибкого соединения. Для обеспечения степени защиты IP55 требуется защитный блок соединения (у трансформатора должен быть предусмотрен присоединительный фланец). При необходимости используются разные типы соединений в зависимости от модели трансформатора и положения шинпровода (контакты по отношению к нему находятся параллельно или перпендикулярно).

<b>Al</b>	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
-----------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Гибкие соединения	I2A0441 AAA	I2A0641 AAA	I2A0841 AAA	I2A1041 AAA	I2A1341 AAA	I2A1641 AAA	I2A2041 AAA	I2A2541 AAA	I2A3241 AAA	I2A4041 AAA	I2A5041 AAA
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>Cu</b>	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
-----------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Гибкие соединения	I2C0641 AAA	I2C0841 AAA	I2C1041 AAA	I2C1341 AAA	I2C1641 AAA	I2C2041 AAA	I2C2541 AAA	I2C3241 AAA	I2C4041 AAA	I2C5041 AAA	I2C6341 AAA
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

	500A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
--	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

	I2X0051 AAA										
--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

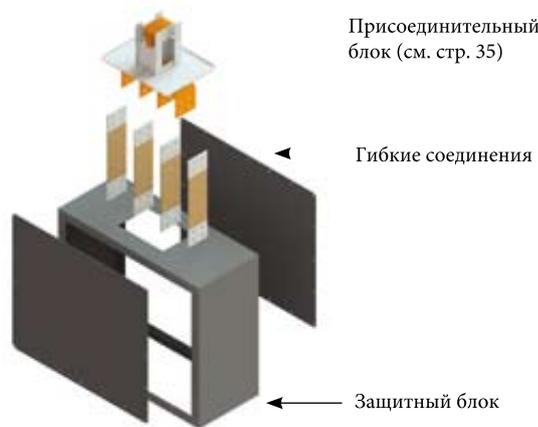


! Для уточнения технических характеристик свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

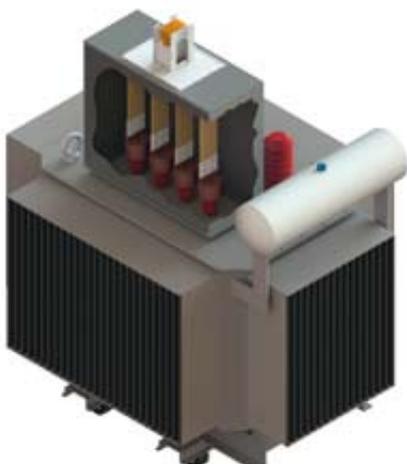
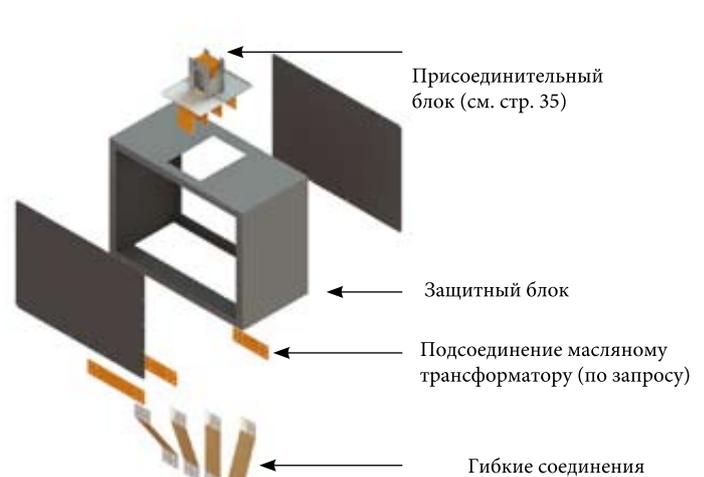
<b>AAA</b>	= 3P + N + PE
<b>BAA</b>	= 3P + N + FE + PE
<b>GAA</b>	= 3P + N + FE/2 + PE
<b>DAA</b>	= 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпровода.

Шины перпендикулярны контактам



Шины параллельны контактам



См. технические характеристики на стр. 73

**С держателем под плавкие предохранители (предохранители не поставляются)**

Данная коробка предназначена для отвода питания только от распределительной прямой секции. Устройство укомплектовано держателем под плавкие предохранители (предохранители не поставляются). После открытия коробки внутренние контакты остаются не под напряжением. Разрешается открывать коробку, только после снятия с нее нагрузки. Максимальная номинальная величина тока – 160А.

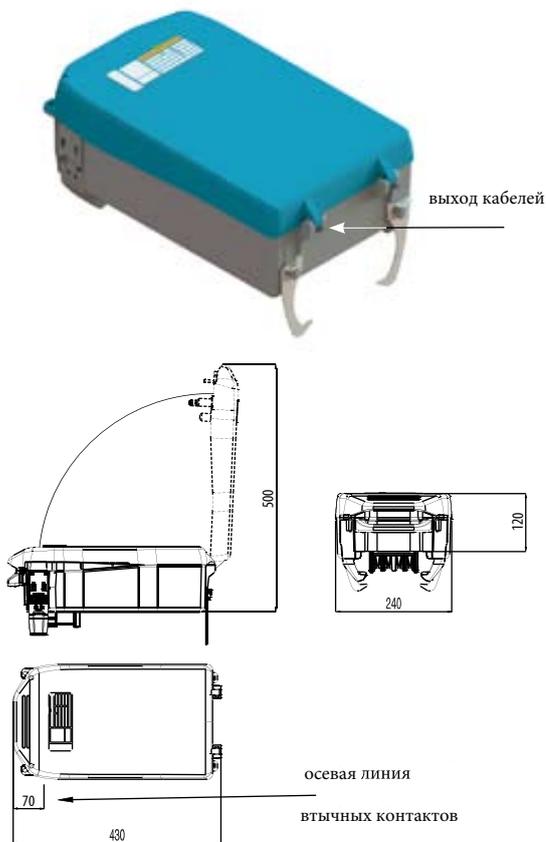
Код	тип предохранителя
<b>160A</b>	I2X00WF1 <b>AAH</b> NH00

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

	Конфигурация проводников			
	<b>AAA</b>	<b>BAA</b>	<b>GAA</b>	<b>DAA</b>
<b>AAH</b> = 3P + N + PE	•	-	-	-
<b>BAH</b> = 3P + N + FE + PE	-	•	•	-
<b>RAH</b> = 3P + NP + PE	•	-	-	-
<b>SAH</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•	•	-
<b>DAH</b> = 3P + 2N + PE	-	-	-	•

• применяется - не применяется

! Для уточнения технических характеристик свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



**Под модульные автоматические выключатели (МСВ)**

Данная коробка предназначена для отвода питания только от распределительной прямой секции. Конструкция коробки позволяет устанавливать модульные автоматические выключатели (МСВ) на рейку стандарта DIN (11 модулей). По запросу возможна поставка с установленными выключателями. Разрешается открывать коробку, только после снятия с нее нагрузки. Максимальная номинальная величина тока – 160А.

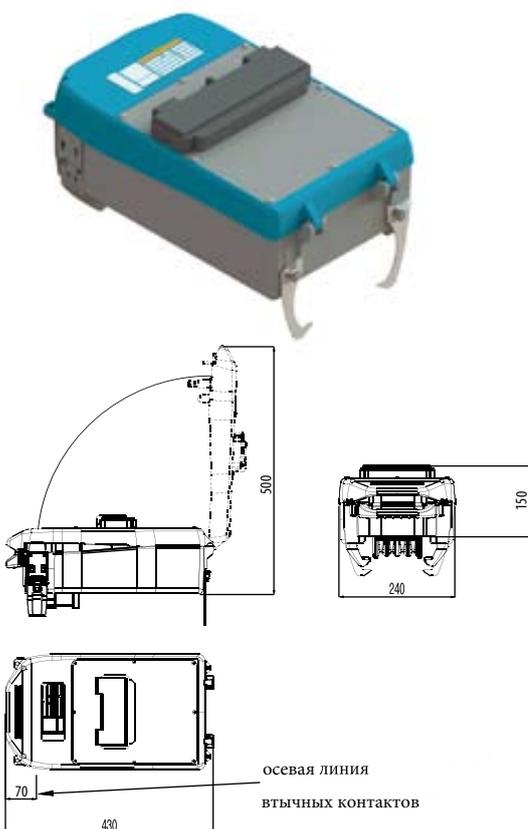
Код
<b>160A</b>

11 МОДУЛЕЙ I2X0 0W M3 **AAH**

	Конфигурация проводников			
	<b>AAA</b>	<b>BAA</b>	<b>GAA</b>	<b>DAA</b>
<b>AAH</b> = 3P + N + PE	•	-	-	-
<b>BAH</b> = 3P + N + FE + PE	-	•	•	-
<b>RAH</b> = 3P + NP + PE	•	-	-	-
<b>SAH</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•	•	-
<b>DAH</b> = 3P + 2N + PE	-	-	-	•

• применяется - не применяется

! Для уточнения технических характеристик свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

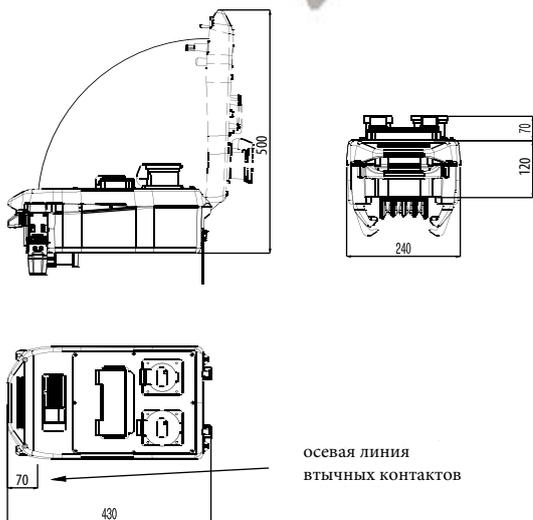


См. технические характеристики на стр. 73



**Под модульные автоматические выключатели (MCB) + Специальные розетки**

Данная коробка предназначена для отвода питания только от распределительной прямой секции. Конструкция коробки позволяет устанавливать модульные автоматические выключатели (MCB) на рейку стандарта DIN (11 модулей), а так же две розетки, тип которых указывается при заказе (для определения правильной конфигурации розеток, свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом). Разрешается открывать коробку, только после снятия с нее нагрузки. Максимальная номинальная величина тока – 160А. По запросу возможна поставка с установленными выключателями.



Код	
<b>160A</b>	<b>I2X00WP2AAH</b>

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

	Конфигурация проводников			
	AAA	BAA	GAA	DAA
<b>AAH</b> = 3P + N + PE	•	-	-	-
<b>BAH</b> = 3P + N + FE + PE	-	•	•	-
<b>RAH</b> = 3P + NP + PE	•	-	-	-
<b>SAH</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•	•	-
<b>DAH</b> = 3P + 2N + PE	-	-	-	•

• применяется - не применяется

! Для уточнения технических характеристик свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

**Пустая**

Данная коробка предназначена для отвода питания только от распределительной прямой секции. Устройство не оборудовано никакими средствами защиты а также разъединителем. Кабели коммутируются непосредственно к контактам, которые остаются не под напряжением, после открытия крышки, таким образом, можно устанавливать кабели, не снимая данную коробку с шинопровода. Разрешается открывать коробку, только после снятия с нее нагрузки. Максимальная номинальная величина тока – 160А.



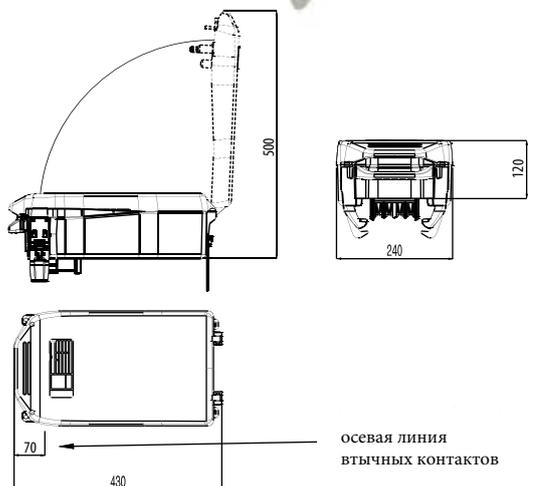
Код	
<b>160A</b>	<b>I2X00WV2AAH</b>

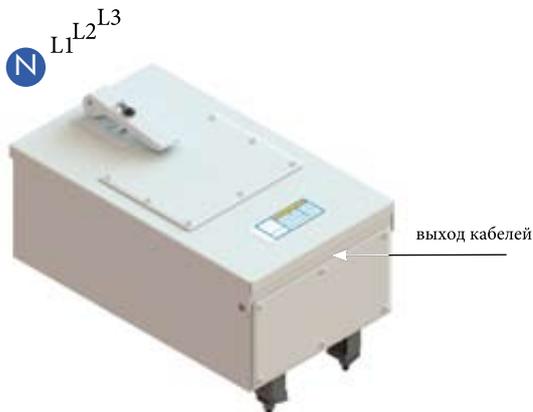
Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

	Конфигурация проводников			
	AAA	BAA	GAA	DAA
<b>AAH</b> = 3P + N + PE	•	-	-	-
<b>BAH</b> = 3P + N + FE + PE	-	•	•	-
<b>RAH</b> = 3P + NP + PE	•	-	-	-
<b>SAH</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•	•	-
<b>DAH</b> = 3P + 2N + PE	-	-	-	•

• применяется - не применяется

! Для уточнения технических характеристик свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

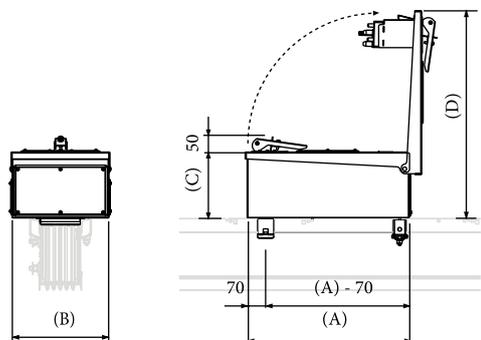




**С держателем под плавкие предохранители (предохранители не поставляются)**

Данная коробка предназначена для отвода питания от распределительной прямой секции. Отводная коробка оснащена держателем под плавкие предохранители (предохранители не поставляются). Номинальная величина тока от 63А до 250А.

Код	(A)	(B)	(C)	(D)	тип предохранителя	
	мм	мм	мм	мм		
<b>63A</b>	I2X00WF1 <b>AAA</b>	420	280	190	525	NH00
<b>160A</b>	I2X00WF2 <b>AAA</b>	520	320	210	650	NH00
<b>250A</b>	I2X00WF3 <b>AAA</b>	520	320	210	650	NH1



Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.

	Конфигурация проводников			
	<b>AAA</b>	<b>BAA</b>	<b>GAA</b>	<b>DAA</b>
<b>AAA</b> = 3P + N + PE	•	-	-	-
<b>BAA</b> = 3P + N + FE + PE	-	•	•	-
<b>RAA</b> = 3P + NP + PE	•	-	-	-
<b>SAA</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•	•	-
<b>DAA</b> = 3P + 2N + PE	-	-	-	•

• применяется - не применяется

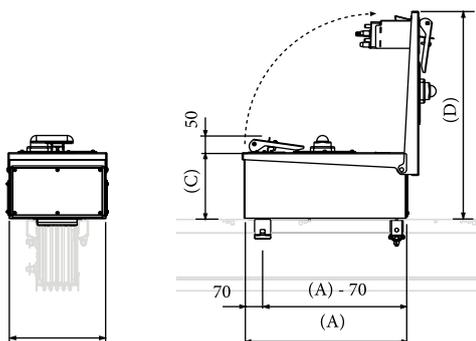
! Для уточнения технических характеристик свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



**С разъединителем и держателем под плавкие предохранители (предохранители не поставляются)**

Данная коробка предназначена для отвода питания от распределительной прямой секции. Отводная коробка оснащена разъединителем с выносной ручкой (AC23A) и держателем под плавкие предохранители (предохранители не поставляются). Номинальная величина тока от 63А до 250А.

Код	(A)	(B)	(C)	(D)	тип предохранителя	
	мм	мм	мм	мм		
<b>63A</b>	I2X00WF5 <b>AAA</b>	520	320	210	650	NH00
<b>160A</b>	I2X00WF8 <b>AAA</b>	520	320	210	650	NH00
<b>250A</b>	I2X00WF9 <b>AAA</b>	700	320	245	855	NH1



Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.

	Конфигурация проводников			
	<b>AAA</b>	<b>BAA</b>	<b>GAA</b>	<b>DAA</b>
<b>AAA</b> = 3P + N + PE	•	-	-	-
<b>BAA</b> = 3P + N + FE + PE	-	•	•	-
<b>RAA</b> = 3P + NP + PE	•	-	-	-
<b>SAA</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•	•	-
<b>DAA</b> = 3P + 2N + PE	-	-	-	•

• применяется - не применяется

! Для уточнения технических характеристик свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

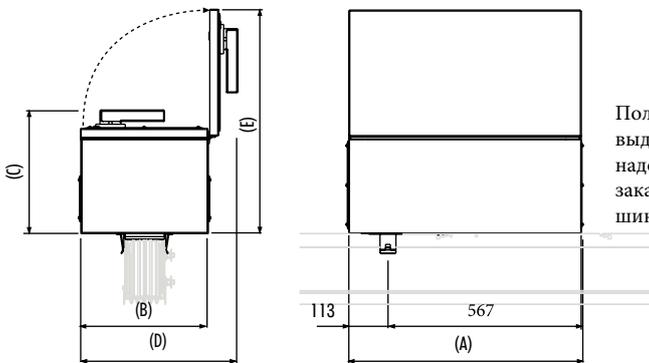
См. технические характеристики настр. 73



**С разъединителем и держателем под плавкие предохранители (предохранители не поставляются)**

Данная коробка предназначена для отвода питания от распределительной прямой секции. Отводная коробка оснащена разъединителем с выносной ручкой (АС23А) и держателем под плавкие предохранители (предохранители не поставляются). Номинальная величина тока от 400А до 630А.

Код	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	тип предохранителя	
	мм	мм	мм	мм	мм		
<b>400А</b>	I2X00WF6 <b>AAA</b>	680	420	340	450	710	NH3
<b>630А</b>	I2X00WF7 <b>AAA</b>	680	420	340	450	710	NH3



Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.

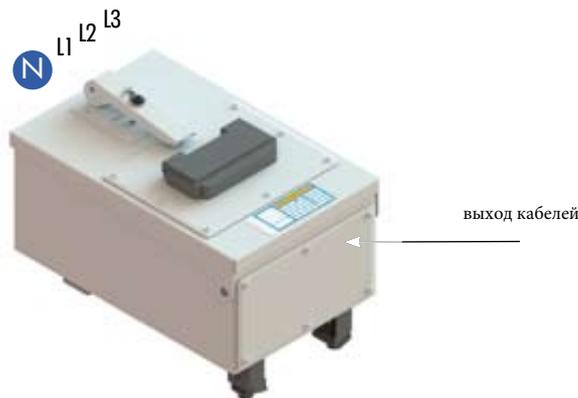
	Конфигурация проводников			
	AAA	BAA	GAA	DAA
<b>AAA</b> = 3P + N + PE	•	-	-	-
<b>BAA</b> = 3P + N + FE + PE	-	•	•	-
<b>RAA</b> = 3P + NP + PE	•	-	-	-
<b>SAA</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•	•	-
<b>DAA</b> = 3P + 2N + PE	-	-	-	•

• применяется - не применяется

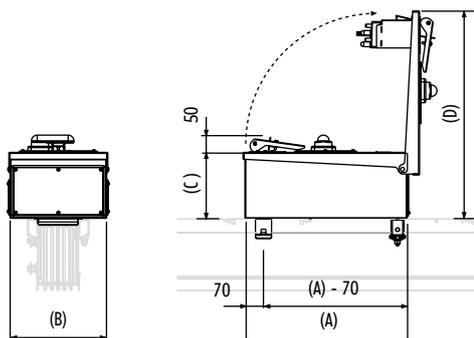
! Для уточнения технических характеристик свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

**Для модульного автоматического выключателя (МСВ)**

Данная коробка предназначена для отвода питания только от распределительной прямой секции. Конструкция коробки позволяет устанавливать модульные автоматические выключатели (МСВ) на рейку стандарта DIN (11 модулей). Максимальная номинальная величина тока – 160А. По запросу возможна поставка с установленными выключателями.



Код	(A)	(B)	(C)	(D)
	мм	мм	мм	мм
<b>160А</b> 11 модулей I2X00WM3 <b>AAA</b>	420	280	190	525



Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.

	Конфигурация проводников			
	AAA	BAA	GAA	DAA
<b>AAA</b> = 3P + N + PE	•	-	-	-
<b>BAA</b> = 3P + N + FE + PE	-	•	•	-
<b>RAA</b> = 3P + NP + PE	•	-	-	-
<b>SAA</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•	•	-
<b>DAA</b> = 3P + 2N + PE	-	-	-	•

• применяется - не применяется

! Для уточнения технических характеристик свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

См. технические характеристики на стр. 73

Данная коробка предназначена для отвода питания от распределительной прямой секции. Конструкция коробки позволяет устанавливать автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB), такие как TMAX (ABB SACE), NS (SCHNEIDER ELECTRIC), RECORD PLUS (GENERAL ELECTRIC). Разработанная конструкция позволяет устанавливать автоматические выключатели с фронтальным расположением выводов и укомплектованными выносной ручкой.

Отводная коробка может поставляться как с автоматическим выключателем, так и без него. По запросу возможна подготовка коробки под специальные выключатели (дифференциальные, с расцепителем и т.д.) и под разные типы и марки производителей.

Номинальный ток от 63А до 315 А.

**Под автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB) TMAX (ABB SACE)**

Код	(A)	(B)	(C)	(D)	Тип автомата
	мм	мм	мм	мм	
<b>160A</b> I2X00WT1 AAA	520	320	210	650	TMAX T1
<b>160A</b> I2X00WT2 AAA	520	320	210	650	TMAX T2
<b>250A</b> I2X00WT3 AAA	520	320	210	650	TMAX T3

**Под автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB) XT (ABB SACE)**

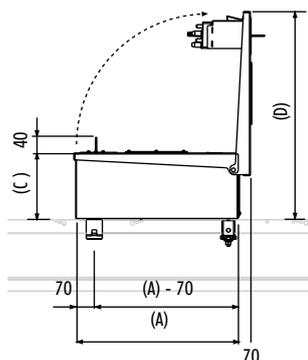
Код	(A)	(B)	(C)	(D)	Тип автомата
	мм	мм	мм	мм	
<b>160A</b> I2X00WB1 AAA	520	320	210	650	XT1
<b>160A</b> I2X00WB2 AAA	520	320	210	650	XT2
<b>250A</b> I2X00WB3 AAA	520	320	210	650	XT3

**Под автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB) NS (SCHNEIDER ELECTRIC)**

Код	(A)	(B)	(C)	(D)	Тип автомата
	мм	мм	мм	мм	
<b>160A</b> I2X00WN1 AAA	520	320	210	650	NS/NS X 160
<b>250A</b> I2X00WN2 AAA	520	320	210	650	NS/NSX 250

**Под автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB) RECORD PLUS (GENERAL ELECTRIC)**

Код	(A)	(B)	(C)	(D)	Тип автомата
	мм	мм	мм	мм	
<b>160A</b> I2X00WG1 AAA	520	320	210	650	FD 160
<b>160A</b> I2X00WG2 AAA	590	320	210	750	FE 160
<b>250A</b> I2X00WG3 AAA	590	320	210	750	FE 250



Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

Конфигурация проводников	AAA	BAA	GAA	DAA
	<b>AAA</b> = 3P + N + PE	•	-	-
<b>BAA</b> = 3P + N + FE + PE	-	•	•	-
<b>RAA</b> = 3P + NP + PE	•	-	-	-
<b>SAA</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•	•	-
<b>DAA</b> = 3P + 2N + PE	-	-	-	•

• применяется - не применяется

! Для уточнения размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

Данная коробка предназначена для отвода питания от распределительной прямой секции. Конструкция коробки позволяет устанавливать автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB), такие как TMAX (ABB SACE), NS (SCHNEIDER ELECTRIC). Разработанная конструкция позволяет устанавливать автоматические выключатели с фронтальным расположением выводов и укомплектованными выносной ручкой. Отводная коробка может поставляться как с уже укомплектованным автоматическим выключателем, так и без него.

По запросу возможна подготовка коробки под специальные выключатели (дифференциальные, с расцепителем и т.д.) и под разные типы и марки производителей.

Номинальный ток от 315А до 630 А.

Под автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB) TMAX (ABB SACE)

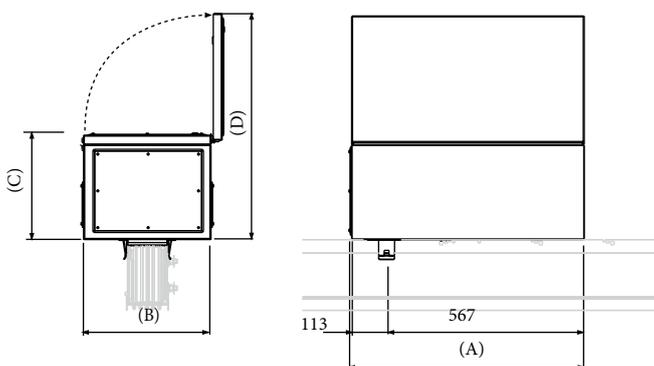
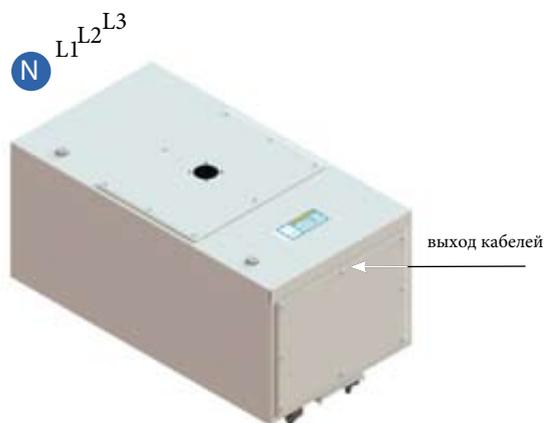
Код	(A) мм	(B) мм	(C) мм	(D) мм	Тип автомата
400A I2X00WT5 AAA	680	420	340	710	TMAXT5
630A I2X00WT6 AAA	680	420	340	710	TMAXT6

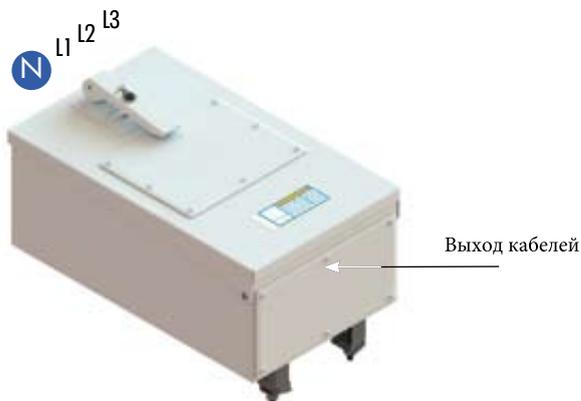
Под автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB) XT (ABB SACE)

Код	(A) мм	(B) мм	(C) мм	(D) мм	Тип автомата
315A I2X00WB4 AAA	680	420	340	710	XT4

Под автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB) NS (SCHNEIDER ELECTRIC)

Код	(A) мм	(B) мм	(C) мм	(D) мм	Тип автомата
400A I2X00WN3 AAA	680	420	340	710	NS/NSX400
630A I2X00WN4 AAA	680	420	340	710	NS/NSX630





**Пустая**

Данная коробка предназначена для отвода питания от распределительной прямой секции. Коробка не оснащена никакими элементами защиты и/или разъединителем. При открытой створке возможно подключение кабелей, даже когда коробка уже установлена на шинопровод, который находится под напряжением. Номинальный ток от 63А до 250А.

Код		(A)	(A <sub>1</sub> )	(B)	(B <sub>1</sub> )	(C)	(C <sub>1</sub> )	(D)
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
<b>63A</b>	I2X00WV1AAA	420	273	280	237	170	153	525
<b>160A</b>								
<b>250A</b>	I2X00WV2AAA	520	374	320	277	210	193	650

N/L1/L2/L3 кабель MAX 95 мм2

**(A<sub>1</sub>)(B<sub>1</sub>)(C<sub>1</sub>)** Свободное пространство внутри коробки

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

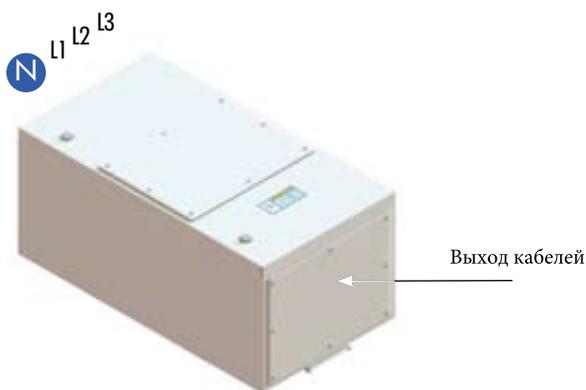
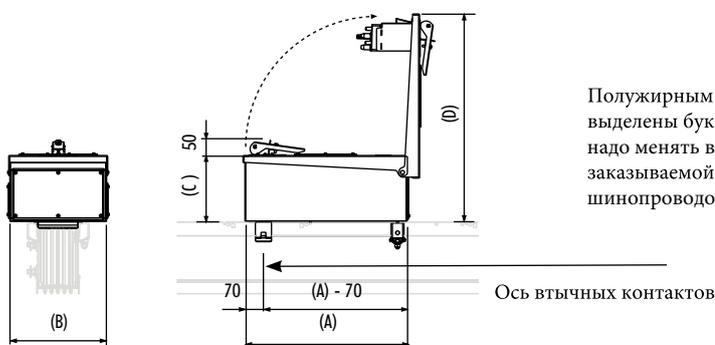
Конфигурация проводников

	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	•	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	•	•	-
RAA = 3P + NP + PE	•	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	•	•	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	•

• **применяется** - не **применяется**

**Внимание:**

Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



**Пустая**

Данная коробка предназначена для отвода питания от распределительной прямой секции. Коробка не обладает никакими элементами защиты и/или разъединителем. При открытой створке возможно подключение кабелей, когда коробка уже установлена на шинопровод, который не находится под напряжением. Номинальный ток от 400А до 630А.

Код		(A)	(A <sub>1</sub> )	(B)	(B <sub>1</sub> )	(C)	(C <sub>1</sub> )	(D)
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
<b>400A</b>	I2X00WV7AAA	680	401	420	373	340	314	710
<b>630A</b>								

**(A<sub>1</sub>)(B<sub>1</sub>)(C<sub>1</sub>)** Свободное пространство внутри коробки

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

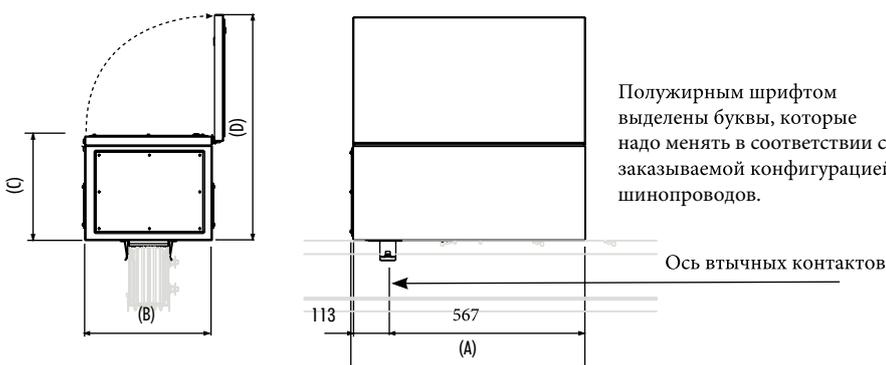
Конфигурация проводников

	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	•	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	•	•	-
RAA = 3P + NP + PE	•	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	•	•	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	•

• **применяется** - не **применяется**

**Внимание:**

Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



См. технические характеристики на стр. 73

С разъединителем и держателем под плавкие предохранители

Данная коробка предназначена для отвода питания на стыковых соединениях двух секций и оснащена разъединителем с выносной ручкой (AC23A) и держателем под плавкие предохранители (предохранители не поставляются). Кабели могут присоединяться и отсоединяться только при снятом напряжении с шинпровода. Номинальная величина тока от 125А до 1250А.

	400A Al	630A Al	800A Al	630A Cu	800A Cu	1000A Al	1250A Al	1600A Al	2000A Al	2500A Al	3200A Al	4000A Al	5000A Al	6300 Al	Тип предохранителя
	1000A Cu	1250A Cu	1600A Cu	2000A Cu	2500A Cu	3200A Cu	4000A Cu	5000A Cu	6300 Cu						
125A	I2X81W20AAA	I2X82W20AAA	I2X83W20AAA	I2X84W20AAA	I2X85W20AAA	I2X91W20AAA	I2X92W20AAA	I2X93W20AAA	I2X94W20AAA	I2X97W20AAA					NH00
160A	I2X81W21AAA	I2X82W21AAA	I2X83W21AAA	I2X84W21AAA	I2X85W21AAA	I2X91W21AAA	I2X92W21AAA	I2X93W21AAA	I2X94W21AAA	I2X97W21AAA					NH1
300A	I2X81W22AAA	I2X82W22AAA	I2X83W22AAA	I2X84W22AAA	I2X85W22AAA	I2X91W22AAA	I2X92W22AAA	I2X93W22AAA	I2X94W22AAA	I2X97W22AAA					NH2
500A	I2X81W23AAA	I2X82W23AAA	I2X83W23AAA	I2X84W23AAA	I2X85W23AAA	I2X91W23AAA	I2X92W23AAA	I2X93W23AAA	I2X94W23AAA	I2X97W23AAA					NH3
630A	I2X81W24AAA	I2X82W24AAA	I2X83W24AAA	I2X84W24AAA	I2X85W24AAA	I2X91W24AAA	I2X92W24AAA	I2X93W24AAA	I2X94W24AAA	I2X97W24AAA					NH3
800A	I2X81W25AAA	I2X82W25AAA	I2X83W25AAA	I2X84W25AAA	I2X85W25AAA	I2X91W25AAA	I2X92W25AAA	I2X93W25AAA	I2X94W25AAA	I2X97W25AAA					NH4
1250A	I2X81W27AAA	I2X82W27AAA	I2X83W27AAA	I2X84W27AAA	I2X85W27AAA	I2X91W27AAA	I2X92W27AAA	I2X93W27AAA	I2X94W27AAA	I2X97W27AAA					NH4



Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.

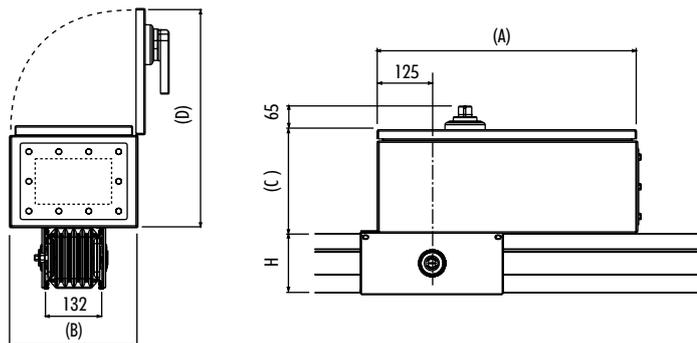
Конфигурация проводников

	AAA	BAA	GAA	DAA
<b>AAA</b> = 3P + N + PE	•	-	-	-
<b>BAA</b> = 3P + N + FE + PE	-	•	•	-
<b>RAA</b> = 3P + NP + PE	•	-	-	-
<b>SAA</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•	•	-
<b>DAA</b> = 3P + 2N + PE	-	-	-	•

• применяется - не применяется

Внимание:

Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



См. технические характеристики на стр. 73



! Для уточнения размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



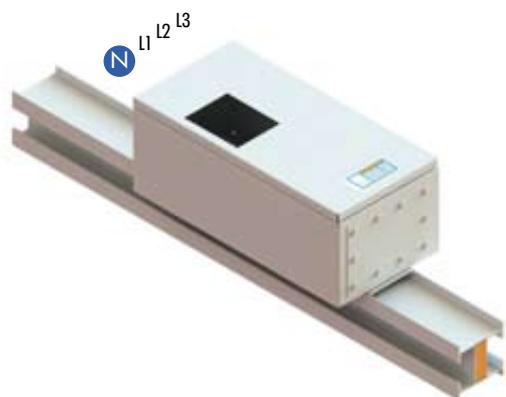
Размеры

	(A)	(B)	(C)	(D)
125A	650	320	250	550
160A	650	320	250	550
300A	650	320	250	550
500A	750	450	300	730
630A	750	450	300	730
800A	1200	550	300	830
1250A	1200	550	300	830

Под автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ)

Данная коробка предназначена для отвода питания на стыковых соединениях двух секций и позволяет устанавливать автоматические выключатели, тип и марка производителя указывается при заказе. По запросу отводная коробка может поставляться как с уже укомплектованным автоматическим выключателем, так и без него. Номинальная величина тока от 125А до 1250А.

	400A Al	630A Al	800A Al	630A Cu	800A Cu	1000A Cu	1250A Cu	1600A Al	2000A Cu	1250A Al	1600A Cu	2500A Cu	2000A Al	2500A Al	3200A Cu	4000A Cu	3200A Al	4000A Al	5000A Cu	5000A Al	6300A Cu																																								
125A	I2X81W40AAA	I2X82W40AAA	I2X83W40AAA	I2X84W40AAA	I2X85W40AAA	I2X91W40AAA	I2X92W40AAA	I2X93W40AAA	I2X94W40AAA	I2X97W40AAA	I2X98W40AAA	I2X99W40AAA	I2X91W41AAA	I2X92W41AAA	I2X93W41AAA	I2X94W41AAA	I2X97W41AAA	I2X98W41AAA	I2X99W41AAA	I2X91W42AAA	I2X92W42AAA	I2X93W42AAA	I2X94W42AAA	I2X97W42AAA	I2X98W42AAA	I2X99W42AAA	I2X91W43AAA	I2X92W43AAA	I2X93W43AAA	I2X94W43AAA	I2X97W43AAA	I2X98W43AAA	I2X99W43AAA	I2X91W44AAA	I2X92W44AAA	I2X93W44AAA	I2X94W44AAA	I2X97W44AAA	I2X98W44AAA	I2X99W44AAA	I2X91W45AAA	I2X92W45AAA	I2X93W45AAA	I2X94W45AAA	I2X97W45AAA	I2X98W45AAA	I2X99W45AAA	I2X91W46AAA	I2X92W46AAA	I2X93W46AAA	I2X94W46AAA	I2X97W46AAA	I2X98W46AAA	I2X99W46AAA	I2X91W47AAA	I2X92W47AAA	I2X93W47AAA	I2X94W47AAA	I2X97W47AAA	I2X98W47AAA	I2X99W47AAA



Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

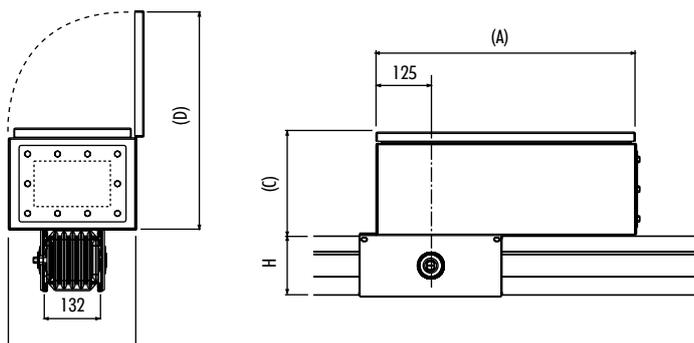
Конфигурация проводников

	AAA	BAA	GAA	DAA
<b>AAA</b> = 3P + N + PE	•	-	-	-
<b>BAA</b> = 3P + N + FE + PE	-	•	-	-
<b>RAA</b> = 3P + NP + PE	•	-	-	-
<b>SAA</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•	•	-
<b>DAA</b> = 3P + 2N + PE	-	-	-	•

• применяется - не применяется

Внимание:

Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



См. технические характеристики на стр. 73



Для уточнения размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

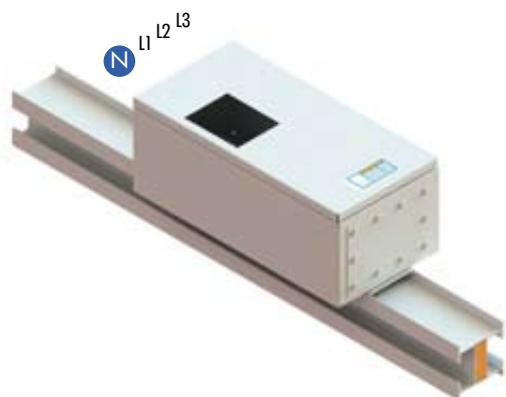
Размеры

	(A)	(B)	(C)	(D)
125A	650	320	250	550
160A	650	320	250	550
300A	650	320	250	550
500A	750	450	300	730
630A	750	450	300	730
800A	1200	550	300	830
1250A	1200	550	300	830

Пустая

Данная коробка предназначена для отвода питания на стыковых соединениях двух секций. Коробка не оснащена никакими элементами защиты и/или разъединителем. Монтаж коробки и подсоединение кабелей возможно только при снятом напряжении с линии шинпровода. Номинальная величина тока от 125А до 1250А.

	400A Al	630A Al	800A Al	630A Cu	800A Cu	1000A Cu	1250A Cu	1600A Al	2000A Cu	1250A Al	1600A Cu	2500A Cu	2000A Al	2500A Al	3200A Cu	4000A Cu	3200A Al	4000A Al	5000A Cu	5000A Al	6300A Cu	
125A	I2X81W30AAA	I2X82W30AAA	I2X83W30AAA	I2X84W30AAA	I2X85W30AAA	I2X91W30AAA	I2X92W30AAA	I2X93W30AAA	I2X94W30AAA	I2X97W30AAA	I2X98W30AAA	I2X99W30AAA	I2X100W30AAA	I2X101W30AAA	I2X102W30AAA	I2X103W30AAA	I2X104W30AAA	I2X105W30AAA	I2X106W30AAA	I2X107W30AAA	I2X108W30AAA	I2X109W30AAA
160A	I2X81W31AAA	I2X82W31AAA	I2X83W31AAA	I2X84W31AAA	I2X85W31AAA	I2X91W31AAA	I2X92W31AAA	I2X93W31AAA	I2X94W31AAA	I2X97W31AAA	I2X98W31AAA	I2X99W31AAA	I2X100W31AAA	I2X101W31AAA	I2X102W31AAA	I2X103W31AAA	I2X104W31AAA	I2X105W31AAA	I2X106W31AAA	I2X107W31AAA	I2X108W31AAA	I2X109W31AAA
300A	I2X81W32AAA	I2X82W32AAA	I2X83W32AAA	I2X84W32AAA	I2X85W32AAA	I2X91W32AAA	I2X92W32AAA	I2X93W32AAA	I2X94W32AAA	I2X97W32AAA	I2X98W32AAA	I2X99W32AAA	I2X100W32AAA	I2X101W32AAA	I2X102W32AAA	I2X103W32AAA	I2X104W32AAA	I2X105W32AAA	I2X106W32AAA	I2X107W32AAA	I2X108W32AAA	I2X109W32AAA
500A	I2X81W33AAA	I2X82W33AAA	I2X83W33AAA	I2X84W33AAA	I2X85W33AAA	I2X91W33AAA	I2X92W33AAA	I2X93W33AAA	I2X94W33AAA	I2X97W33AAA	I2X98W33AAA	I2X99W33AAA	I2X100W33AAA	I2X101W33AAA	I2X102W33AAA	I2X103W33AAA	I2X104W33AAA	I2X105W33AAA	I2X106W33AAA	I2X107W33AAA	I2X108W33AAA	I2X109W33AAA
630A	I2X81W34AAA	I2X82W34AAA	I2X83W34AAA	I2X84W34AAA	I2X85W34AAA	I2X91W34AAA	I2X92W34AAA	I2X93W34AAA	I2X94W34AAA	I2X97W34AAA	I2X98W34AAA	I2X99W34AAA	I2X100W34AAA	I2X101W34AAA	I2X102W34AAA	I2X103W34AAA	I2X104W34AAA	I2X105W34AAA	I2X106W34AAA	I2X107W34AAA	I2X108W34AAA	I2X109W34AAA
800A	I2X81W35AAA	I2X82W35AAA	I2X83W35AAA	I2X84W35AAA	I2X85W35AAA	I2X91W35AAA	I2X92W35AAA	I2X93W35AAA	I2X94W35AAA	I2X97W35AAA	I2X98W35AAA	I2X99W35AAA	I2X100W35AAA	I2X101W35AAA	I2X102W35AAA	I2X103W35AAA	I2X104W35AAA	I2X105W35AAA	I2X106W35AAA	I2X107W35AAA	I2X108W35AAA	I2X109W35AAA
1250A	I2X81W37AAA	I2X82W37AAA	I2X83W37AAA	I2X84W37AAA	I2X85W37AAA	I2X91W37AAA	I2X92W37AAA	I2X93W37AAA	I2X94W37AAA	I2X97W37AAA	I2X98W37AAA	I2X99W37AAA	I2X100W37AAA	I2X101W37AAA	I2X102W37AAA	I2X103W37AAA	I2X104W37AAA	I2X105W37AAA	I2X106W37AAA	I2X107W37AAA	I2X108W37AAA	I2X109W37AAA



Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпровода.

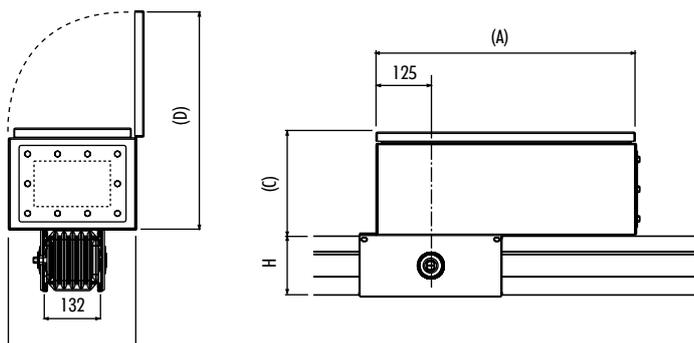
Конфигурация проводников

	AAA	BAA	GAA	DAA
<b>AAA</b> = 3P + N + PE	•	-	-	-
<b>BAA</b> = 3P + N + FE + PE	-	•	-	-
<b>RAA</b> = 3P + NP + PE	•	-	-	-
<b>SAA</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•	•	-
<b>DAA</b> = 3P + 2N + PE	-	-	-	•

• применяется - не применяется

Внимание:  
Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

! Для уточнения размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



! Для уточнения размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



Размеры

	(A)	(B)	(C)	(D)
125A	650	320	250	550
160A	650	320	250	550
300A	650	320	250	550
500A	750	450	300	730
630A	750	450	300	730
800A	1200	550	300	830
1250A	1200	550	300	830

См. технические характеристики на стр. 73

Набор состоит из двух крышек и крепежных болтов, обеспечивает степень защиты IP55 по месту стыка двух элементов шинопроводной линии. Имеется возможность достижения у передающих (магистральных) линий (без отводных коробок) степени защиты IP66 после поставки по заказу крышек с усиленной степенью защиты.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	I2X00Z01AAA										
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
	I2X00Z01AAA										

AAA = 3P + N + PE  
 BAA = BAA 3P + N + FE + PE  
 = GAA 3P + N + FE/2 + PE  
 = DAA 3P + 2N + PE

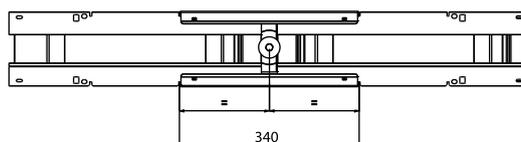
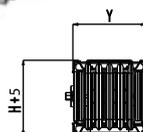
**Размеры**

(H)	Al	Cu
	мм	мм
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

*Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.*



Все прокладки и уплотнения уже помещены на соответствующий фланец.



(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	мм	мм
	132	154

Данная заглушка предназначена для обеспечения степени защиты IP55 на неиспользуемом торце линии шинопровода. Имеется возможность достижения у передающих (магистральных) линий (без отводных коробок) степени защиты IP66 после поставки по заказу крышек с усиленной степенью защиты.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	I2X81Y01AAA	I2X81Y01AAA	I2X81Y01AAA	I2X82Y01AAA	I2X82Y01AAA	I2X83Y01AAA	I2X85Y01AAA	I2X91Y01AAA	I2X93Y01AAA	I2X94Y01AAA	I2X97Y01AAA
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
	I2X81Y01AAA	I2X81Y01AAA	I2X81Y01AAA	I2X81Y01AAA	I2X82Y01AAA	I2X83Y01AAA	I2X84Y01AAA	I2X91Y01AAA	I2X92Y01AAA	I2X94Y01AAA	I2X97Y01AAA

AAA = 3P + N + PE  
 BAA = BAA 3P + N + FE + PE  
 = GAA 3P + N + FE/2 + PE  
 = DAA 3P + 2N + PE

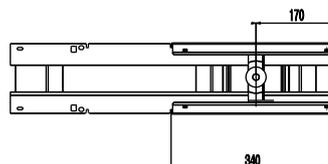
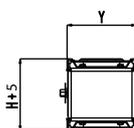
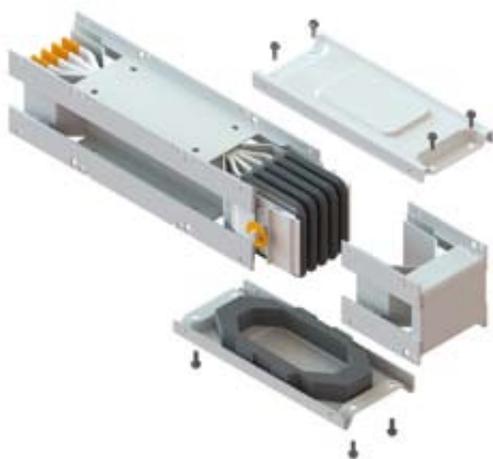
**Размеры**

(H)	Al	Cu
	мм	мм
400A	129	-
630A	129	129
800A	129	129
1000A	139	129
1250A	139	129
1600A	174	139
2000A	224	174
2500A	252	204
3200A	372	252
4000A	412	312
5000A	540	412
6300A	-	540

*Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.*



Все прокладки и уплотнения уже помещены на соответствующий фланец.



(Y)	4P	5P
	AAA	BAA
	GAA	DAA
	мм	мм
	132	154

См. технические характеристики на стр. 73

Предназначен для сохранения класса огнестойкости строительной конструкции при прохождении шинопровода через стены и предотвращает распространение огня, температуры и газообразных продуктов горения. Барьер состоит из специальных панелей.

Огнезащитный барьер может поставляться уже установленным на секцию или как комплект для установки по месту монтажа шинопровода.

Изделию присвоен следующий класс огнестойкости:

- E1 180 (180 минут) в соответствии с EN 1366-3)

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	I2X81104AAA	I2X81104AAA	I2X81104AAA	I2X82104AAA	I2X82104AAA	I2X83104AAA	I2X85104AAA	I2X91104AAA	I2X93104AAA	I2X94104AAA	I2X97104AAA
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
	I2X81104AAA	I2X81104AAA	I2X81104AAA	I2X81104AAA	I2X82104AAA	I2X83104AAA	I2X84104AAA	I2X91104AAA	I2X92104AAA	I2X94104AAA	I2X97104AAA



*Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.*

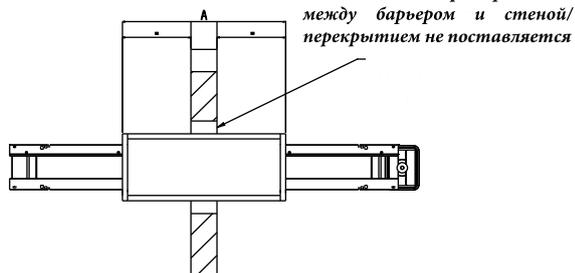
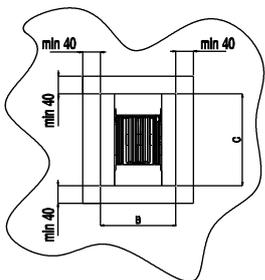
- AAA = 3P + N + PE
- BAA = BAA 3P + N + FE + PE
- = GAA 3P + N + FE/2 + PE
- = DAA 3P + 2N + PE



Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

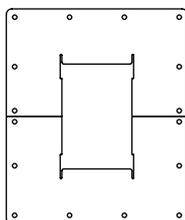
**Размеры**

Al	Cu	4P			5P		
		(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
		мм	мм	мм	мм	мм	мм
400A	630A	630	212	215	630	234	215
630A	800A						
800A	1000A						
1000A	1600A	630	212	225	630	234	225
1250A							
1600A	2000A	630	212	260	630	234	260
	2500A	630	212	290	630	234	310
2000A		630	212	310	630	234	310
2500A	3200A	830	212	338	830	234	338
	4000A	830	212	398	830	234	398
3200A		830	212	458	830	234	458
4000A	5000A	830	212	498	830	234	498
5000A	6300A	830	212	626	830	234	626



Применяется для закрытия отверстий в стенах в местах прохождения шинопровода. Материал для закрытия внутренних пустот не поставляется. Стенные фланцы могут быть установлены также на шинопровод, укомплектованный огнезащитным барьером.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	I2X81911AAA	I2X81911AAA	I2X81911AAA	I2X82911AAA	I2X82911AAA	I2X83911AAA	I2X85911AAA	I2X91911AAA	I2X93911AAA	I2X94911AAA	I2X97911AAA
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
	I2X81911AAA	I2X81911AAA	I2X81911AAA	I2X81911AAA	I2X82911AAA	I2X83911AAA	I2X84911AAA	I2X91911AAA	I2X92911AAA	I2X94911AAA	I2X97911AAA



*Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.*

- AAA = 3P + N + PE
- BAA = BAA 3P + N + FE + PE
- = GAA 3P + N + FE/2 + PE
- = DAA 3P + 2N + PE



Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

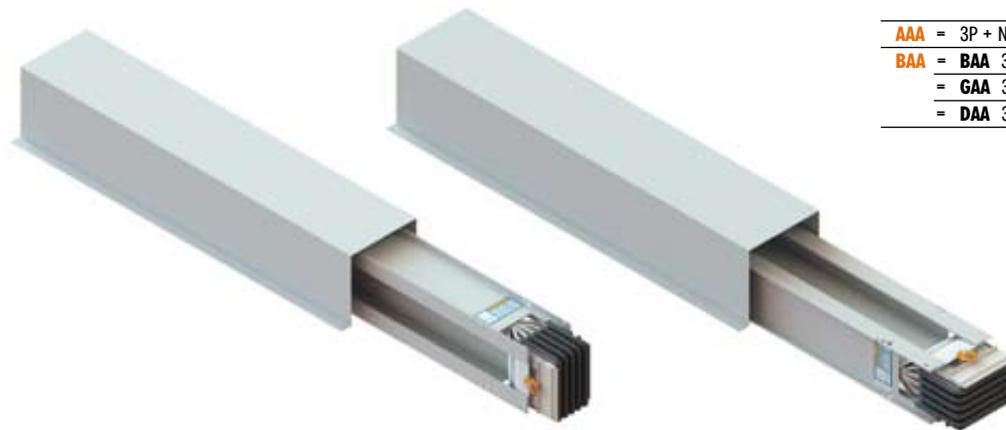
Используется для дополнительной защиты шинопроводов вне помещений

ПОПЕРЕЧНАЯ КОМПОНОВКА

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	I2X81601AAA	I2X81601AAA	I2X81601AAA	I2X82601AAA	I2X82601AAA	I2X83601AAA	I2X85601AAA	I2X91601AAA	I2X93601AAA	I2X94601AAA	I2X97601AAA
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
	I2X81601AAA	I2X81601AAA	I2X81601AAA	I2X81601AAA	I2X82601AAA	I2X83601AAA	I2X84601AAA	I2X91601AAA	I2X92601AAA	I2X94601AAA	I2X97601AAA

ПРОДОЛЬНАЯ КОМПОНОВКА

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	I2X81602AAA	I2X81602AAA	I2X81602AAA	I2X82602AAA	I2X82602AAA	I2X83602AAA	I2X85602AAA	I2X91602AAA	I2X93602AAA	I2X94602AAA	I2X97602AAA
Cu	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6300A
	I2X81602AAA	I2X81602AAA	I2X81602AAA	I2X81602AAA	I2X82602AAA	I2X83602AAA	I2X84602AAA	I2X91602AAA	I2X92602AAA	I2X94602AAA	I2X97602AAA

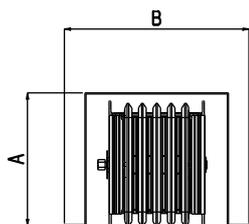


Поперечная компоновка

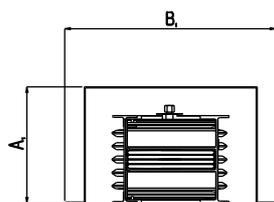
Продольная компоновка

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= BAA 3P + N + FE + PE
	= GAA 3P + N + FE/2 + PE
	= DAA 3P + 2N + PE

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



Поперечная компоновка



Продольная компоновка

Размеры

Al	Cu	Шина	4P				5P				
			(A)	(B)	(A1)	(B1)	(A)	(B)	(A1)	(B1)	
			мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
<b>400A</b>	<b>630A</b>	B85	140	260	150	276	140	282	172	276	
<b>630A</b>	<b>800A</b>										
<b>800A</b>	<b>1000A</b>										
<b>1000A</b>	<b>1250A</b>										
<b>1000A</b>	<b>1600A</b>	B95	150	260	150	286	150	282	172	286	
<b>1250A</b>	<b>1600A</b>										
<b>1600A</b>	<b>2000A</b>	B130	185	260	150	321	185	282	172	321	
	<b>2500A</b>	B160	215	260	150	351	215	282	172	351	
<b>2000A</b>	<b>3200A</b>	B180	235	260	150	371	235	282	172	371	
<b>2500A</b>	<b>3200A</b>	2B100	262	260	150	399	262	282	172	399	
	<b>4000A</b>	2B130	322	260	150	459	322	282	172	459	
<b>3200A</b>	<b>5000A</b>	2B160	382	260	150	519	382	282	172	519	
<b>4000A</b>	<b>5000A</b>	2B180	422	260	150	559	422	282	172	559	
<b>5000A</b>	<b>6300A</b>	3B160	550	260	150	687	550	282	172	687	

Технические характеристики приведены на стр. 73

Предназначен для крепления шинпровода к подвешивающему устройству на всех горизонтальных участках и на вертикальных участках длиной до 6 – 7 м.

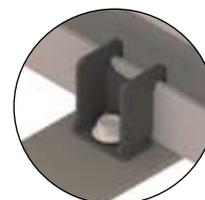
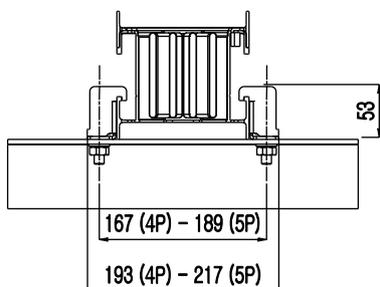
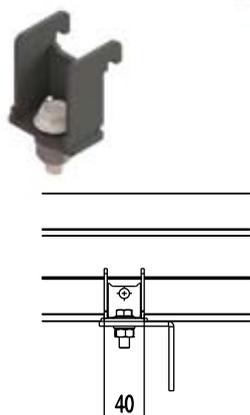
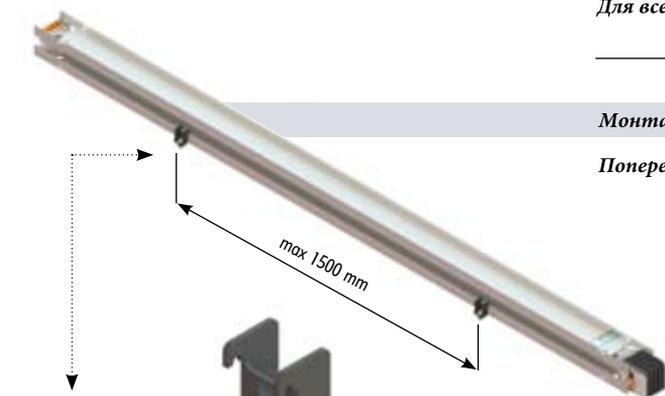
Код

Для всех конфигураций

12X00710AAA

Монтаж

Поперечная установка



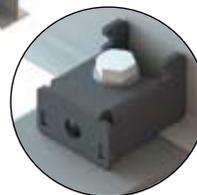
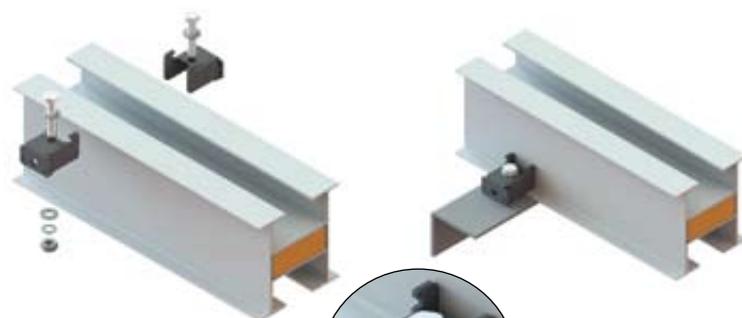
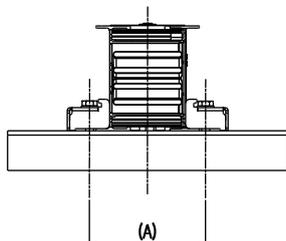
Усилие затяжки = 25 Н•м

Монтаж

Продольная установка

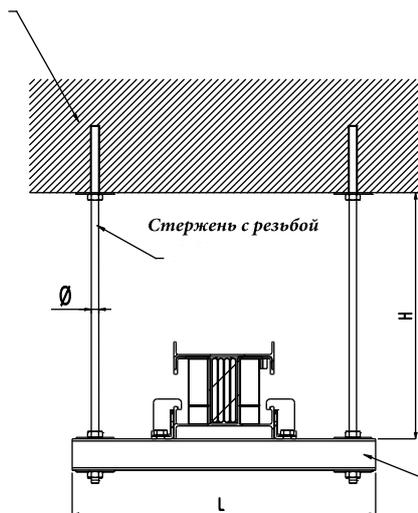
AL	Cu	(A) mm
400A	630A	145
630A	800A	
800A	1000A	
	1250A	
1000A	1600A	155
1250A		
1600A	2000A	190
	2500A	220
2000A		240
2500A	3200A	268
	4000A	328
3200A		388
4000A	5000A	428
5000A	6300A	559

Технические характеристики приведены на стр. 75-83



Усилие затяжки = 25 Н•м

Детали не поставляются



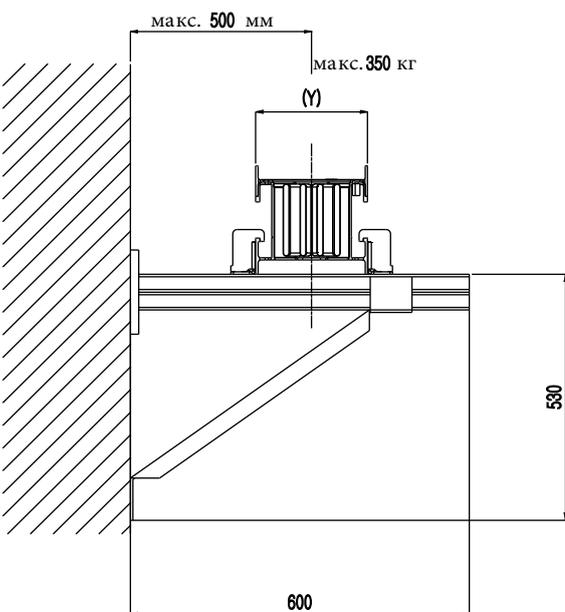
**Потолочный**

Предназначен для подвески горизонтальных секций шинопроводов

	Codice - Code	L мм	H макс. мм	Ø мм	кг макс. мм
Кронштейн в сборе	I2X00801AAA	600	800	M10	350
Кронштейн в сборе	I2X00802AAA	600	2800	M10	350
Профиль	I2X00803AAA	3000	-	-	-
Стержень с резьбой	I2X00804AAA	-	3000	M10	-
Стержень с резьбой	I2X00805AAA	-	3000	M12	-



Универсальный крепеж не включен



**Настенный**

Предназначен для подвески горизонтальных секций шинопроводов

Код I2X00821AAA



Универсальный крепеж не включен

**По заказу**

Для разработки специальных решений свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

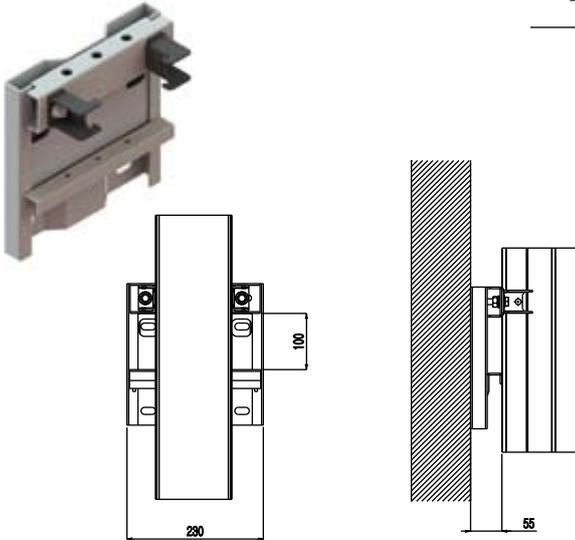
Код I2X00811AAA

Технические характеристики приведены на стр. 73

Данные элементы крепятся к стене и предназначены для подвески вертикальных участков шинпровода

Выравниватель для вертикальных участков

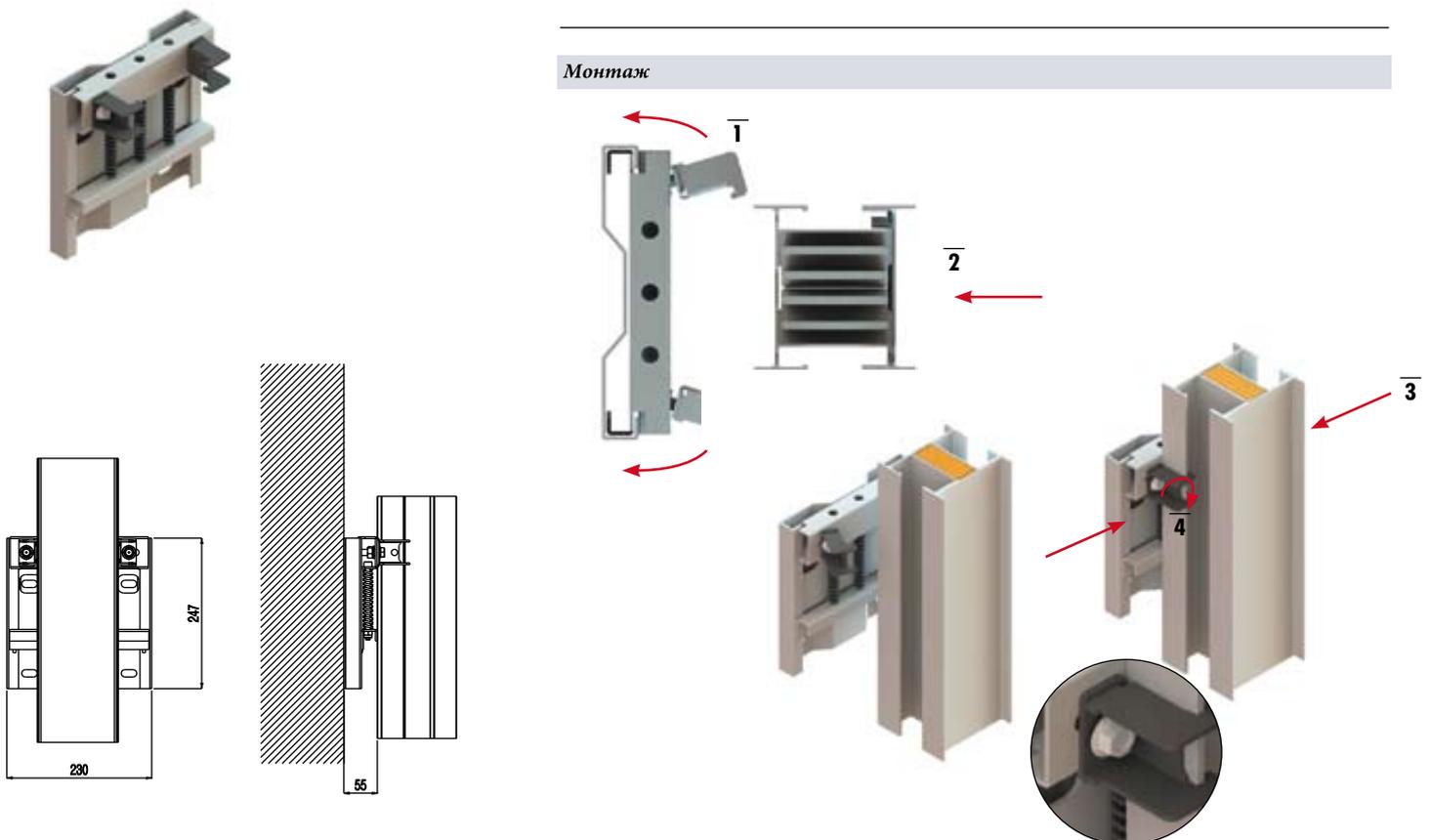
I2X00720AAA



Крепеж для вертикальных участков (монтаж)

I2X00730AAA

Монтаж



Технические характеристики приведены на стр. 73

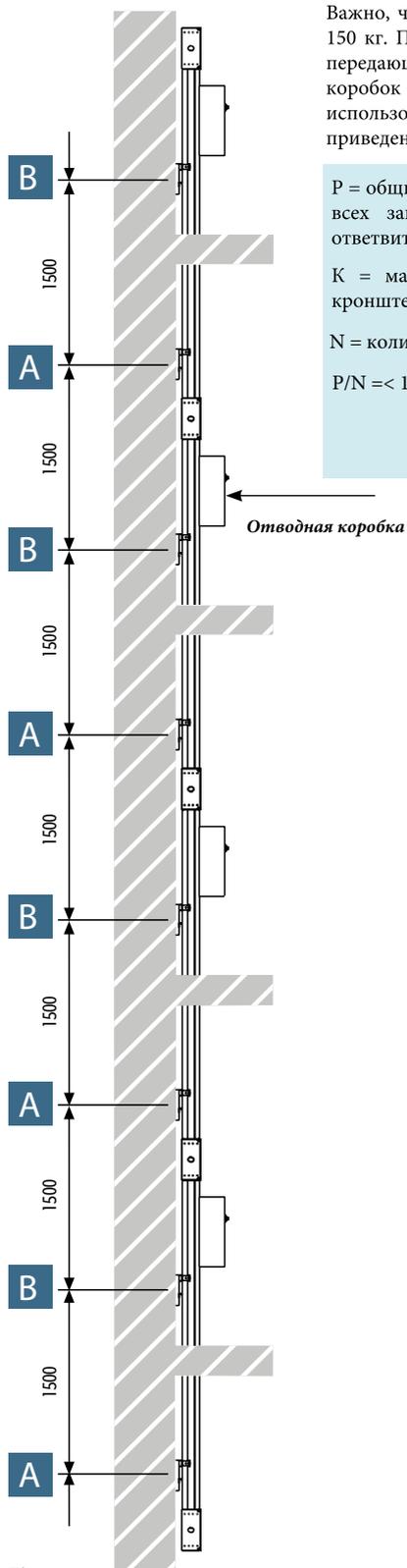
Усилие затяжки - 25 Н·м

Крепеж для вертикального участка используется для подвешивания шинопровода, а выравниватель используется для обеспечения прямолинейности шинопровода. Необходимо располагать кронштейны вдоль вертикальной секции, используя, по крайней мере, один кронштейн с пружинами на секцию шинопровода и один выравниватель между каждыми двумя крепежами с пружинами (рекомендуемое расстояние – 1,5 м), как показано на рисунке.

**A** Выравниватель для вертикальных участков



**B** Крепеж для вертикальных секций (с пружинами)



Важно, чтобы нагрузка на каждый крепеж (с пружинами) не превышала 150 кг. Проверка осуществляется путем деления общего веса линии (вес передающих и распределительных секций шинопровода + вес отводных коробок с учетом тех, которые могут быть установлены при дальнейшем использовании) на количество кронштейнов с пружинами, как показано в приведенном ниже расчете:

$P$  = общий вес секции A (вычисляется в соответствии с таблицей 1) + вес всех запланированных и возможных к установке в дальнейшем ответвительных коробок, (вычисляется в соответствии с таблицей 2)

$K$  = максимальная нагрузка, приходящаяся на один фиксирующий кронштейн с пружиной (150 кг)

$N$  = количество фиксирующих устройств

$P/N \leq 150 \text{ кг} (K)$

Если нагрузка на каждый отдельный кронштейн с пружинами превышает 150 кг, увеличьте количество кронштейнов с пружинами и уменьшите количество выравнивающих кронштейнов.

Выравниватель для вертикальных участков

Крепеж для вертикальных секций (с пружинами)

Таблица №1: Вес шинопровода (4 шины)

Al	кг/м	Cu	кг/м
400A	10	630A	19
630A	10	800A	19
800A	10	1000A	19
1000A	12	1250A	21
1250A	13	1600A	23
1600A	17	2000A	37
2000A	24	2500A	46
2500A	26	3200A	58
3200A	37	4000A	74
4000A	41	5000A	99
5000A	56	6300A	130

Таблица №2: Вес ответвительной коробки

кг	
125A	30
250A	35
400A	45
630A	55
800A	60
1000A	65
1250A	70

## НАПОЛЬНЫЙ КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

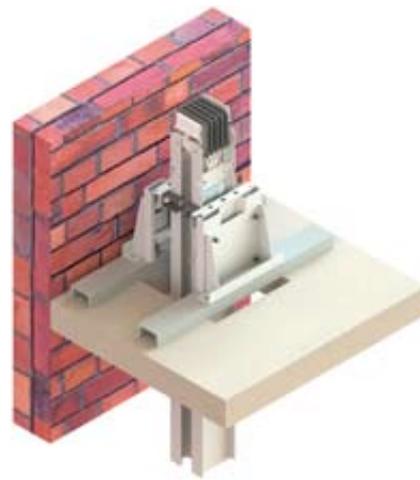
Применяется для подвешивания вертикальных участков шинпровода. Элемент прикрепляется к полу. Если нагрузка не превышает 150 кг, то можно использовать один крепеж, при превышении нагрузки применяется два крепежа (максимальная нагрузка до 300 кг). Устройство может крепиться непосредственно на полу или на дополнительных профилях (профиля не поставляются).

Напольный крепеж

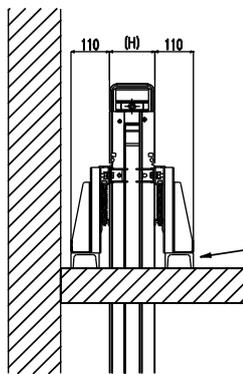
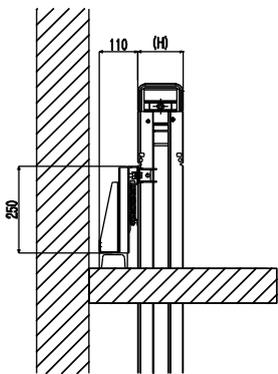
I2X00740AAA



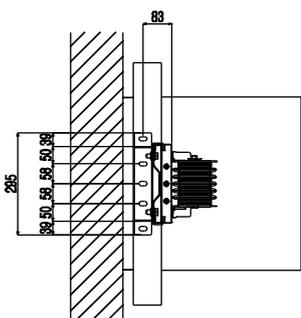
Один элемент (макс. нагрузка 150 кг)



Два элемента (макс. нагрузка 300 кг)



Профиль не поставляется



Технические характеристики приведены на стр. 73



Для уточнения размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом

## ТИПЫ КОНФИГУРАЦИЙ

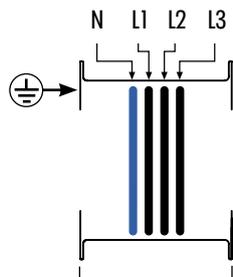
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>AAA</b>	3P + N + PE	Алюминий	<b>74</b>
<b>AAA</b>	3P + N + PE	Медь	<b>75</b>
<b>BAA</b>	3P + N + PE + PE	Алюминий	<b>76</b>
<b>BAA</b>	3P + N + PE + PE	Медь	<b>77</b>
<b>GAA</b>	3P + N + PE/2 + PE	Алюминий	<b>78</b>
<b>GAA</b>	3P + N + PE/2 + PE	Медь	<b>79</b>
<b>DAA</b>	3P + 2N + PE	Алюминий	<b>80</b>
<b>DAA</b>	3P + 2N + PE	Медь	<b>81</b>

(AAA)

3P + N + PE

Al



Все технические характеристики по всем указанным номинальным значениям получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG. Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

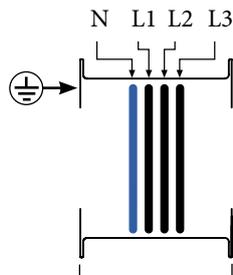
\*Доступны конфигурации для более высокой температуры окружающей среды

Номинальный ток	A (40°C)	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
<b>Общие характеристики</b>												
Соответствие стандарту		IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Номинальное рабочее напряжение $U_e$		1000										
Номинальное напряжение изоляции $U_i$		1000										
Частота		50										
Степень защиты		IP 55										
<b>Допустимый ток</b>												
Устойчивость к фазному току короткого замыкания (0,1 с) - $I_{cw}$	кА	35	35	35	50	60	65	90	90	116	116	116
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания - $I_{pk}$	кА	74	74	74	106	127	137	190	190	245	245	245
<b>Проводники</b>												
Сопротивление фазы $R_{20}$	мОм/м	0,090	0,090	0,090	0,070	0,051	0,040	0,030	0,024	0,018	0,014	0,011
Реактивное сопротивление фазы - X	мОм/м	0,020	0,020	0,020	0,018	0,014	0,011	0,011	0,009	0,006	0,006	0,005
Полное сопротивление фазы - Z	мОм/м	0,098	0,099	0,100	0,080	0,066	0,050	0,039	0,033	0,025	0,022	0,015
Сопротивление фазы при тепловом балансе	мОм/м	0,096	0,097	0,098	0,078	0,064	0,049	0,037	0,032	0,024	0,021	0,014
<b>Защитный проводник (кожух)</b>												
Сечение - $P_e$		1.145	1.145	1.145	1.193	1.193	1.361	1.600	2.173	2.747	2.939	3.989
Эквивалентное сечение меди - ( $C_u$ )	мм <sup>2</sup>	687	687	687	716	716	817	960	1.304	1.648	1.763	2.393
<b>Прочие характеристики</b>												
Сопротивление аварийного контура - $R_0$ P <sub>B</sub> -P <sub>B</sub> (1)	мОм/м	0,192	0,194	0,196	0,156	0,128	0,098	0,074	0,064	0,048	0,042	0,028
Реактивное сопротивление аварийного контура - $X_0$ P <sub>B</sub> -P <sub>B</sub> (1)	мОм/м	0,040	0,040	0,040	0,036	0,028	0,022	0,022	0,018	0,012	0,012	0,010
Полное сопротивление аварийного контура - $Z_0$ P <sub>B</sub> -P <sub>B</sub> (1)	мОм/м	0,196	0,198	0,200	0,160	0,131	0,100	0,077	0,066	0,049	0,044	0,030
Сопротивление аварийного контура - $R_0$ P <sub>B</sub> -P <sub>e</sub> (1)	мОм/м	0,142	0,142	0,142	0,131	0,113	0,076	0,061	0,056	0,042	0,04	0,027
Реактивное сопротивление аварийного контура - $X_0$ P <sub>B</sub> -P <sub>e</sub> (1)	мОм/м	0,035	0,035	0,035	0,029	0,027	0,018	0,016	0,015	0,011	0,010	0,009
Полное сопротивление аварийного контура - $Z_0$ P <sub>B</sub> -P <sub>e</sub> (1)	мОм/м	0,146	0,146	0,146	0,134	0,116	0,078	0,063	0,058	0,043	0,041	0,028
Падение напряжения при распределенной нагрузке - $\Delta V$	$\cos\phi = 0,70$	70,48	71,09	71,69	58,35	47,40	36,46	29,20	24,94	18,24	16,42	11,57
	$\cos\phi = 0,75$	73,72	74,37	75,02	60,90	49,53	38,08	30,30	25,91	19,00	17,06	11,94
	$\cos\phi = 0,80$	76,81	77,50	78,20	63,32	51,55	39,62	31,31	26,82	19,72	17,65	12,28
	$\cos\phi = 0,85$	79,70	80,43	81,17	65,55	53,44	41,04	32,22	27,63	20,38	18,17	12,57
	$\cos\phi = 0,90$	82,28	83,06	83,83	67,51	55,10	42,29	32,95	28,31	20,95	18,61	12,78
	$\cos\phi = 0,95$	84,29	85,11	85,93	68,96	56,37	43,24	33,38	28,73	21,34	18,88	12,85
	$\cos\phi = 1$	83,04	83,91	84,77	67,47	55,36	42,39	32,01	27,68	20,76	18,17	12,11
Вес	кг/м	9,5	9,5	9,5	11,5	13,2	16,3	20,7	25,7	36,5	40,9	55,8
Габаритные размеры	мм (LxH)	132x129	132x129	132x129	132x139	132x139	132x174	132x224	132x252	132x372	132x412	132x540
Тепловыделение при горении	кВт/м	2,38	2,38	2,38	2,56	2,56	3,20	4,04	4,64	7,24	7,99	9,66
Тепловыделение на каждую точку отвода при горении	кВт/м	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
Тепловые потери при номинальном токе	Вт/м	46	115	188	234	300	376	444	600	737	1008	1050

(AAA)

3P + N + PE

Cu

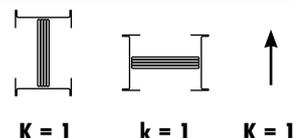


Все технические характеристики по всем указанным номинальным значениям получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG. Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

\* Доступны конфигурации для более высокой температуры окружающей среды

Номинальный ток	A (40°C)	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
<b>Общие характеристики</b>												
Соответствие стандарту		IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Номинальное рабочее напряжение Ue	B	1000										
Номинальное напряжение изоляции Ui	B	1000										
Частота	Гц	50										
Степень защиты		IP 55										
<b>Допустимый ток</b>												
Устойчивость к фазному току короткого замыкания (θ, I c) - Icw		50	50	50	50	65	80	90	90	120	120	120
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания - Ipk		106	106	106	106	137	176	198	198	264	264	264
<b>Проводники</b>												
Сопротивление фазы R <sub>20</sub>	мОм/м	0,051	0,051	0,051	0,040	0,035	0,027	0,020	0,018	0,014	0,011	0,007
Реактивное сопротивление фазы - X	мОм/м	0,023	0,023	0,023	0,022	0,021	0,016	0,015	0,009	0,009	0,008	0,004
Полное сопротивление фазы - Z	мОм/м	0,069	0,070	0,072	0,058	0,043	0,038	0,031	0,024	0,020	0,016	0,011
Сопротивление фазы при тепловом балансе	мОм/м	0,065	0,066	0,068	0,054	0,037	0,034	0,027	0,022	0,018	0,014	0,010
<b>Защитный проводник (кожух)</b>												
Сечение - Pe	мм <sup>2</sup>	1145	1145	1145	1145	1193	1361	1766	2173	2460	2939	3989
Эквивалентное сечение меди - (Cu)	мм <sup>2</sup>	687	687	687	687	716	817	1060	1304	1476	1763	2393
<b>Прочие характеристики</b>												
Сопротивление аварийного контура - R <sub>0 Ph-Ph (1)</sub>	мОм/м	0,130	0,132	0,136	0,108	0,074	0,068	0,054	0,044	0,036	0,028	0,020
Реактивное сопротивление аварийного контура - X <sub>0 Ph-Ph (1)</sub>	мОм/м	0,046	0,046	0,046	0,044	0,042	0,032	0,03	0,018	0,018	0,016	0,008
Полное сопротивление аварийного контура - Z <sub>0 Ph-Ph (1)</sub>	мОм/м	0,138	0,140	0,144	0,117	0,085	0,075	0,062	0,048	0,040	0,032	0,022
Сопротивление аварийного контура - R <sub>0 Ph-Pe (1)</sub>	мОм/м	0,105	0,105	0,105	0,097	0,065	0,056	0,051	0,037	0,029	0,023	0,012
Реактивное сопротивление аварийного контура - X <sub>0 Ph-Pe (1)</sub>	мОм/м	0,041	0,041	0,041	0,038	0,032	0,028	0,023	0,018	0,014	0,010	0,007
Полное сопротивление аварийного контура - Z <sub>0 Ph-Pe (1)</sub>	мОм/м	0,113	0,113	0,113	0,104	0,072	0,063	0,056	0,041	0,032	0,025	0,014
Падение напряжения при распределенной нагрузке - ΔV	cosφ = 0,70	53,57	54,17	55,38	46,29	35,38	30,47	25,61	18,88	16,46	13,42	8,53
	cosφ = 0,75	55,33	55,98	57,27	47,62	36,02	31,21	26,10	19,42	16,83	13,66	8,78
	cosφ = 0,80	56,92	57,61	58,99	48,79	36,50	31,83	26,47	19,90	17,13	13,84	9,00
	cosφ = 0,85	58,27	59,01	60,48	49,73	36,77	32,29	26,69	20,28	17,34	13,94	9,18
	cosφ = 0,90	59,27	60,05	61,61	50,33	36,72	32,50	26,68	20,52	17,41	13,92	9,29
	cosφ = 0,95	59,63	60,45	62,09	50,32	36,08	32,26	26,24	20,51	17,22	13,67	9,30
	cosφ = 1	56,23	57,09	58,82	46,71	32,01	29,41	23,36	19,03	15,57	12,11	8,65
Вес	кг/м	18,2	18,2	18,2	20,8	27,7	36,4	45,1	57,9	73,2	98,9	129,3
Габаритные размеры	мм (LxH)	132x129	132x129	132x129	132x129	132x139	132x174	132x204	132x252	132x312	132x412	132x540
Тепловыделение при горении	кВт/м	2,38	2,38	2,38	2,38	2,56	3,20	3,59	4,64	5,90	7,64	9,66
Тепловыделение на каждую точку отвода при горении	кВт/м	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
Тепловые потери при номинальном токе	Вт/м	77	127	204	253	284	408	506	676	864	1050	1191

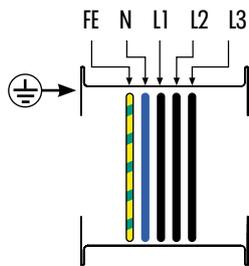
Приведенные данные соответствуют вертикальной ориентации оси шинпровода, однако благодаря внедренным решениям в конструкции они справедливы и для горизонтальной ориентации оси, и для вертикальных участков.



(BAA)

3P + N + PE + FE

Al



Все технические характеристики по всем указанным номинальным значениям получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG. Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

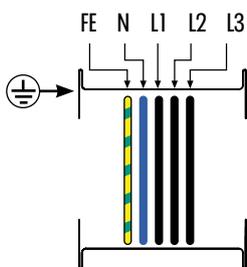
Доступны конфигурации для более высокой температуры окружающей среды

Номинальный ток	A (40°C)	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
<b>Общие характеристики</b>												
Соответствие стандарту		IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Номинальное рабочее напряжение $U_e$	В	1000										
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	В	1000										
Частота	Гц	50										
Степень защиты		IP 55										
<b>Допустимый ток</b>												
Устойчивость к фазному току короткого замыкания (0,1 с) - $I_{cw}$	кА	35	35	35	50	60	65	90	90	116	116	116
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания - $I_{pk}$	кА	74	74	74	106	127	137	190	190	245	245	245
<b>Проводники</b>												
Сопротивление фазы $R_{20}$	мОм/м	0,090	0,090	0,090	0,070	0,051	0,040	0,030	0,024	0,018	0,014	0,011
Реактивное сопротивление фазы - X	мОм/м	0,020	0,020	0,020	0,018	0,014	0,011	0,011	0,009	0,006	0,006	0,005
Полное сопротивление фазы - Z	мОм/м	0,098	0,099	0,100	0,080	0,066	0,050	0,039	0,033	0,025	0,022	0,015
Сопротивление фазы при тепловом балансе	мОм/м	0,096	0,097	0,098	0,078	0,064	0,049	0,037	0,032	0,024	0,021	0,014
<b>Защитный проводник (кожух)</b>												
Сечение - $P_e$	мм <sup>2</sup>	1.218	1.218	1.218	1.266	1.266	1.443	1.673	2.290	2.864	3.056	4.152
Эквивалентное сечение меди - (Cu)	мм <sup>2</sup>	731	731	731	760	760	866	1.004	1.374	1.718	1.834	2.491
<b>Функциональный заземляющий проводник (FE)</b>												
Сечение - $P_e$	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Прочие характеристики</b>												
Сопротивление аварийного контура - $R_0$ $P_h-P_h(1)$	мОм/м	0,192	0,194	0,196	0,156	0,128	0,098	0,074	0,064	0,048	0,042	0,028
Реактивное сопротивление аварийного контура - $X_0$ $P_h-P_h(1)$	мОм/м	0,040	0,040	0,040	0,036	0,028	0,022	0,022	0,018	0,012	0,012	0,010
Полное сопротивление аварийного контура - $Z_0$ $P_h-P_h(1)$	мОм/м	0,196	0,198	0,200	0,160	0,131	0,100	0,077	0,066	0,049	0,044	0,030
Сопротивление аварийного контура - $R_0$ $P_h-P_e(1)$	мОм/м	0,142	0,142	0,142	0,131	0,113	0,076	0,061	0,056	0,042	0,04	0,027
Реактивное сопротивление аварийного контура - $X_0$ $P_h-P_e(1)$	мОм/м	0,035	0,035	0,035	0,029	0,027	0,018	0,016	0,015	0,011	0,010	0,009
Полное сопротивление аварийного контура - $Z_0$ $P_h-P_e(1)$	мОм/м	0,146	0,146	0,146	0,134	0,116	0,078	0,063	0,058	0,043	0,041	0,028
Падение напряжения при распределенной нагрузке - $\Delta V$	$\cos\phi = 0,70$	70,48	71,09	71,69	58,35	47,40	36,46	29,20	24,94	18,24	16,42	11,57
	$\cos\phi = 0,75$	73,72	74,37	75,02	60,90	49,53	38,08	30,30	25,91	19,00	17,06	11,94
	$\cos\phi = 0,80$	76,81	77,50	78,20	63,32	51,55	39,62	31,31	26,82	19,72	17,65	12,28
	$\cos\phi = 0,85$ [V/m/A]10 <sup>-6</sup>	79,70	80,43	81,17	65,55	53,44	41,04	32,22	27,63	20,38	18,17	12,57
	$\cos\phi = 0,90$	82,28	83,06	83,83	67,51	55,10	42,29	32,95	28,31	20,95	18,61	12,78
	$\cos\phi = 0,95$	84,29	85,11	85,93	68,96	56,37	43,24	33,38	28,73	21,34	18,88	12,85
	$\cos\phi = 1$	83,04	83,91	84,77	67,47	55,36	42,39	32,01	27,68	20,76	18,17	12,11
Вес	кг/м	11,5	11,5	11,5	14,2	15,7	19,9	25,3	31,3	44,5	49,8	67,2
Габаритные размеры	мм (LxH)	154x129	154x129	154x129	154x139	154x139	154x174	154x224	154x252	154x372	154x412	154x540
Тепловыделение при горении	кВт/м	2,92	2,92	2,92	3,14	3,14	3,92	4,96	5,83	8,46	9,37	12,07
Тепловыделение на каждую точку отвода при горении	кВт/м	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Тепловые потери при номинальном токе	Вт/м	46	115	188	234	300	376	444	600	737	1008	1050

(ВАА)

3P + N + PE

Cu

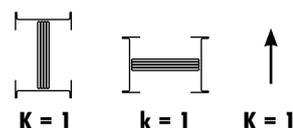


Все технические характеристики по всем указанным номинальным значениям получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG. Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

Доступны конфигурации для более высокой температуры окружающей среды

Номинальный ток	A (40 C)	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
<b>Общие характеристики</b>												
Соответствие стандарту		IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Номинальное рабочее напряжение Ue		1000										
Номинальное напряжение изоляции Ui		1000										
Частота		50										
Степень защиты		IP 55										
<b>Допустимый ток</b>												
Устойчивость к фазному току короткого замыкания (0,1 с) - Icw	кА	50	50	50	50	65	80	90	90	120	120	120
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания - Ipk	кА	106	106	106	106	137	176	198	198	264	264	264
<b>Проводники</b>												
Сопротивление фазы R <sub>20</sub>	мОм/м	0,051	0,051	0,051	0,040	0,035	0,027	0,020	0,018	0,014	0,011	0,007
Реактивное сопротивление фазы - X	мОм/м	0,023	0,023	0,023	0,022	0,021	0,016	0,015	0,009	0,009	0,008	0,004
Полное сопротивление фазы - Z	мОм/м	0,069	0,070	0,072	0,058	0,043	0,038	0,031	0,024	0,020	0,016	0,011
Сопротивление фазы при тепловом балансе	мОм/м	0,065	0,066	0,068	0,054	0,037	0,034	0,027	0,022	0,018	0,014	0,010
<b>Защитный проводник (кожух)</b>												
Сечение - Pe	мм <sup>2</sup>	1218	1218	1218	1218	1266	1443	1577	2290	2577	3056	4152
Эквивалентное сечение меди - (Cu)	мм <sup>2</sup>	731	731	731	731	760	866	946	1374	1546	1834	2491
<b>Функциональный заземляющий проводник (FE)</b>												
Сечение - Fe	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Свойства контура</b>												
Сопротивление аварийного контура - R <sub>0 Ph-Ph (1)</sub>	мОм/м	0,130	0,132	0,136	0,108	0,074	0,068	0,054	0,044	0,036	0,028	0,020
Реактивное сопротивление аварийного контура - X <sub>0 Ph-Ph (1)</sub>	мОм/м	0,046	0,046	0,046	0,044	0,042	0,032	0,03	0,018	0,018	0,016	0,008
Полное сопротивление аварийного контура - Z <sub>0 Ph-Ph (1)</sub>	мОм/м	0,138	0,140	0,144	0,117	0,085	0,075	0,062	0,048	0,040	0,032	0,022
Сопротивление аварийного контура - R <sub>0 Ph-PE (1)</sub>	мОм/м	0,105	0,105	0,105	0,097	0,065	0,056	0,051	0,037	0,029	0,023	0,012
Реактивное сопротивление аварийного контура - X <sub>0 Ph-PE (1)</sub>	мОм/м	0,041	0,041	0,041	0,038	0,032	0,028	0,023	0,018	0,014	0,010	0,007
Полное сопротивление аварийного контура - Z <sub>0 Ph-PE (1)</sub>	мОм/м	0,113	0,113	0,113	0,104	0,072	0,063	0,056	0,041	0,032	0,025	0,014
Падение напряжения при распределенной нагрузке - ΔV	cosφ = 0,70	53,57	54,17	55,38	46,29	35,38	30,47	25,61	18,88	16,46	13,42	8,53
	cosφ = 0,75	55,33	55,98	57,27	47,62	36,02	31,21	26,10	19,42	16,83	13,66	8,78
	cosφ = 0,80	56,92	57,61	58,99	48,79	36,50	31,83	26,47	19,90	17,13	13,84	9,00
	cosφ = 0,85	58,27	59,01	60,48	49,73	36,77	32,29	26,69	20,28	17,34	13,94	9,18
	cosφ = 0,90	59,27	60,05	61,61	50,33	36,72	32,50	26,68	20,52	17,41	13,92	9,29
	cosφ = 0,95	59,63	60,45	62,09	50,32	36,08	32,26	26,24	20,51	17,22	13,67	9,30
	cosφ = 1	56,23	57,09	58,82	46,71	32,01	29,41	23,36	19,03	15,57	12,11	8,65
Вес	кг/м	22,1	22,1	22,1	25,4	33,8	44,3	55,0	70,7	89,3	120,6	157,7
Габаритные размеры	мм (LxH)	154x129	154x129	154x129	154x129	154x139	154x174	154x204	154x252	154x312	154x412	154x540
Тепловыделение при горении	кВт/м	2,92	2,92	2,92	2,92	3,14	3,92	4,39	5,83	7,23	9,37	12,07
Тепловыделение на каждую точку отвода при горении	кВт/м	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Тепловые потери при номинальном токе	Вт/м	77	127	204	253	284	408	506	676	864	1050	1191

Приведенные данные соответствуют вертикальной ориентации оси шинпровода, однако благодаря внедренным решениям в конструкции они справедливы и для горизонтальной ориентации оси, и для вертикальных участков.



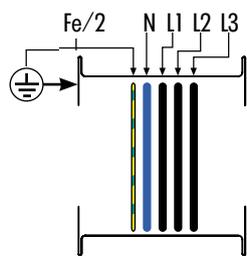
Все технические характеристики по всем указанным номинальным значениям получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG. Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

Доступны конфигурации для более высокой температуры окружающей среды

(GAA)

3P + N + PE/2 + PE

Al

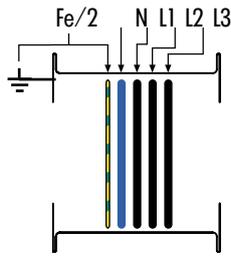


Номинальный ток		A (40° C)	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
<b>Общие характеристики</b>													
Соответствие стандарту		IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6											
Номинальное рабочее напряжение Ue		V	1000										
Номинальное напряжение изоляции Ui		V	1000										
Частота		Гц	50										
Степень защиты		IP 55											
<b>Допустимый ток</b>													
Устойчивость к фазному току короткого замыкания (0,1 с) - Icw		кА	35	35	35	50	60	65	90	90	116	116	116
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания - Ipk		кА	74	74	74	106	127	137	190	190	245	245	245
<b>Проводники</b>													
Сопротивление фазы R20		мОм/м	0,090	0,090	0,090	0,070	0,051	0,040	0,030	0,024	0,018	0,014	0,011
Реактивное сопротивление фазы - X		мОм/м	0,020	0,020	0,020	0,018	0,014	0,011	0,011	0,009	0,006	0,006	0,005
Полное сопротивление фазы - Z		мОм/м	0,098	0,099	0,100	0,080	0,066	0,050	0,039	0,033	0,025	0,022	0,015
Сопротивление фазы при тепловом балансе		мОм/м	0,096	0,097	0,098	0,078	0,064	0,049	0,037	0,032	0,024	0,021	0,014
<b>Защитный проводник (кожух)</b>													
Сечение - Pe		мм²	1,218	1,218	1,218	1,266	1,266	1,443	1,673	2,290	2,864	3,056	4,152
Эквивалентное сечение меди - (Cu)		мм²	731	731	731	760	760	866	1,004	1,374	1,718	1,834	2,491
<b>Функциональный заземляющий проводник (FE)</b>													
Сечение - Fe		%	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50
<b>Прочие характеристики</b>													
Сопротивление аварийного контура - R0 <sub>ph-ph(1)</sub>		мОм/м	0,192	0,194	0,196	0,156	0,128	0,098	0,074	0,064	0,048	0,042	0,028
Реактивное сопротивление аварийного контура - X0 <sub>ph-ph(1)</sub>		мОм/м	0,040	0,040	0,040	0,036	0,028	0,022	0,022	0,018	0,012	0,012	0,010
Полное сопротивление аварийного контура - Z0 <sub>ph-ph(1)</sub>		мОм/м	0,196	0,198	0,200	0,160	0,131	0,100	0,077	0,066	0,049	0,044	0,030
Сопротивление аварийного контура - R0 <sub>ph-pe(1)</sub>		мОм/м	0,142	0,142	0,142	0,131	0,113	0,076	0,061	0,056	0,042	0,04	0,027
Реактивное сопротивление аварийного контура - X0 <sub>ph-pe(1)</sub>		мОм/м	0,035	0,035	0,035	0,029	0,027	0,018	0,016	0,015	0,011	0,010	0,009
Полное сопротивление аварийного контура - Z0 <sub>ph-pe(1)</sub>		мОм/м	0,146	0,146	0,146	0,134	0,116	0,078	0,063	0,058	0,043	0,041	0,028
Падение напряжения при распределенной нагрузке - ΔV		cosφ = 0,70	70,48	71,09	71,69	58,35	47,40	36,46	29,20	24,94	18,24	16,42	11,57
		cosφ = 0,75	73,72	74,37	75,02	60,90	49,53	38,08	30,30	25,91	19,00	17,06	11,94
		cosφ = 0,80	76,81	77,50	78,20	63,32	51,55	39,62	31,31	26,82	19,72	17,65	12,28
		cosφ = 0,85	79,70	80,43	81,17	65,55	53,44	41,04	32,22	27,63	20,38	18,17	12,57
		cosφ = 0,90	82,28	83,06	83,83	67,51	55,10	42,29	32,95	28,31	20,95	18,61	12,78
		cosφ = 0,95	84,29	85,11	85,93	68,96	56,37	43,24	33,38	28,73	21,34	18,88	12,85
		cosφ = 1	83,04	83,91	84,77	67,47	55,36	42,39	32,01	27,68	20,76	18,17	12,11
Вес		кг/м	11,5	11,5	11,5	14,2	15,7	19,3	24,4	30,3	43,0	48,2	65,0
Габаритные размеры		мм (LxH)	154x129	154x129	154x129	154x139	154x139	154x174	154x224	154x252	154x372	154x412	154x540
Тепловыделение при горении		кВт/м	2,92	2,92	2,92	3,14	3,14	3,44	4,33	5,13	7,34	8,11	10,26
Тепловыделение на каждую точку отвода при горении		кВт/м	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Тепловые потери при номинальном токе		Вт/м	46	115	188	234	300	376	444	600	737	1008	1050

(GAA)

3P + N + FE/2 + PE

Cu



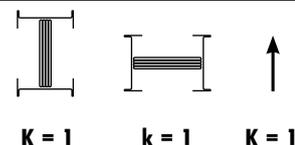
МЕДЬ

Все технические характеристики по всем указанным номинальным значениям получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG. Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

Доступны конфигурации для более высокой температуры окружающей среды

Номинальный ток	A (40°C)	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
<b>Общие характеристики</b>												
Соответствие стандарту		IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Номинальное рабочее напряжение $U_e$		1000										
Номинальное напряжение изоляции $U_i$		1000										
Частота		50										
Степень защиты		IP 55										
<b>Допустимый ток</b>												
Устойчивость к фазному току короткого замыкания (0,1 с) - $I_{cw}$	кА	50	50	50	50	65	80	90	90	120	120	120
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания - $I_{pk}$	кА	106	106	106	106	137	176	198	198	264	264	264
<b>Проводники</b>												
Сопротивление фазы $R_{20}$	мОм/м	0,051	0,051	0,051	0,040	0,035	0,027	0,020	0,018	0,014	0,011	0,007
Реактивное сопротивление фазы - X	мОм/м	0,023	0,023	0,023	0,022	0,021	0,016	0,015	0,009	0,009	0,008	0,004
Полное сопротивление фазы - Z	мОм/м	0,069	0,070	0,072	0,058	0,043	0,038	0,031	0,024	0,020	0,016	0,011
Сопротивление фазы при тепловом балансе	мОм/м	0,065	0,066	0,068	0,054	0,037	0,034	0,027	0,022	0,018	0,014	0,010
<b>Защитный проводник (кожух)</b>												
Сечение - Pe	мм <sup>2</sup>	1218	1218	1218	1218	1266	1443	1577	2290	2577	3056	4152
Эквивалентное сечение меди - (Cu)	мм <sup>2</sup>	731	731	731	731	760	866	946	1374	1546	1834	2491
<b>Функциональный заземляющий проводник (FE)</b>												
Сечение - Fe		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
<b>Прочие характеристики</b>												
Сопротивление аварийного контура - $R0_{Ph-Ph(1)}$	мОм/м	0,130	0,132	0,136	0,108	0,074	0,068	0,054	0,044	0,036	0,028	0,020
Реактивное сопротивление аварийного контура - $X0_{Ph-Ph(1)}$	мОм/м	0,046	0,046	0,046	0,044	0,042	0,032	0,030	0,018	0,018	0,016	0,008
Полное сопротивление аварийного контура - $Z0_{Ph-Ph(1)}$	мОм/м	0,138	0,140	0,144	0,117	0,085	0,075	0,062	0,048	0,040	0,032	0,022
Сопротивление аварийного контура - $R0_{Ph-Fe(1)}$	мОм/м	0,105	0,105	0,105	0,097	0,065	0,056	0,051	0,037	0,029	0,023	0,012
Реактивное сопротивление аварийного контура - $X0_{Ph-Fe(1)}$	мОм/м	0,041	0,041	0,041	0,038	0,032	0,028	0,023	0,018	0,014	0,010	0,007
Полное сопротивление аварийного контура - $Z0_{Ph-Fe(1)}$	мОм/м	0,113	0,113	0,113	0,104	0,072	0,063	0,056	0,041	0,032	0,025	0,014
Падение напряжения при распределенной нагрузке - $\Delta V$	$\cos\phi = 0,70$	53,57	54,17	55,38	46,29	35,38	30,47	25,61	18,88	16,46	13,42	8,53
	$\cos\phi = 0,75$	55,33	55,98	57,27	47,62	36,02	31,21	26,10	19,42	16,83	13,66	8,78
	$\cos\phi = 0,80$	56,92	57,61	58,99	48,79	36,50	31,83	26,47	19,90	17,13	13,84	9,00
	$\cos\phi = 0,85$	58,27	59,01	60,48	49,73	36,77	32,29	26,69	20,28	17,34	13,94	9,18
	$\cos\phi = 0,90$	59,27	60,05	61,61	50,33	36,72	32,50	26,68	20,52	17,41	13,92	9,29
	$\cos\phi = 0,95$	59,63	60,45	62,09	50,32	36,08	32,26	26,24	20,51	17,22	13,67	9,30
$\cos\phi = 1$	56,23	57,09	58,82	46,71	32,01	29,41	23,36	19,03	15,57	12,11	8,65	
Вес	кг/м	21,4	21,4	21,4	24,5	32,7	42,9	53,2	68,4	86,4	116,7	152,6
Габаритные размеры	мм (LxH)	154x129	154x129	154x129	154x129	154x139	154x174	154x204	154x252	154x312	154x412	154x54 <sup>0</sup>
Тепловыделение при горении	кВт/м	2,58	2,58	2,58	2,58	2,77	3,44	3,85	5,13	6,27	8,11	10,26
Тепловыделение на каждую точку отвода при горении	кВт/м	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Тепловые потери при номинальном токе	Вт/м	77	127	204	253	284	408	506	676	864	1050	1191

Приведенные данные соответствуют вертикальной ориентации оси шинпровода, однако благодаря внедренным решениям в конструкции они справедливы и для горизонтальной ориентации оси, и для вертикальных участков.



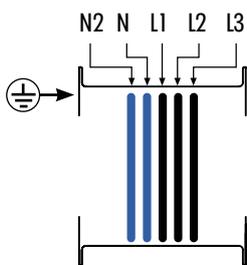
Все технические характеристики по всем указанным номинальным значениям получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG. Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

Доступны конфигурации для более высокой температуры окружающей среды

(DAA)

3P + 2N + PE

Al

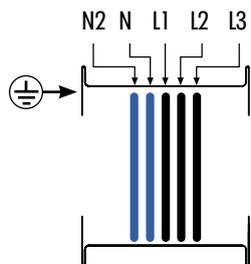


Номинальный ток	A (40°C)	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
<b>Общие характеристики</b>												
Соответствие стандарту		IEC EN 61439*1 / IEC EN 61439*6										
Номинальное рабочее напряжение Ue		1000										
Номинальное напряжение изоляции Ui		1000										
Частота		50										
Степень защиты		IP 55 (on request IP66)										
<b>Допустимый ток</b>												
Устойчивость к фазному току короткого замыкания (0,1 с) - Icw	кА	35	35	35	52	60	65	90	90	116	116	116
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания - Ipk	кА	74	74	74	110	127	137	190	190	245	245	245
<b>Проводники</b>												
Сопротивление фазы R <sub>20</sub>	мОм/м	0,090	0,090	0,090	0,070	0,051	0,040	0,030	0,024	0,018	0,014	0,011
Реактивное сопротивление фазы - X	мОм/м	0,020	0,020	0,020	0,018	0,014	0,011	0,011	0,009	0,006	0,006	0,005
Полное сопротивление фазы - Z	мОм/м	0,098	0,099	0,100	0,080	0,066	0,050	0,039	0,033	0,025	0,022	0,015
Сопротивление фазы при тепловом балансе	мОм/м	0,096	0,097	0,098	0,078	0,064	0,049	0,037	0,032	0,024	0,021	0,014
<b>Защитный проводник (кожух)</b>												
Сечение - Re	мм <sup>2</sup>	1.218	1.218	1.218	1.266	1.266	1.443	1.673	2.290	2.864	3.056	4.152
Эквивалентное сечение меди - (Cu)	мм <sup>2</sup>	731	731	731	760	760	866	1.004	1.374	1.718	1.834	2.491
<b>Прочие характеристики</b>												
Сопротивление аварийного контура - R <sub>0 Ph-Ph (1)</sub>	мОм/м	0,192	0,194	0,196	0,156	0,128	0,098	0,074	0,064	0,048	0,042	0,028
Реактивное сопротивление аварийного контура - X <sub>0 Ph-Ph (1)</sub>	мОм/м	0,040	0,040	0,040	0,036	0,028	0,022	0,022	0,018	0,012	0,012	0,010
Полное сопротивление аварийного контура - Z <sub>0 Ph-Ph (1)</sub>	мОм/м	0,196	0,198	0,200	0,160	0,131	0,100	0,077	0,066	0,049	0,044	0,030
Сопротивление аварийного контура - R <sub>0 Ph-PE (1)</sub>	мОм/м	0,142	0,142	0,142	0,131	0,113	0,076	0,061	0,056	0,042	0,04	0,027
Реактивное сопротивление аварийного контура - X <sub>0 Ph-PE (1)</sub>	мОм/м	0,035	0,035	0,035	0,029	0,027	0,018	0,016	0,015	0,011	0,010	0,009
Полное сопротивление аварийного контура - Z <sub>0 Ph-PE (1)</sub>	мОм/м	0,146	0,146	0,146	0,134	0,116	0,078	0,063	0,058	0,043	0,041	0,028
Падение напряжения при распределенной нагрузке - ΔV	cosφ = 0,70	70,48	71,09	71,69	58,35	47,40	36,46	29,20	24,94	18,24	16,42	11,57
	cosφ = 0,75	73,72	74,37	75,02	60,90	49,53	38,08	30,30	25,91	19,00	17,06	11,94
	cosφ = 0,80	76,81	77,50	78,20	63,32	51,55	39,62	31,31	26,82	19,72	17,65	12,28
	cosφ = 0,85	79,70	80,43	81,17	65,55	53,44	41,04	32,22	27,63	20,38	18,17	12,57
	cosφ = 0,90	82,28	83,06	83,83	67,51	55,10	42,29	32,95	28,31	20,95	18,61	12,78
	cosφ = 0,95	84,29	85,11	85,93	68,96	56,37	43,24	33,38	28,73	21,34	18,88	12,85
	cosφ = 1	83,04	83,91	84,77	67,47	55,36	42,39	32,01	27,68	20,76	18,17	12,11
Вес	кг/м	11,5	11,5	11,5	14,2	15,7	19,9	25,3	31,3	44,5	49,8	67,2
Габаритные размеры	мм (LxH)	154x129	154x129	154x129	154x139	154x139	154x174	154x224	154x252	154x372	154x412	154x540
Тепловыделение при горении	кВт/м	2,92	2,92	2,92	3,14	3,14	3,92	4,96	5,83	8,46	9,37	12,07
Тепловыделение на каждую точку отвода при горении	кВт/м	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Тепловые потери при номинальном токе	Вт/м	46	115	188	234	300	376	444	600	737	1008	1050

(DAA)

3P + 2N + PE

Cu

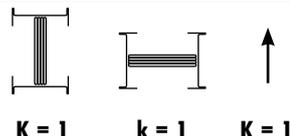


Все технические характеристики по всем указанным номинальным значениям получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG. Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

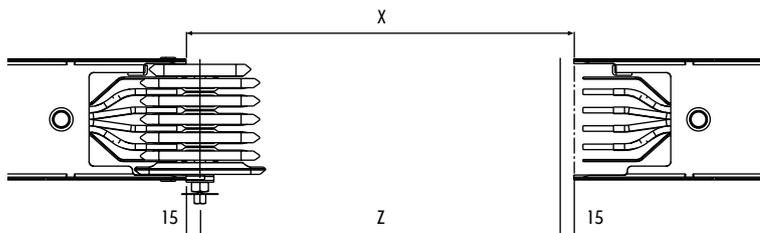
Доступны конфигурации для более высокой температуры окружающей среды

Номинальный ток	A (40°C)	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
<b>Общие характеристики</b>												
Соответствие стандарту		IEC-EN 61439-1 / IEC-EN 61439-6										
Номинальное рабочее напряжение $U_e$	В	1000										
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	В	1000										
Частота	Гц	50										
Степень защиты		IP 55										
<b>Допустимый ток</b>												
Устойчивость к фазному току короткого замыкания (0,1 с) - $I_{cw}$	кА	50	50	50	50	65	80	90	90	120	120	120
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания - $I_{pk}$	кА	106	106	106	106	137	176	198	198	264	264	264
<b>Проводники</b>												
Сопротивление фазы $R_{20}$	мОм/м	0,051	0,051	0,051	0,040	0,035	0,027	0,020	0,018	0,014	0,011	0,007
Реактивное сопротивление фазы - $X$	мОм/м	0,023	0,023	0,023	0,022	0,021	0,016	0,015	0,009	0,009	0,008	0,004
Полное сопротивление фазы - $Z$	мОм/м	0,069	0,070	0,072	0,058	0,043	0,038	0,031	0,024	0,020	0,016	0,011
Сопротивление фазы при тепловом балансе	мОм/м	0,065	0,066	0,068	0,054	0,037	0,034	0,027	0,022	0,018	0,014	0,010
<b>Защитный проводник (кожух)</b>												
Сечение - $P_e$	мм <sup>2</sup>	1218	1218	1218	1218	1266	1443	1577	2290	2577	3056	4152
Эквивалентное сечение меди - (Cu)	мм <sup>2</sup>	731	731	731	731	760	866	946	1374	1546	1834	2491
<b>Прочие характеристики</b>												
Сопротивление аварийного контура - $R0_{Ph-Ph(1)}$	мОм/м	0,130	0,132	0,136	0,108	0,074	0,068	0,054	0,044	0,036	0,028	0,020
Реактивное сопротивление аварийного контура - $X0_{Ph-Ph(1)}$	мОм/м	0,046	0,046	0,046	0,044	0,042	0,032	0,03	0,018	0,018	0,016	0,008
Полное сопротивление аварийного контура - $Z0_{Ph-Ph(1)}$	мОм/м	0,138	0,140	0,144	0,117	0,085	0,075	0,062	0,048	0,040	0,032	0,022
Сопротивление аварийного контура - $R0_{Ph-PE(1)}$	мОм/м	0,105	0,105	0,105	0,097	0,065	0,056	0,051	0,037	0,029	0,023	0,012
Реактивное сопротивление аварийного контура - $X0_{Ph-PE(1)}$	мОм/м	0,041	0,041	0,041	0,038	0,032	0,028	0,023	0,018	0,014	0,010	0,007
Полное сопротивление аварийного контура - $Z0_{Ph-PE(1)}$	мОм/м	0,113	0,113	0,113	0,104	0,072	0,063	0,056	0,041	0,032	0,025	0,014
Падение напряжения при распределенной нагрузке - $\Delta V$	$\cos\varphi = 0,70$	53,57	54,17	55,38	46,29	35,38	30,47	25,61	18,88	16,46	13,42	8,53
	$\cos\varphi = 0,75$	55,33	55,98	57,27	47,62	36,02	31,21	26,10	19,42	16,83	13,66	8,78
	$\cos\varphi = 0,80$	56,92	57,61	58,99	48,79	36,50	31,83	26,47	19,90	17,13	13,84	9,00
	$\cos\varphi = 0,85$	58,27	59,01	60,48	49,73	36,77	32,29	26,69	20,28	17,34	13,94	9,18
	$\cos\varphi = 0,90$	59,27	60,05	61,61	50,33	36,72	32,50	26,68	20,52	17,41	13,92	9,29
	$\cos\varphi = 0,95$	59,63	60,45	62,09	50,32	36,08	32,26	26,24	20,51	17,22	13,67	9,30
	$\cos\varphi = 1$	56,23	57,09	58,82	46,71	32,01	29,41	23,36	19,03	15,57	12,11	8,65
Вес	кг/м	22,1	22,1	22,1	25,4	33,8	44,3	55,0	70,7	89,3	120,6	157,7
Габаритные размеры	мм (LxH)	154x129	154x129	154x129	154x129	154x139	154x174	154x204	154x252	154x312	154x412	154x540
Тепловыделение при горении	кВт/м	2,92	2,92	2,92	2,92	3,14	3,92	4,39	5,83	7,23	9,37	12,07
Тепловыделение на каждую точку отвода при горении	кВт/м	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Тепловые потери при номинальном токе	Вт/м	77	127	204	253	284	408	506	676	864	1050	1191

Приведенные данные соответствуют вертикальной ориентации оси шинпровода, однако благодаря внедренным решениям в конструкции они справедливы и для горизонтальной ориентации оси, и для вертикальных участков.



ПРЯМАЯ СЕКЦИЯ



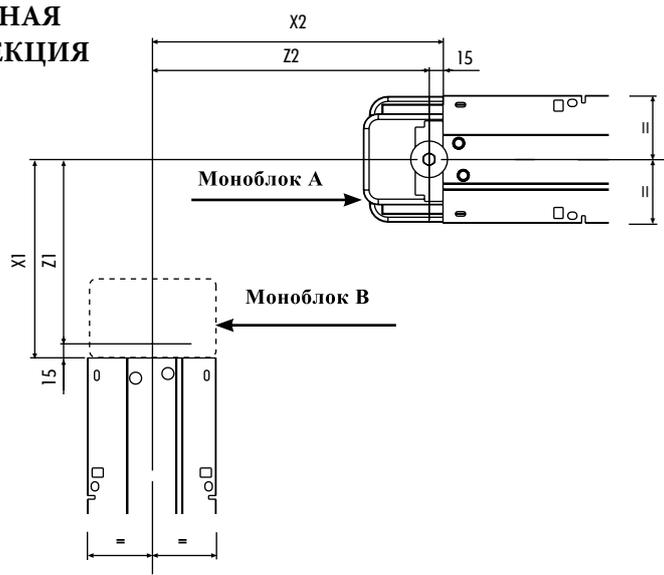
Номинальный размер «Z» нестандартной прямой секции, получается путем вычитания 30 мм от измеренного размера «X».

Пример:

$X = 1480 \text{ мм}$

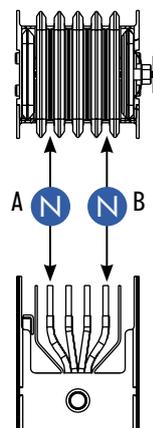
$1480 \text{ мм} - 30 \text{ мм} = 1450 \text{ мм} = Z$

ВЕРТИКАЛЬНАЯ  
УГЛОВАЯ СЕКЦИЯ

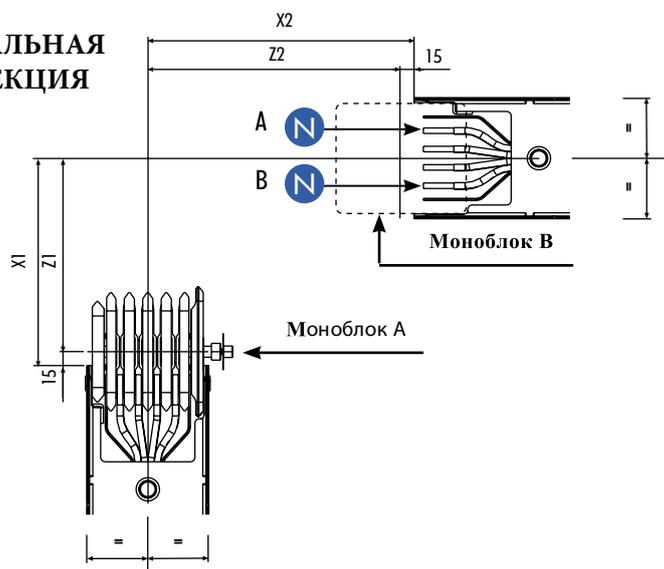


Номинальные размеры «Z1» и «Z2» нестандартной секции, поставляемой на заказ, получаются вычитанием 15 мм из замеренных расстояний «X1» и «X2».

Следует указать положение моноблоков (А или В) и нейтрали (А или В).

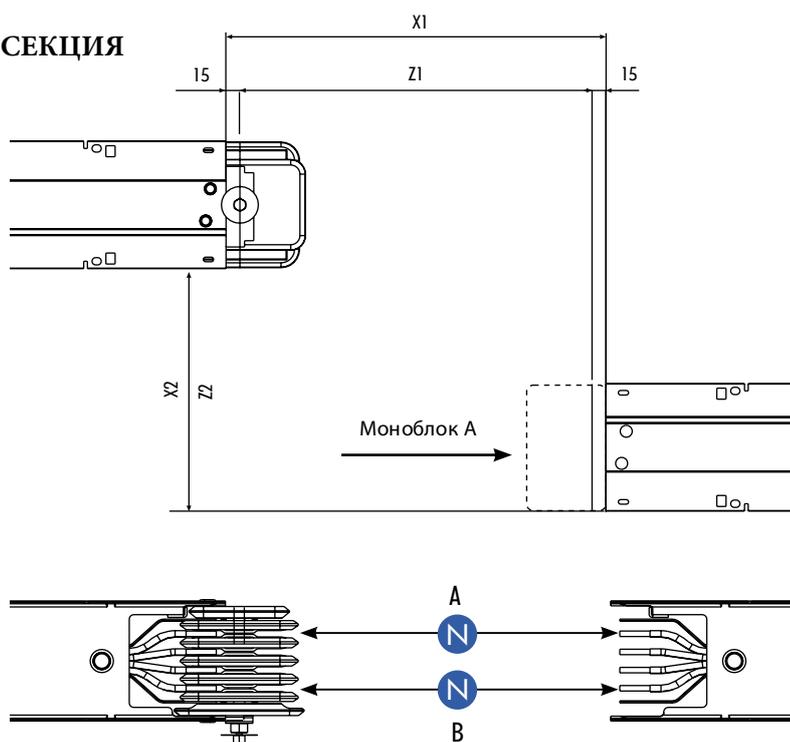


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ  
УГЛОВАЯ СЕКЦИЯ



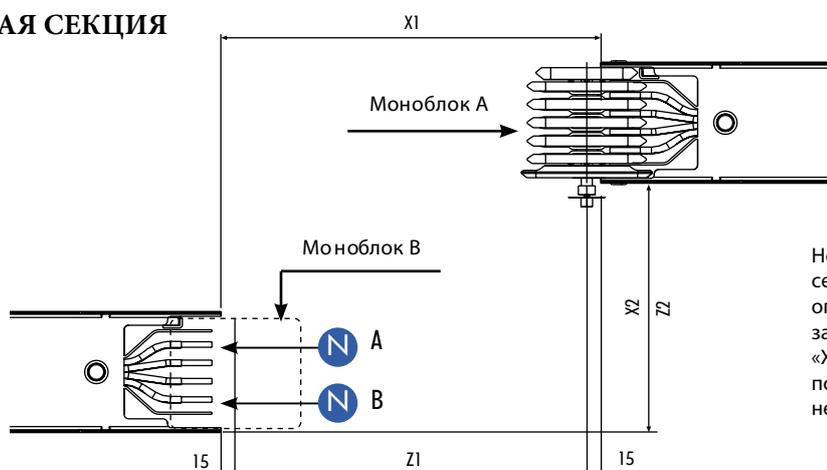
Номинальные размеры «Z1» и «Z2» нестандартной секции, поставляемой на заказ, получаются вычитанием 15 мм из замеренных расстояний «X1» и «X2». Следует указать положение моноблоков (А или В) и нейтрали (А или В).

## Z-ОБРАЗНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ



Номинальный размер нестандартной секции, поставляемой на заказ, определяется вычитанием 30 мм от замеренного размера «X1». Размер «X2» – номинальный. Следует указать позицию моноблока (А или В) и нейтрали (А или В).

## Z-ОБРАЗНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ

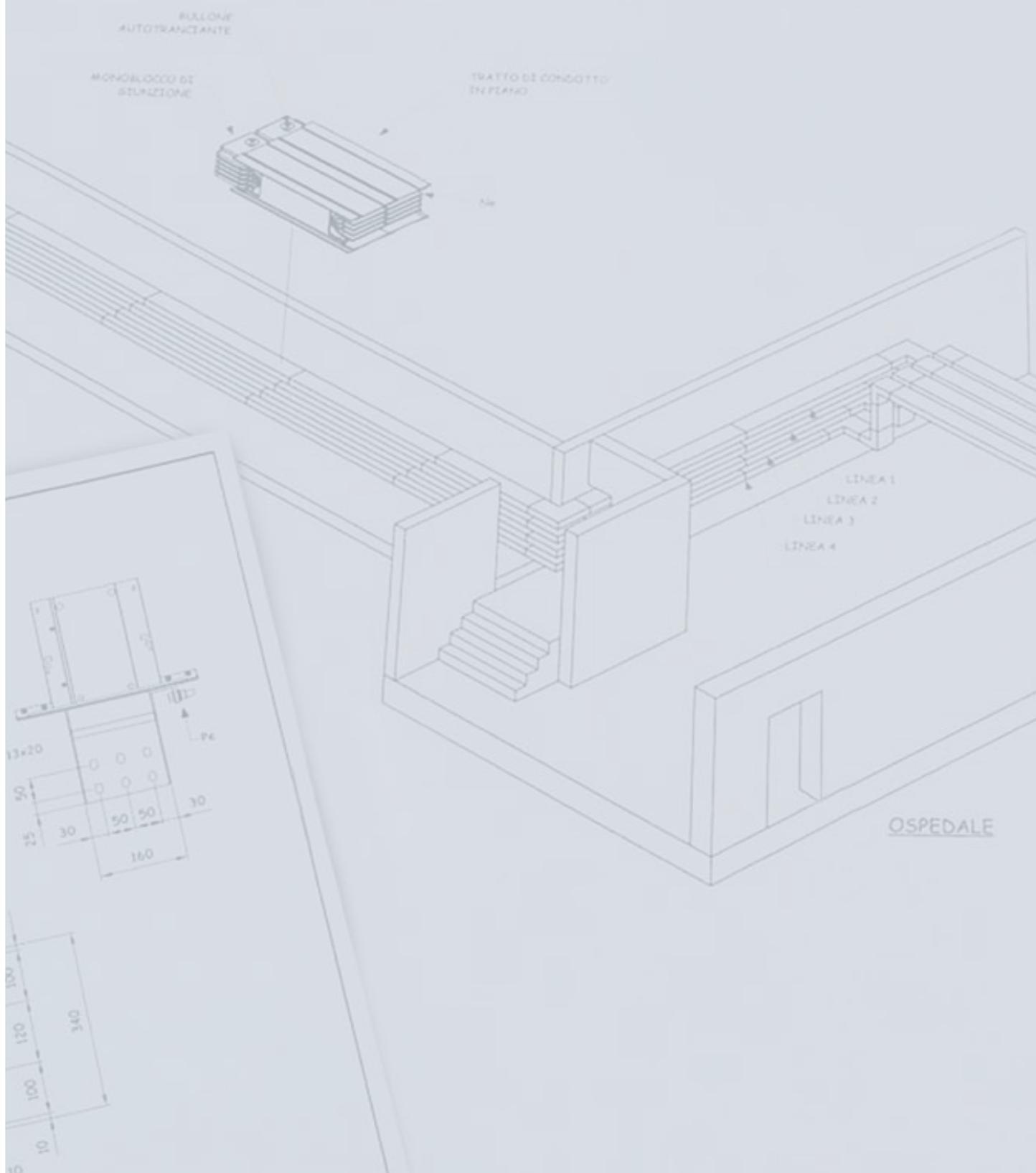


Номинальный размер нестандартной секции, поставляемой на заказ, определяется вычитанием 30 мм от замеренного размера «X1». Размер «X2» – номинальный. Следует указать позицию моноблока (А или В) и нейтрали (А или В).

Наш инженерно-технический отдел предоставляет полный спектр услуг, необходимых для разработки всех видов проектов: осуществление замеров на объекте (проверка и оптимизация проектируемой трассы), детальная проработка проекта, включающая разбитие трассы поэлементно и разработку инженерных решений по подсоединению к источникам электрического тока (распределительным щитам, трансформаторам, генераторам и т.д.)

Тел.: +7-495-647-07-42

E-mail: office@bbi-electric.ru





СЕРИЯ **SYSTEM**

160A • 400A

B U S B A R T R U N K I N G S Y S T E M

**ШИНОПРОВОДЫ**

торговой марки **BBI ELECTRIC PRODUCTS**





ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ 2

МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 14

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ФИДЕРНЫЕ БЛОКИ 26

ОТВОДНЫЕ КОРОБКИ 34

АКСЕССУАРЫ/КРЕПЕЖНЫЕ УСТРОЙСТВА 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 45

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО 50

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ 52

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА 54

ДЛЯ ЗАМЕТОК 55



«Мегабарре Юроп» оставляет за собой право на поставку продукции, которая может в незначительных деталях отличаться от изделий, представленных в данном каталоге, что является следствием проводимой компанией политики постоянного совершенствования продукции.



Шинопроводы серии СИСТЕМ предназначены для распределения электроэнергии в среднем диапазоне токов в промышленных, коммерческих, жилых и в сервисных зданиях.

Шинопроводы серии СИСТЕМ предлагаются в двух вариантах: с алюминиевыми проводниками и с проводниками, изготовленными из меди, для номинальной нагрузки 160А, 250А и 400А. Корпус изготовлен из стали, оцинкованной горячим способом, и представляет собой два состыкованных С-образных профиля, что обеспечивает отличную жесткость и механическую прочность.

В стандартном исполнении существуют версия ЗР+N+РЕ с одинаковым сечением нейтрали и фазных проводников, корпус используется в качестве защитного проводника РЕ, и версия ЗР+N+Fe+РЕ с сечением шины заземления равным сечению фазы.

Шины из алюминиевого сплава подвергаются процедуре гальванизации по всей длине, по запросу можно гальванизировать или посеребрить также медные шины.

По специальному заказу корпус шинопроводов серии СИСТЕМ может быть окрашен.

Стандартная степень защиты системы шинопроводов СИСТЕМ без дополнительных аксессуаров соответствует IP55.

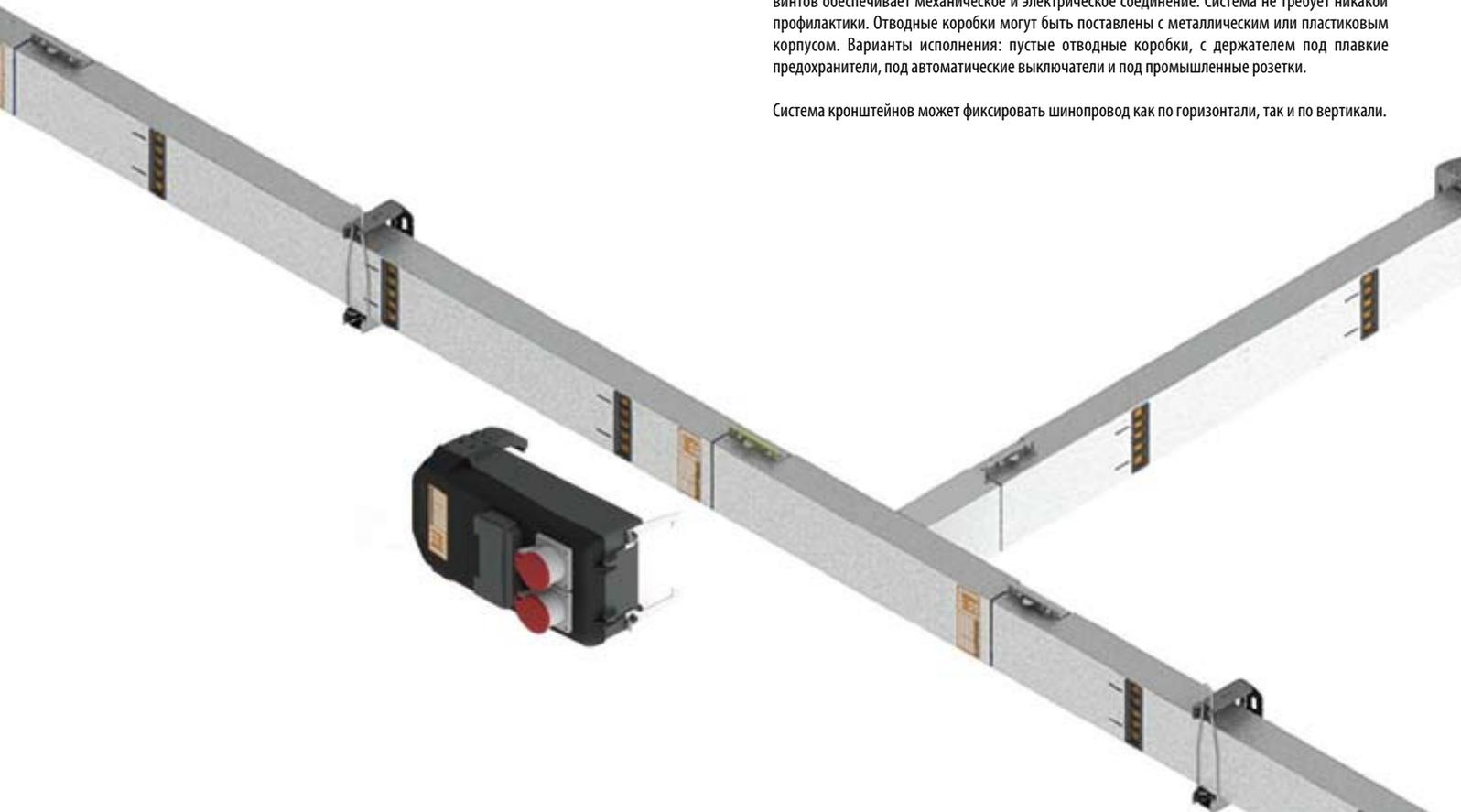
# SYSTEM

Отводные коробки монтируются только по одной стороне секции шинпровода на расстоянии 1 м друг от друга (3 отводных коробки на секцию 3 м). Существуют специальные элементы с возможностью установки большего количества коробок (до 6 отводных коробок на секцию 3 м).

Для гарантии обеспечения необходимой степени защиты во время монтажа / демонтажа отводных коробок отводные гнезда открываются / закрываются автоматически.

Должное соединение секций обеспечивается конструкцией, которая с помощью четырех винтов обеспечивает механическое и электрическое соединение. Система не требует никакой профилактики. Отводные коробки могут быть поставлены с металлическим или пластиковым корпусом. Варианты исполнения: пустые отводные коробки, с держателем под плавкие предохранители, под автоматические выключатели и под промышленные розетки.

Система кронштейнов может фиксировать шинпровод как по горизонтали, так и по вертикали.



## ВЫБОР СИСТЕМЫ ШИНОПРОВОДА

Выбор системы шинпроводов по току, материалу, степени защиты и т.д. проводится в соответствии с окружающими условиями в том месте, где система шинпровода должна быть проложена, а также с электрическими характеристиками, которые диктуются требованиями к системе.

Для правильного выбора системы шинпровода необходимо знать всю первоначальную информацию. Ниже приведена анкета, которая поможет правильно выбрать необходимую систему шинпровода. Заполните, пожалуйста, ее и отошлите в наш инженерно-технический отдел, где Вам будет предложено оптимальное решение.

### Окружающие условия

- Установка в помещении
- Установка вне помещения под навесом
- Установка вне помещения без навеса
- Минимальная температура окружающей среды
 

В помещении	.....°C
Вне помещения	.....°C
- Максимальная температура окружающей среды
 

В помещении	.....°C
Вне помещения	.....°C
- Среднесуточная температура окружающей среды (24 ч)
 

В помещении	.....°C
Вне помещения	.....°C
- Относительная влажность
 

мин.	.....°C
макс.	.....°C
- Страна, где производится установка оборудования  
.....

### Электрические характеристики

- Номинальный ток ..... A
- Рабочий ток ..... A
- Модификации изделий
 

3P+Pe	<input type="checkbox"/>
3P+N+Pe	<input type="checkbox"/>
3P+PeN	<input type="checkbox"/>
3P+2N+Pe	<input type="checkbox"/>
3P+N+Fe/2+Pe	<input type="checkbox"/>
3P+N+Fe+Pe	<input type="checkbox"/>
- Номинальное рабочее напряжение (Ue) ..... В
 

Постоянное	<input type="checkbox"/>	Переменное	<input type="checkbox"/>
------------	--------------------------	------------	--------------------------
- Устойчивость к току короткого замыкания (Icw) ..... кА (1 сек)
- Максимальное падение напряжения  $\Delta V$ ..... %

- Минимальная степень защиты, требуемая к изделию IP .....
- Материал проводников Al  Cu

### Типы шинпровода:

- Фидерный (передающий) шинпровод от трансформатора к распределительному щиту
- Фидерный (передающий) шинпровод от одного распределительного щита к другому
- Фидерный (передающий) шинпровод от генератора к распределительному щиту
- Распределительный шинпровод (с отводными коробками)
- Шинпровод спец.назн .....
- Общая длина ..... М
 

Фидерные (передающие) участки	..... М
Распределительные участки	..... М
Вертикальные участки	..... М

### Подключения

- Соединение между шинпроводом и распределительным щитом да  нет
- Соединение между шинпроводом и трансформатором да  нет 

Сухой трансформатор с литой изоляцией	<input type="checkbox"/>
Сухой трансформатор с литой изоляцией в кожухе	<input type="checkbox"/>
Масляный трансформатор	<input type="checkbox"/>
- Соединение между трансформатором и шинпроводом да  нет

### Отводные коробки

- Пустые
- С предохранителем
- С разъединителем и держателем под плавкие предохранители
- Отводные коробки под автоматические выключатели (выключатель отсутствует)
- Отводные коробки с автоматическим выключателем (выключатель в комплекте)

### Крепежные кронштейны

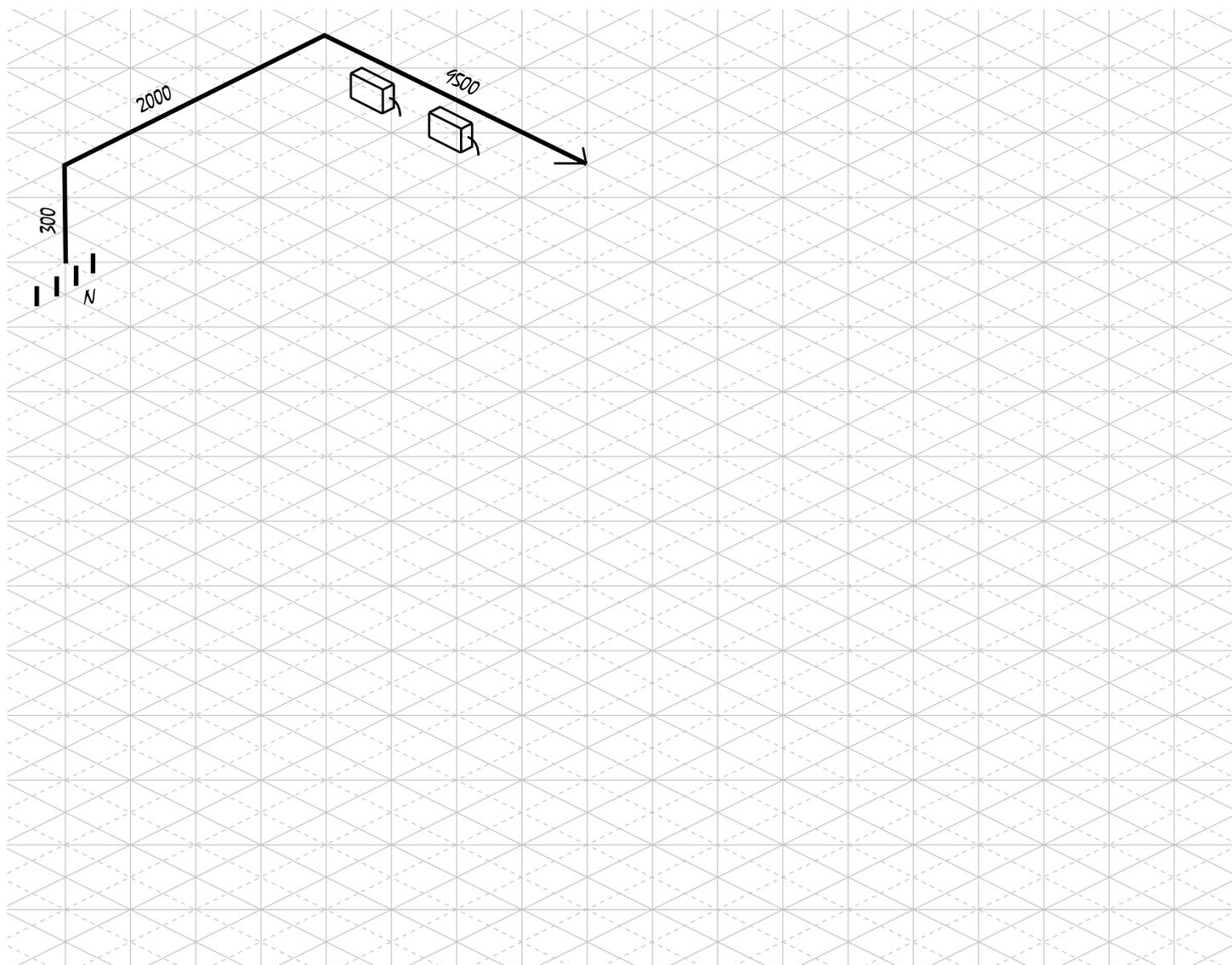
- потолочный  настенный

### Огнезащитный барьер

- Огнезащитный барьер .....ММН.

### Трехмерный набросок прохождения трассы

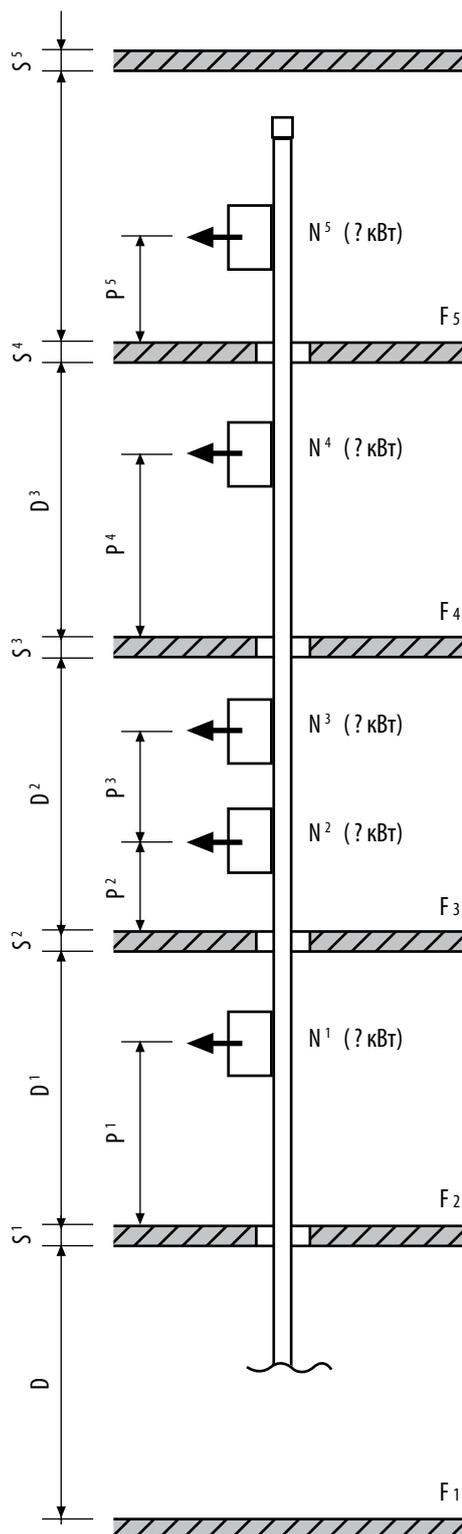
- Изобразите, пожалуйста, эскиз трассы с указанием относительных размеров (см. пример)



**Вертикальная трасса**

В случае наличия вертикальных участков трассы необходимо учитывать следующие факторы:

- (F) Количество этажей
- (S) Толщина перекрытий
- (D) Расстояние между перекрытиями
- (N) Количество и номинал (кВт) отводных коробок на каждом этаже
- (P) Расположение отводных коробок на каждом этаже



**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Компактные размеры
- Быстрый и простой монтаж
- Система обладает степенью защиты IP55 и для этого не требуется заказывать дополнительные принадлежности
- При прохождении через стены и перекрытия шинопровод обладает классом огнестойкости EI 180
- Возможность изготовления нестандартного оборудования по индивидуальному заказу
- Наш технический отдел с радостью окажет Вам помощь при замерах, разработке трассы и в процессе нахождения решения по электрическому присоединению оборудования

**ОБОРУДОВАНИЕ СООТВЕТСТВУЕТ**

- CEI-EN 60439 – 1/2
- IEC 439 1/2
- CEI-EN 60529
- IEC 529
- EN 1366-3

**ОБОРУДОВАНИЕ ОТНОСИТСЯ К КАТЕГОРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ «GREEN PRODUCT»**

Все элементы шинопроводов СИСТЕМ можно использовать повторно в случае изменения маршрута трассы. 98% материалов, из которых производится шинопровод, можно перерабатывать, а процесс производства характерен возможностью уменьшить время и, тем самым, уменьшить энергопотребление, что соответствует стандартам уменьшения выбросов вредных веществ в окружающую среду.



Расчет номинального тока ( $I_b$ ) шинопровода серии СИСТЕМ для трехфазной системы проводится по следующей формуле:

$$I_b = \frac{P \times F}{\sqrt{3} \times U_e \times \cos\varphi}$$

$P$  – общая мощность установленных нагрузок (Вт)

$F$  – коэффициент одновременности

Коэффициент одновременности нагрузок рассчитывается в соответствии с характером нагрузки (промышленные, жилые или офисные помещения) и количеством потребителей. Значение коэффициента определяется в каждом конкретном случае, ниже приведены рекомендации по выбору коэффициента на основании информации о количестве потребителей и о размещении оборудования.

РАЗМЕЩЕНИЕ	КОЛ-ВО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	КОЭФФИЦИЕНТ ОДНОВРЕМЕННОСТИ (F)
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	от 1 до 10	0,8 - 0,9
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	от 10 до 20	0,7 - 0,8
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	от 20 до 40	0,6 - 0,7
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	БОЛЕЕ 40	0,5 - 0,4
СФЕРА УСЛУГ	КРУПНЫЕ ОБЪЕКТЫ	0,7 - 0,8
СФЕРА УСЛУГ	ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ	0,8 - 0,9

$U_e$  – рабочее напряжение (В)

Приведем пример:

Размещение	Промышленность
К-во потребителей	12
Мощность на одного потребителя	12 кВт
Рабочее напряжение	400 В
$\cos\varphi$	0,95

$$I_b = \frac{P \times F}{\sqrt{3} \times U_e \times \cos\varphi}$$

Общая мощность	12x12=144 кВт	144000 Вт	(P)
Коэффициент одновременности	0,8		(F)

$$I_b = \frac{144000 \times 0,8}{1,73 \times 400 \times 0,95} = 175A$$

Рекомендуется при выборе номинального тока шинопровода на случай изменения трассы и увеличения количества потребителей предусмотреть резерв, равный 20% от рассчитанного номинального значения, таким образом, номинальный ток окажется

$$175A + 20\% = 210A$$

Для серии шинопровода СИСТЕМ может быть использован один из следующих номиналов

**SY250A Al - SY250A Cu**

Перед установкой системы шинопровода необходимо знать температуру окружающей среды помещения, по которому проходит шинопровод. Характеристики проводников серии СИСТЕМ приведены к максимальной среднесуточной температуре окружающей среды 40 °С. В соответствии с температурой окружающей среды номинальное значение тока в проводнике подлежит корректированию по следующей схеме:

$K$  – поправочный коэффициент в соответствии с температурой окружающей среды (°С)

Температура окр. ср. (°С)	35	<b>40</b>	45	50	55	60
Поправочный коэффициент K	1,06	<b>1</b>	0,96	0,84	0,75	0,6

Приведем пример: Среднесуточная температура окружающей среды 50°С

Номинальное значение тока в проводниках серии СИСТЕМ должно быть скорректировано в соответствии с коэффициентом K, равным 0,84

$$250 \times 0,84 = 210A$$

При температуре окружающей среды 50°С проводники, рассчитанные на максимальный ток 250А, могут быть использованы для тока, не превышающего 210А. В случае, когда максимальный ток превышает требуемое значение необходимо выбрать проводник с большим номиналом.

**Выбор проводников СИСТЕМ в соответствии с падением напряжения.**

Выбор номинала шинпровода СИСТЕМ производится в соответствии с максимально-разрешенным допуском падения напряжения, который определяется на основании специальных требований. Расчет падения напряжения ( $\Delta V$  в процентах) для трехфазной системы шинпровода СИСТЕМ проводится по следующей формуле:

$$\Delta V\% = \frac{D \times t \times I_s \times L}{U_e} \times 100$$

где  
**D** – коэффициент распределения тока  
 В зависимости от того как запитывается шинпровод и как распределена нагрузка, коэффициент будет приблизительно равен:

**D=1** Питание подается с одной стороны шинпровода, нагрузка снимается с другой стороны линии



**D=0,5** Питание подается с одной стороны, нагрузка распределена по всей длине равномерно



**t** – Падение напряжения при сосредоточенной нагрузке.  
 В соответствии со значением  $\cos\varphi$  ниже приведена таблица со значениями падения напряжения при сосредоточенной нагрузке (мкВ), имеющими место в проводнике шинпровода серии СИСТЕМ длиной 1 м при токе 1 А.

	АЛЮМИНИЙ			МЕДЬ		
	160А	250А	400А	160А	250А	400А
$\cos\varphi=0,70$	661,02	376,91	216,98	592,89	364,78	242,00
$\cos\varphi=0,75$	682,94	383,92	222,07	594,51	371,10	242,96
$\cos\varphi=0,80$	702,73	389,25	226,28	592,70	375,76	242,55
$\cos\varphi=0,85$	719,64	392,32	229,32	586,26	378,17	240,27
$\cos\varphi=0,90$	732,24	391,99	230,58	572,88	377,22	235,22
$\cos\varphi=0,95$	736,85	385,37	228,55	546,65	370,04	225,01
$\cos\varphi=1$	695,46	342,54	207,60	446,34	326,97	185,11

- I<sub>s</sub>** – суммарный ток полезной нагрузки (А)
- L** – общая длина системы шинпровода (м)
- U<sub>e</sub>** – напряжение, питающее шинпровод (В)

Приведем пример: шинпровод серии СИСТЕМ 250А с распределенной нагрузкой

(L)	длина линии	80м
(I <sub>s</sub> )	суммарный ток полезной нагрузки	175А
(U <sub>e</sub> )	напряжение, питающее шинпровод	400В
	$\cos\varphi$	0,95
(D)	коэффициент распределения тока	0,5
(t)	падение напряжения при сосредоточенной нагрузке 4000А АI	385,37(В) 10 <sup>-6</sup>
(ΔV)	максимально допустимое падение напряжения	4%

$$\Delta V\% = D \times \frac{t \times I_s \times L}{U_e} \times 100$$

$$\Delta V\% = 0,5 \times \frac{385,37 \times 10^{-6} \times 175 \times 80}{400} \times 100$$

$$\Delta V\% = 0,5 \times \frac{385,37 \times 175 \times 80}{400 \times 10^6} \times 100 = 0,67\%$$

Значение меньше максимально-допустимого (4%), таким образом, проверка пройдена успешно.

Шинопровод серии СИСТЕМ в зависимости от требований может быть изготовлен в двух конфигурациях, рисунки которых с соответствующими кодами приведены ниже.

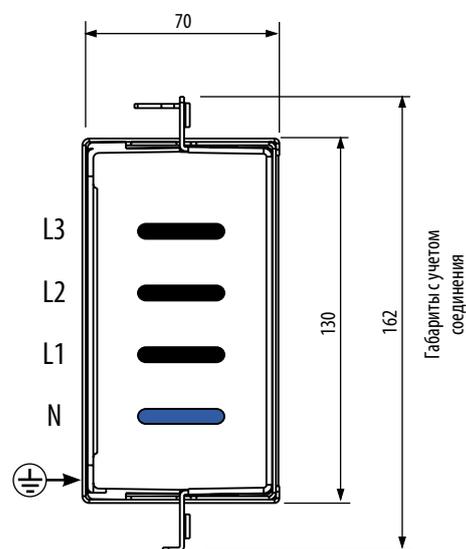
Для заказа нужной конфигурации необходимо заменить **выделенным полужирным** шрифтом в кодовом обозначении элементов последние три буквы (AAA) на комбинацию букв нужной конфигурации.

es. SYA16A15**AAZ**..... → SYA16A1**---** + **BAZ** = SYA16A15**BAZ**

## (AAZ)

### 3P + N + PE (4P)

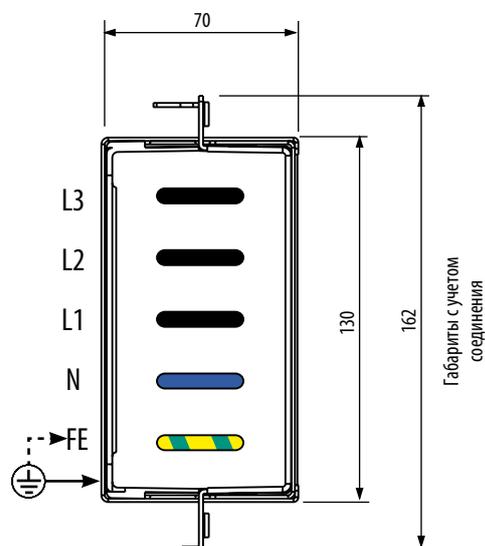
Площадь сечения нейтрали равна площади сечения фазных проводников.  
Корпус шинопровода может быть использован в качестве защитного проводника (Pe)



## (BAZ)

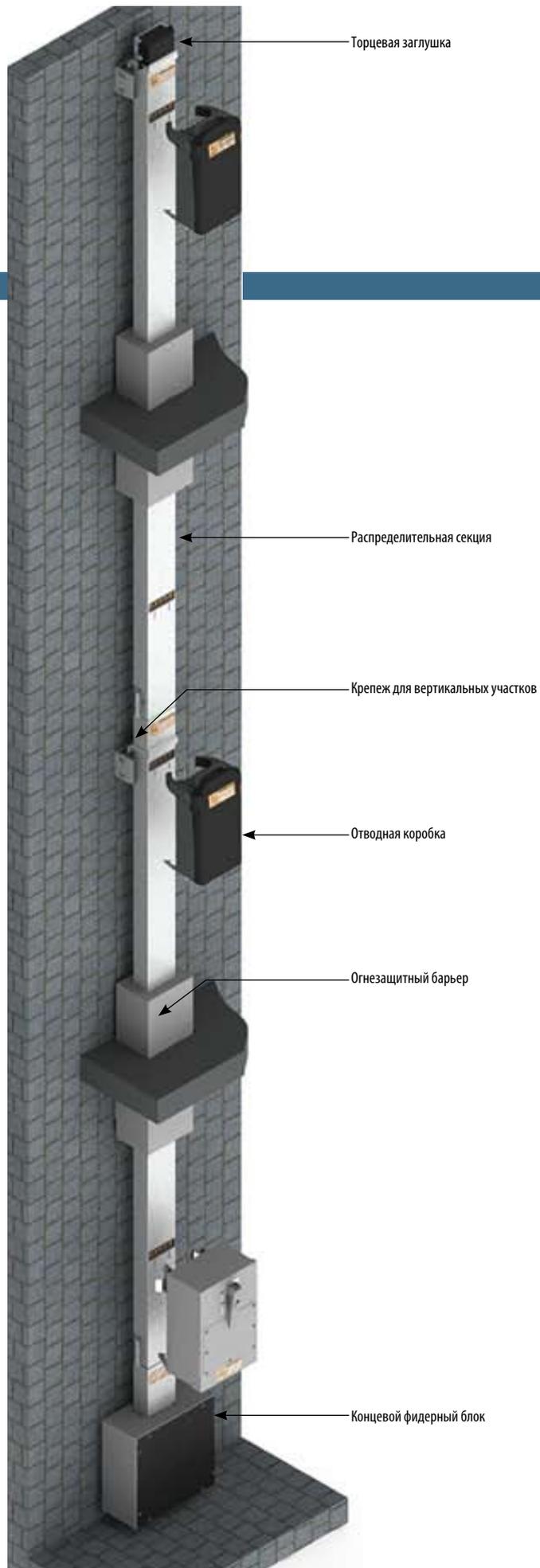
### 3P + N + FE + PE (5P)

Площадь сечения нейтрали равна площади сечения фазных проводников.  
Площадь защитного проводника (Fe) равна площади сечения фазных проводников.  
Корпус шинопровода может быть использован в качестве защитного проводника (Pe)

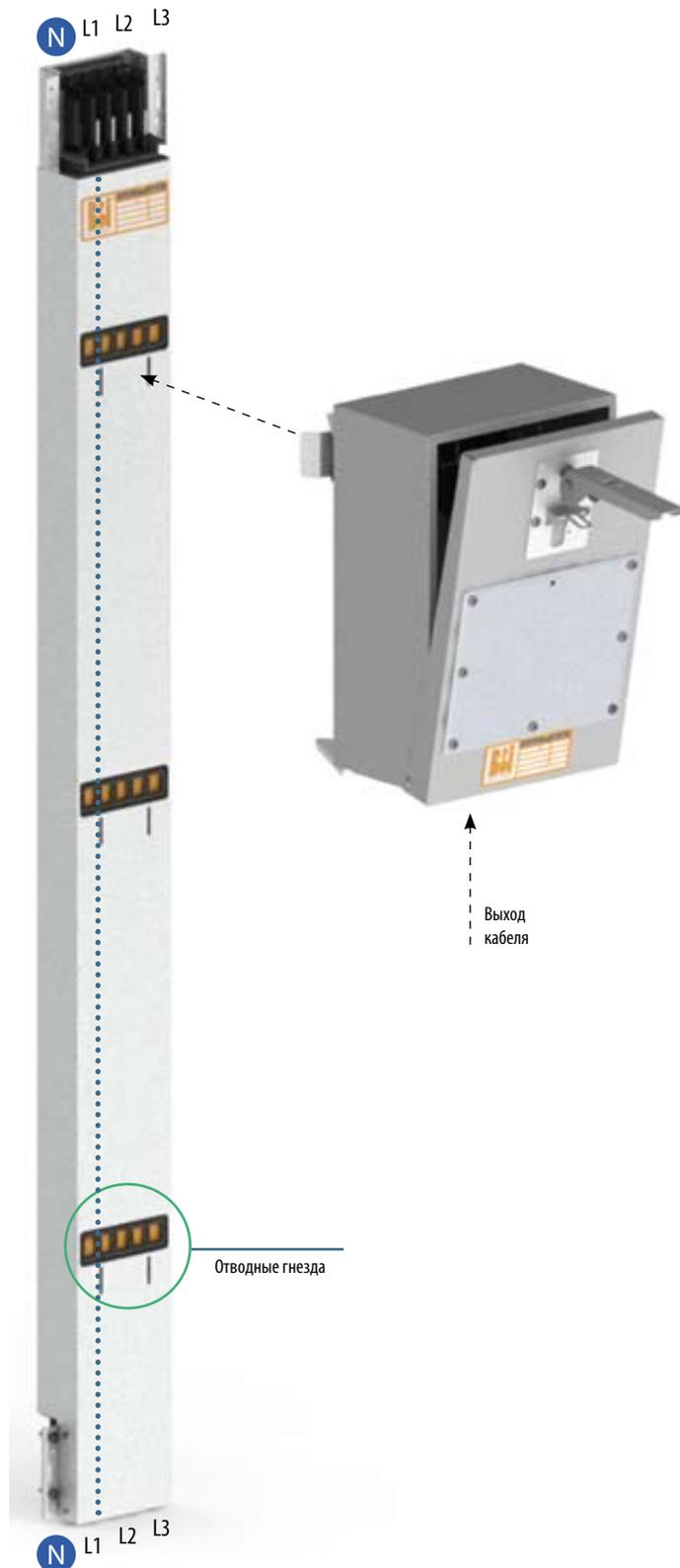


Вертикальные участки системы шинпроводов находят применение для поэтажного распределения электроэнергии в офисных и жилых зданиях, таких как небоскребы.

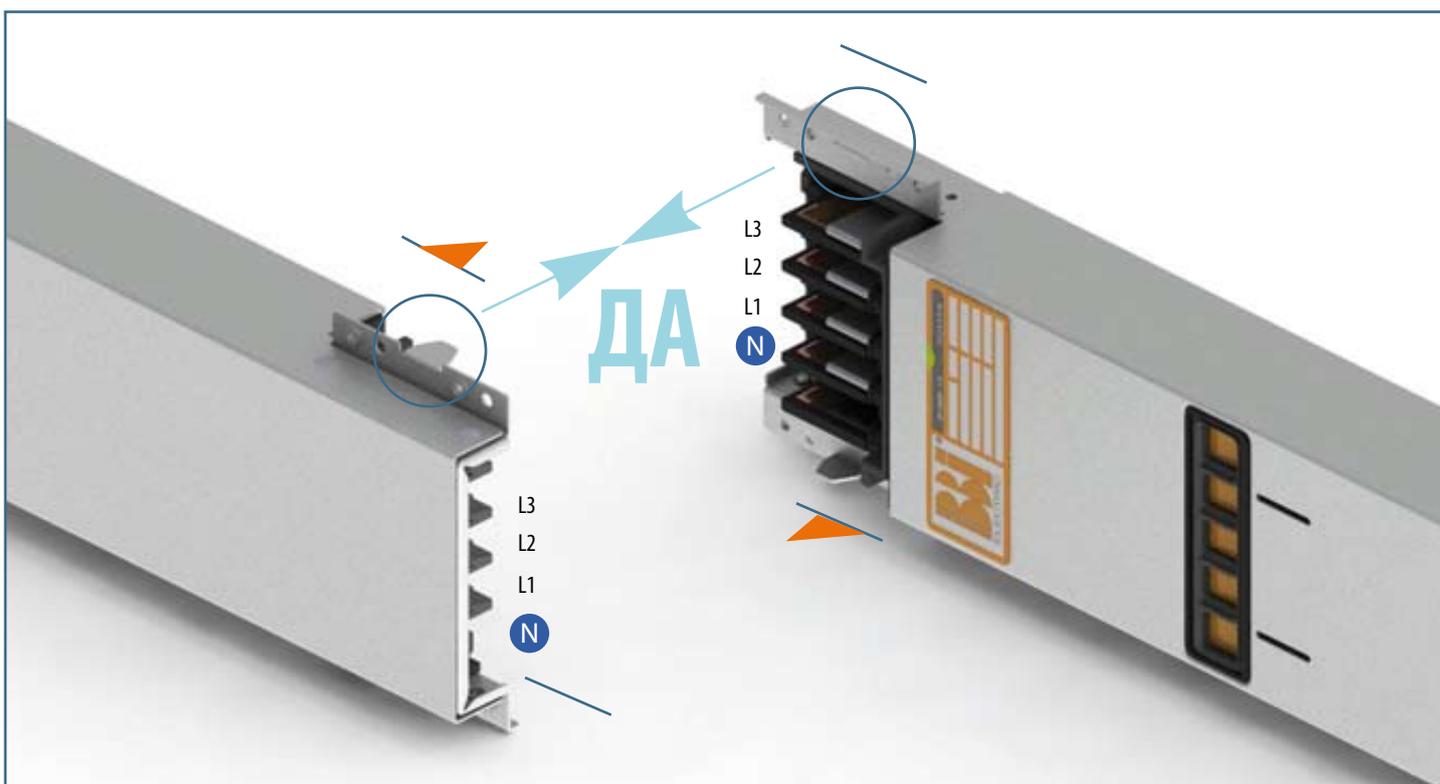
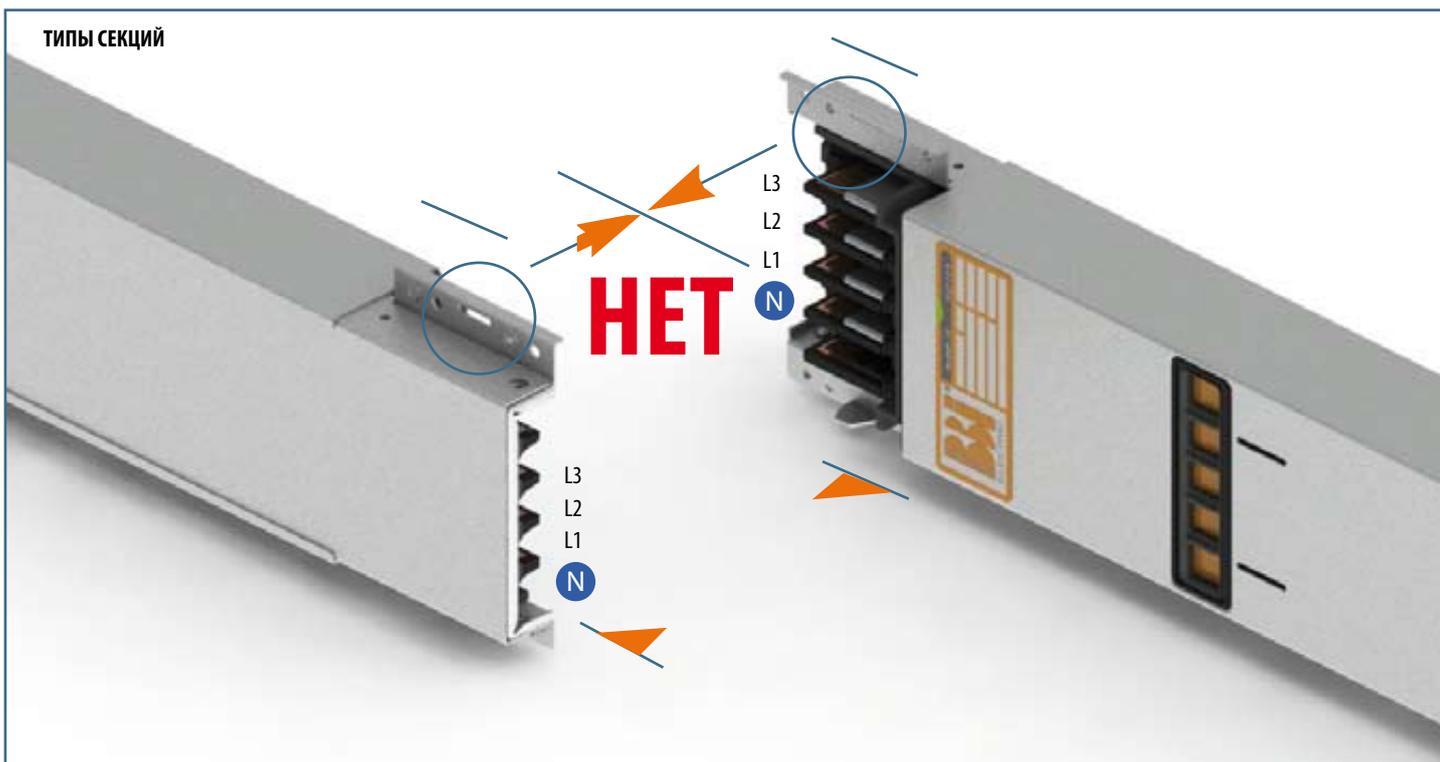
Серия СИСТЕМ укомплектована большим количеством различных элементов и аксессуаров, необходимых для вертикальных трасс. В нашем техническом департаменте Вы сможете получить должную консультацию о всех необходимых элементах и аксессуарах системы шинпровода.



Активные проводники N/L1/L2/L3 серии шинпровода СИСТЕМ имеют одинаковое сечение, тем не менее каждый проводник находится на своей единственной позиции и однозначно идентифицируется. Таким образом, нейтраль всегда расположена с одной стороны относительно соединительных деталей и отводных элементов. Эта позиция определена механической конструкцией соединительных устройств между двумя элементами, которые не дают возможности ее изменения, тем самым, гарантировано корректное расположения фаз по всей длине трассы.



ТИПЫ СЕКЦИЙ



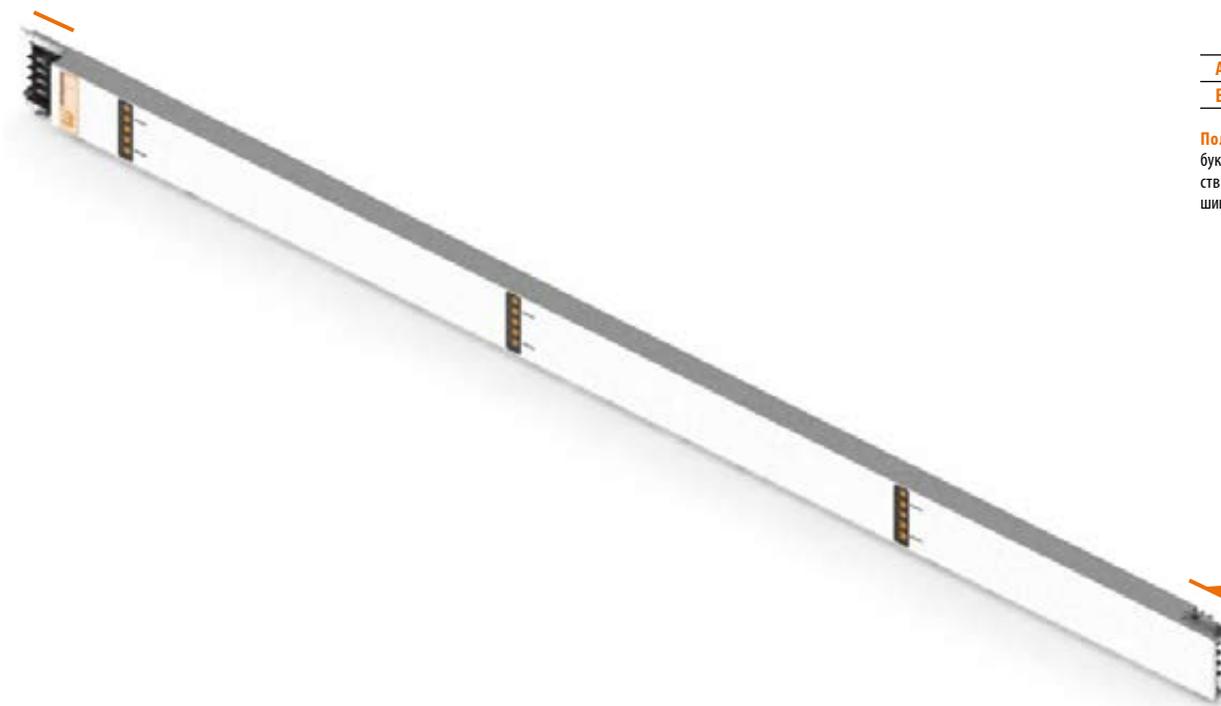
**ТИПЫ СЕКЦИЙ**

Прямые передающие и распределительные секции	15
Вертикальные угловые секции	16
Горизонтальные угловые секции	17
Z-образные вертикальные секции	18
Z-образная горизонтальная секции	19
Z-образные секции с изменением направления магистрали (вертикально-горизонтальная)	20
Z-образные секции с изменением направления магистрали (горизонтально-вертикальная)	21
Вертикальная T-образная секция	22
Горизонтальная T-образная секция	23
Амортизатор теплового расширения	24
Секция для изменения стороны расположения отводных гнезд	25

Технические характеристики  
приведены на странице 45

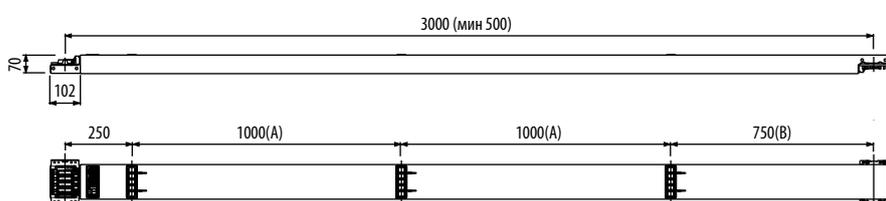
Прямые секции предназначены для транспортировки и распределения электроэнергии при помощи соответствующих отводных коробок, которые могут быть установлены без отключения системы от источника питания. В стандартном исполнении секция поставляется с тремя отводными гнездами (только по одной стороне), максимальная длина секции – 3000 мм. Возможно изготовление специальных секций с количеством отводных гнезд (по одной стороне), доходящим до шести. Также есть версия без отводных гнезд. В каждом отводном гнезде установлен механизм, автоматически восстанавливающий степень защиты, когда отводная коробка демонтируется.

	Al	160A	250A	400A	Cu	160A	250A	400A
<b>L=3000</b>								
1 отводное гнездо		SYA16A15AAZ	SYA25A15AAZ	SYA40A15AAZ		SYC16A15AAZ	SYC25A15AAZ	SYC40A15AAZ
2 отводных гнезда		SYA16A14AAZ	SYA25A14AAZ	SYA40A14AAZ		SYC16A14AAZ	SYC25A14AAZ	SYC40A14AAZ
3 отводных гнезда	СТАНДАРТНАЯ	SYA16A13AAZ	SYA25A13AAZ	SYA40A13AAZ	СТАНДАРТНАЯ	SYC16A13AAZ	SYC25A13AAZ	SYC40A13AAZ
4 отводных гнезда		SYA16A16AAZ	SYA25A16AAZ	SYA40A16AAZ		SYC16A16AAZ	SYC25A16AAZ	SYC40A16AAZ
5 отводных гнезд		SYA16A17AAZ	SYA25A17AAZ	SYA40A17AAZ		SYC16A17AAZ	SYC25A17AAZ	SYC40A17AAZ
6 отводных гнезд		SYA16A18AAZ	SYA25A18AAZ	SYA40A18AAZ		SYC16A18AAZ	SYC25A18AAZ	SYC40A18AAZ
без отводных гнезд		SYA16A00AAZ	SYA25A00AAZ	SYA40A00AAZ		SYC16A00AAZ	SYC25A00AAZ	SYC40A00AAZ
<b>L = 500÷1500</b>								
с отводными гнездами		SYA16A31AAZ	SYA25A31AAZ	SYA40A31AAZ		SYC16A31AAZ	SYC25A31AAZ	SYC40A31AAZ
без отводных гнезд		SYA16A30AAZ	SYA25A30AAZ	SYA40A30AAZ		SYC16A30AAZ	SYC25A30AAZ	SYC40A30AAZ
<b>L = 1501÷2999</b>								
с отводными гнездами		SYA16A71AAZ	SYA25A71AAZ	SYA40A71AAZ		SYC16A71AAZ	SYC25A71AAZ	SYC40A71AAZ
без отводных гнезд		SYA16A70AAZ	SYA25A70AAZ	SYA40A70AAZ		SYC16A70AAZ	SYC25A70AAZ	SYC40A70AAZ



AAZ = 3P + N + PE (4P)  
BAZ = 3P + N + PE + PE (5P)

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шиннопроводов.



L3  
L2  
L1  
N

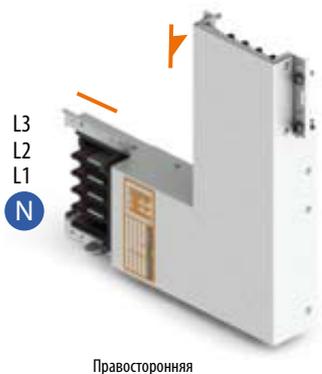
**Размеры**

отводные гнезда	4P	5P
	мм	мм
1	-	2750
2	1500	1250
<b>3 СТАНДАРТ</b>	<b>1000</b>	<b>750</b>
4	750	500
5	600	350
6	500	250

Технические характеристики приведены на странице 45

Использование этих элементов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки. Поставляются компоненты, как стандартных размеров, так и размеров, соответствующих условиям по месту монтажа.

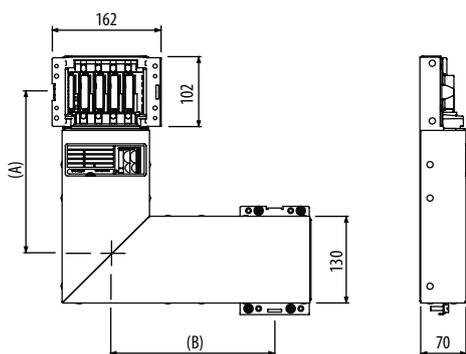
	Al	160A	250A	400A	Cu	160A	250A	400A
Правосторонняя		SYA16B01AAZ	SYA25B01AAZ	SYA40B01AAZ		SYC16B01AAZ	SYC25B01AAZ	SYC40B01AAZ
Левосторонняя		SYA16B02AAZ	SYA25B02AAZ	SYA40B02AAZ		SYC16B02AAZ	SYC25B02AAZ	SYC40B02AAZ
Правосторонняя специальная		SYA16B11AAZ	SYA25B11AAZ	SYA40B11AAZ		SYC16B11AAZ	SYC25B11AAZ	SYC40B11AAZ
Левосторонняя специальная		SYA16B12AAZ	SYA25B12AAZ	SYA40B12AAZ		SYC16B12AAZ	SYC25B12AAZ	SYC40B12AAZ



**AAZ** = 3P + N + PE (4P)

**BAZ** = 3P + N + FE + PE (5P)

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



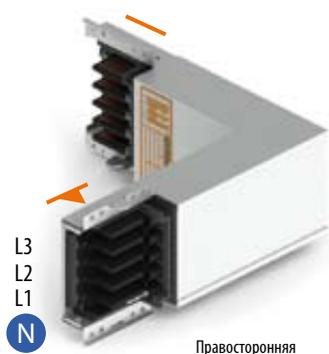
**i** Размеры

	(A)	(B)
	мм	мм
Стд.	250	250
Мин.	250	250
Макс.	749	749

Технические характеристики приведены на странице 45

Использование этих элементов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки. Поставляются компоненты, как стандартных размеров, так и размеров, соответствующих условиям по месту монтажа.

	Al	160A	250A	400A	Cu	160A	250A	400A
Правосторонняя		SYA16C01 <b>AAZ</b>	SYA25C01 <b>AAZ</b>	SYA40C01 <b>AAZ</b>		SYC16C01 <b>AAZ</b>	SYC25C01 <b>AAZ</b>	SYC40C01 <b>AAZ</b>
Левосторонняя		SYA16C02 <b>AAZ</b>	SYA25C02 <b>AAZ</b>	SYA40C02 <b>AAZ</b>		SYC16C02 <b>AAZ</b>	SYC25C02 <b>AAZ</b>	SYC40C02 <b>AAZ</b>
Правосторонняя специальная		SYA16C11 <b>AAZ</b>	SYA25C11 <b>AAZ</b>	SYA40C11 <b>AAZ</b>		SYC16C11 <b>AAZ</b>	SYC25C11 <b>AAZ</b>	SYC40C11 <b>AAZ</b>
Левосторонняя специальная		SYA16C12 <b>AAZ</b>	SYA25C12 <b>AAZ</b>	SYA40C12 <b>AAZ</b>		SYC16C12 <b>AAZ</b>	SYC25C12 <b>AAZ</b>	SYC40C12 <b>AAZ</b>



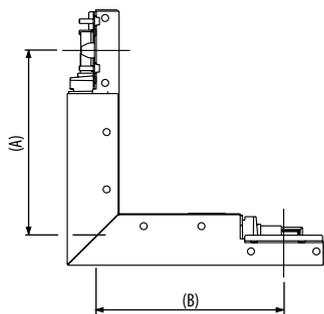
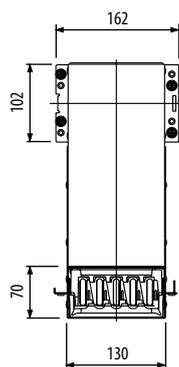
Правосторонняя



Левосторонняя

**AAZ** = 3P + N + PE (4P)  
**BAZ** = 3P + N + FE + PE (5P)

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



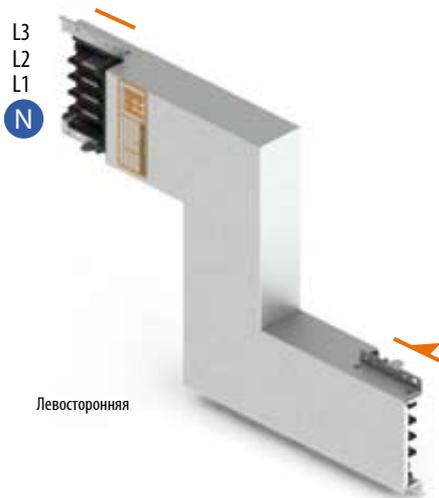
**Размеры**

	(A)	(B)
	мм	мм
Стд.	250	250
Мин.	250	250
Макс	749	749

Технические характеристики  
приведены на странице 45

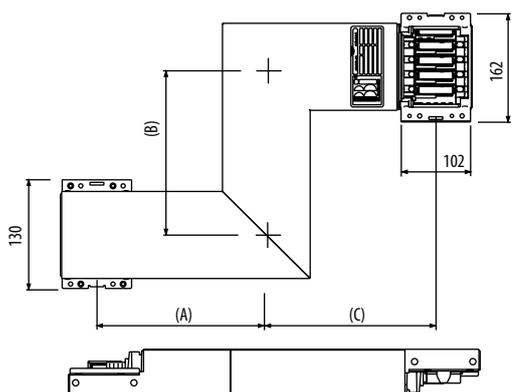
Использование этих элементов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки.  
Поставляются компоненты, как стандартных размеров, так и размеров, соответствующих условиям по месту монтажа.

	Al	160A	250A	400A	Cu	160A	250A	400A
Правосторонняя		SYA16D11 <b>AAZ</b>	SYA25D11 <b>AAZ</b>	SYA40D11 <b>AAZ</b>		SYC16D11 <b>AAZ</b>	SYC25D11 <b>AAZ</b>	SYC40D11 <b>AAZ</b>
Левосторонняя		SYA16D12 <b>AAZ</b>	SYA25D12 <b>AAZ</b>	SYA40D12 <b>AAZ</b>		SYC16D12 <b>AAZ</b>	SYC25D12 <b>AAZ</b>	SYC40D12 <b>AAZ</b>



<b>AAZ</b>	=	3P + N + PE	(4P)
<b>BAZ</b>	=	3P + N + PE + PE	(5P)

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



**Размеры**

	(A)	(B)	(C)
мм			
Стд.	250	250	250
Мин.	250	150	250
Макс.	749	449	749

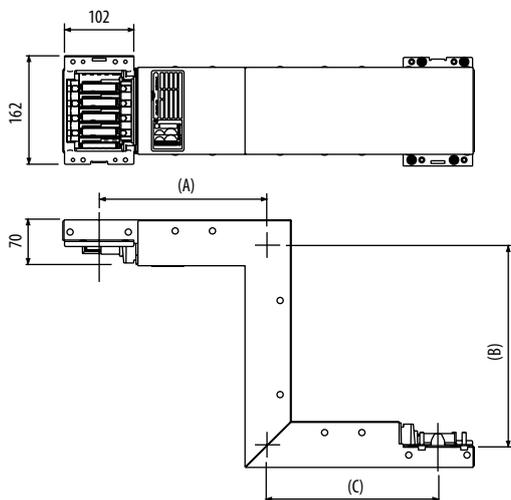
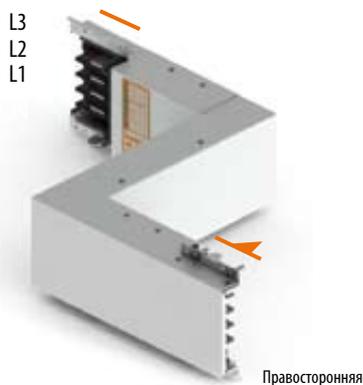
Технические характеристики  
приведены на странице 45

Использование этих элементов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки.  
Поставляются компоненты, как стандартных размеров, так и размеров, соответствующих условиям по месту монтажа.

	Al	160A	250A	400A	Cu	160A	250A	400A
Правосторонняя		SYA16E11 <b>AAZ</b>	SYA25E11 <b>AAZ</b>	SYA40E11 <b>AAZ</b>		SYE16E11 <b>AAZ</b>	SYE25E11 <b>AAZ</b>	SYE40E11 <b>AAZ</b>
Левосторонняя		SYA16E12 <b>AAZ</b>	SYA25E12 <b>AAZ</b>	SYA40E12 <b>AAZ</b>		SYE16E12 <b>AAZ</b>	SYE25E12 <b>AAZ</b>	SYE40E12 <b>AAZ</b>

<b>AAZ</b>	=	3P + N + PE	(4P)
<b>BAZ</b>	=	3P + N + PE + PE	(5P)

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



**Размеры**

	(A)	(B)	(C)
	мм	мм	мм
Стд.	250	250	250
Мин.	250	100	250
Макс.	749	499	749

**Z-ОБРАЗНЫЕ СЕКЦИИ С ИЗМЕНЕНИЕМ НАПРАВЛЕНИЯ МАГИСТРАЛИ (ВЕРТИКАЛЬНО-ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ)**

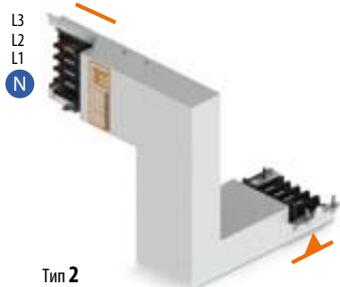
Технические характеристики приведены на странице 45

Использование этих элементов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки. Поставляются компоненты, как стандартных размеров, так и размеров, соответствующих условиям по месту монтажа.

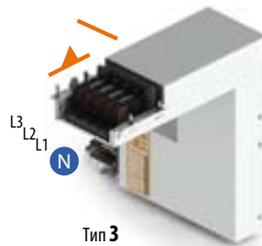
	Al	160A	250A	400A	Cu	160A	250A	400A
Тип 1		SYA16F11 <b>AAZ</b>	SYA25F11 <b>AAZ</b>	SYA40F11 <b>AAZ</b>		SYC16F11 <b>AAZ</b>	SYC25F11 <b>AAZ</b>	SYC40F11 <b>AAZ</b>
Тип 2		SYA16F12 <b>AAZ</b>	SYA25F12 <b>AAZ</b>	SYA40F12 <b>AAZ</b>		SYC16F12 <b>AAZ</b>	SYC25F12 <b>AAZ</b>	SYC40F12 <b>AAZ</b>
Тип 3		SYA16F13 <b>AAZ</b>	SYA25F13 <b>AAZ</b>	SYA40F13 <b>AAZ</b>		SYC16F13 <b>AAZ</b>	SYC25F13 <b>AAZ</b>	SYC40F13 <b>AAZ</b>
Тип 4		SYA16F14 <b>AAZ</b>	SYA25F14 <b>AAZ</b>	SYA40F14 <b>AAZ</b>		SYC16F14 <b>AAZ</b>	SYC25F14 <b>AAZ</b>	SYC40F14 <b>AAZ</b>



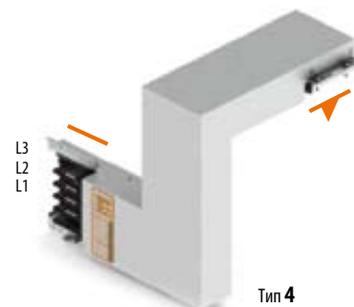
Тип 1



Тип 2



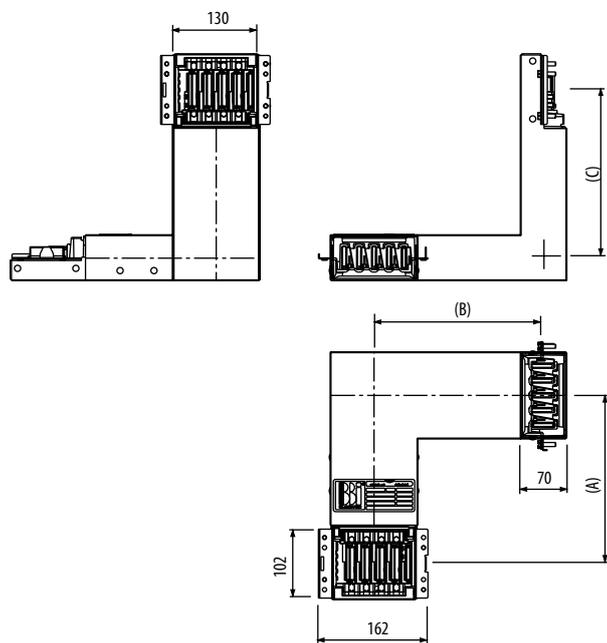
Тип 3



Тип 4

**AAZ** = 3P + N + PE (4P)  
**BAZ** = 3P + N + PE + PE (5P)

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



**Размеры**

	(A)	(B)	(C)
	мм	мм	мм
стд.	250	250	250
мин.	250	150	250
макс	749	449	749

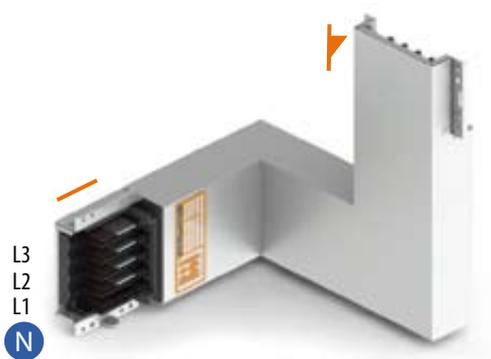
Технические характеристики приведены на странице 45

Использование этих компонентов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки. Поставляются компоненты, как стандартных размеров, так и размеров, соответствующих условиям по месту монтажа.

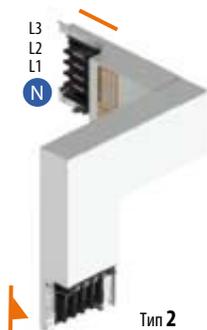
	Al			Cu		
	160A	250A	400A	160A	250A	400A
Тип 1	SYA16G11AAZ	SYA25G11AAZ	SYA40G11AAZ	SYC16G11AAZ	SYC25G11AAZ	SYC40G11AAZ
Тип 2	SYA16G12AAZ	SYA25G12AAZ	SYA40G12AAZ	SYC16G12AAZ	SYC25G12AAZ	SYC40G12AAZ
Тип 3	SYA16G13AAZ	SYA25G13AAZ	SYA40G13AAZ	SYC16G13AAZ	SYC25G13AAZ	SYC40G13AAZ
Тип 4	SYA16G14AAZ	SYA25G14AAZ	SYA40G14AAZ	SYC16G14AAZ	SYC25G14AAZ	SYC40G14AAZ

AAZ = 3P + N + PE (4P)  
BAZ = 3P + N + PE + PE (5P)

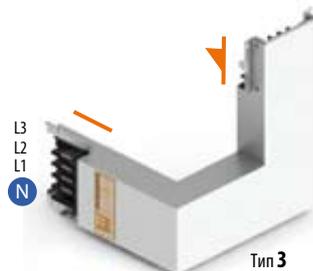
Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



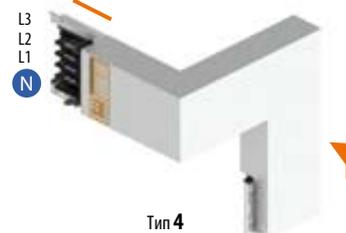
Тип 1



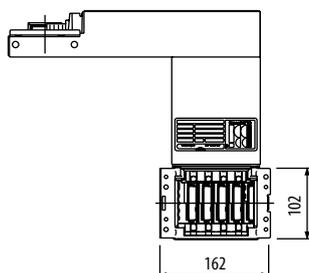
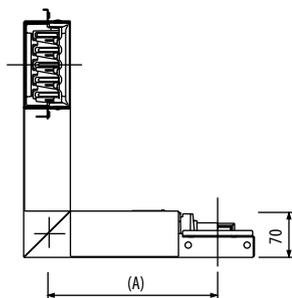
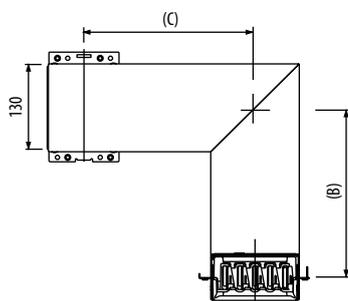
Тип 2



Тип 3



Тип 4



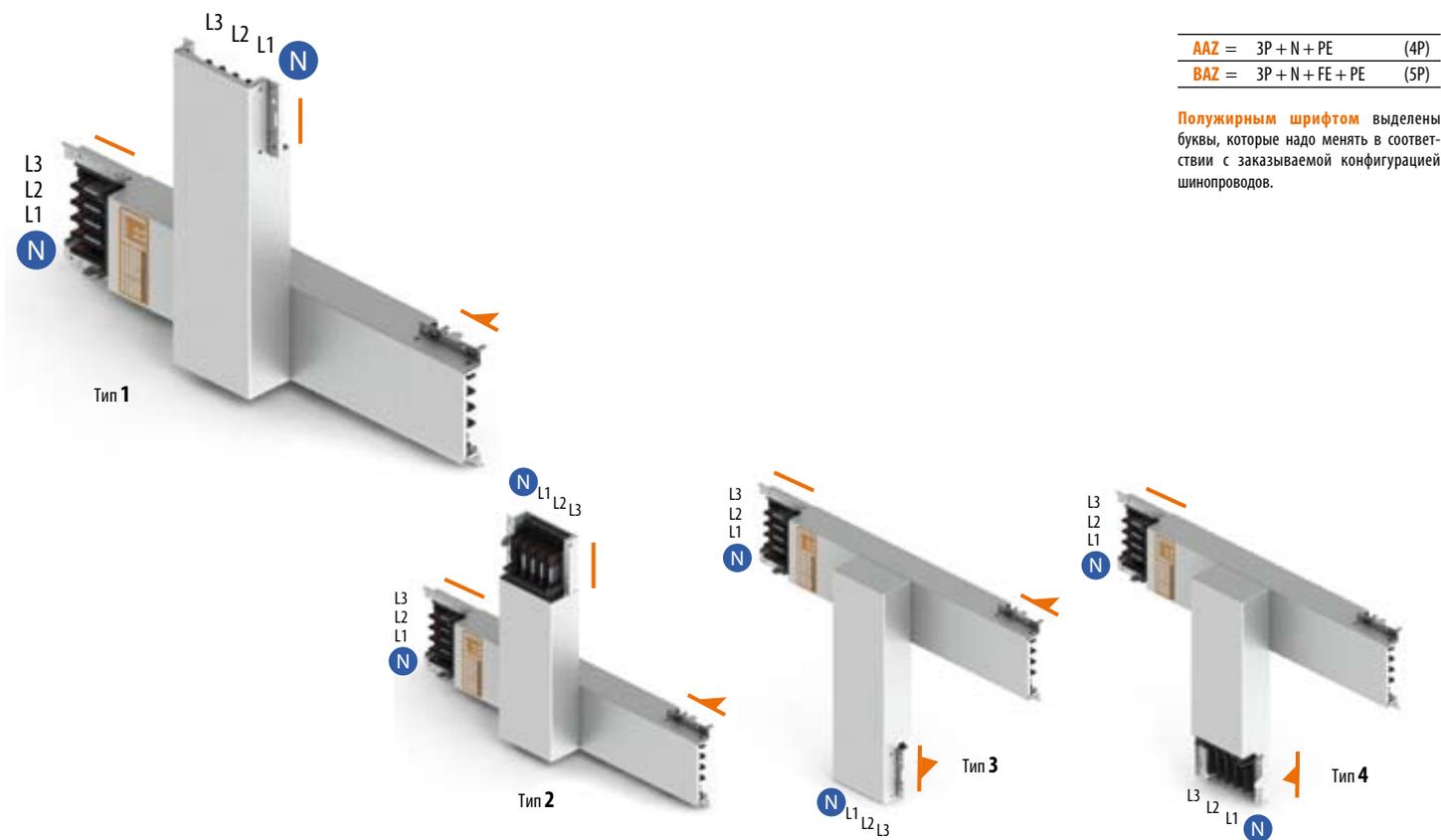
Размеры

	(A)	(B)	(C)
	мм	мм	мм
Стд.	250	250	250
Мин.	250	150	250
Макс.	749	499	749

Технические характеристики  
приведены на странице 45

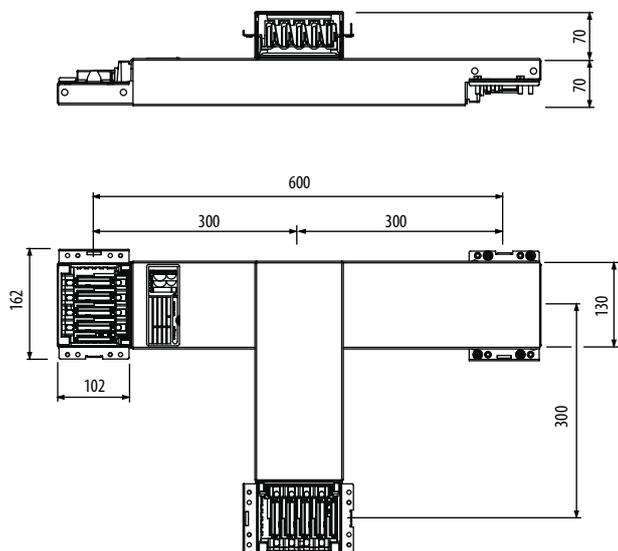
Использование этих элементов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки.

	Al	160A	250A	400A	Cu	160A	250A	400A
Тип 1		SYA16H11AAZ	SYA25H11AAZ	SYA40H11AAZ		SYC16H11AAZ	SYC25H11AAZ	SYC40H11AAZ
Тип 2		SYA16H12AAZ	SYA25H12AAZ	SYA40H12AAZ		SYC16H12AAZ	SYC25H12AAZ	SYC40H12AAZ
Тип 3		SYA16H13AAZ	SYA25H13AAZ	SYA40H13AAZ		SYC16H13AAZ	SYC25H13AAZ	SYC40H13AAZ
Тип 4		SYA16H14AAZ	SYA25H14AAZ	SYA40H14AAZ		SYC16H14AAZ	SYC25H14AAZ	SYC40H14AAZ



AAZ = 3P + N + PE (4P)  
BAZ = 3P + N + FE + PE (5P)

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



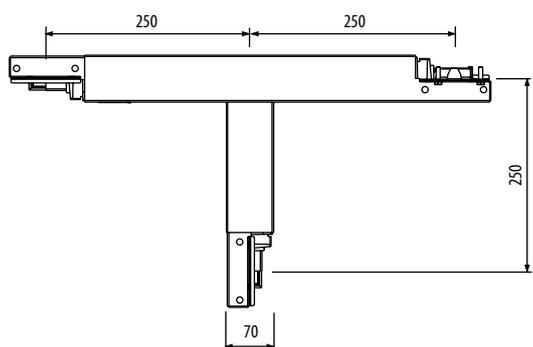
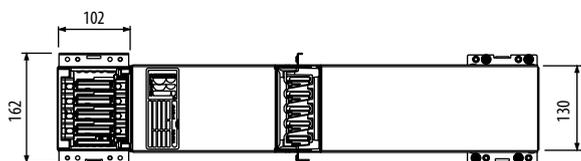
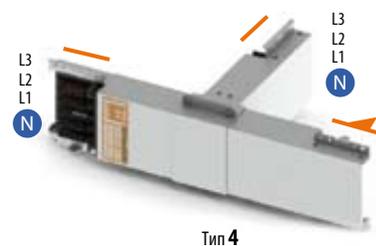
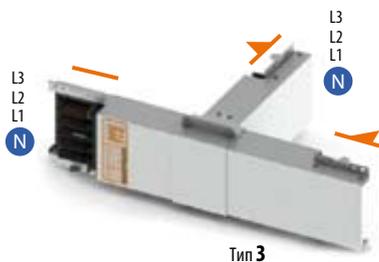
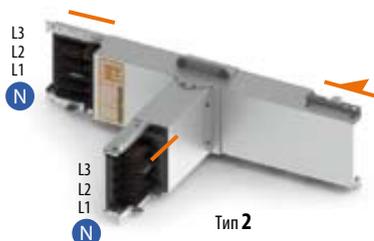
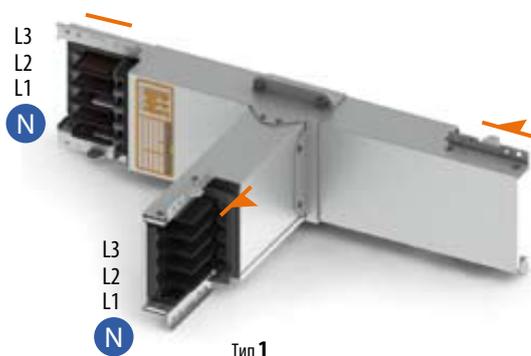
Технические характеристики  
приведены на странице 45

Использование этих элементов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки.

	Al	160A	250A	400A	Cu	160A	250A	400A
Тип 1		SYA16I11 <b>AAZ</b>	SYA25I11 <b>AAZ</b>	SYA40I11 <b>AAZ</b>		SYC16I11 <b>AAZ</b>	SYC25I11 <b>AAZ</b>	SYC40I11 <b>AAZ</b>
Тип 2		SYA16I12 <b>AAZ</b>	SYA25I12 <b>AAZ</b>	SYA40I12 <b>AAZ</b>		SYC16I12 <b>AAZ</b>	SYC25I12 <b>AAZ</b>	SYC40I12 <b>AAZ</b>
Тип 3		SYA16I13 <b>AAZ</b>	SYA25I13 <b>AAZ</b>	SYA40I13 <b>AAZ</b>		SYC16I13 <b>AAZ</b>	SYC25I13 <b>AAZ</b>	SYC40I13 <b>AAZ</b>
Тип 4		SYA16I14 <b>AAZ</b>	SYA25I14 <b>AAZ</b>	SYA40I14 <b>AAZ</b>		SYC16I14 <b>AAZ</b>	SYC25I14 <b>AAZ</b>	SYC40I14 <b>AAZ</b>

**AAZ** = 3P + N + PE (4P)  
**BAZ** = 3P + N + FE + PE (5P)

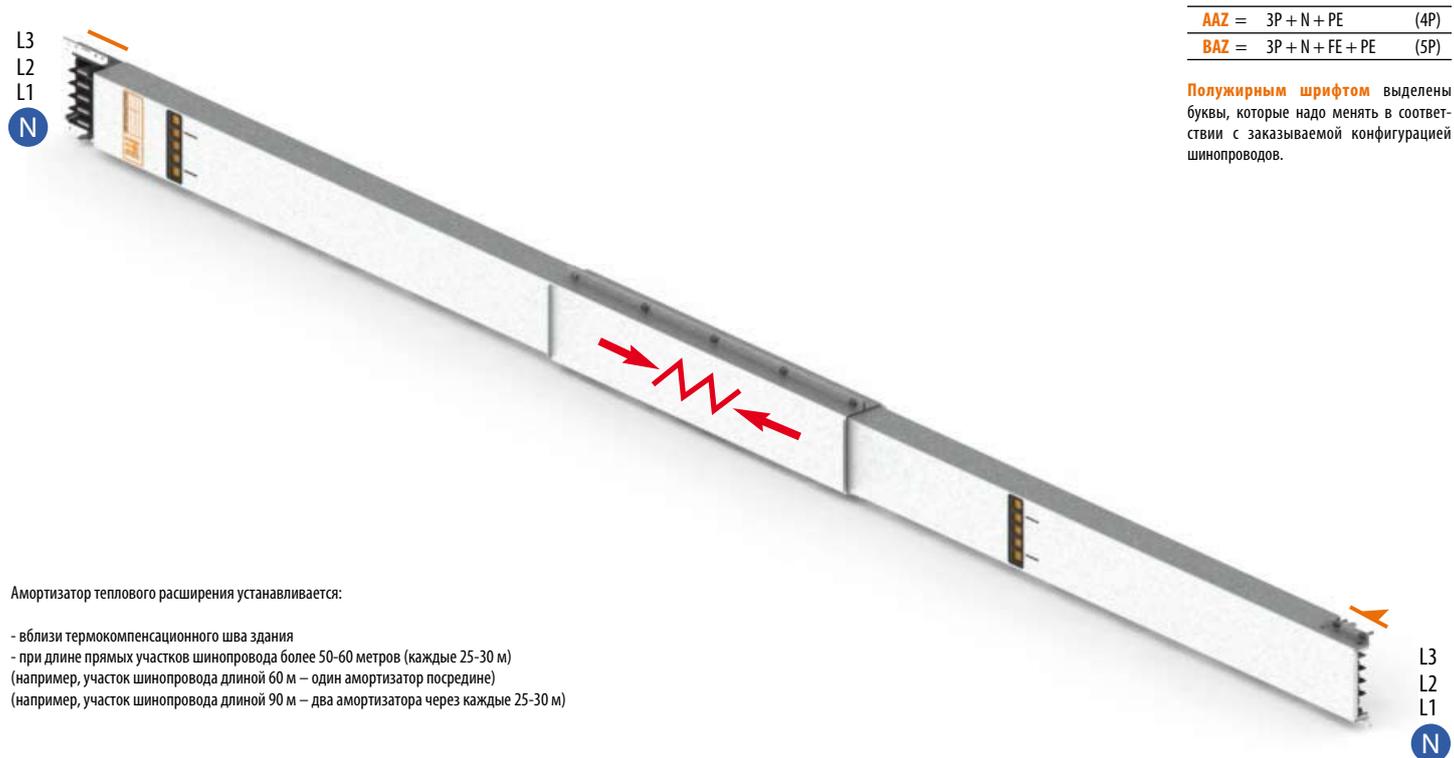
**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



Технические характеристики приведены на странице 45

Данный блок, имеющий стандартную длину 3000 мм, используется для компенсации осевого смещения шинпровода, вызванного его тепловым расширением. Амортизатор теплового расширения устанавливается каждый раз, когда пересекает термокомпенсационный шов здания.

L=3000	Al			Cu		
	160A	250A	400A	160A	250A	400A
	SYA16J01AAZ	SYA25J01AAZ	SYA40J01AAZ	SYC16J01AAZ	SYC25J01AAZ	SYC40J01AAZ

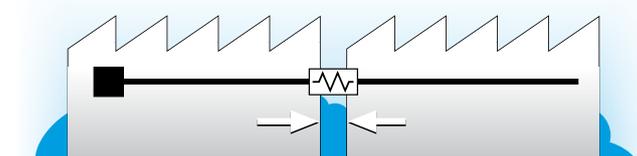
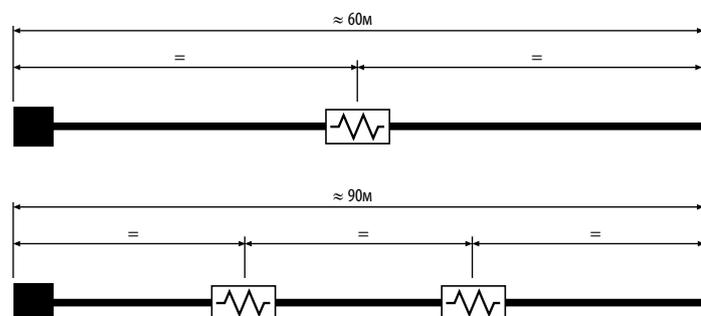


<b>AAZ</b>	=	3P + N + PE	(4P)
<b>BAZ</b>	=	3P + N + FE + PE	(5P)

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.

Амортизатор теплового расширения устанавливается:

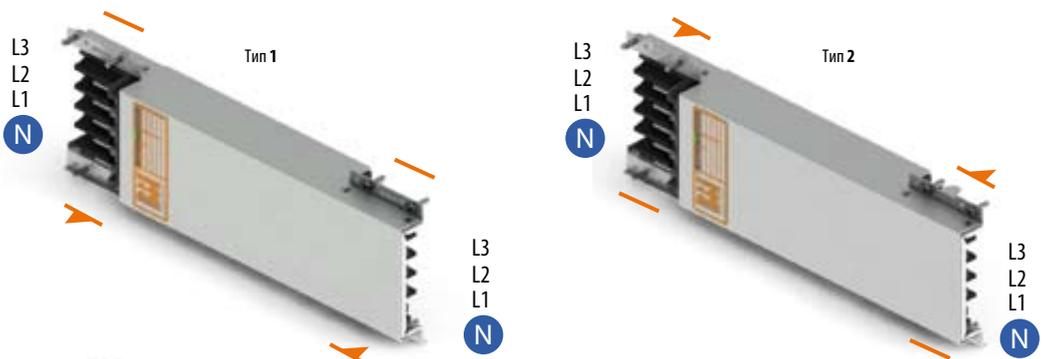
- вблизи термокомпенсационного шва здания
- при длине прямых участков шинпровода более 50-60 метров (каждые 25-30 м) (например, участок шинпровода длиной 60 м – один амортизатор посередине) (например, участок шинпровода длиной 90 м – два амортизатора через каждые 25-30 м)



Технические характеристики  
приведены на странице 45

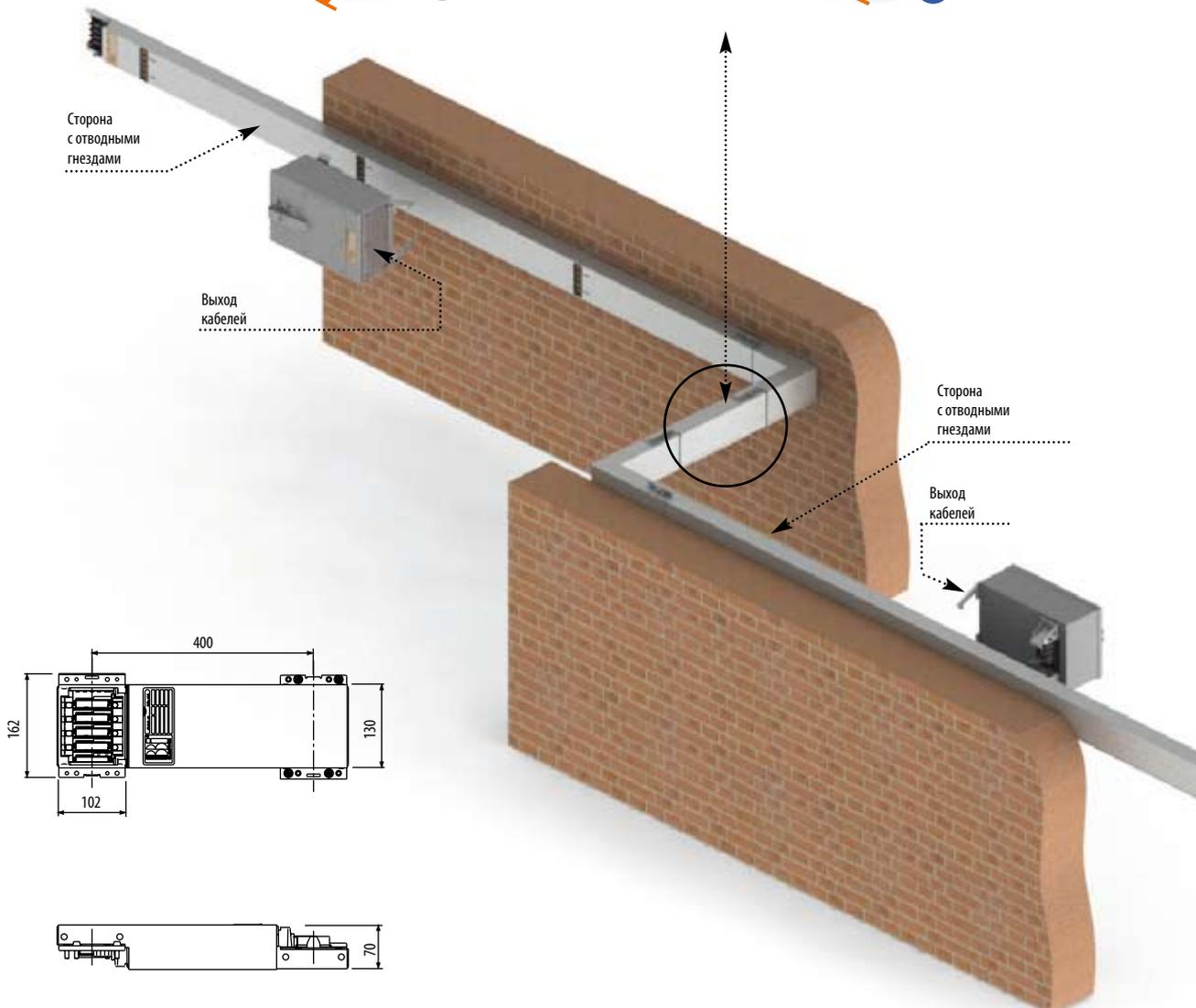
Данная секция имеет длину 400 мм и используется для перенесения расположения отводных гнезд с одной стороны трассы на другую.

		Al			Cu		
		160A	250A	400A	160A	250A	400A
L=400	Тип 1	SYA16N11AAZ	SYA25N11AAZ	SYA40N11AAZ	SYC16N11AAZ	SYC25N11AAZ	SYC40N11AAZ
L=400	Тип 2	SYA16N12AAZ	SYA25N12AAZ	SYA40N12AAZ	SYC16N12AAZ	SYC25N12AAZ	SYC40N12AAZ



AAZ =	3P + N + PE	(4P)
BAZ =	3P + N + FE + PE	(5P)

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шиннопроводов.



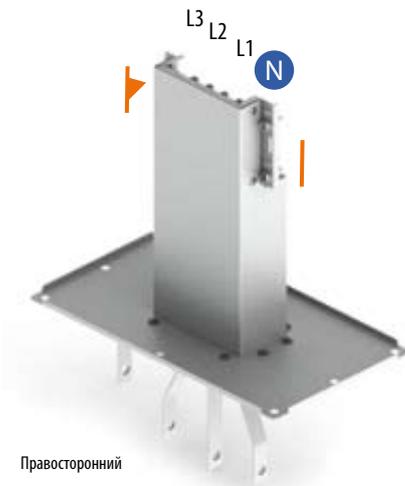
**ТИПЫ БЛОКОВ**

Присоединительный блок	27
Фидерный блок	28
Центральный фидерный блок	29
Фидерный блок с разъединителем	30
Специальный фидерный блок под автоматический выключатель	31
Секционный изолятор	32
Редуктор тока	33

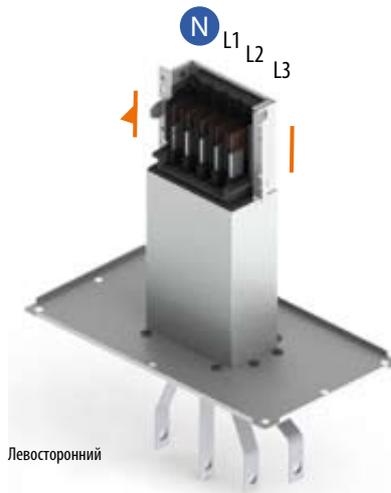
Технические характеристики приведены на странице 45

Данный блок используется для подключения участков шинпровода к распределительному щиту

	Al	160A	250A	400A	Cu	160A	250A	400A
Правосторонний		SYA16M01 <b>AAZ</b>	SYA25M01 <b>AAZ</b>	SYA40M01 <b>AAZ</b>		SYC16M01 <b>AAZ</b>	SYC25M01 <b>AAZ</b>	SYC40M01 <b>AAZ</b>
Левосторонний		SYA16M02 <b>AAZ</b>	SYA25M02 <b>AAZ</b>	SYA40M02 <b>AAZ</b>		SYC16M02 <b>AAZ</b>	SYC25M02 <b>AAZ</b>	SYC40M02 <b>AAZ</b>



Правосторонний



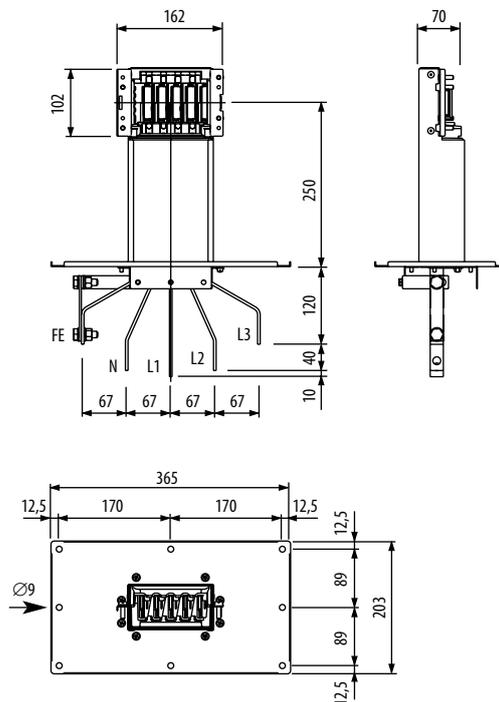
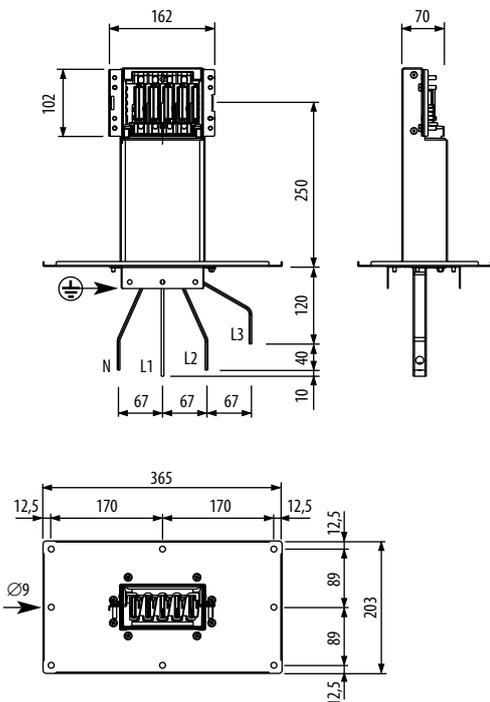
Левосторонний

<b>AAZ</b>	=	3P + N + PE	(4P)
<b>BAZ</b>	=	3P + N + FE + PE	(5P)

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.

4P (AAZ)

5P (BAZ)



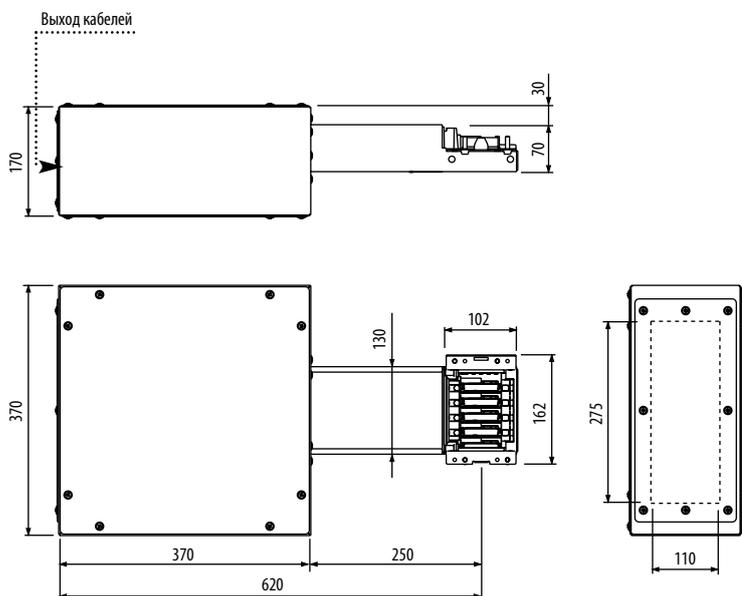
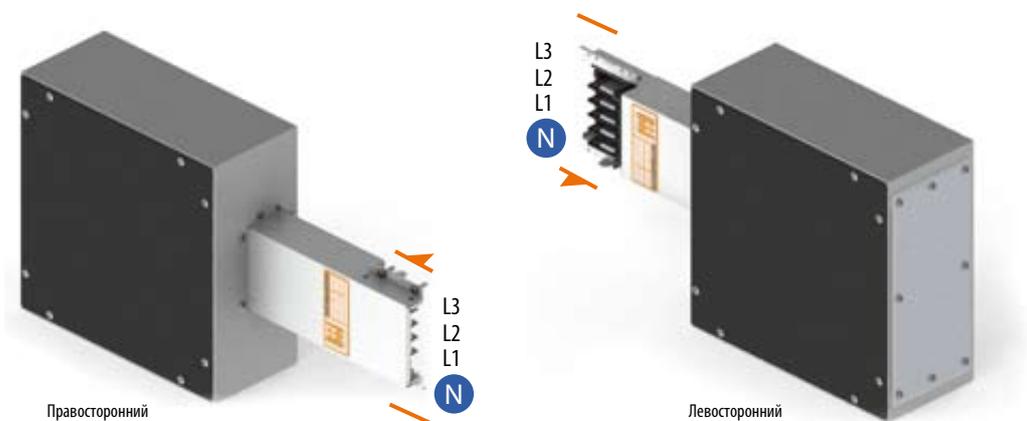
Технические характеристики  
приведены на странице 45

Данный блок используется для подключения источника электроэнергии при помощи кабелей в начале линии

	Al	160A	250A	400A	Cu	160A	250A	400A
Правосторонний		SYA16V01AAZ	SYA25V01AAZ	SYA40V01AAZ		SYC16V01AAZ	SYC25V01AAZ	SYC40V01AAZ
Левосторонний		SYA16V02AAZ	SYA25V02AAZ	SYA40V02AAZ		SYC16V02AAZ	SYC25V02AAZ	SYC40V02AAZ

AAZ =	3P + N + PE	(4P)
BAZ =	3P + N + FE + PE	(5P)

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



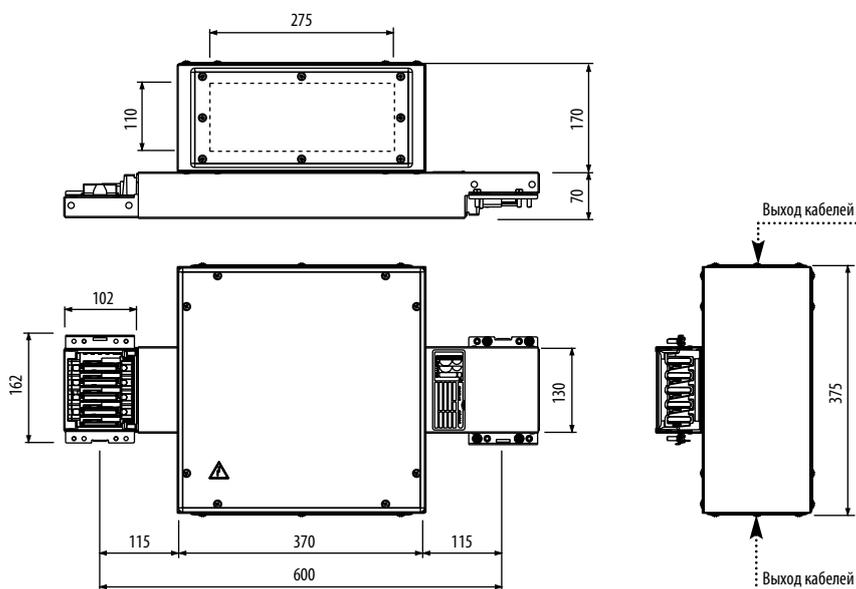
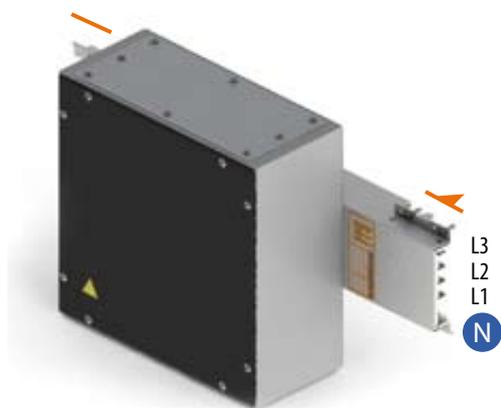
Технические характеристики  
приведены на странице 45

Данный блок используется для подключения источника электроэнергии при помощи кабелей в срединных точках  
участков шинпровода

Al			Cu		
160A	250A	400A	160A	250A	400A
SYA16V41AAZ	SYA25V41AAZ	SYA40V41AAZ	SYC16V41AAZ	SYC25V41AAZ	SYC40V41AAZ

AAZ	=	3P + N + PE	(4P)
BAZ	=	3P + N + FE + PE	(5P)

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпровода.



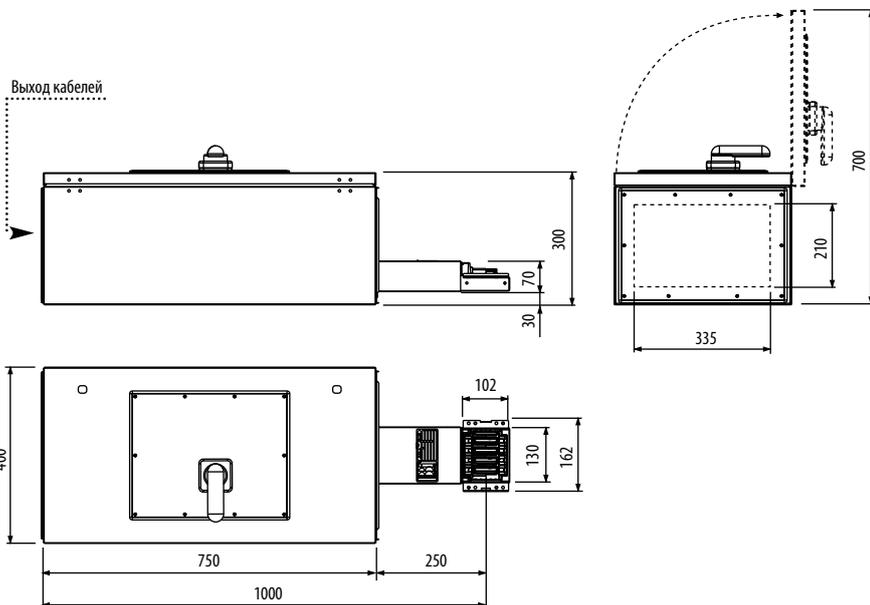
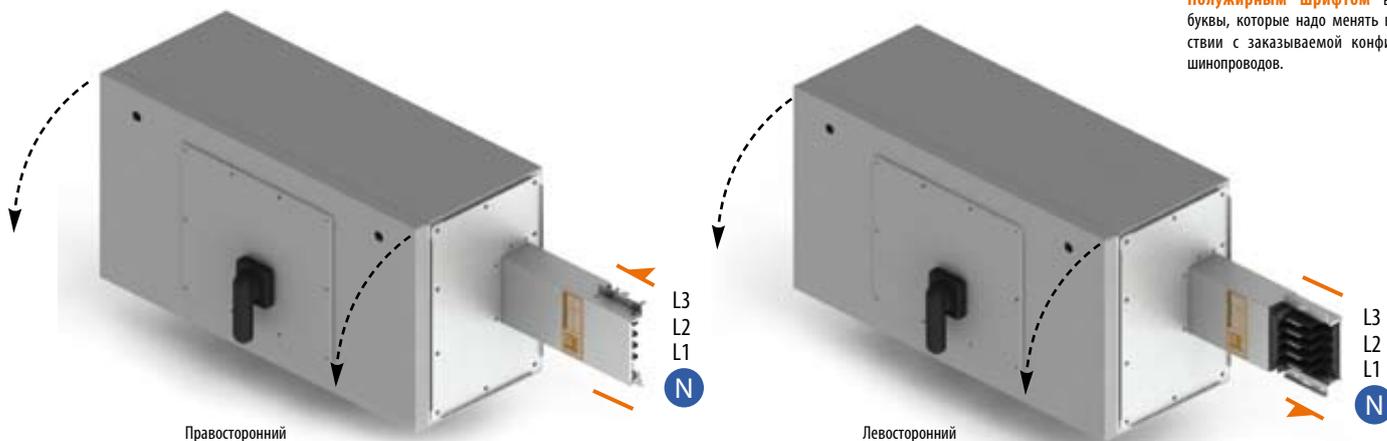
Технические характеристики  
приведены на странице 45

Данный блок используется для подключения источника электроэнергии при помощи кабелей в начале линии. Блок укомплектован разъединителем с выносной ручкой (AC23A)

	Al	160A	250A	400A	Cu	160A	250A	400A
Правосторонний		SYA16V21 <b>AAZ</b>	SYA25V21 <b>AAZ</b>	SYA40V21 <b>AAZ</b>		SYC16V21 <b>AAZ</b>	SYC25V21 <b>AAZ</b>	SYC40V21 <b>AAZ</b>
Левосторонний		SYA16V22 <b>AAZ</b>	SYA25V22 <b>AAZ</b>	SYA40V22 <b>AAZ</b>		SYC16V22 <b>AAZ</b>	SYC25V22 <b>AAZ</b>	SYC40V22 <b>AAZ</b>

<b>AAZ</b>	=	3P + N + PE	(4P)
<b>BAZ</b>	=	3P + N + FE + PE	(5P)

Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



Технические характеристики  
приведены на странице 45

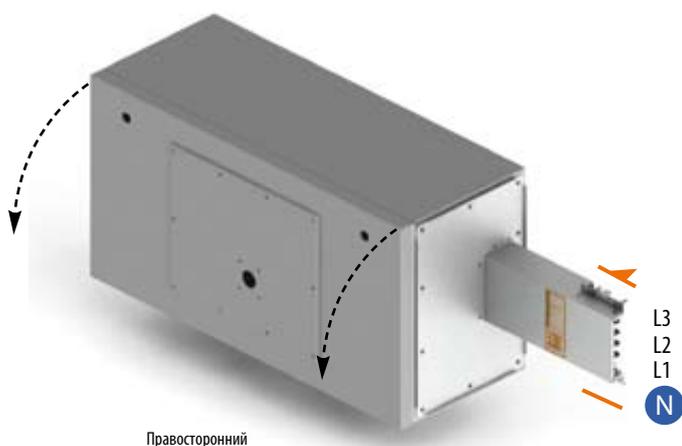
Данный блок используется для подключения источника электроэнергии при помощи кабелей в начале линии и предусматривает возможность установки автоматического выключателя любого производителя и типа по заказу. Для предоставления более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

	Al	160A	250A	400A	Cu	160A	250A	400A
Правосторонний		SYA16V13AAZ	SYA25V13AAZ	SYA40V13AAZ		SYC16V13AAZ	SYC25V13AAZ	SYC40V13AAZ
Левосторонний		SYA16V14AAZ	SYA25V14AAZ	SYA40V14AAZ		SYC16V14AAZ	SYC25V14AAZ	SYC40V14AAZ

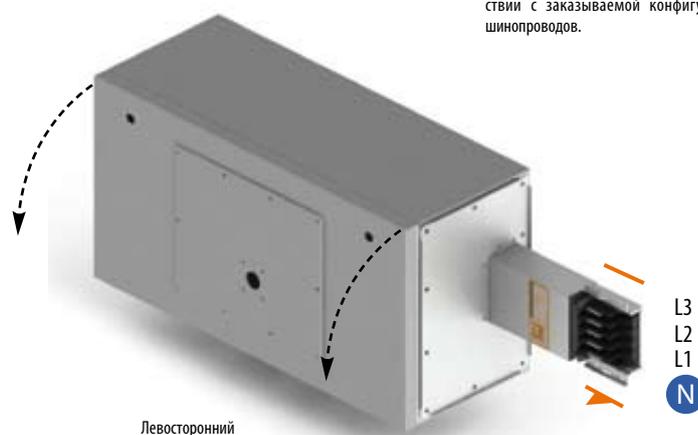
**AAZ** = 3P + N + PE (4P)

**BAZ** = 3P + N + FE + PE (5P)

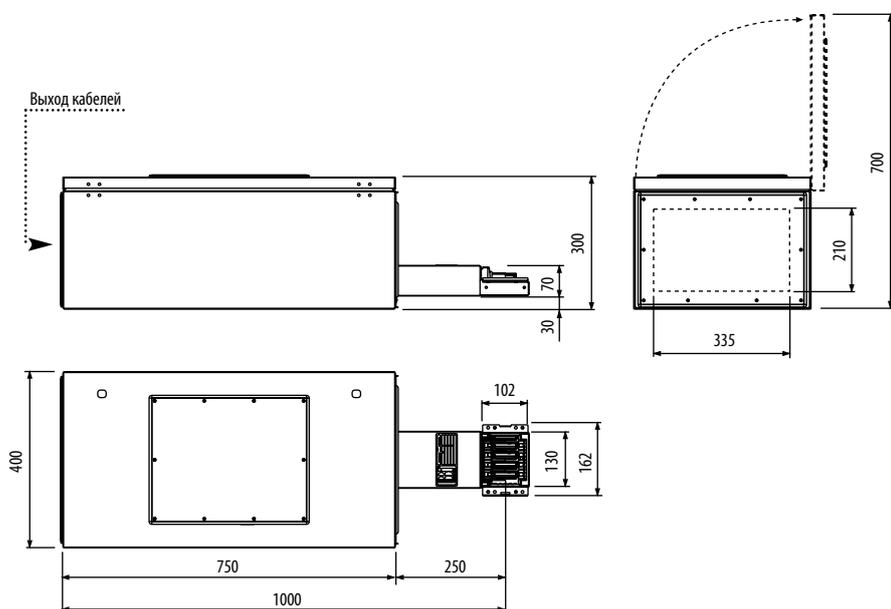
**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



Правосторонний



Левосторонний



Для предоставления более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

Технические характеристики приведены на странице 45

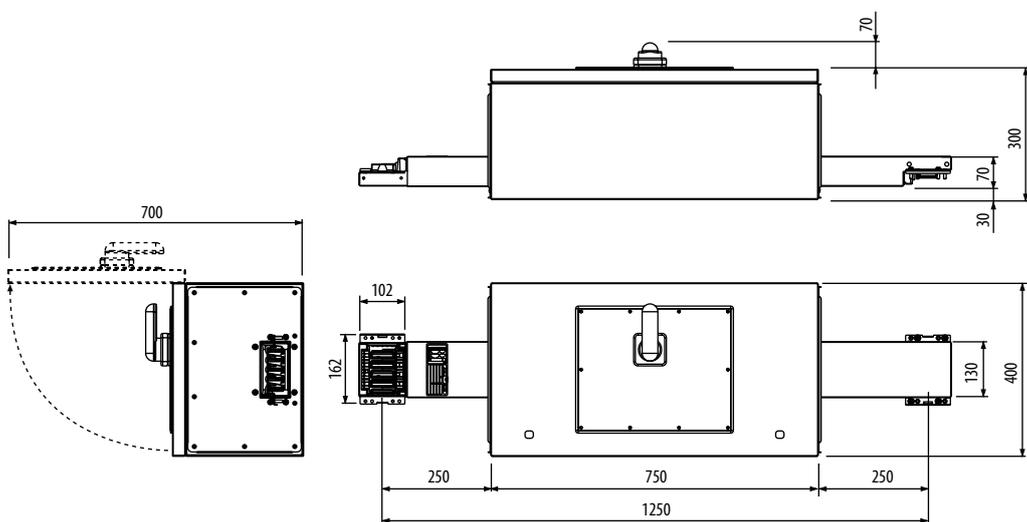
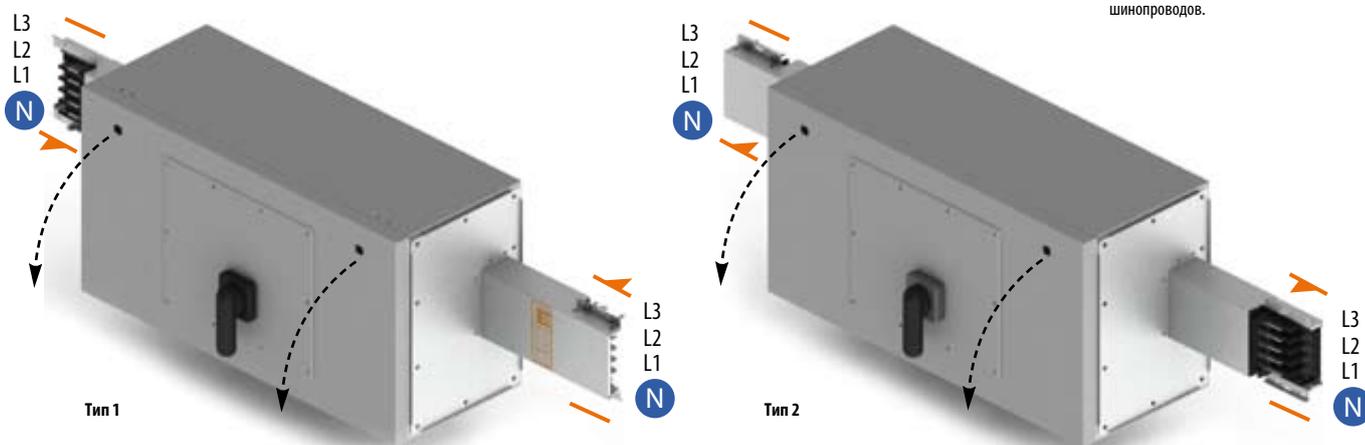
Данный изолятор используется, когда требуется разъединить или обеспечить электрическую защиту отдельных частей шинпровода.  
В стандартном исполнении он укомплектован разъединителем с выносной ручкой (AC23A) и держателем под плавкие предохранители.

	Al	160A	250A	400A	Cu	160A	250A	400A
Тип 1		SYA16K11AAZ	SYA25K11AAZ	SYA40K11AAZ		SYC16K11AAZ	SYC25K11AAZ	SYC40K11AAZ
Тип 2		SYA16K12AAZ	SYA25K12AAZ	SYA40K12AAZ		SYC16K12AAZ	SYC25K12AAZ	SYC40K12AAZ

	160A	250A	400A
Тип плавкого предохранителя	NH00	NH1	NH3

AAZ =	3P + N + PE	(4P)
BAZ =	3P + N + FE + PE	(5P)

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпровода.



Технические характеристики  
приведены на странице 45

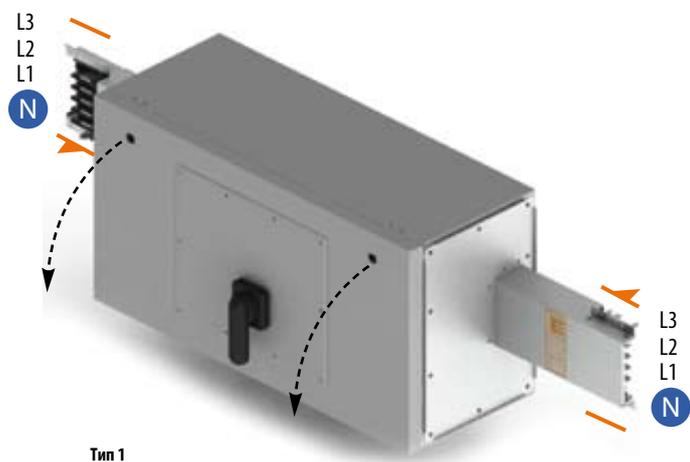
Данный блок используется для соединений двух участков шинпровода с разными величинами номинального тока.  
Он укомплектован разъединителем с выносной ручкой (АС23А) и держателем под плавкие предохранители.

	Al	160A	250A	400A	Cu	160A	250A	400A
Тип 1		SYA16L11AAZ	SYA25L11AAZ	SYA40L11AAZ		SYC16L11AAZ	SYC25L11AAZ	SYC40L11AAZ
Тип 2		SYA16L12AAZ	SYA25L12AAZ	SYA40L12AAZ		SYC16L12AAZ	SYC25L12AAZ	SYC40L12AAZ

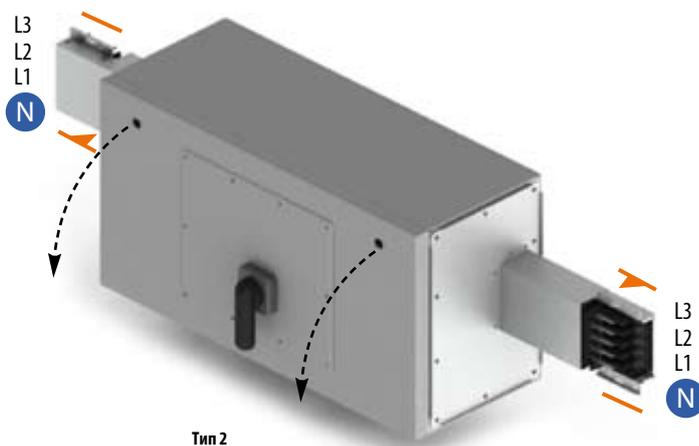
	160A	250A	400A
Тип плавкого предохранителя	NH00	NH1	NH3

AAZ =	3P + N + PE	(4P)
BAZ =	3P + N + FE + PE	(5P)

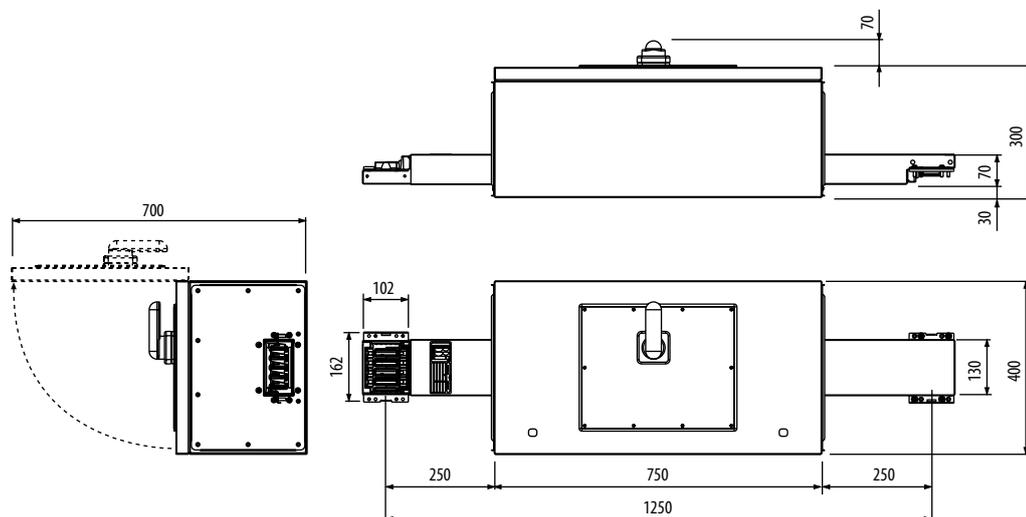
Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.



Тип 1



Тип 2



**ТИПЫ ОТВОДНЫХ КОРОБОК**

**ОТВОДНЫЕ КОРОБКИ С ПЛАСТИКОВЫМ КОРПУСОМ**

С держателем под плавкие предохранители	<b>35</b>
Под автоматические модульные выключатели	<b>35</b>
Под автоматические выключатели + специальные розетки	<b>36</b>
Пустые	<b>36</b>

**ОТВОДНЫЕ КОРОБКИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОРПУСОМ**

С держателем под плавкие предохранители	<b>37</b>
С разъединителем и держателем под плавкие предохранители	<b>37</b>
Под автоматические модульные выключатели	<b>38</b>
Пустые	<b>38</b>
Под автоматические выключатели	<b>39</b>

**С ДЕРЖАТЕЛЕМ ПОД ПЛАВКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ**

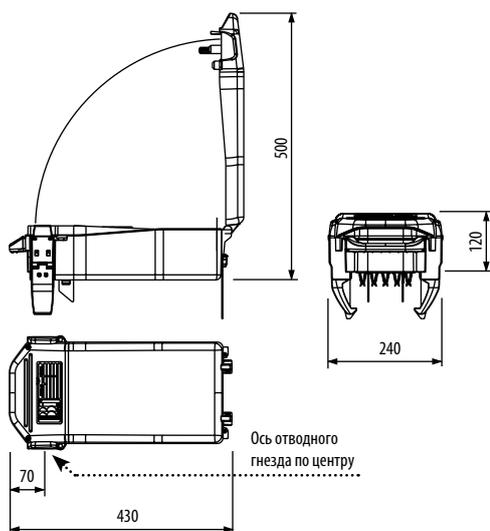
Данная пластиковая коробка предназначена для отвода электроэнергии от прямых элементов шинпровода (элементов с отводными гнездами).  
Отводной блок оборудован держателем под плавкие предохранители (сами предохранители в комплект поставки не входят). Номинальный ток – 160А. Он укомплектован разъединителем с выносной ручкой (AC23A) и держателем под плавкие предохранители.

Код	Тип предохранителя
<b>160A</b>	<b>SYX00WF2AAH</b> NH00

	Проводники	
	AAZ	BAZ
<b>AAH</b> = 3P + N + PE	•	-
<b>RAH</b> = 3P + NP + PE	•	-
<b>BAH</b> = 3P + N + FE + PE	-	•
<b>SAH</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•

• Используемые - Не используемые

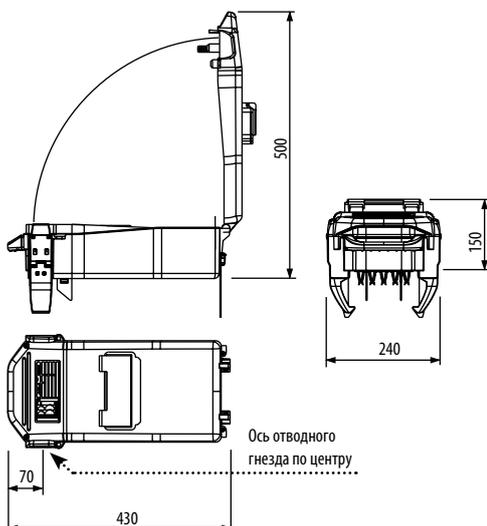
**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.



Ось отводного гнезда по центру

**ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ МОДУЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

Данная отводная коробка с пластиковым корпусом предназначена для отвода электроэнергии от прямых элементов шинпровода (элементов с отводными гнездами) и оборудована DIN рейкой для установки модульных автоматических выключателей. Возможно исполнение под 7,5 или 11 модулей. По запросу может быть осуществлена поставка элементов с модульными автоматами с определенным порядком чередования фаз. Максимальный номинальный ток 160А.



Ось отводного гнезда по центру

Код		
<b>160A</b>	11 модулей	<b>SYX00WM3AAH</b>

	Проводники	
	AAZ	BAZ
<b>AAH</b> = 3P + N + PE	•	-
<b>RAH</b> = 3P + NP + PE	•	-
<b>BAH</b> = 3P + N + FE + PE	-	•
<b>SAH</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•

• Используемые - Не используемые

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.



**ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ МОДУЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ + СПЕЦИАЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ**

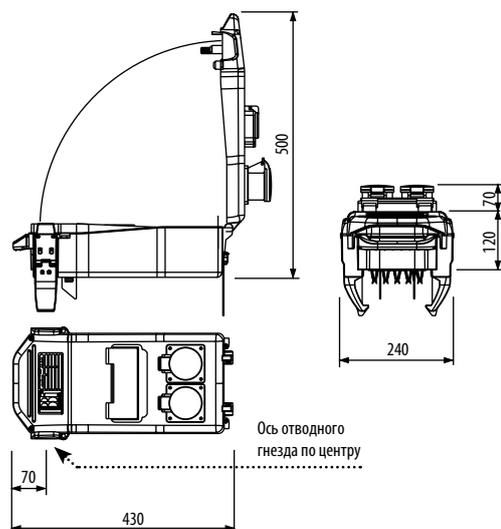
Данная отводная коробка с пластиковым корпусом предназначена для отвода электроэнергии от прямых элементов шинпровода (элементов с отводными гнездами) и оборудована DIN рейкой для установки модульных автоматических выключателей (11 модулей) и двумя специальными розетками. По запросу может быть осуществлена поставка элементов с модульными автоматами и розетками с определенным порядком чередования фаз. Максимальный номинальный ток 160А.

Код	
160А	SYX00WP2 <b>AAH</b>

	Проводники	
	AAZ	BAZ
<b>AAH</b> = 3P + N + PE	•	-
<b>RAH</b> = 3P + NP + PE	•	-
<b>BAH</b> = 3P + N + FE + PE	-	•
<b>SAH</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•

• Используемые - Не используемые

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпровода.



За более подробной информацией обращайтесь, пожалуйста, в наш технический отдел



**ПУСТАЯ КОРОБКА**

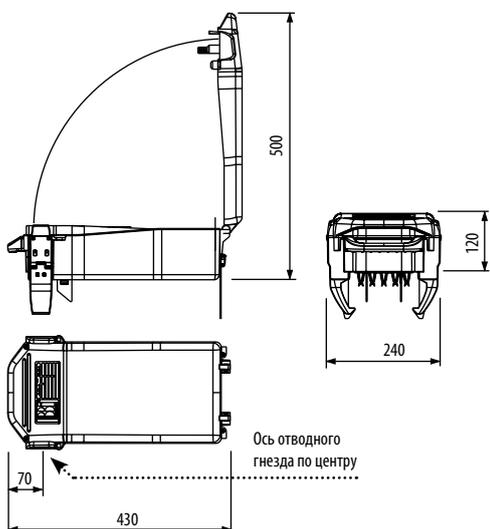
Данная отводная коробка с пластиковым корпусом предназначена для отвода электроэнергии от прямых элементов шинпровода (элементов с отводными гнездами). Коробка не оснащена никакими элементами защиты и/или разъединителем. При открытой створке возможно подключение кабелей даже когда коробка уже установлена к шинпроводу, который находится под напряжением. Номинальный ток 160 А.

Код	
160А	SYX00WV2 <b>AAH</b>

	Проводники	
	AAZ	BAZ
<b>AAH</b> = 3P + N + PE	•	-
<b>RAH</b> = 3P + NP + PE	•	-
<b>BAH</b> = 3P + N + FE + PE	-	•
<b>SAH</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•

• Используемые - Не используемые

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпровода.



**С ДЕРЖАТЕЛЕМ ПОД ПЛАВКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ  
(ПРЕДОХРАНИТЕЛИ В КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ НЕ ВХОДЯТ)**

Данная коробка предназначена для отвода электроэнергии от прямых элементов шинпровода (элементов с отводными гнездами).

Отводной блок оборудован держателем под плавкие предохранители (сами предохранители в комплект поставки не входят). Номинальный ток от 63 до 200 А.

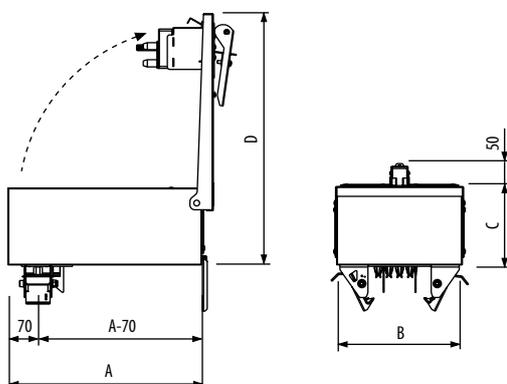
Код	Плавкие предохранители	(A) мм	(B) мм	(C) мм	(D) мм	
<b>63A</b>	<b>SYX00WF1AAA</b>	NH00	420	280	170	525
<b>160A</b>	<b>SYX00WF2AAA</b>	NH00	520	320	210	650
<b>200A</b>	<b>SYX00WF3AAA</b>	NH1	520	320	210	650

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.

	Проводники	
	AAZ	BAZ
<b>AAH</b> = 3P + N + PE	•	-
<b>RAH</b> = 3P + NP + PE	•	-
<b>BAH</b> = 3P + N + FE + PE	-	•
<b>SAH</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•

• Используемые - Не используемые

L3  
L2  
L1  
**N**



**С РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ И ДЕРЖАТЕЛЕМ ПОД ПЛАВКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ**

Данная коробка предназначена для отвода электроэнергии от прямых элементов шинпровода (элементов с отводными гнездами) и укомплектована разъединителем с выносной ручкой (AC23A) и держателем под плавкие предохранители. Номинальный ток от 63 до 200 А.

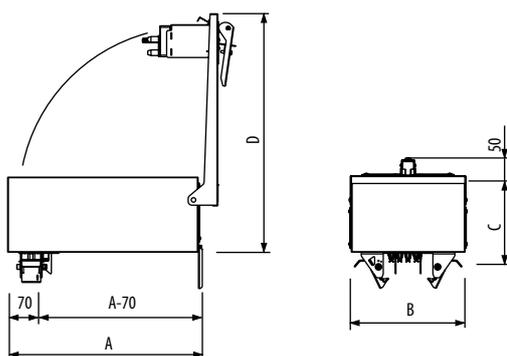
Код	Плавкие предохранители	(A) мм	(B) мм	(C) мм	(D) мм	
<b>63A</b>	<b>SYX00WF5AAA</b>	NH00	420	280	170	525
<b>160A</b>	<b>SYX00WF8AAA</b>	NH00	520	320	210	650
<b>200A</b>	<b>SYX00WF9AAA</b>	NH1	520	320	210	650

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.

	Проводники	
	AAZ	BAZ
<b>AAH</b> = 3P + N + PE	•	-
<b>RAH</b> = 3P + NP + PE	•	-
<b>BAH</b> = 3P + N + FE + PE	-	•
<b>SAH</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•

• Используемые - Не используемые

L3  
L2  
L1  
**N**

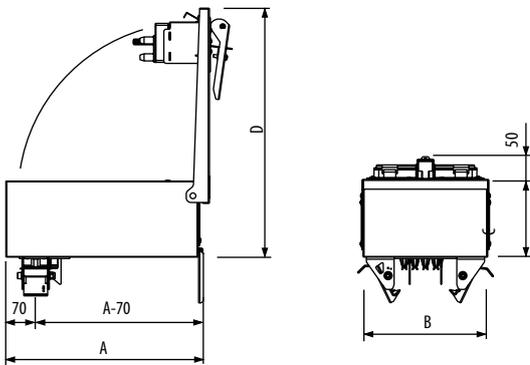


За более подробной информацией обращайтесь, пожалуйста, в наш технический отдел

**ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ МОДУЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

Данная отводная коробка предназначена для отвода электроэнергии от прямых элементов шинпровода (элементов с отводными гнездами) и оборудована DIN рейкой для установки модульных автоматических выключателей: 4, 7,5, 11 модулей. Максимальный номинальный ток 160А.

	Код	Модули	(A)	(B)	(C)	(D)
			мм	мм	мм	мм
160А	<b>SYX00WM1AAA</b>	4	420	280	170	525
	<b>SYX00WM2AAA</b>	7,5	420	280	170	525
	<b>SYX00WM3AAA</b>	11	420	280	170	525



**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпровода.

	Проводники	
	<b>AAZ</b>	<b>BAZ</b>
<b>AAH</b> = 3P + N + PE	•	-
<b>RAH</b> = 3P + NP + PE	•	-
<b>BAH</b> = 3P + N + FE + PE	-	•
<b>SAH</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•

• Используемые - Не используемые

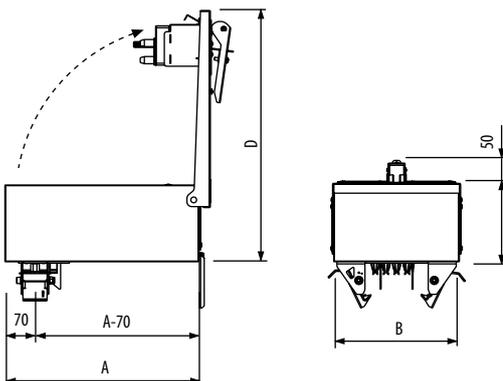


За более подробной информацией обращайтесь, пожалуйста, в наш технический отдел

**ПУСТАЯ КОРОБКА**

Данная отводная коробка предназначена для отвода электроэнергии от прямых элементов шинпровода (элементов с отводными гнездами). Коробка не оснащена никакими элементами защиты и/или разъединителем. При открытой створке возможно подключение кабелей даже когда коробка уже установлена на шинпроводе, который находится под напряжением. Номинальный ток от 63А до 200 А..

	Код	(A)	(B)	(C)	(D)
		мм	мм	мм	мм
63А	<b>SYX00WV1AAA</b>	420	280	170	525
160А	<b>SYX00WV2AAA</b>	520	320	210	650
200А	<b>SYX00WV3AAA</b>	520	320	210	650



**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.

	Проводники	
	<b>AAZ</b>	<b>BAZ</b>
<b>AAH</b> = 3P + N + PE	•	-
<b>RAH</b> = 3P + NP + PE	•	-
<b>BAH</b> = 3P + N + FE + PE	-	•
<b>SAH</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•

• Используемые - Не используемые

L3  
L2  
L1  
N



**ПОД АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

Данная отводная коробка с металлическим корпусом предназначена для отвода электроэнергии от прямых элементов шинпровода (элементов с отводными гнездами) и имеет надлежащее шасси для установки автоматических выключателей TMAX (ABB SACE), NS (SCHNEIDER ELECTRIC) или DPX (LEGRAND). Изначально коробка подготовлена к установке выключателей с фронтальным расположением выводов, оборудованных выносной ручкой. Коробка может быть поставлена как с уже установленным выключателем, так и без него. По запросу возможна подготовка коробки под специальные выключатели (дифференциальные, с расцепителем, и т.д.) и под разные типы и марки производителей. Номинальный ток от 63А до 200 А.

**TMAX (ABB SACE)**

Код	Тип	(A)	(B)	(C)	(D)
		мм	мм	мм	мм
<b>160A</b> SYX00WT1 <b>AAA</b>	T1	520	320	210	650
<b>160A</b> SYX00WT2 <b>AAA</b>	T2	520	320	210	650
<b>200A</b> SYX00WT3 <b>AAA</b>	T3	520	320	210	650

**NS (SCHNEIDER)**

Код	Тип	(A)	(B)	(C)	(D)
		мм	мм	мм	мм
<b>100/160A</b> SYX00WN1 <b>AAA</b>	NS100/160	520	320	210	650
<b>200A</b> SYX00WN2 <b>AAA</b>	NS250	520	320	210	650

**DPX (LEGRAND)**

Код	Тип	(A)	(B)	(C)	(D)
		мм	мм	мм	мм
<b>125A</b> SYX00WL1 <b>AAA</b>	DPX125	520	320	210	650
<b>160A</b> SYX00WL2 <b>AAA</b>	DPX160	520	320	210	650
<b>200A</b> SYX00WL3 <b>AAA</b>	DPX250	620	320	245	750

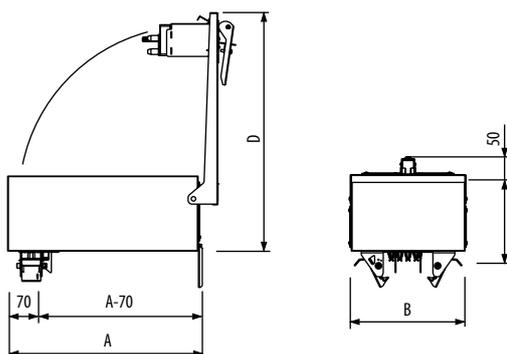
Полужирным шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпровода.

	Проводники	
	AAZ	BAZ
<b>AAH</b> = 3P + N + PE	•	-
<b>RAH</b> = 3P + NP + PE	•	-
<b>BAH</b> = 3P + N + FE + PE	-	•
<b>SAH</b> = 3P + NP + FE + PE	-	•

• Используемые - Не используемые



За более подробной информацией обращайтесь, пожалуйста, в наш технический отдел



**ТИПЫ АКСЕССУАРОВ/КРЕПЕЖНЫХ УСТРОЙСТВ**

**АКСЕССУАРЫ**

Торцевая заглушка	41
Огнезащитный барьер EI 180	42

**КРЕПЕЖНЫЕ УСТРОЙСТВА**

Крепеж	43
Крепеж для вертикальных участков	43
Настенный крепеж	44
Потолочный крепеж	44

## ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА

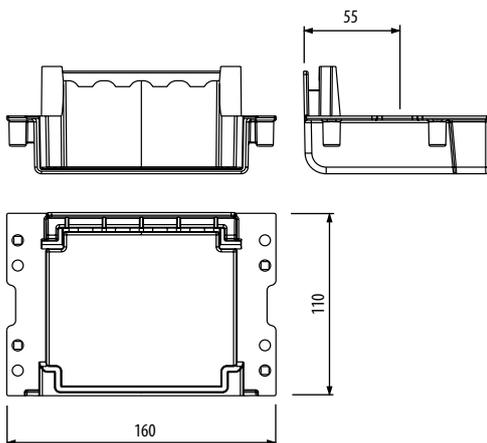
Данный элемент используется для обеспечения степени защиты IP55 на последнем передающем элементе трассе шинпровода.

Al			Cu		
160A	250A	400A	160A	250A	400A
SYX00Y01AAA	SYX00Y01AAA	SYX00Y01AAA	SYX00Y01AAA	SYX00Y01AAA	SYX00Y01AAA



AAZ =	3P + N + PE	(4P)
BAZ =	3P + N + FE + PE	(5P)

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.



## ОГНЕЗАЩИТНЫЙ БАРЬЕР

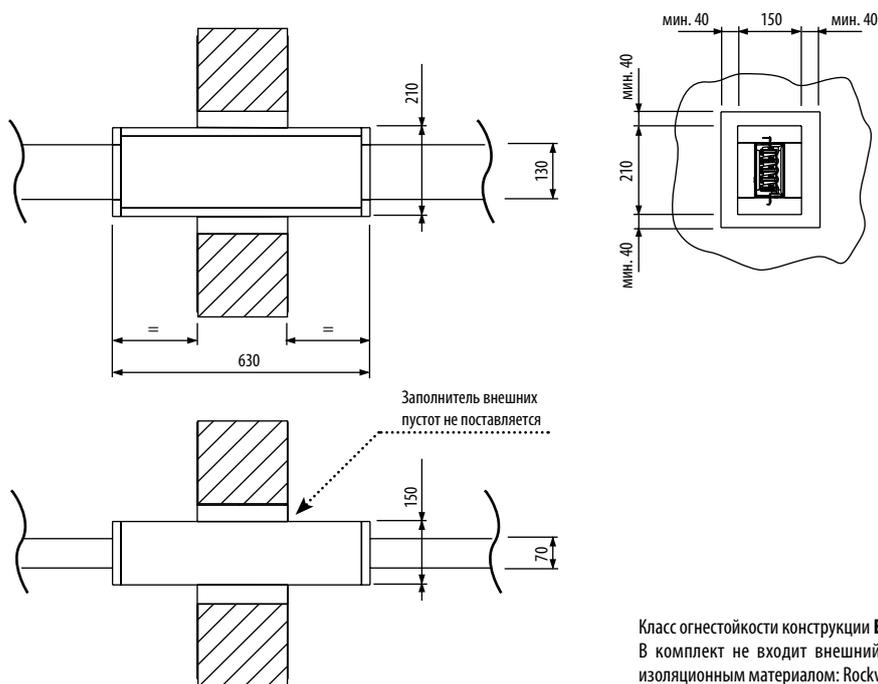
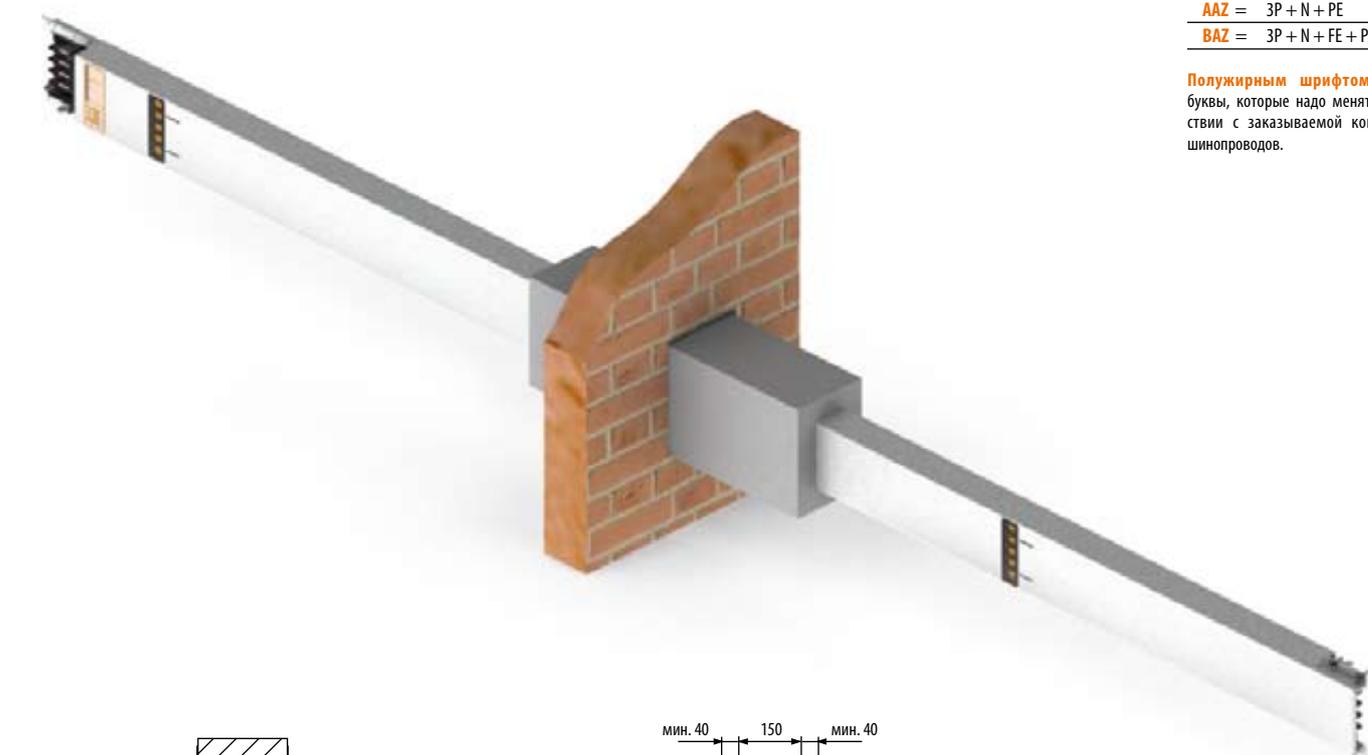
Предназначен для сохранения класса огнестойкости при прохождении шинопровода через стены и перекрытия и предотвращает распространение огня и газообразных продуктов горения. Барьер состоит из внешних панелей, а также из панелей, помещенных внутрь секции в местах прохождения через стену.

Элементы шинопровода с внутренним огнезащитным барьером (прямые элементы, углы и т.д. обозначаются SY...AF) изготавливаются на заводе, в то время как элементы внешнего огнезащитного барьера могут быть уже установлены на элемент или поставляются разобранными для установки по месту.

L=3000	Al			Cu		
	160A	250A	400A	160A	250A	400A
	SYX00104AAZ	SYX00104AAZ	SYX00104AAZ	SYX00104AAZ	SYX00104AAZ	SYX00104AAZ

<b>AAZ</b> =	3P + N + PE	(4P)
<b>BAZ</b> =	3P + N + FE + PE	(5P)

**Полужирным шрифтом** выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.



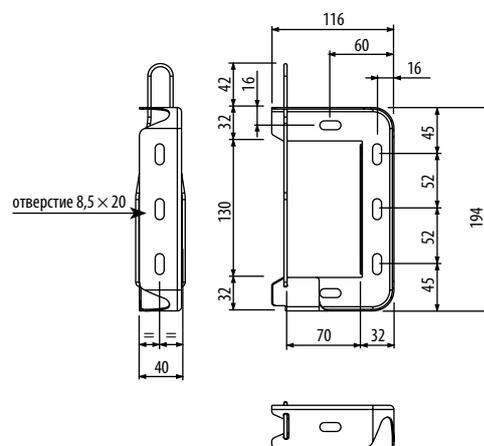
Класс огнестойкости конструкции **EI180** (180 минут), что соответствует стандарту EN 1366-3.

В комплект не входит внешний заполнитель пустот между панелями и стеной. Необходимо их заполнить изоляционным материалом: Rockwool (50 кг/м3), мастикой Promaseal SA (Promat) или подобными материалами.

**КРЕПЕЖ**

	Al			Cu		
	160A	250A	400A	160A	250A	400A
	SYX00710AAA	SYX00710AAA	SYX00710AAA	SYX00710AAA	SYX00710AAA	SYX00710AAA

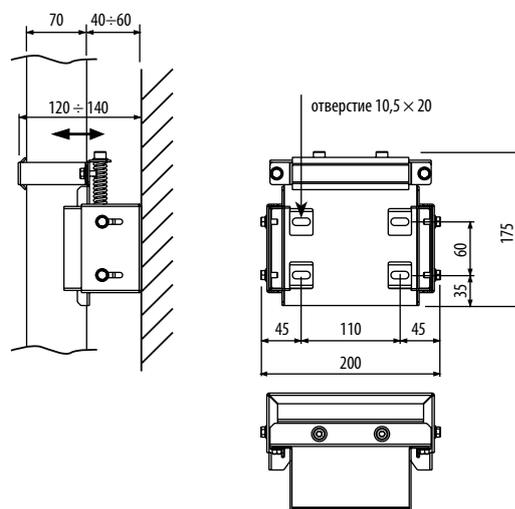
Данное устройство служит для крепежа шинпровода к стене или к подвешивающему устройству (подвешивающее устройство не поставляется)



**КРЕПЕЖ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ**

	Al			Cu		
	160A	250A	400A	160A	250A	400A
	SYX00730AAA	SYX00730AAA	SYX00730AAA	SYX00730AAA	SYX00730AAA	SYX00730AAA

Предназначен для подвески шинпровода на вертикальных участках и крепится к стене

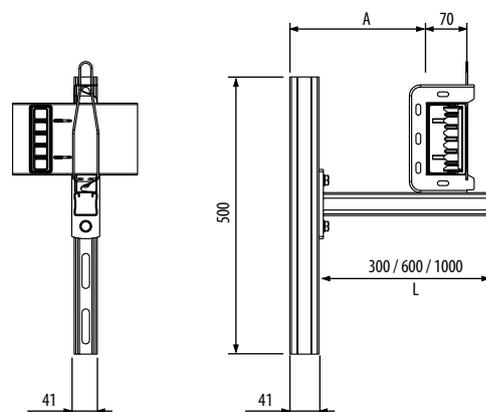


## НАСТЕННЫЙ КРЕПЕЖ

	Al			Cu		
	160A	250A	400A	160A	250A	400A
A						
МИН.						
МАКС						
L = 300	110	290		SYX00822AAA	SYX00822AAA	SYX00822AAA
L = 600	110	590		SYX00823AAA	SYX00823AAA	SYX00823AAA
L = 1000	110	990		SYX00824AAA	SYX00824AAA	SYX00824AAA



Данная конструкция используется для крепления секций шинпровода к стенам, возможны три длины плеча 300/600/1000 мм

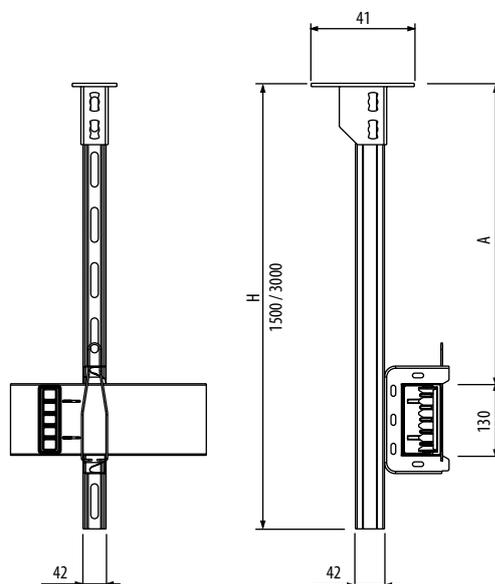


## ПОТОЛОЧНЫЙ КРЕПЕЖ

	Al			Cu		
	160A	250A	400A	160A	250A	400A
A						
МИН.						
МАКС						
H = 1500	140	1340		SYX00806AAA	SYX00806AAA	SYX00806AAA
H = 3000	140	2840		SYX00807AAA	SYX00807AAA	SYX00807AAA



Данный крепеж служит для подвешивания шинпровода к потолочному перекрытию. Длина крепежа от потолка может быть 1500 или 3000 мм



ОГЛАВЛЕНИЕ

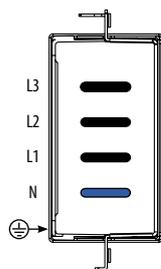
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>AAZ</b>	3P + N + PE	Алюминий	<b>46</b>
<b>AAZ</b>	3P + N + PE	Медь	<b>47</b>
<b>BAZ</b>	3P + N + FE + PE	Алюминий	<b>48</b>
<b>BAZ</b>	3P + N + FE + PE	Медь	<b>49</b>

(AAZ)

3P + N + PE

AI



Все технические характеристики получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG.

Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

Номинальный ток	A (40°С)	160	250	400	
<b>Общие характеристики</b>					
Соответствуют стандарту		IEC 439-1 - IEC 439-2			
Номинальное рабочее напряжение - $U_e$	В	1000			
Номинальное напряжение изоляции - $U_i$	В	1000			
Номинальная частота	Гц	50/60			
Степень защиты	IP	IP 55			
<b>Допустимый ток</b>					
Устойчивость к трехфазному току короткого замыкания (0,1с) - $I_{cw}$	кА	10,3	16,1	20,3	
Устойчивость к трехфазному пиковому току короткого замыкания - $I_{pk}$	кА	17,5	32,2	42,6	
Устойчивость к фазному току короткого замыкания PE (0,1 с) - $I_{cw}$	кА	6,2	9,7	12,2	
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус-PE - $I_{pk}$	кА	10,5	19,3	24,4	
<b>Проводники</b>					
Сопротивление фазы - $R_{20}$	мОм/м	0,335	0,198	0,106	
Реактивное сопротивление фазы - $X$	мОм/м	0,141	0,110	0,058	
Полное сопротивление фазы - Z	мОм/м	0,547	0,319	0,134	
Сопротивление фазы при тепловом балансе - $R_t$	мОм/м	0,402	0,249	0,120	
<b>Защитный проводник (кожух)</b>					
Сечение - $P_e$	мм <sup>2</sup>	610	610	610	
Эквивалентное сечение меди (Cu)	мм <sup>2</sup>	76	76	76	
<b>Прочие характеристики</b>					
Сопротивление аварийного контура - $R_0$	мОм/м	0,79	0,52	0,50	
Реактивное сопротивление аварийного контура - $X_0$	мОм/м	1,71	1,65	1,59	
Полное сопротивление аварийного контура - $Z_0$	мОм/м	1,88	1,73	1,66	
Падение напряжения при распределенной нагрузке	$\Delta V [V/m/A]10^{-6}$	$\cos\varphi = 0,70$	330,51	218,72	108,49
		$\cos\varphi = 0,75$	341,47	224,47	111,03
		$\cos\varphi = 0,80$	351,36	229,40	113,14
		$\cos\varphi = 0,85$	359,82	233,20	114,66
		$\cos\varphi = 0,90$	366,12	235,32	115,29
		$\cos\varphi = 0,95$	368,43	234,33	114,28
		$\cos\varphi = 1$	347,73	215,39	103,80
Вес - p	кг/м	6,7	7,45	8,6	
Габаритные размеры	мм (LxH)	130(162)x70	130(162)x70	130(162)x70	
Пожарная нагрузка	кВт·ч/м	1,04	1,04	1,04	
Тепловые потери при номинальном токе - P	Вт/м	31	79	58	

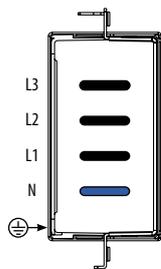
Приводится номинальное значение тока для температуры 40°С.  
Для более высоких показателей температуры окружающей среды данное значение следует умножить на соответствующий коэффициент.

40° С	45° С	50° С
1	0,96	0,84

(AAZ)

3P + N + PE

Cu



Все технические характеристики получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG.

Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

Номинальный ток	A (40°C)	160	250		
<b>Общие характеристики</b>					
Соответствуют стандарту		IEC 439-1 - IEC 439-2			
Номинальное рабочее напряжение - $U_e$	B	1000			
Номинальное напряжение изоляции - $U_i$	B	1000			
Номинальная частота	Гц	50/60			
Степень защиты	IP	IP 55			
<b>Допустимый ток</b>					
Устойчивость к трехфазному току короткого замыкания (0,1с) - $I_{sc}$	кА	12,2	17,7	25,4	
Устойчивость к трехфазному пиковому току короткого замыкания - $I_{pk}$	кА	24,4	35,4	54,6	
Устойчивость к фазному току короткого замыкания PE (0,1с) - $I_{sc}$	кА	7,3	10,6	15,24	
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус-PE - $I_{pk}$	кА	12,4	21,2	30,48	
<b>Проводники</b>					
Сопротивление фазы - $R_{20}$	мОм/м	0,202	0,179	0,097	
Реактивное сопротивление фазы - $X$	мОм/м	0,227	0,110	0,091	
Полное сопротивление фазы - Z	мОм/м	0,383	0,243	0,151	
Сопротивление фазы при тепловом балансе - $R_t$	мОм/м	0,258	0,189	0,107	
<b>Защитный проводник (кожух)</b>					
Сечение - $P_e$	мм <sup>2</sup>	610	610	610	
Эквивалентное сечение меди (Cu)	мм <sup>2</sup>	76	76	76	
<b>Прочие характеристики</b>					
Сопротивление аварийного контура - $R_v$	мОм/м	0,53	0,33	0,37	
Реактивное сопротивление аварийного контура - $X_v$	мОм/м	1,69	1,60	1,55	
Полное сопротивление аварийного контура - $Z_v$	мОм/м	1,77	1,63	1,60	
Падение напряжения при распределенной нагрузке	$\Delta V$ [В/м/А]10 <sup>-6</sup>	$\cos\varphi = 0,70$	296,44	182,39	121,00
		$\cos\varphi = 0,75$	297,25	185,55	121,48
		$\cos\varphi = 0,80$	296,35	187,88	121,27
		$\cos\varphi = 0,85$	293,13	189,09	120,14
		$\cos\varphi = 0,90$	286,44	188,61	117,61
		$\cos\varphi = 0,95$	273,32	185,02	112,51
		$\cos\varphi = 1$	223,17	163,49	92,56
Вес - p	кг/м	7,7	9,5	8,6	
Габаритные размеры	мм (LxH)	130(162)x70	130(162)x70	130(162)x70	
Пожарная нагрузка	кВт·ч/м	1,04	1,04	1,04	
Тепловые потери при номинальном токе - P	Вт/м	20	35	51	

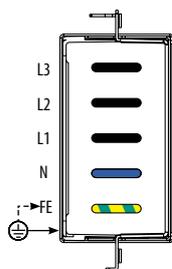
Приводится номинальное значение тока для температуры 40°C.  
Для более высоких показателей температуры окружающей среды данное значение следует умножить на соответствующий коэффициент.

40° C	45° C	50° C
1	0,96	0,84

**(BAZ)**

**3P + N + PE + PE**

**AI**



Все технические характеристики получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG.

Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

Номинальный ток	A (40°С)	160	250	400	
<b>Общие характеристики</b>					
Соответствуют стандарту		IEC 439-1 - IEC 439-2			
Номинальное рабочее напряжение - $U_e$	B	1000			
Номинальное напряжение изоляции - $U_i$	B	1000			
Номинальная частота	Гц	50/60			
Степень защиты	IP	IP 55			
<b>Допустимый ток</b>					
Устойчивость к трехфазному току короткого замыкания $(0,1с) - I_{sc}$	кА	10,3	16,1	20,3	
Устойчивость к трехфазному пиковому току короткого замыкания - $I_{pk}$	кА	17,5	32,2	42,6	
Устойчивость к фазному току короткого замыкания PE $(0,1с) - I_{sc}$	кА	10,3	16,1	20,3	
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус-PE - $I_{pk}$	кА	17,5	32,2	42,6	
<b>Проводники</b>					
Сопротивление фазы - $R_{20}$	мОм/м	0,335	0,198	0,106	
Реактивное сопротивление фазы - $X$	мОм/м	0,141	0,110	0,058	
Полное сопротивление фазы - Z	мОм/м	0,547	0,319	0,134	
Сопротивление фазы при тепловом балансе - $R_t$	мОм/м	0,402	0,249	0,120	
<b>Защитный проводник (кожух)</b>					
Сечение - Pe	мм <sup>2</sup>	610	610	610	
Эквивалентное сечение меди (Cu)	мм <sup>2</sup>	76	76	76	
Сечение - Fe	мм <sup>2</sup>	77	138	250	
Эквивалентное сечение меди Fe (Cu)	мм <sup>2</sup>	46	83	150	
<b>Прочие характеристики</b>					
Сопротивление аварийного контура - $R_k$	мОм/м	0,79	0,52	0,50	
Реактивное сопротивление аварийного контура - $X_k$	мОм/м	1,71	1,65	1,59	
Полное сопротивление аварийного контура - $Z_k$	мОм/м	1,88	1,73	1,66	
Падение напряжения при распределенной нагрузке	$\Delta V [V/m/A]10^{-6}$	$\cos\varphi = 0,70$	330,51	218,72	108,49
		$\cos\varphi = 0,75$	341,47	224,47	111,03
		$\cos\varphi = 0,80$	351,36	229,40	113,14
		$\cos\varphi = 0,85$	359,82	233,20	114,66
		$\cos\varphi = 0,90$	366,12	235,32	115,29
		$\cos\varphi = 0,95$	368,43	234,33	114,28
		$\cos\varphi = 1$	347,73	215,39	103,80
Вес - p	кг/м	6,9	7,8	9,2	
Габаритные размеры	мм (LxH)	130(162)x70	130(162)x70	130(162)x70	
Пожарная нагрузка	кВт·ч/м	1,04	1,04	1,04	
Тепловые потери при номинальном токе - P	Вт/м	31	79	58	

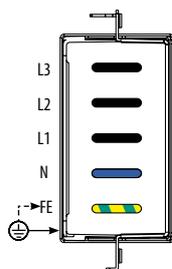
Приводится номинальное значение тока для температуры 40°С. Для более высоких показателей температуры окружающей среды данное значение следует умножить на соответствующий коэффициент.

40°С	45°С	50°С
1	0,96	0,84

(BAZ)

3P + N + PE + PE

Cu



Все технические характеристики получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG.

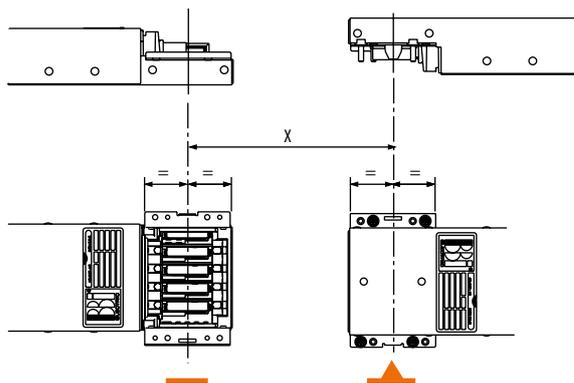
Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

Номинальный ток	A (40°C)	160	250	400	
<b>Общие характеристики</b>					
Соответствуют стандарту		IEC 439-1 - IEC 439-2			
Номинальное рабочее напряжение - $U_e$	B	1000			
Номинальное напряжение изоляции - $U_i$	B	1000			
Номинальная частота	Гц	50/60			
Степень защиты	IP	IP 55			
<b>Допустимый ток</b>					
Устойчивость к трехфазному току короткого замыкания (0,1с) - $I_{sc}$	кА	12,2	17,7	25,4	
Устойчивость к трехфазному пиковому току короткого замыкания - $I_{pk}$	кА	24,4	35,4	54,6	
Устойчивость к фазному току короткого замыкания PE (0,1с) - $I_{sc}$	кА	12,2	17,7	25,4	
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус-PE - $I_{pk}$	кА	24,4	35,4	54,6	
<b>Проводники</b>					
Сопротивление фазы - $R_{20}$	мОм/м	0,202	0,179	0,097	
Реактивное сопротивление фазы - $X$	мОм/м	0,227	0,110	0,091	
Полное сопротивление фазы - $Z$	мОм/м	0,383	0,243	0,151	
Сопротивление фазы при тепловом балансе - $R_1$	мОм/м	0,258	0,189	0,107	
<b>Защитный проводник (кожух)</b>					
Сечение - $P_e$	мм <sup>2</sup>	610	610	610	
Эквивалентное сечение меди (Cu)	мм <sup>2</sup>	76	76	76	
Сечение - Fe	мм <sup>2</sup>	50	102	202	
<b>Прочие характеристики</b>					
Сопротивление аварийного контура - $R_s$	мОм/м	0,53	0,33	0,37	
Реактивное сопротивление аварийного контура - $X_s$	мОм/м	1,69	1,60	1,55	
Полное сопротивление аварийного контура - $Z_s$	мОм/м	1,77	1,63	1,60	
Падение напряжения при распределенной нагрузке	$\Delta V [V/m/A]10^{-6}$	$\cos\varphi = 0,70$	296,44	182,39	121,00
		$\cos\varphi = 0,75$	297,25	185,55	121,48
		$\cos\varphi = 0,80$	296,35	187,88	121,27
		$\cos\varphi = 0,85$	293,13	189,09	120,14
		$\cos\varphi = 0,90$	286,44	188,61	117,61
		$\cos\varphi = 0,95$	273,32	185,02	112,51
		$\cos\varphi = 1$	223,17	163,49	92,56
Вес - p	кг/м	8,1	10,5	14,9	
Габаритные размеры	мм (LxH)	130(162)x70	130(162)x70	130(162)x70	
Пожарная нагрузка	кВт·ч/м	1,04	1,04	1,04	
Тепловые потери при номинальном токе - P	Вт/м	20	35	51	

Приводится номинальное значение тока для температуры 40°C. Для более высоких показателей температуры окружающей среды данное значение следует умножить на соответствующий коэффициент.

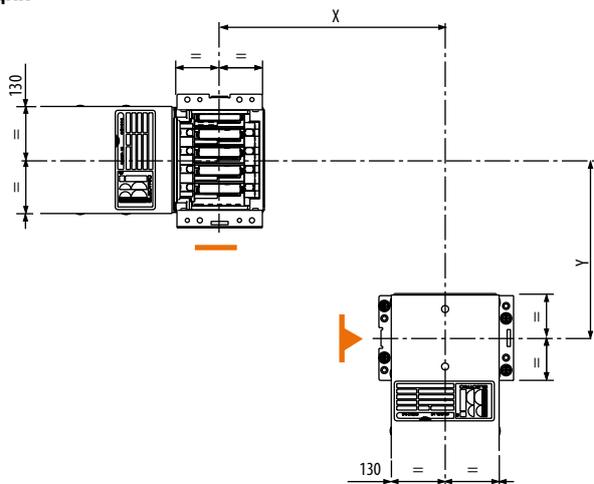
40° C	45° C	50° C
1	0,96	0,84

**ПРЯМЫЕ СЕКЦИИ**



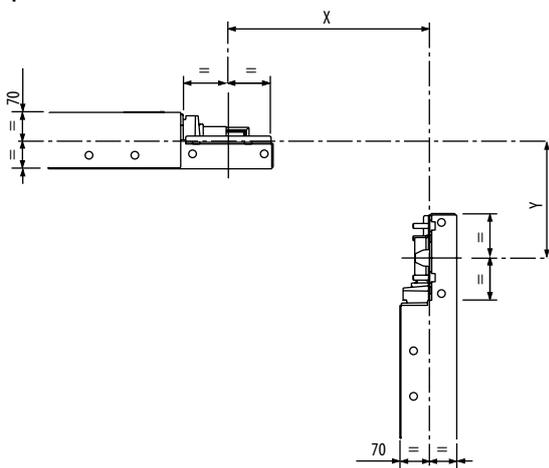
Расстояние между осями соединительных конструкций является номинальным размером X заказываемого прямого элемента.

**ВЕРТИКАЛЬНАЯ  
УГЛОВАЯ СЕКЦИЯ**



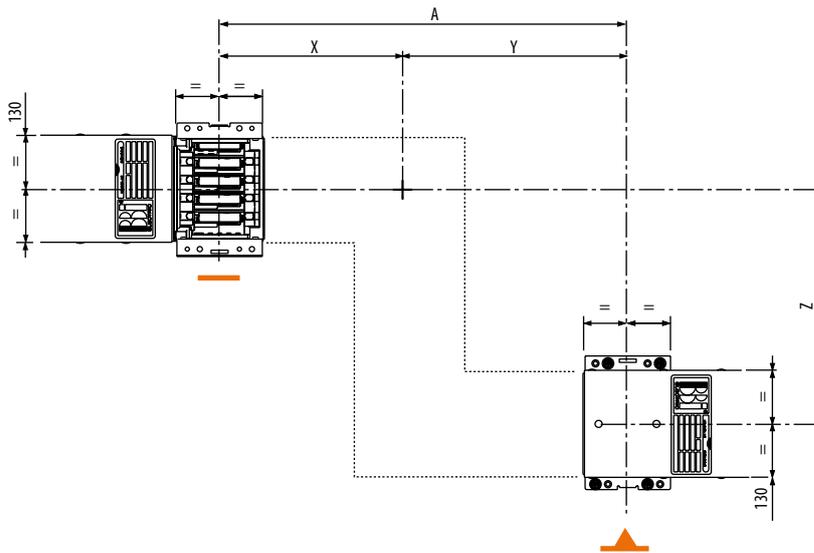
Расстояния между осями соединительной конструкции и осями проводников являются номинальными размерами X и Y заказываемой вертикальной угловой секцией.

**ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ  
УГЛОВАЯ СЕКЦИЯ**



Расстояния между осями соединительной конструкции и осями проводников являются номинальными размерами X и Y заказываемой горизонтальной угловой секцией.

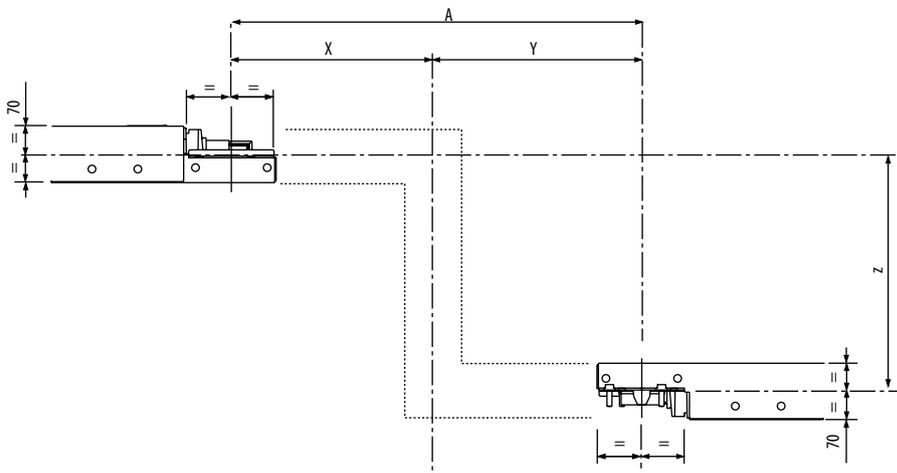
## Z-ОБРАЗНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ



Номинальные размеры  $X$  и  $Y$  Z-образной вертикальной секции определяются расстоянием между осями соединительных конструкций  $A$ .

Номинальное значение  $Z$  является расстоянием между осями плоскости проводников.

## Z-ОБРАЗНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ

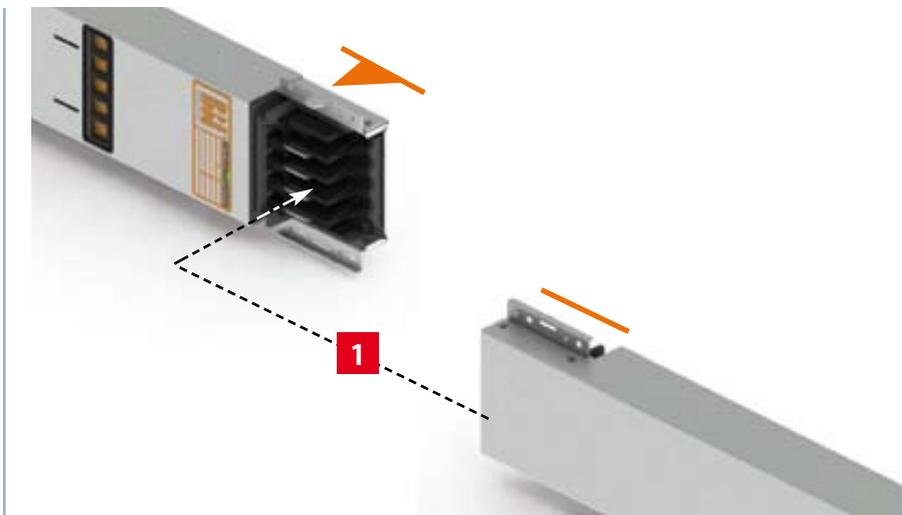


Номинальные размеры  $X$  и  $Y$  Z-образной горизонтальной секции определяются расстоянием между осями соединительных конструкций  $A$ .

Номинальное значение  $Z$  является расстоянием между осями плоскости проводников.

**A**

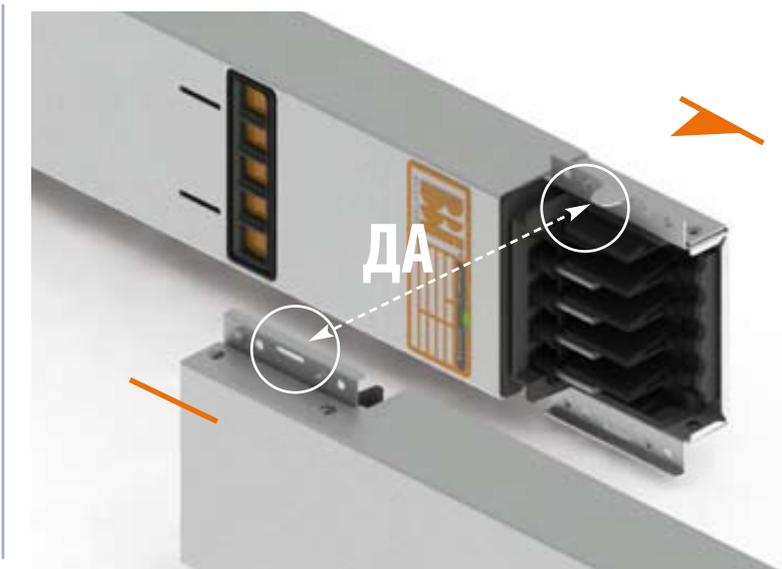
Совместите оси соединительных конструкций элементов. Нельзя проводить монтажные работы с передающими элементами, когда трасса находится под напряжением.



**B**

Приблизьте два элемента и убедитесь, что металлический шип совпадает с проушиной (см. рис.). Данная особенность механической конструкции препятствует неправильному соединению элементов.

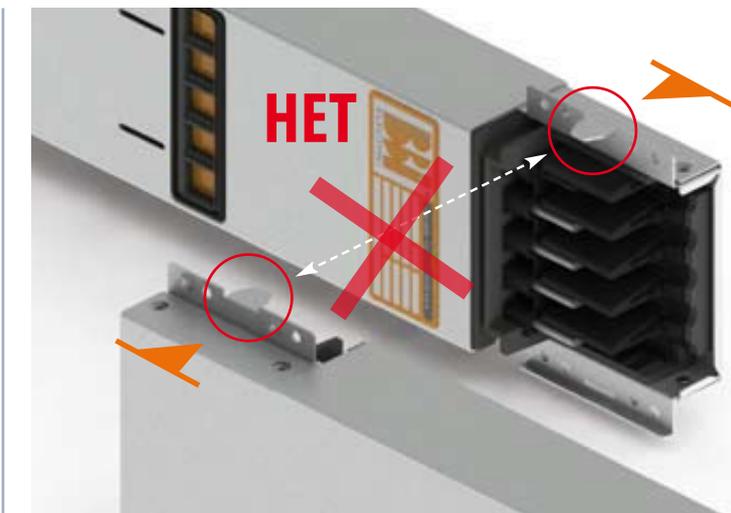
Комбинации при правильной сборке



**C**

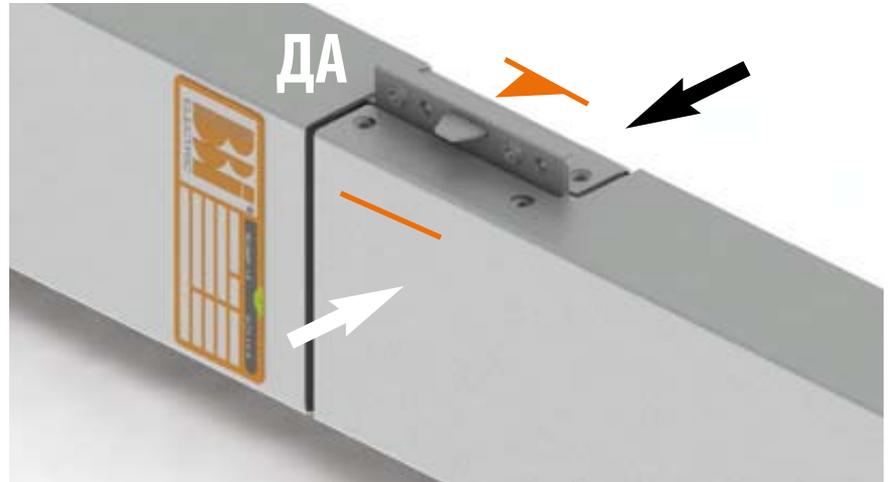
Как было указано в пункте Б, данная комбинация не позволяет механически провести соединение.

Неверная комбинация



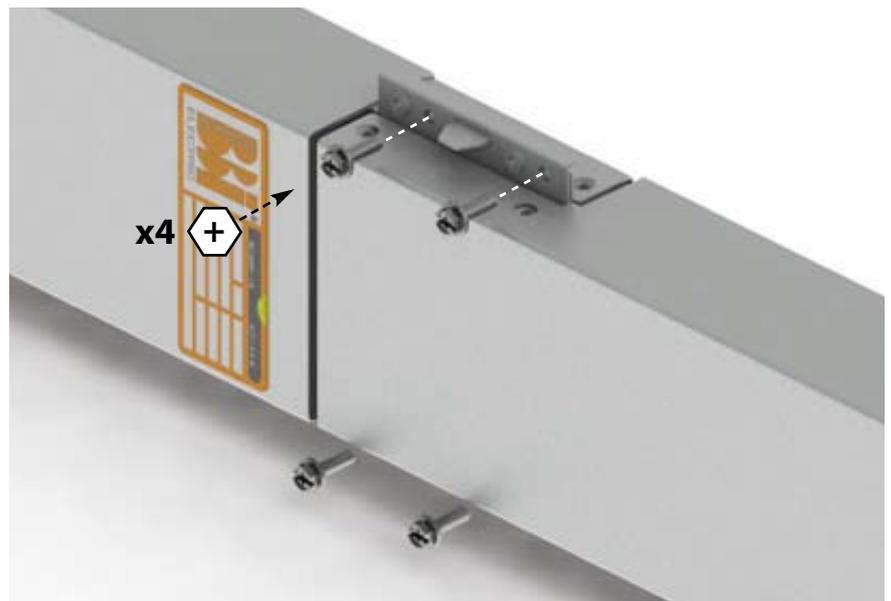
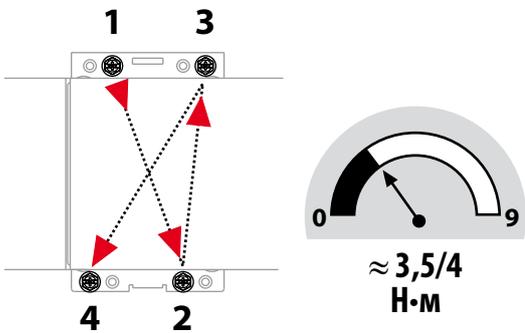
**D**

Надавите для плотного соединения элементов



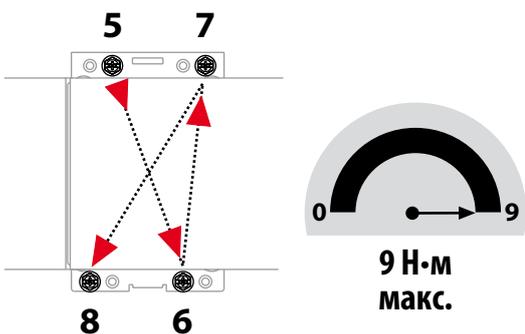
**E**

При помощи динамометрического ключа затяните винты в следующей последовательности



**F**

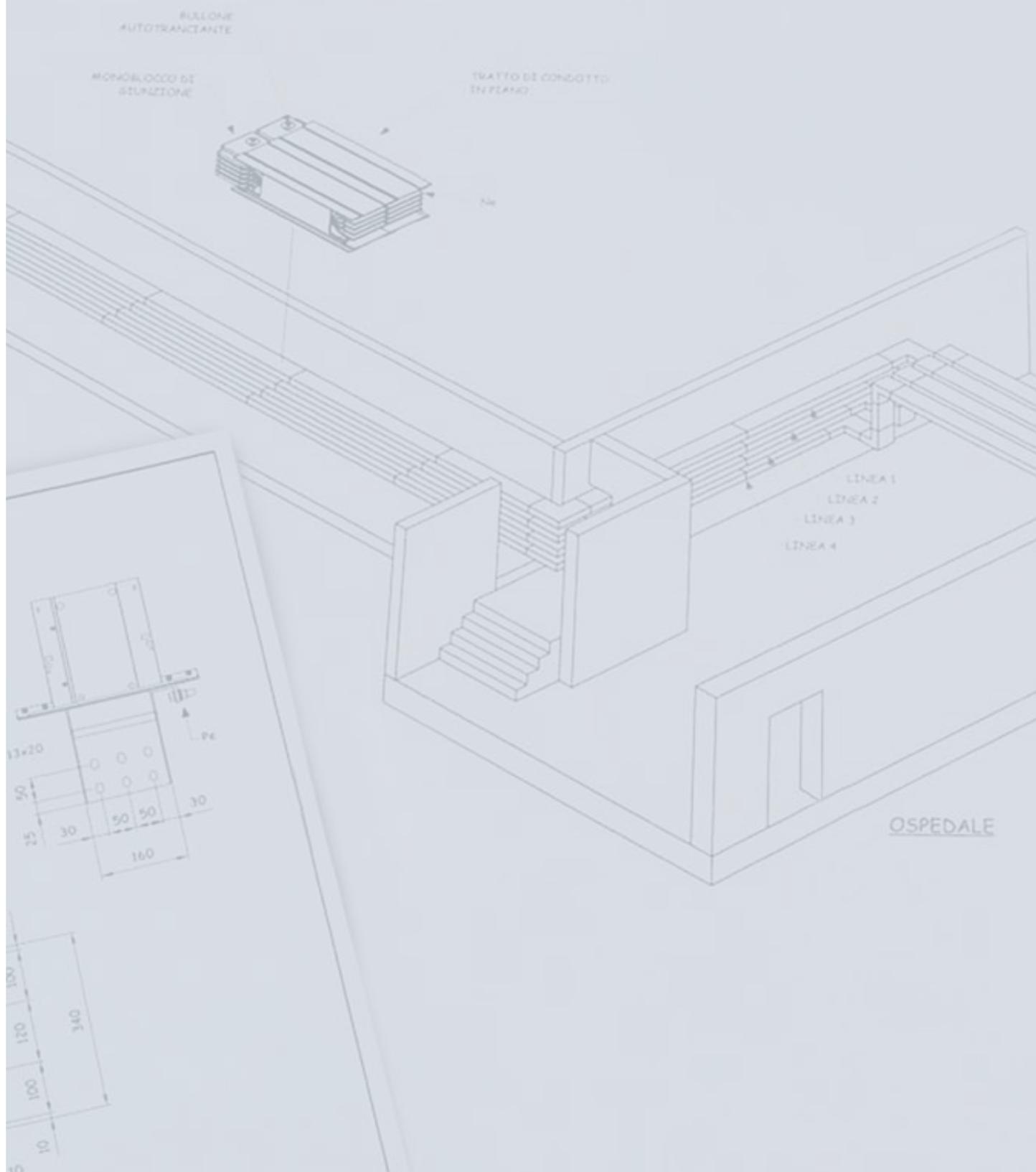
Окончательно затяните винты, доведя усилие затяжки до максимального - 9 Н·м



Наш инженерно-технический отдел предоставляет полный спектр услуг, необходимых для разработки всех видов проектов: осуществление замеров на объекте (проверка и оптимизация проектируемой трассы), детальная проработка проекта, включающая разбитие трассы поэлементно и разработку инженерных решений по подключению к источникам электрического тока (распределительным щитам, трансформаторам, генераторам и т.д.)

Тел.: +7-495-647-07-42

E-mail: office@bbi-electric.ru





СЕРИЯ **MISTRAL**

25А • 40А

B U S B A R T R U N K I N G S Y S T E M

# ШИНОПРОВОДЫ

торговой марки **VBI ELECTRIC PRODUCTS**







**ОГЛАВЛЕНИЕ**

**25А - 40А**

**ОЦИНКОВАННЫЙ КОРПУС**



**СТАНДАРТНЫЕ ОТВОДНЫЕ ГНЕЗДА**

- 4** Прямые элементы
- 6** Концевые фидерные блоки
- 6** Торцевые заглушки
- 8** Гибкие соединения
- 8** Съёмная заглушка

**ОКРАШЕННЫЙ ОЦИНКОВАННЫЙ КОРПУС**



**СТАНДАРТНЫЕ ОТВОДНЫЕ ГНЕЗДА**

- 10** Прямые элементы
- 12** Концевые фидерные блоки
- 12** Торцевые заглушки
- 14** Гибкие соединения
- 14** Съёмная заглушка



**СТАНДАРТНЫЕ ОТВОДНЫЕ ГНЕЗДА**

- 16** Соединительные разъемы с возм. выбора фазы
- 18** Соединительный разъем с кабелем

**ОЦИНКОВАННЫЙ КОРПУС**



**ОТВОДНЫЕ ГНЕЗДА  
СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ЗАМКМ**

- 20** Прямые элементы
- 22** Концевые фидерные блоки
- 22** Торцевые заглушки
- 24** Гибкие соединения
- 24** Съёмная заглушка



**ОТВОДНЫЕ ГНЕЗДА  
СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ЗАМКМ**

- 26** Соединительные разъемы с возм. выбора фазы
- 28** Соединительный разъем с кабелем



**КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

**РАЗМЕРЫ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ**

# MISTRAL



Шинопроводы серии МИСТРАЛЬ применяются для создания сетей освещения и распределительных сетей малой мощности, в основном в промышленных и коммерческих зданиях.

Номинальный ток шинопроводов серии МИСТРАЛЬ соответствует 25А, 32А и 40А (проводники L4/L5 в конфигурации 6 или 6+6 проводников рассчитаны только на 25А). Проводники изготовлены из электролитической меди, по всей длине имеют не содержащую галогенов оболочку из неподдерживающего горения термoplastического материала.

Кожух шинопровода, одновременно используемый как защитный проводник (РЕ), может быть изготовлен из оцинкованной или окрашенной листовой стали (порошковая окраска по шкале RAL 9016); в последнем случае шинопроводы особенно подходят для эксплуатации в местах, где требуется защита от воздействия ряда химических реагентов.

Возможные конфигурации - 2, 4 и 6 проводников в одиночном корпусе и 2+2, 4+2, 4+4 и 6+6 проводников в двойном корпусе, который конструктивно разделен по всей длине на две внутренние полости.

Шинопроводы серии МИСТРАЛЬ доступны в двух исполнениях:

- со стандартными отводными гнездами;
- с отводными гнездами со специальным замком.

Секции в стандартном исполнении оснащены отводными гнездами оранжевого цвета (кроме варианта 4+2 проводника), которые могут быть в количестве 2, 3 или 6 шт., находятся по одну сторону у одинарного корпуса, или в количестве 2+2, 3+3, 6+6 по обеим сторонам при выборе двойного корпуса. По запросу возможно изготовление секций с различным числом отводных гнезд на разных расстояниях друг от друга.

Соединительные разъемы могут иметь конструктивную возможность выбора фазы (с или без плавкого предохранителя), а также существуют соединительные разъемы с кабелем (без плавкого предохранителя). Для идентификации правильности схемы подключения разъемы окрашиваются в различные цвета. Соединительные разъемы, за исключением конфигурации 4+2 проводника, не снабжены никакими механическими конструкциями, ограничивающими стыковку с прямым элементом. При не-

обходимости дополнительной блокировки соединения можно использовать, например, для аварийной цепи, разъемы LOCK/A.

Отводные гнезда с конструктивным исполнением с дополнительной блокировкой соединения окрашены в красный и/или белый цвет и находятся в количестве 2, 3 или 6 штук по одной стороне одинарного корпуса, или в количестве 2+2, 3+3 или 6+6 штук по обеим сторонам двойного корпуса. По запросу возможно изготовление секций с различным числом отводных гнезд на разных расстояниях друг от друга.

Соединительные разъемы для данного исполнения могут также иметь конструктивную возможность выбора фазы (с или без плавкого предохранителя), а также существуют соединительные разъемы с кабелем (без плавкого предохранителя). Для идентификации правильности схемы подключения разъемы окрашиваются в различные цвета.

Данные соединительные разъемы снабжены механической блокировкой, препятствующей подсоединению к элементу шинопровода, таким образом: красные разъемы (LCK/A) могут быть состыкованы только с отводными гнез-



дами красного цвета, белые разъемы (LCK/B) стыкуются с отводными гнездами белого цвета, соответственно. Любые соединительные разъемы в стандартном исполнении могут также коммутироваться с отводными гнездами со специальной блокировкой.

Степень защиты IP55 обеспечивается без использования дополнительных приспособлений при помощи: присоединительного устройства с установленным рукавом в местах соединения; съемной заглушки для отводных гнезд, на которых уже изначально установлена обеспечивающая защиту прокладка.

Так же для функционирования системы должным образом поставляются концевые фидерные блоки, торцевые заглушки и механические приспособления, разработанные для фиксации линий и крепления светильников.



### Прямые элементы

Прямые элементы используются для распределения электроэнергии и номинальный ток соответствует значениям 25А, 32А и 40А (проводники L4/L5 в конфигурации 6 или 6+6 проводников рассчитаны только на 25А). Элементы в стандартной комплектации (без дополнительных приспособлений) уже обеспечивают степень защиты IP55.

Корпус из гальванизированной стали может использоваться в качестве РЕ проводника. Возможные конфигурации - 2, 4 и 6 проводников в одиночном корпусе и 2+2, 4+2, 4+4 и 6+6 проводников в двойном корпусе, который конструктивно разделен по всей длине на две внутренние полости.

Прямые элементы оснащены отводными гнездами оранжевого цвета (кроме варианта 4+2 проводника), которые могут быть в количестве 2, 3 или 6 шт., находятся по одну сторону у одинарного корпуса, или в количестве 2+2, 3+3, 6+6 по обеим сторонам при выборе двойного корпуса. По запросу возможно изготовление секций с различным числом отводных гнезд на разных расстояниях друг от друга.

Соединительные разъемы могут иметь конструктивную возможность выбора фазы (с или без плавкого предохранителя), а также существуют соединительные разъемы с кабелем (без плавкого предохранителя).

## IP55

Без дополнительных приспособлений

Технические характеристики [стр.38](#)

Размеры [стр.32](#)

Для идентификации правильности схемы подключения разъемы окрашиваются в различные цвета.

Соединительные разъемы, за исключением конфигурации 4+2 проводника, не снабжены никакими механическими конструкциями, ограничивающими стыковку с прямым элементом. При необходимости дополнительной блокировки соединения можно использовать, например, для аварийной цепи, разъемы LOCK/A.

Прямые элементы имеют стандартные размеры 3 м, 2 м и 1,5 м, также возможна поставка элементов специальной длины, с различным количеством отводных гнезд и со специальным расстоянием друг от друга.

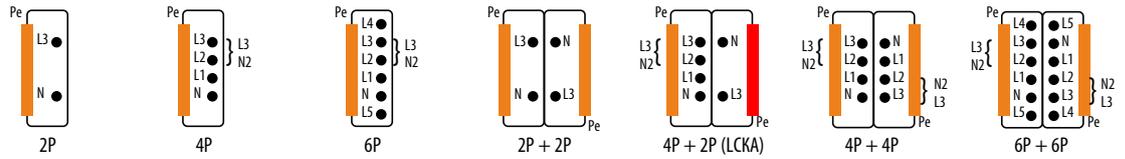
Одинарный корпус

Двойной корпус





# ОЦИНКОВАННЫЙ КОРПУС СТАНДАРТНЫЕ ОТВОДНЫЕ ГНЕЗДА



<b>25A</b>		<b>MI25S2</b>	<b>MI25S4</b>	<b>MI25S6*</b>	<b>MI25D22</b>	<b>MI25D42</b>	<b>MI25D44</b>	<b>MI25D66*</b>
длина (м)	к- во отводных гнезд							
3	2	MIC25A13HAZ	MIC25A13AAZ	MIC25A13LAZ	MIC25A03MAZ	MIC25A03NAZ	MIC25A03PAZ	MIC25A03QAZ
3	3	MIC25A14HAZ	MIC25A14AAZ	MIC25A14LAZ	MIC25A04MAZ	MIC25A04NAZ	MIC25A04PAZ	MIC25A04QAZ
3	6	MIC25A15HAZ	MIC25A15AAZ	MIC25A15LAZ	MIC25A05MAZ	MIC25A05NAZ	MIC25A05PAZ	MIC25A05QAZ
2	2	MIC25A16HAZ	MIC25A16AAZ	MIC25A16LAZ	MIC25A06MAZ	MIC25A06NAZ	MIC25A06PAZ	MIC25A06QAZ
1,5	2	MIC25A17HAZ	MIC25A17AAZ	MIC25A17LAZ	MIC25A07MAZ	MIC25A07NAZ	MIC25A07PAZ	MIC25A07QAZ
спец. элемент	* *	MIC25A18HAZ	MIC25A18AAZ	MIC25A18LAZ	MIC25A08MAZ	MIC25A08NAZ	MIC25A08PAZ	MIC25A08QAZ

<b>40A</b>		<b>MI40S2</b>	<b>MI40S4</b>	<b>MI40S6*</b>	<b>MI40D22</b>	<b>MI40D42</b>	<b>MI40D44</b>	<b>MI40D66*</b>
длина (м)	к- во отводных гнезд							
3	2	MIC40A13HAZ	MIC40A13AAZ	MIC40A13LAZ	MIC40A03MAZ	MIC40A03NAZ	MIC40A03PAZ	MIC40A03QAZ
3	3	MIC40A14HAZ	MIC40A14AAZ	MIC40A14LAZ	MIC40A04MAZ	MIC40A04NAZ	MIC40A04PAZ	MIC40A04QAZ
3	6	MIC40A15HAZ	MIC40A15AAZ	MIC40A15LAZ	MIC40A05MAZ	MIC40A05NAZ	MIC40A05PAZ	MIC40A05QAZ
2	2	MIC40A16HAZ	MIC40A16AAZ	MIC40A16LAZ	MIC40A06MAZ	MIC40A06NAZ	MIC40A06PAZ	MIC40A06QAZ
1,5	2	MIC40A17HAZ	MIC40A17AAZ	MIC40A17LAZ	MIC40A07MAZ	MIC40A07NAZ	MIC40A07PAZ	MIC40A07QAZ
спец. элемент	* *	MIC40A18HAZ	MIC40A18AAZ	MIC40A18LAZ	MIC40A08MAZ	MIC40A08NAZ	MIC40A08PAZ	MIC40A08QAZ



Свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом для разработки специальных решений

\* Проводники L4/L5 имеют ограничения по номинальному току до 25A даже для секций 32A и 40A

\*\* Определяется в соответствии с длиной





### Фидерные блоки

Фидерный блок используется для подачи электроэнергии на линию, может быть право или левосторонним и выбирается в зависимости от торцевой части прямого элемента (правосторонняя версия без конструктивного рукава; левосторонняя - с рукавом, соответственно).

## IP55

Без дополнительных приспособлений

Корпус выполнен из термопластика и из оцинкованной стали (прямая часть). Двойной корпус конструктивно разделен по всей длине на две внутренние полости.

Технические характеристики [стр.38](#)

Размеры [стр.33](#)

Одинарный корпус

Двойной корпус



Правосторонний



Правосторонний



Левосторонний



Левосторонний

### Торцевая заглушка

Устанавливается в конце линии и может быть право или левосторонней, которая крепится на соответствующий торец прямого элемента (правосторонняя торцевая заглушка используется, когда линия начинается левосторонним фидерным блоком; левосторонняя торцевая заглушка используется, когда линия начинается правосторонним фидерным блоком).

## IP55

Без дополнительных приспособлений

Концевая часть корпуса правосторонней торцевой заглушки выполнена из термопластика, прямая часть из оцинкованной стали. Левосторонняя торцевая заглушка выполнена из термопластика и может комплектоваться к линиям из оцинкованных и окрашенных элементов.

Технические характеристики [стр.38](#)

Размеры [стр.33](#)



Одинарный корпус



Двойной корпус



Левосторонний



Левосторонний



Правосторонний



Правосторонний





### Гибкое соединение

Гибкое соединение позволяет изменять направление трассы шинпровода, а также используется для обхода препятствий.

## IP55

Без дополнительных приспособлений

Корпус выполнен из термопластика, прямая часть из оцинкованной стали.

Двойной корпус конструктивно разделен по всей длине на две внутренние полости.

Технические характеристики    стр.38

Размеры    стр.34

Одинарный корпус



Двойной корпус



### Съемная заглушка

Съемная заглушка обеспечивает исходную степень защиты IP55 на использованных отводных гнездах.

## IP55

Без дополнительных приспособлений

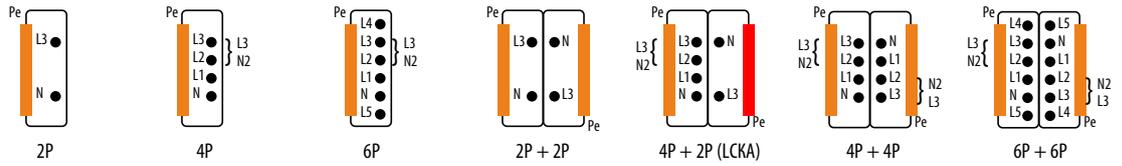
Технические характеристики    стр.38

Размеры    стр.34



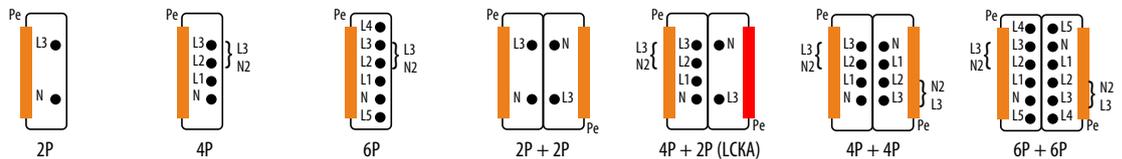


# ОЦИНКОВАННЫЙ КОРПУС СТАНДАРТНЫЕ ОТВОДНЫЕ ГНЕЗДА



25A	MI25S2	MI25S4	MI25S6*	MI25D22	MI25D42	MI25D44	MI25D66*
	MIC32C21AAZ	MIC32C21AAZ	MIC32C21LAZ	MIC32C21PAZ	MIC32C21PAZ	MIC32C21PAZ	MIC32C21QAZ

40A	MI40S2	MI40S4	MI40S6*	MI40D22	MI40D42	MI40D44	MI40D66*
	MIC40C21AAZ	MIC40C21AAZ	MIC40C21LAZ	MIC40C21PAZ	MIC40C21PAZ	MIC40C21PAZ	MIC40C21QAZ



25-40A	MI -- S2	MI -- S4	MI -- S6*	MI -- D22	MI -- D42	MI -- D44	MI -- D66*
	MIX00001AAA						



\* Проводники L4/L5 имеют ограничения по номинальному току до 25А даже для секций 32А и 40А.





### Прямые элементы

Прямые элементы используются для распределения электроэнергии и номинальный ток соответствует значениям 25А, 32А и 40А (проводники L4/L5 в конфигурации 6 или 6+6 проводников рассчитаны только на 25А). Элементы в стандартной комплектации (без дополнительных приспособлений) уже обеспечивают степень защиты IP55.

Корпус из окрашенной гальванизированной стали (цвет белый RAL 9016), может использоваться в качестве РЕ проводника. Также можно окрасить корпус в другие цвета по запросу.

Возможные конфигурации - 2, 4 и 6 проводников в одиночном корпусе и 2+2, 4+2, 4+4 и 6+6 проводников в двойном корпусе, который конструктивно разделен по всей длине на две внутренние полости.

Прямые элементы оснащены отводными гнездами оранжевого цвета (кроме варианта 4+2 проводника), которые могут быть в количестве 2, 3 или 6 шт., находятся по одну сторону у одинарного корпуса, или в количестве 2+2, 3+3, 6+6 по обеим сторонам при выборе двойного корпуса. По запросу возможно изготовление секций с различным числом отводных гнезд на разных расстояниях друг от друга.

## IP55

Без дополнительных приспособлений

Технические характеристики	стр.38
Размеры	стр.32

Соединительные разъемы могут иметь конструктивную возможность выбора фазы (с или без плавкого предохранителя), а также существуют соединительные разъемы с кабелем (без плавкого предохранителя). Для идентификации правильности схемы подключения разъемы окрашиваются в различные цвета.

Соединительные разъемы, за исключением конфигурации 4+2 проводника, не снабжены никакими механическими конструкциями, ограничивающими стыковку с прямым элементом. При необходимости дополнительной блокировки соединения можно использовать, например, для аварийной цепи, разъемы LOCK/A.

Прямые элементы имеют стандартные размеры 3 м, 2 м и 1,5 м, также возможна поставка элементов специальной длины, с различным количеством отводных гнезд и со специальным расстоянием друг от друга.

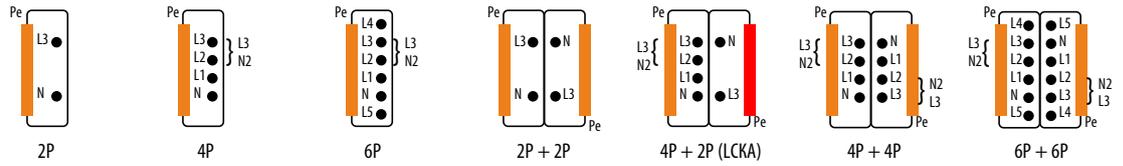
Одинарный корпус



Двойной корпус



# ОКРАШЕННЫЙ КОРПУС СТАНДАРТНЫЕ ОТВОДНЫЕ ГНЕЗДА



## 25A

Длина (м)	к- во отводных гнезд	MI25S2	MI25S4	MI25S6*	MI25D22	MI25D42	MI25D44	MI25D66*
3	2	MIC25A13HAA	MIC25A13AAA	MIC25A13LAA	MIC25A03MAA	MIC25A03NAA	MIC25A03PAA	MIC25A03QAA
3	3	MIC25A14HAA	MIC25A14AAA	MIC25A14LAA	MIC25A04MAA	MIC25A04NAA	MIC25A04PAA	MIC25A04QAA
3	6	MIC25A15HAA	MIC25A15AAA	MIC25A15LAA	MIC25A05MAA	MIC25A05NAA	MIC25A05PAA	MIC25A05QAA
2	2	MIC25A16HAA	MIC25A16AAA	MIC25A16LAA	MIC25A06MAA	MIC25A06NAA	MIC25A06PAA	MIC25A06QAA
1,5	2	MIC25A17HAA	MIC25A17AAA	MIC25A17LAA	MIC25A07MAA	MIC25A07NAA	MIC25A07PAA	MIC25A07QAA
спец. элемент	* *	MIC25A18HAA	MIC25A18AAA	MIC25A18LAA	MIC25A08MAA	MIC25A08NAA	MIC25A08PAA	MIC25A08QAA

## 40A

Длина (м)	к- во отводных гнезд	MI40S2	MI40S4	MI40S6*	MI40D22	MI40D42	MI40D44	MI40D66*
3	2	MIC40A13HAA	MIC40A13AAA	MIC40A13LAA	MIC40A03MAA	MIC40A03NAA	MIC40A03PAA	MIC40A03QAA
3	3	MIC40A14HAA	MIC40A14AAA	MIC40A14LAA	MIC40A04MAA	MIC40A04NAA	MIC40A04PAA	MIC40A04QAA
3	6	MIC40A15HAA	MIC40A15AAA	MIC40A15LAA	MIC40A05MAA	MIC40A05NAA	MIC40A05PAA	MIC40A05QAA
2	2	MIC40A16HAA	MIC40A16AAA	MIC40A16LAA	MIC40A06MAA	MIC40A06NAA	MIC40A06PAA	MIC40A06QAA
1,5	2	MIC40A17HAA	MIC40A17AAA	MIC40A17LAA	MIC40A07MAA	MIC40A07NAA	MIC40A07PAA	MIC40A07QAA
спец. элемент	* *	MIC40A18HAA	MIC40A18AAA	MIC40A18LAA	MIC40A08MAA	MIC40A08NAA	MIC40A08PAA	MIC40A08QAA



Свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом для разработки специальных решений

\* Проводники L4/L5 имеют ограничения по номинальному току до 25A даже для секций 32A и 40A

\*\* Определяется в соответствии с длиной





### Фидерные блоки

Фидерный блок используется для подачи электроэнергии на линию, может быть право или левосторонним и выбирается в зависимости от торцевой части прямого элемента (правосторонняя версия без конструктивного рукава; левосторонняя - с рукавом, соответственно).

## IP55

Без дополнительных приспособлений

Корпус выполнен из термопластика и из окрашенной (цвет - белый RAL-9016) оцинкованной стали (прямая часть).

Двойной корпус конструктивно разделен по всей длине на две внутренние полости.

Технические характеристики [стр.38](#)

Размеры [стр.33](#)

Одинарный корпус

Двойной корпус



### Торцевая заглушка

Устанавливается в конце линии и может быть право или левосторонней, которая крепится на соответствующий торец прямого элемента (правосторонняя торцевая заглушка используется, когда линия начинается левосторонним фидерным блоком; левосторонняя торцевая заглушка используется, когда линия начинается правосторонним фидерным блоком).

## IP55

Без дополнительных приспособлений

Концевая часть корпуса правосторонней торцевой заглушки выполнена из термопластика, прямая часть из окрашенной (цвет - белый RAL-9016) оцинкованной стали.

Левосторонняя торцевая заглушка выполнена из термопластика и может комплектоваться к линиям из оцинкованных и окрашенных элементов.

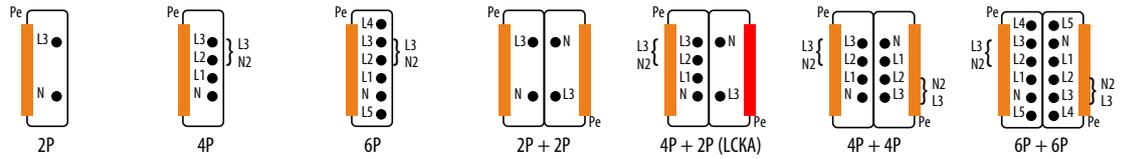
Технические характеристики [стр.38](#)

Размеры [стр.33](#)





# ОКРАШЕННЫЙ КОРПУС СТАНДАРТНЫЕ ОТВОДНЫЕ ГНЕЗДА



## 25A

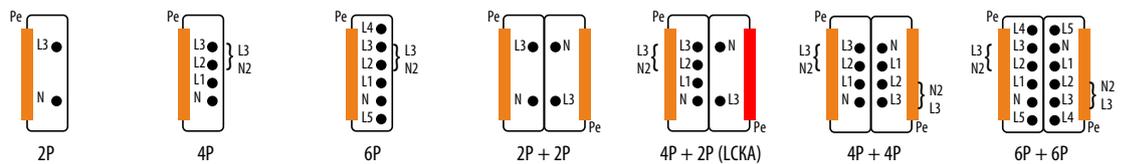
	MI25S2	MI25S4	MI25S6*	MI25D22	MI25D42	MI25D44	MI25D66*
Правосторонний	MIC32V01AAA	MIC32V01AAA	MIC32V01LAA	MIC32V01PAA	MIC32V01PAA	MIC32V01PAA	MIC32V01QAA
Левосторонний	MIC32V02AAA	MIC32V02AAA	MIC32V02LAA	MIC32V02PAA	MIC32V02PAA	MIC32V02PAA	MIC32V02QAA

## 32A

	MI32S2	MI32S4	MI32S6*	MI32D22	MI32D42	MI32D44	MI32D66*
Правосторонний	MIC32V01AAA	MIC32V01AAA	MIC32V01LAA	MIC32V01PAA	MIC32V01PAA	MIC32V01PAA	MIC32V01QAA
Левосторонний	MIC32V02AAA	MIC32V02AAA	MIC32V02LAA	MIC32V02PAA	MIC32V02PAA	MIC32V02PAA	MIC32V02QAA

## 40A

	MI40S2	MI40S4	MI40S6*	MI40D22	MI40D42	MI40D44	MI40D66*
Правосторонний	MIC40V01AAA	MIC40V01AAA	MIC40V01LAA	MIC40V01PAA	MIC40V01PAA	MIC40V01PAA	MIC40V01QAA
Левосторонний	MIC40V02AAA	MIC40V02AAA	MIC40V02LAA	MIC40V02PAA	MIC40V02PAA	MIC40V02PAA	MIC40V02QAA



## 25-40A

	MI -- S2	MI -- S4	MI -- S6*	MI -- D22	MI -- D42	MI -- D44	MI -- D66*
Правосторонний	(1) MIC40Y01AAA	MIC40Y01AAA	MIC40Y01AAA	MIC40Y01PAA	MIC40Y01PAA	MIC40Y01PAA	MIC40Y01PAA
Левосторонний	(2) MIC40Y02AAA	MIC40Y02AAA	MIC40Y02AAA	MIC40Y02PAA	MIC40Y02PAA	MIC40Y02PAA	MIC40Y02PAA



(1) Применяется, когда линия начинается левосторонним фидерным блоком.

(2) Применяется, когда линия начинается правосторонним фидерным блоком.

\* Проводники L4/L5 имеют ограничения по номинальному току до 25А даже для секций 32А и 40А.





### Гибкое соединение

Гибкое соединение позволяет изменять направление трассы шинпровода, а также используется для обхода препятствий.

## IP55

Без дополнительных приспособлений

Корпус выполнен из термопластика и из окрашенной (цвет - белый RAL-9016) оцинкованной стали (прямая часть).

Двойной корпус конструктивно разделен по всей длине на две внутренние полости.

Технические характеристики    стр.38

Размеры    стр.34

Одинарный корпус



Двойной корпус



### Съемная заглушка

Съемная заглушка обеспечивает исходную степень защиты IP55 на использованных отводных гнездах.

## IP55

Без дополнительных приспособлений

Технические характеристики    стр.38

Размеры    стр.34







### Соединительный разъем с возможностью выбора фазы (2P+Pe)

Соединительный разъем с возможностью выбора фазы (2P+Pe) доступен в следующих модификациях: 16А без плавкого предохранителя, 10А с плавким предохранителем 6,3А, 16А с плавким предохранителем 16А.

Разъем может быть также укомплектован двумя контактами L4/L5 (для использования с элементами конфигурации 6 и 6+6 проводников).

Возможность выбора фазы позволяет осуществлять соединения как с трехфазной цепью с общей нейтралью (N/L1, N/L2, N/L3), так и с однофазной цепью с отдельной нейтралью (N/L1, N2/L3).

## IP55

Без дополнительных приспособлений

Технические характеристики **стр.38**

Размеры **стр.35**

Стандартный соединительный разъем укомплектован одним фазным и нейтральным мобильным контактом, однако, укомплектован устройством дополнительными мобильными контактами, его также можно использовать в качестве трехфазного разъема.

Разъем обладает прозрачной верхней крышкой, облегчающей определение выбранной полярности; его можно присоединять к стандартным отводным гнездам и к гнездам со специальной механической блокировкой.



### Мобильный контакт

Мобильный контакт разработан для соединительного разъема с возможностью выбора фазы для трехфазного соединения доступен в следующих модификациях: 16А без плавкого предохранителя (голубой цвет для нейтрали; черный для фазы); 10А с плавким предохранителем 6,3А; 16А с плавким предохранителем 16А.



Мобильный контакт 16А

Нейтраль



Мобильный контакт 16А

Фаза



Мобильный контакт 10А

Фаза - плавкий предохранитель 6,3А (5 x 20)



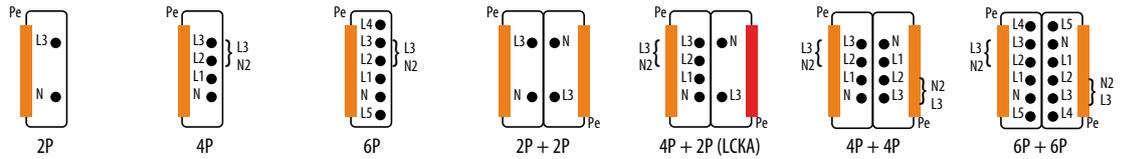
Мобильный контакт 16А

Фаза - плавкий предохранитель 16А CH8 (8,5 x 31,5)



# ДЛЯ СЕРИИ МИСТРАЛЬ

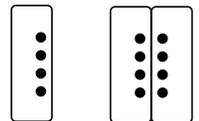
## СТАНДАРТНЫЕ ОТВОДНЫЕ ГНЕЗДА



Без кабеля

### 25-40A

Ном. ток	Схема	Плавкий предохранитель	Доп. конт.	MI -- S2	MI -- S4	MI -- S6	MI -- D22	MI -- D42	MI -- D44	MI -- D66
16A	N/L	-	-	MIX00W50AAA						
16A	N/L	-	L4/L5	-	-	MIX00W51AAA	-	-	-	MIX00W51AAA
10A	N/L	6,3A *	-	MIX00W80AAA						
16A	N/L	16A **	-	MIX00W82AAA						
10A	N/L	6,3A *	L4/L5	-	-	MIX00W84AAA	-	-	-	MIX00W84AAA
16A	N/L	16A **	L4/L5	-	-	MIX00W85AAA	-	-	-	MIX00W85AAA



Ном. ток	Плавкий предохранитель	Тип	
16A	-	Нейтраль	MIX0003AAA
16A	-	Фаза	MIX0006AAA
10A	6,3A *	Фаза	MIX0004AAA
16A	16A **	Фаза	MIX0005AAA



\* Плавкий предохранитель 5X20

\*\* Плавкий предохранитель CH8





### Соединительный разъем с кабелем

Стандартный соединительный разъем с кабелем 2P+Pe рассчитан на номинальный ток 10А и снабжен кабелем 3x1 FROR длиной 1 м с конфигурациями фаз: N/L1, N/L2, N/L3, N2/L3.

## IP55

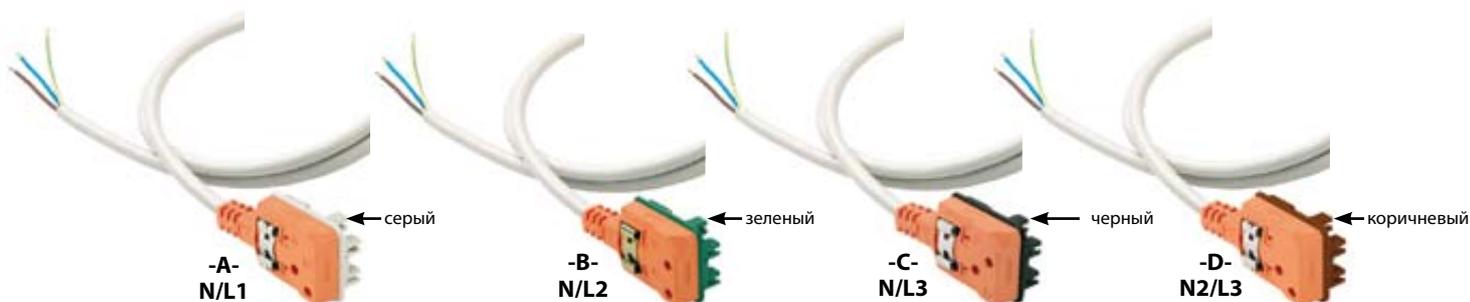
Без дополнительных приспособлений

Технические характеристики стр.38

Размеры стр.35

Верх корпуса окрашен в оранжевый цвет, нижняя панель корпуса имеет цветное обозначение фаз.

Соединительный разъем с кабелем 2P+Pe можно присоединять к стандартным отводным гнездам и к гнездам со специальной механической блокировкой.



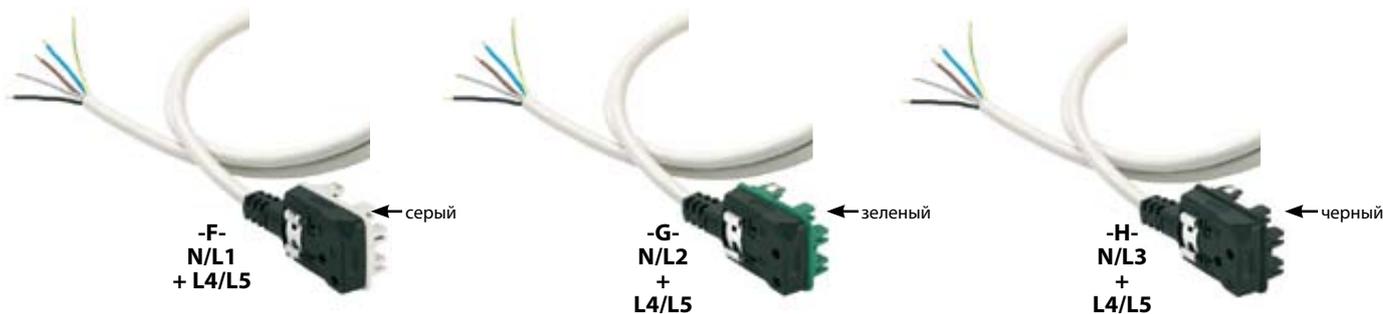
Стандартный соединительный разъем с кабелем 4P+Pe рассчитан на номинальный ток 10А и снабжен кабелем 5x1 FROR длиной 2 м с конфигурацией фаз: N/L1/L2/L3.



Верх корпуса и его нижняя панель окрашены в оранжевый цвет.

Соединительный разъем с кабелем 4P+Pe можно присоединять к стандартным отводным гнездам и к гнездам со специальной механической блокировкой.

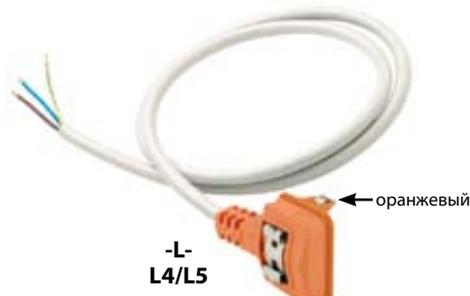
Стандартный соединительный разъем с кабелем 2P+L4/L5+Pe рассчитан на номинальный ток 10А и снабжен кабелем 5x1 FROR длиной 2 м с конфигурациями фаз: N/ L1+L4/L5, N/ L2+L4/L5, N/L3+L4/L5.



Верх корпуса окрашен в черный цвет, нижняя панель корпуса имеет цветное обозначение фаз.

Соединительный разъем с кабелем 2P+L4/L5+Pe используется вместе с секциями в конфигурации 6 и 6+6 проводников, их можно присоединять к стандартным отводным гнездам и к гнездам со специальной механической блокировкой.

Стандартный соединительный разъем с кабелем L4/L5+Pe рассчитан на номинальный ток 10А и снабжен кабелем 3x1 FROR длиной 1 м с конфигурациями фаз: L4/L5.



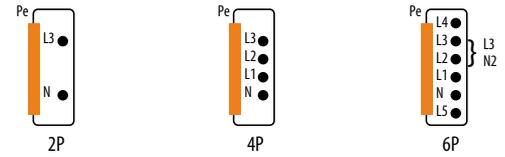
Верх корпуса и его нижняя панель окрашены в оранжевый цвет.

Соединительный разъем с кабелем L4/L5 применяется с секциями в конфигурации 6 и 6+6 проводников, их можно присоединять к стандартным отводным гнездам и к гнездам со специальной механической блокировкой.

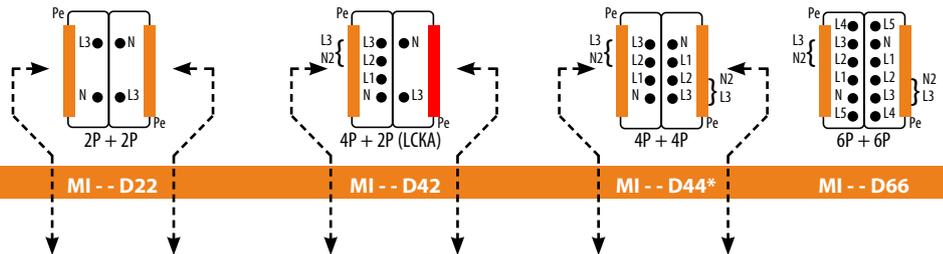


# ДЛЯ СЕРИИ МИСТРАЛЬ

## СТАНДАРТНЫЕ ОТВОДНЫЕ ГНЕЗДА



25-40A					MI -- S2	MI -- S4	MI -- S6
Ном. ток	Схема	Кабель FROR	Длина	Обозначение			
10A	N/L1	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	A	-	MIX00W61AAA	MIX00W61AAA
10A	N/L2	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	B	-	MIX00W62AAA	MIX00W62AAA
10A	N/L3	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	C	MIX00W63AAA	MIX00W63AAA	MIX00W63AAA
10A	N2/L3	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	D	-	MIX00W64AAA	MIX00W64AAA
10A	N/L1/L2/L3	5 x 1 мм <sup>2</sup>	2м	E	-	MIX00W65AAA	MIX00W65AAA
10A	N/L1 + L4/L5	5 x 1 мм <sup>2</sup>	2м	F	-	-	MIX00W61LAA
10A	N/L2 + L4/L5	5 x 1 мм <sup>2</sup>	2м	G	-	-	MIX00W62LAA
10A	N/L3 + L4/L5	5 x 1 мм <sup>2</sup>	2м	H	-	-	MIX00W63LAA
10A	N2/L3 + L4/L5	5 x 1 мм <sup>2</sup>	2м	I	-	-	MIX00W64LAA
10A	L4/L5	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	L	-	-	MIX00W70LAA



25-40A					MI -- D22	MI -- D42	MI -- D44*	MI -- D66
Ном. ток	Схема	Кабель FROR	Длина	Обозначение				
10A	N/L1	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	A	-	MIX00W61AAA	MIX00W61AAA	MIX00W61AAA
10A	N/L2	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	B	-	MIX00W62AAA	MIX00W62AAA	MIX00W62AAA
10A	N/L3	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	C	MIX00W63AAA	MIX00W63AAA	MIX00W63AAA	MIX00W63AAA
10A	N2/L3	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	D	-	MIX00W64AAA	MIX00W64AAA	MIX00W64AAA
10A	N/L1/L2/L3	5 x 1 мм <sup>2</sup>	2м	E	-	MIX00W65AAA	MIX00W65AAA	MIX00W65AAA
10A	N/L1 + L4/L5	5 x 1 мм <sup>2</sup>	2м	F	-	-	-	MIX00W61LAA
10A	N/L2 + L4/L5	5 x 1 мм <sup>2</sup>	2м	G	-	-	-	MIX00W62LAA
10A	N/L3 + L4/L5	5 x 1 мм <sup>2</sup>	2м	H	-	-	-	MIX00W63LAA
10A	N2/L3 + L4/L5	5 x 1 мм <sup>2</sup>	2м	I	-	-	-	MIX00W64LAA
10A	L4/L5	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	L	-	-	-	MIX00W70LAA

С данной стороны прямой секции можно вставить в отводное гнездо соединительный разъем со специальной механической блокировкой LCK A (см. стр. 26-27-28-29).



По запросу возможно изготовление соединительных разъемов разных типов и/или с кабелями разной длины.

Все соединительные разъемы, приведенные в данном разделе «СТАНДАРТНЫЕ ОТВОДНЫЕ ГНЕЗДА», могут быть установлены на линии с гнездами со специальной механической блокировкой.





### Прямые элементы

Прямые элементы используются для распределения электроэнергии и номинальный ток соответствует значениям 25А, 32А и 40А (проводники L4/L5 в конфигурации 6 или 6+6 проводников рассчитаны только на 25А). Элементы в стандартной комплектации (без дополнительных приспособлений) уже обеспечивают степень защиты IP55.

Корпус из гальванизированной стали может использоваться в качестве РЕ проводника.

Возможные конфигурации - 2, 4 и 6 проводников в одиночном корпусе и 2+2, 4+2, 4+4 и 6+6 проводников в двойном корпусе, который конструктивно разделен по всей длине на две внутренние полости.

Прямые элементы оснащены отводными гнездами белого и/или красного цвета, которые могут быть в количестве 2, 3 или 6 шт., находятся по одну сторону у одинарного корпуса, или в количестве 2+2, 3+3, 6+6 по обеим сторонам при выборе двойного корпуса. По запросу возможно изготовление секций с различным числом отводных гнезд на разных расстояниях друг от друга.

## IP55

Без дополнительных приспособлений

Технические характеристики стр.38

Размеры стр.32

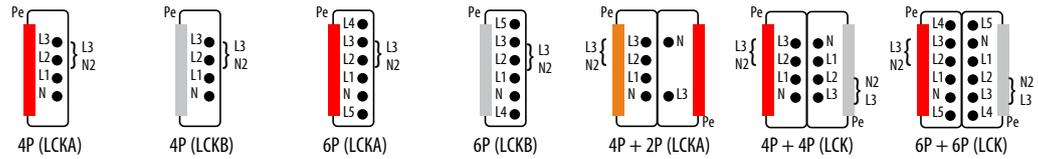
Соединительные разъемы могут иметь конструктивную возможность выбора фазы (с или без плавкого предохранителя), а также существуют соединительные разъемы с кабелем (без плавкого предохранителя). Для идентификации правильности схемы подключения разъемы окрашиваются в различные цвета.

Соединительные разъемы для данной модификации обладают механической блокировкой, препятствующей подсоединению к прямому элементу шинпровода, таким образом: соединительный разъем красного цвета (LCK/A) может быть подключен только к отводному гнезду красного цвета, а соединительный разъем белого цвета (LCK/B) может быть подключен только к отводному гнезду белого цвета. Все стандартные соединительные разъемы также можно подсоединять к этим отводным гнездам.

Одинарный корпус

Двойной корпус





### 25A

Длина (м)	к- во отводных гнезд	MI25S4SA	MI25S4SB	MI25S6SA*	MI25S6SB*	MI25D42	MI25D44S	MI25D66S*
3	2	MIC25A81AAZ	MIC25A87AAZ	MIC25A81LAZ	MIC25A87LAZ	MIC25A03NAZ	MIC25A93PAZ	MIC25A93QAZ
3	3	MIC25A82AAZ	MIC25A88AAZ	MIC25A82LAZ	MIC25A88LAZ	MIC25A04NAZ	MIC25A94PAZ	MIC25A94QAZ
3	6	MIC25A83AAZ	MIC25A89AAZ	MIC25A83LAZ	MIC25A89LAZ	MIC25A05NAZ	MIC25A95PAZ	MIC25A95QAZ
2	2	MIC25A84AAZ	MIC25A90AAZ	MIC25A84LAZ	MIC25A90LAZ	MIC25A06NAZ	MIC25A96PAZ	MIC25A96QAZ
1,5	2	MIC25A85AAZ	MIC25A91AAZ	MIC25A85LAZ	MIC25A91LAZ	MIC25A07NAZ	MIC25A97PAZ	MIC25A97QAZ
спец. элемент	* *	MIC25A86AAZ	MIC25A92AAZ	MIC25A86LAZ	MIC25A92LAZ	MIC25A08NAZ	MIC25A98PAZ	MIC25A98QAZ

### 32A

Длина (м)	к- во отводных гнезд	MI32S4SA	MI32S4SB	MI32S6SA*	MI32S6SB*	MI32D42	MI32D44S	MI32D66S*
3	2	MIC32A81AAZ	MIC32A87AAZ	MIC32A81LAZ	MIC32A87LAZ	MIC32A03NAZ	MIC32A93PAZ	MIC32A93QAZ
3	3	MIC32A82AAZ	MIC32A88AAZ	MIC32A82LAZ	MIC32A88LAZ	MIC32A04NAZ	MIC32A94PAZ	MIC32A94QAZ
3	6	MIC32A83AAZ	MIC32A89AAZ	MIC32A83LAZ	MIC32A89LAZ	MIC32A05NAZ	MIC32A95PAZ	MIC32A95QAZ
2	2	MIC32A84AAZ	MIC32A90AAZ	MIC32A84LAZ	MIC32A90LAZ	MIC32A06NAZ	MIC32A96PAZ	MIC32A96QAZ
1,5	2	MIC32A85AAZ	MIC32A91AAZ	MIC32A85LAZ	MIC32A91LAZ	MIC32A07NAZ	MIC32A97PAZ	MIC32A97QAZ
спец. элемент	* *	MIC32A86AAZ	MIC32A92AAZ	MIC32A86LAZ	MIC32A92LAZ	MIC32A08NAZ	MIC32A98PAZ	MIC32A98QAZ

### 40A

Длина (м)	к- во отводных гнезд	MI40S4SA	MI40S4SB	MI40S6SA*	MI40S6SB*	MI40D42	MI40D44S	MI40D66S*
3	2	MIC40A81AAZ	MIC40A87AAZ	MIC40A81LAZ	MIC40A87LAZ	MIC40A03NAZ	MIC40A93PAZ	MIC40A93QAZ
3	3	MIC40A82AAZ	MIC40A88AAZ	MIC40A82LAZ	MIC40A88LAZ	MIC40A04NAZ	MIC40A94PAZ	MIC40A94QAZ
3	6	MIC40A83AAZ	MIC40A89AAZ	MIC40A83LAZ	MIC40A89LAZ	MIC40A05NAZ	MIC40A95PAZ	MIC40A95QAZ
2	2	MIC40A84AAZ	MIC40A90AAZ	MIC40A84LAZ	MIC40A90LAZ	MIC40A06NAZ	MIC40A96PAZ	MIC40A96QAZ
1,5	2	MIC40A85AAZ	MIC40A91AAZ	MIC40A85LAZ	MIC40A91LAZ	MIC40A07NAZ	MIC40A97PAZ	MIC40A97QAZ
спец. элемент	* *	MIC40A86AAZ	MIC40A92AAZ	MIC40A86LAZ	MIC40A92LAZ	MIC40A08NAZ	MIC40A98PAZ	MIC40A98QAZ

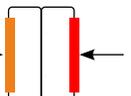


Свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом для разработки специальных решений

\* Проводники L4/L5 имеют ограничения по номинальному току до 25A даже для секций 32A и 40A

\*\* Определяется в соответствии с длиной

Цветные отводные гнезда





### Фидерные блоки

Фидерный блок используется для подачи электроэнергии на линию, может быть право или левосторонним и выбирается в зависимости от торцевой части прямого элемента (правосторонняя версия без конструктивного рукава; левосторонняя - с рукавом, соответственно).

### IP55

Без дополнительных приспособлений

Корпус выполнен из термопластика и из оцинкованной стали (прямая часть) Двойной корпус конструктивно разделен по всей длине на две внутренние полости.

Технические характеристики [стр.38](#)

Размеры [стр.33](#)

Одинарный корпус

Двойной корпус



### Торцевая заглушка

Устанавливается в конце линии и может быть право или левосторонней, которая крепится на соответствующий торец прямого элемента (правосторонняя торцевая заглушка используется, когда линия начинается левосторонним фидерным блоком; левосторонняя торцевая заглушка используется, когда линия начинается правосторонним фидерным блоком).

### IP55

Без дополнительных приспособлений

Концевая часть корпуса правосторонней торцевой заглушки выполнена из термопластика, прямая часть из оцинкованной стали.

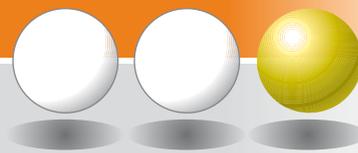
Левосторонняя торцевая заглушка выполнена из термопластика и может комплектоваться к линиям из оцинкованных и окрашенных элементов.

Технические характеристики [стр.38](#)

Размеры [стр.33](#)







### Гибкое соединение

Гибкое соединение позволяет изменять направление трассы шинпровода, а также используется для обхода препятствий.

### IP55

Без дополнительных приспособлений

Корпус выполнен из термопластика и из оцинкованной стали (прямая часть).

Двойной корпус конструктивно разделен по всей длине на две внутренние полости.

Технические характеристики      стр.38

Размеры      стр.34

Одинарный корпус



Двойной корпус



### Съемная заглушка

Съемная заглушка обеспечивает исходную степень защиты IP55 на использованных отводных гнездах.

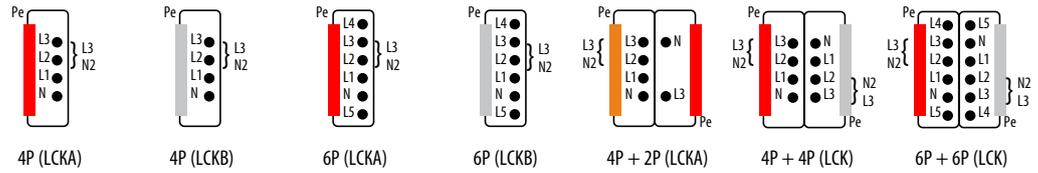
### IP55

Без дополнительных приспособлений

Технические характеристики      стр.38

Размеры      стр.34

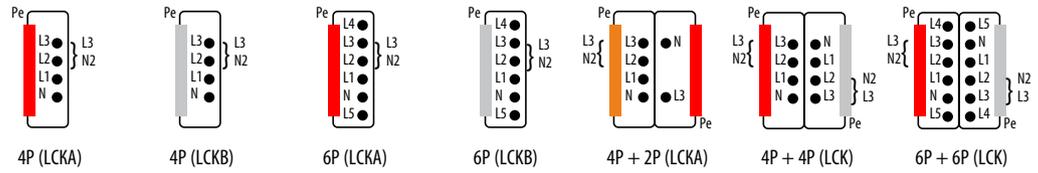




<b>25A</b>	MI25S4SA	MI25S4SB	MI25S6SA*	MI25S6SB*	MI25D42	MI25D44S	MI25D66S*
	MIC32C21AAZ	MIC32C21AAZ	MIC32C21LAZ	MIC32C21LAZ	MIC32C21PAZ	MIC32C21PAZ	MIC32C21QAZ

<b>32A</b>	MI32S4SA	MI32S4SB	MI32S6SA*	MI32S6SB*	MI32D42	MI32D44S	MI32D66S*
	MIC32C21AAZ	MIC32C21AAZ	MIC32C21LAZ	MIC32C21LAZ	MIC32C21PAZ	MIC32C21PAZ	MIC32C21QAZ

<b>40A</b>	MI40S4SA	MI40S4SB	MI40S6SA*	MI40S6SB*	MI40D42	MI40D44S	MI40D66S*
	MIC40C21AAZ	MIC40C21AAZ	MIC40C21LAZ	MIC40C21LAZ	MIC40C21PAZ	MIC40C21PAZ	MIC40C21QAZ



<b>25-40A</b>	MI - - S4SA	MI - - S4SB	MI - - S6SA*	MI - - S6SB*	MI - - D42	MI - - D44S	MI - - D66S*
	MIX00001AAA	MIX00001AAA	MIX00001AAA	MIX00001AAA	MIX00001AAA	MIX00001AAA	MIX00001AAA



\* Проводники L4/L5 имеют ограничения по номинальному току до 25A даже для секций 32A и 40A.





### Гибкое соединение

Соединительный разъем с возможностью выбора фазы (2P+Pe) доступен в следующих модификациях: 16А без плавкого предохранителя, 10А с плавким предохранителем 6,3А, 16А с плавким предохранителем 16А.

Разъем может быть также укомплектован двумя контактами L4/L5 (для использования с элементами конфигурации 6 и 6+6 проводников).

Возможность выбора фазы позволяет осуществлять соединения как с трехфазной цепью с общей нейтралью (N/L1, N/L2, N/ L3), так и с однофазной цепью с отдельной нейтралью (N/L1, N2/L3).

## IP55

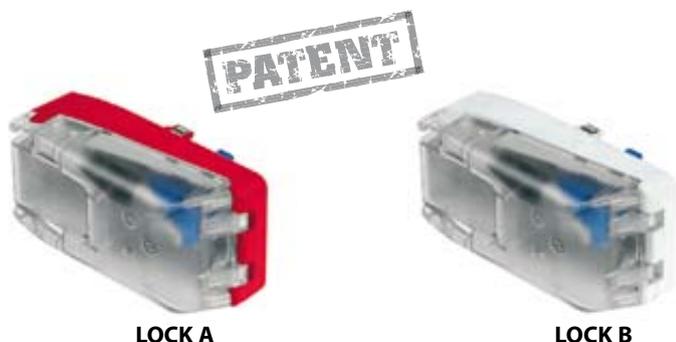
Без дополнительных приспособлений

Технические характеристики стр.38

Размеры стр.35

Стандартный соединительный разъем укомплектован одним фазным и нейтральным мобильным контактом, однако, укомплектовав устройство дополнительными мобильными контактами, его также можно использовать в качестве трехфазного разъема.

Разъем обладает прозрачной верхней крышкой, облегчающей определение выбранной полярности, нижняя часть может быть окрашена в красный (LCKA) или белый (LCKB) цвет. Наличие механической блокировки позволяет проводить коммутацию только со специальными отводными гнездами: соединительный разъем с красной нижней частью LCKA может быть подключен только к отводному гнезду красного цвета (исполнение LCKA), соединительный разъем с белой нижней частью LCKB к белой (исполнение LCKB).



LOCK A

LOCK B

### Мобильный контакт

Мобильный контакт разработан для соединительного разъема с возможностью выбора фазы для трехфазного соединения доступен в следующих модификациях: 16А без плавкого предохранителя (голубой цвет для нейтрали; черный для фазы); 10А с плавким предохранителем 6,3А; 16А с плавким предохранителем 16А.



Мобильный контакт 16А  
Нейтраль



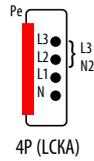
Мобильный контакт 16А  
Фаза



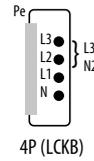
Мобильный контакт 10А  
Фаза - плавкий  
предохранитель 6,3А (5 x 20)



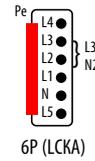
Мобильный контакт 16А  
Фаза - плавкий предохранитель 16А  
CH8 (8,5 x 31,5)



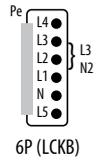
4P (LCKA)



4P (LCKB)



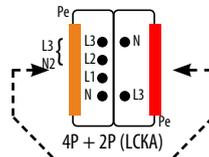
6P (LCKA)



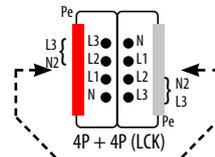
6P (LCKB)

### 25-40A

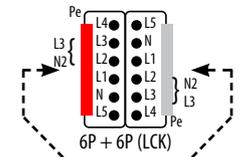
Ном. ток	Схема	Плавкий предохранитель	Доп. конт.	Тип	Цвет	MI -- S4SA	MI -- S4SB	MI -- S6SA*	MI -- S6SB*
16A	N/L	-	-	LCK/A	Красный	MIX00W53AAA	-	MIX00W53AAA	-
16A	N/L	16A	-	LCK/A	Красный	MIX00W87AAA	-	MIX00W87AAA	-
16A	N/L	-	L4/L5	LCK/A	Красный	-	-	MIX00W55AAA	-
16A	N/L	16A	L4/L5	LCK/A	Красный	-	-	MIX00W89AAA	-
16A	N/L	-	-	LCK/B	Белый	-	MIX00W52AAA	-	MIX00W52AAA
16A	N/L	16A	-	LCK/B	Белый	-	MIX00W86AAA	-	MIX00W86AAA
16A	N/L	-	L4/L5	LCK/B	Белый	-	-	-	MIX00W54AAA
16A	N/L	16A	L4/L5	LCK/B	Белый	-	-	-	MIX00W88AAA



MI -- D42



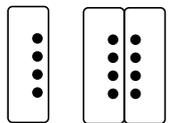
MI -- D44S



MI -- D66S\*

### 25-40A

Ном. ток	Схема	Плавкий предохранитель	Доп. конт.	Тип	Цвет	LCK A бок. стор.	LCK A бок. стор.	LCK B бок. стор.	LCK A бок. стор.	LCK B бок. стор.
16A	N/L	-	-	LCK/A	Красный	-	MIX00W53AAA	-	MIX00W53AAA	-
16A	N/L	16A	-	LCK/A	Красный	-	MIX00W87AAA	-	MIX00W87AAA	-
16A	N/L	-	L4/L5	LCK/A	Красный	-	-	-	MIX00W55AAA	-
16A	N/L	16A	L4/L5	LCK/A	Красный	-	-	-	MIX00W89AAA	-
16A	N/L	-	-	LCK/B	Белый	-	-	MIX00W52AAA	-	MIX00W52AAA
16A	N/L	16A	-	LCK/B	Белый	-	-	MIX00W86AAA	-	MIX00W86AAA
16A	N/L	-	L4/L5	LCK/B	Белый	-	-	-	-	MIX00W54AAA
16A	N/L	16A	L4/L5	LCK/B	Белый	-	-	-	-	MIX00W88AAA



Ном. ток	Плавкий предохранитель	Тип	
16A	-	Нейтраль	MIX00003AAA
16A	-	Схема	MIX00006AAA
10A	6,3A (5 x 20)	Схема	MIX00004AAA
16A	16A (8,5 x 31,5)	Схема	MIX00005AAA



Приведенные на стр. 16/17 и 18/19 соединительные разъемы (исполнение - «СТАНДАРТНЫЕ ОТВОДНЫЕ ГНЕЗДА») также можно подключить к секциям шинпровода со специальными гнездами.





### Соединительный разъем с кабелем

Стандартный соединительный разъем с кабелем 2P+Pe LCKA рассчитан на номинальный ток 10А и снабжен кабелем 3x1 FROR длиной 1 м с конфигурациями фаз: N/ L1, N/L2, N/L3, N2/L3.

### IP55

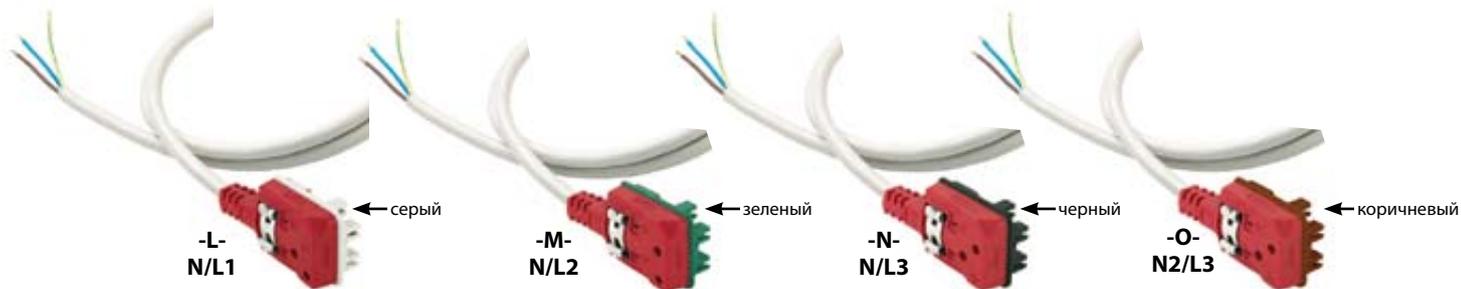
Без дополнительных приспособлений

Технические характеристики стр.38

Размеры стр.35

Верх корпуса и его нижняя панель окрашены в оранжевый цвет. Верх корпуса окрашен в красный цвет, нижняя панель корпуса имеет цветное обозначение фаз.

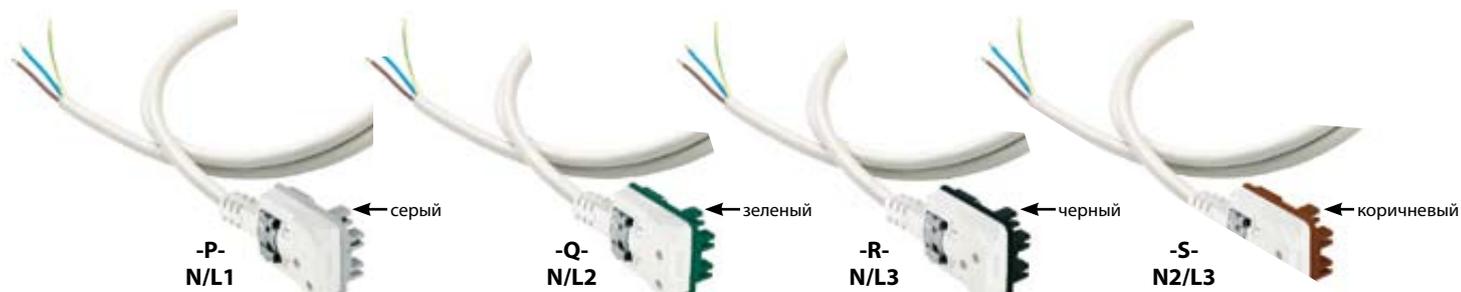
Наличие механической блокировки позволяет подключать данный соединительный разъем только в специальное отводное гнездо (отводное гнездо красного цвета, исполнение LCKA).



Стандартный соединительный разъем с кабелем 2P+Pe LCKB рассчитан на номинальный ток 10А и снабжен кабелем 3x1 FROR длиной 1 м с конфигурациями фаз: N/ L1, N/L2, N/L3, N2/L3.

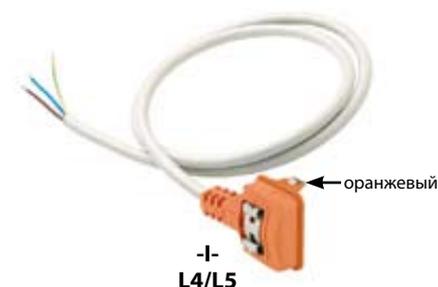
Верх корпуса окрашен в белый цвет, нижняя панель корпуса имеет цветное обозначение фаз.

Наличие механической блокировки позволяет подключать данный соединительный разъем только в специальное отводное гнездо (отводное гнездо белого цвета, исполнение LCKB).



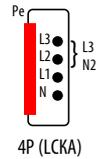
Стандартный соединительный разъем с кабелем L4/L5+Pe рассчитан на номинальный ток 10А и снабжен кабелем 3x1 FROR длиной 1 м с конфигурациями фаз: L4/L5.

Соединительный разъем с кабелем L4/L5 применяется с секциями в конфигурации 6 и 6+6 проводников, их можно присоединять к стандартным отводным гнездам и к гнездам со специальной механической блокировкой.

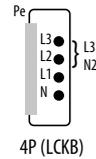




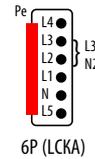
ОТВОДНЫЕ ГНЕЗДА С МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ



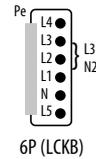
4P (LCKA)



4P (LCKB)



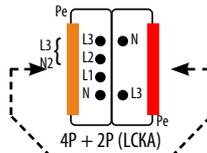
6P (LCKA)



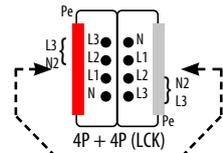
6P (LCKB)

25-40A

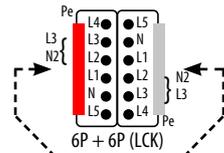
Ном. Ток	Схема	Тип	Кабель FROR	Длина	Обозначение	MI -- S4SA	MI -- S4SB	MI -- S6SA*	MI -- S6SB*
10A	N/L1	LCK/A	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	L	MIX00W67MAA	-	MIX00W67MAA	-
10A	N/L2	LCK/A	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	M	MIX00W68MAA	-	MIX00W68MAA	-
10A	N/L3	LCK/A	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	N	MIX00W69MAA	-	MIX00W69MAA	-
10A	N2/L3	LCK/A	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	O	MIX00W72MAA	-	MIX00W72MAA	-
10A	N/L1	LCK/B	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	P	-	MIX00W64MAA	-	MIX00W64MAA
10A	N/L2	LCK/B	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	Q	-	MIX00W65MAA	-	MIX00W65MAA
10A	N/L3	LCK/B	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	R	-	MIX00W66MAA	-	MIX00W66MAA
10A	N2/L3	LCK/B	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	S	-	MIX00W71MAA	-	MIX00W71MAA
10A	L4/L5	-	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	I	-	-	MIX00W70LAA	MIX00W70LAA



MI -- D42



MI -- D44S



MI -- D66S\*

25-40A

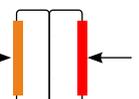
Ном. Ток	Схема	Тип	Кабель FROR	Длина	Обозначение	LCK A бок. стор.	LCK A бок. стор.	LCK B бок. стор.	LCK A бок. стор.	LCK B бок. стор.
10A	N/L1	LCK/A	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	L	-	-	MIX00W67MAA	-	MIX00W67MAA
10A	N/L2	LCK/A	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	M	-	-	MIX00W68MAA	-	MIX00W68MAA
10A	N/L3	LCK/A	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	N	-	MIX00W69MAA	MIX00W69MAA	-	MIX00W69MAA
10A	N2/L3	LCK/A	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	O	-	MIX00W72MAA	MIX00W72MAA	-	MIX00W72MAA
10A	N/L1	LCK/B	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	P	-	-	MIX00W64MAA	-	MIX00W64MAA
10A	N/L2	LCK/B	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	Q	-	-	MIX00W65MAA	-	MIX00W65MAA
10A	N/L3	LCK/B	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	R	-	-	MIX00W66MAA	-	MIX00W66MAA
10A	N2/L3	LCK/B	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	S	-	-	MIX00W71MAA	-	MIX00W71MAA
10A	L4/L5	-	3 x 1 мм <sup>2</sup>	1м	I	-	-	-	MIX00W70LAA	MIX00W70LAA



По запросу возможно изготовление соединительных разъемов разных типов и/или с кабелями разной длины.

Приведенные на стр. 16/17 и 18/19 соединительные разъемы (исполнение - «СТАНДАРТНЫЕ ОТВОДНЫЕ ГНЕЗДА») также можно подключить к секциям шинпровода со специальными гнездами.

Цветные отводные гнезда





## Простой кронштейн

Простой кронштейн используется для крепежа линии к полу/потолку или для подвешивания светильников на линию.

Кронштейн можно прикрепить к потолку при помощи цепи или стальной проволоки, прикрепляя их к соответствующим крюкам (открытым/закрытым).

Размеры

стр.38

Имеется в наличии два разных типа простых кронштейнов, рассчитанных на механическую нагрузку 12 кг или 16 кг.

Максимальное рекомендуемое расстояние между кронштейнами - 3 м.



Максимум 12 кг  
Максимум 16 кг

MIX00811AAA  
MIX00801AAA

MIX00811PAA  
MIX00801PAA

## Универсальный кронштейн

Универсальный кронштейн используется для крепежа или к полу/потолку (при помощи цепи или стальной проволоки).

Кронштейн можно прикреплять к потолку при помощи цепи или стальной проволоки, прикрепляя их к соответствующим крюкам (открытым/закрытым).

Размеры

стр.36

Также универсальный кронштейн может использоваться для подвешивания светильников на линию.

Максимальное рекомендуемое расстояние между кронштейнами - 3 м.



MIX00821AAA

MIX00821PAA

## Универсальный кронштейн

Кронштейн с крюком используется для крепежа шинпровода к цепи или к стальной проволоке; его можно также использовать для подвешивания светильников на линию.

Размеры

стр.36



MIX00850AAA

MIX00850PAA



**Открытый/закрытый крюк**

Открытый/закрытый крюк поставляется вместе с кронштейнами для подвешивания ламп на линию или для подвешивания линий к потолку при помощи цепи или стальной проволоки.

Размеры

стр.37



Открытый



Закрытый

MIX00831AAA

MIX00832AAA

**Кабельный канал**

Изготовленный из пластика белого цвета кабельный канал имеет стандартную длину 3м и используется для прокладки вспомогательных цепей. Крепится к шинному проводу с помощью кронштейнов для кабельного канала (по 2 кронштейна на каждый участок кабельного канала, длиной 3 м).

Размеры

стр.37



MIX00002AAA

**Кронштейн для кабельного канала**

Кронштейн для кабельного канала преимущественно используется вместе с простым или с универсальным кронштейном для крепежа шинного провода и кабельного канала к потолку/полу или к стене. Прикрепив к нему открытый/закрытый крюк, кронштейн можно подвешивать к потолку при помощи цепи или стальной проволоки.

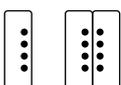
Размеры

стр.37



**25-32-40**

MIX00840AAA



Горизонтальное положение шинного провода

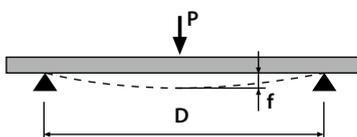
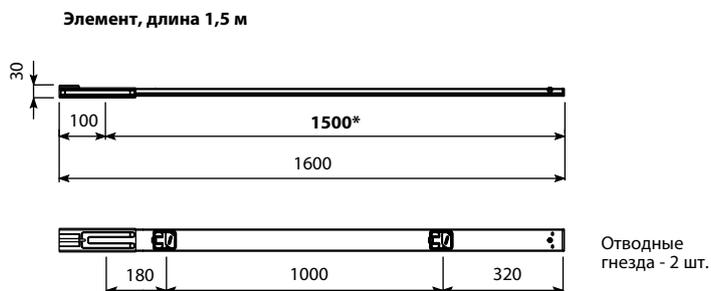
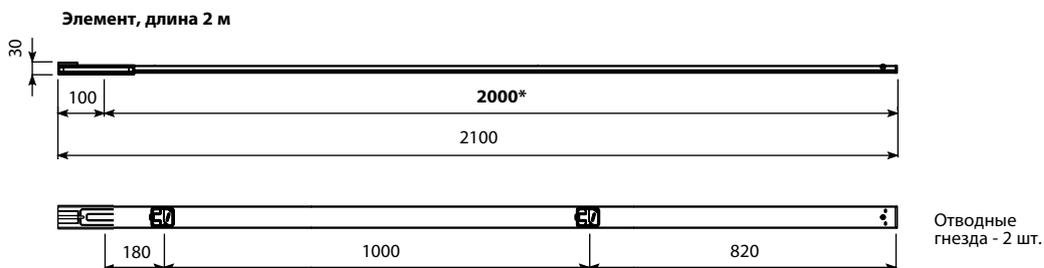
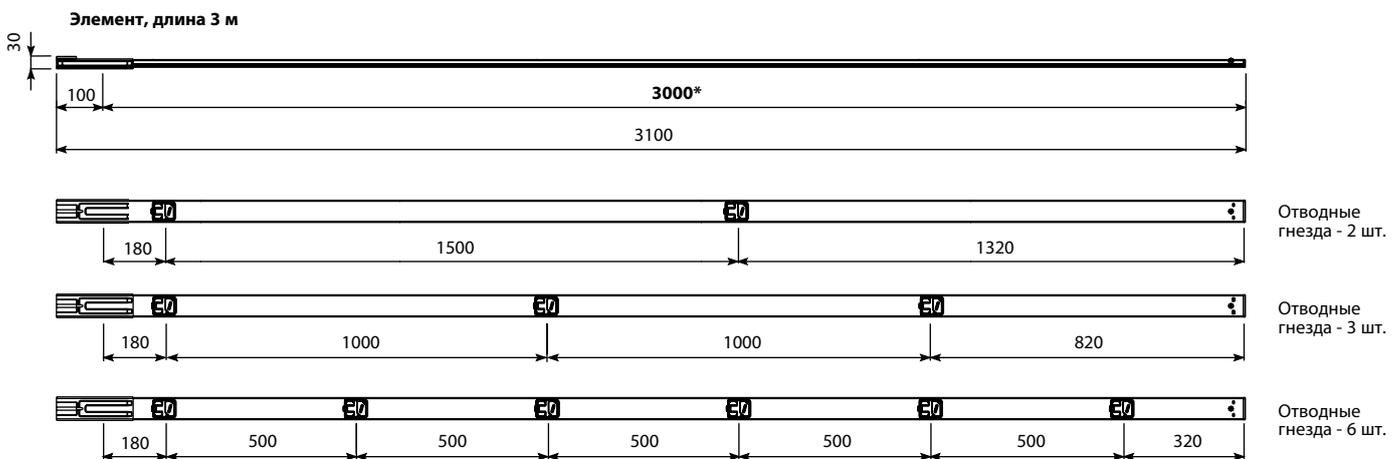
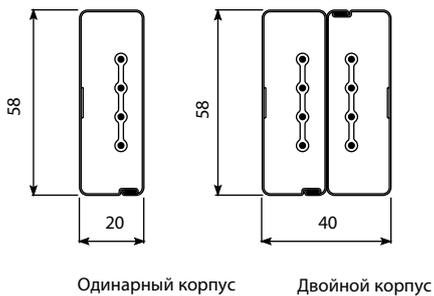


ТАБЛИЦА ДОПУСТИМЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ НАГРУЗОК (сосредоточенная нагрузка)

D	Расстояние между точками опоры	м	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
P	Максимальная нагрузка	кг	28,4	16,4	15,1	11,5	9,3	6,4	4,8
f	Максимальный изгиб = 1/350 x расстояние (D)								

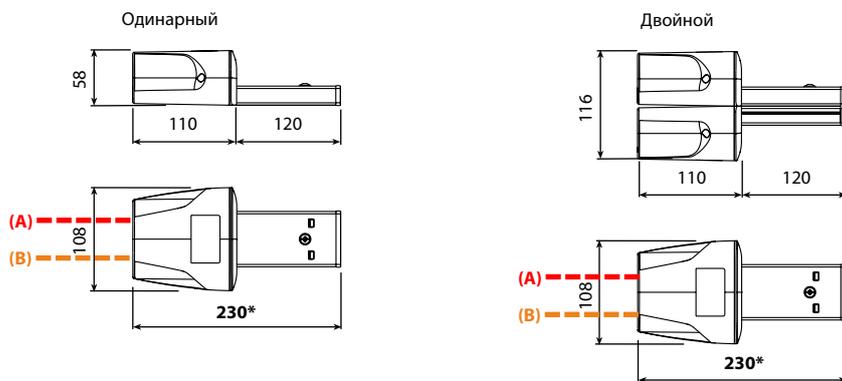
## Прямые элементы



\* Стандартные размеры

**Фидерные блоки**

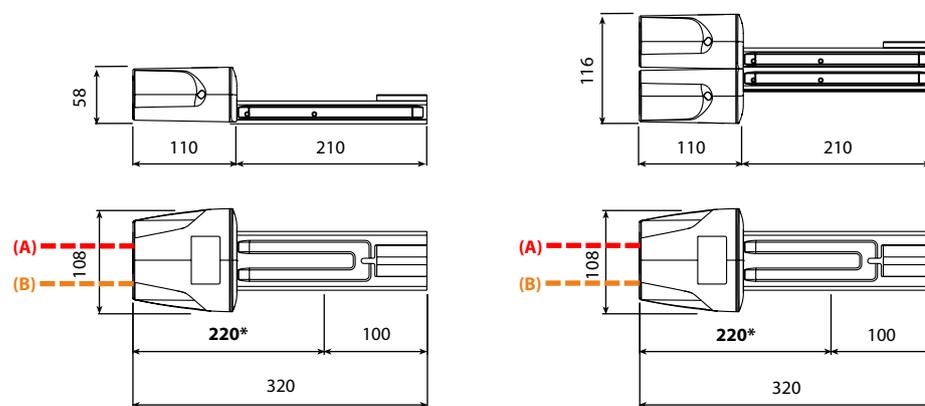
**Правосторонний**



(A) (L1/L2/L3/N/PE) Максимум PG 29  
(B) (L4/L5) Максимум PG 16

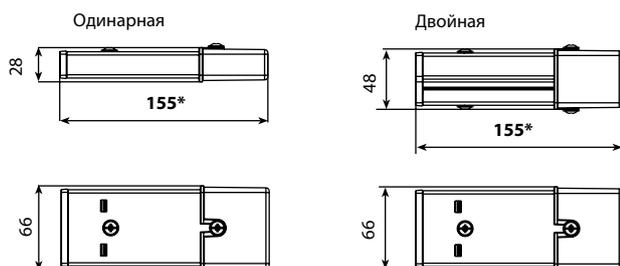
N/L1/L2/L3 Максимальное сечение кабеля 10 мм<sup>2</sup>  
L4/L5 Максимальное сечение кабеля 2,5 мм<sup>2</sup>  
Pe Максимальное сечение 6 мм<sup>2</sup>

**Левосторонний**

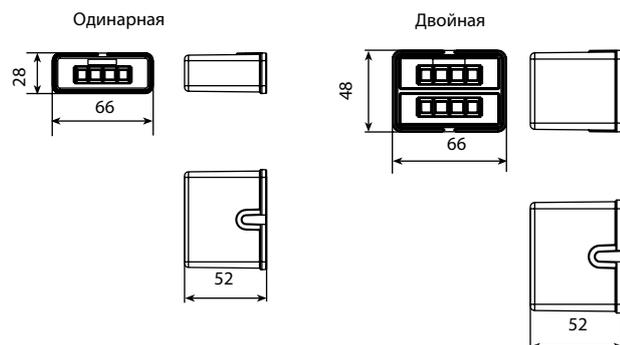


**Торцевая заглушка**

**Правосторонняя**

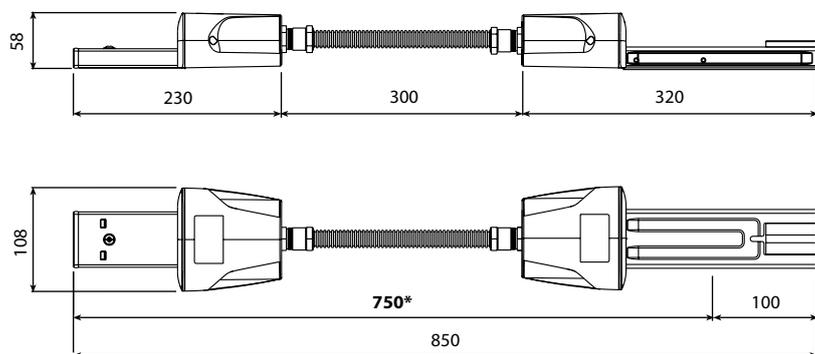


**Левосторонняя**

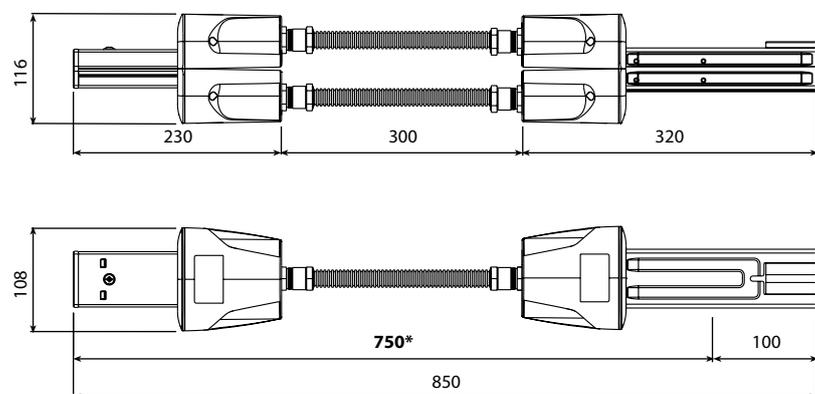


## Гибкое соединение

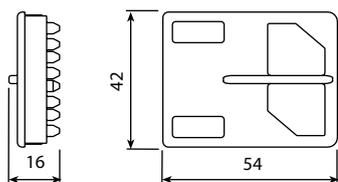
Одинарное



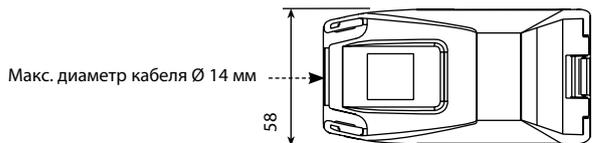
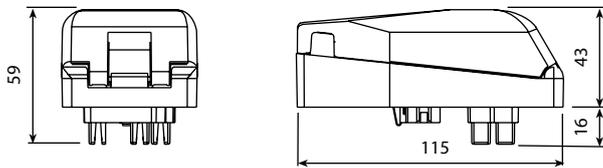
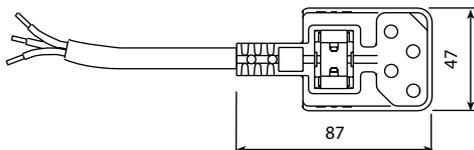
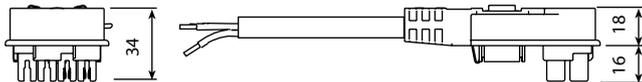
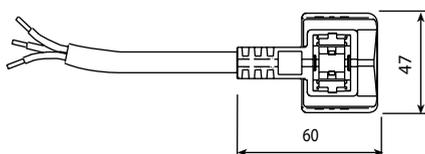
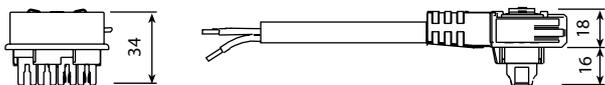
Двойное



## Съемная заглушка



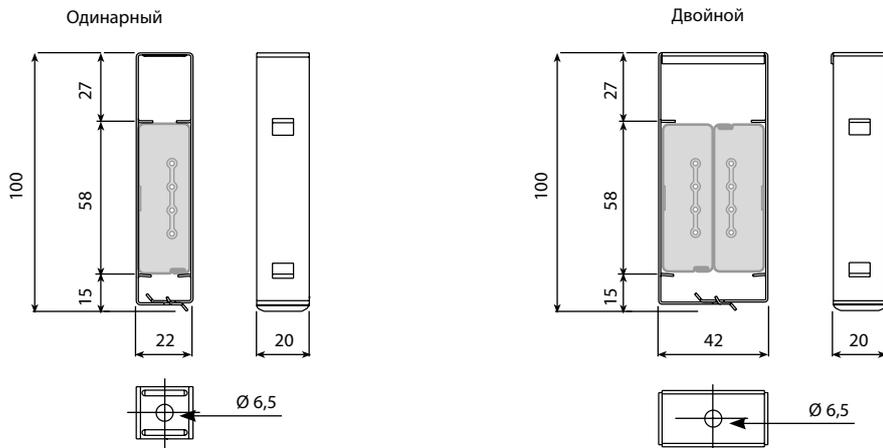
\* Стандартные размеры

**Соединительный разъем с возможностью выбора фазы**L/N/PE Максимальное сечение кабеля - 2,5 мм<sup>2</sup>**Соединительный разъем с кабелем****Соединительный разъем L4/L5 с кабелем**

## Простой кронштейн

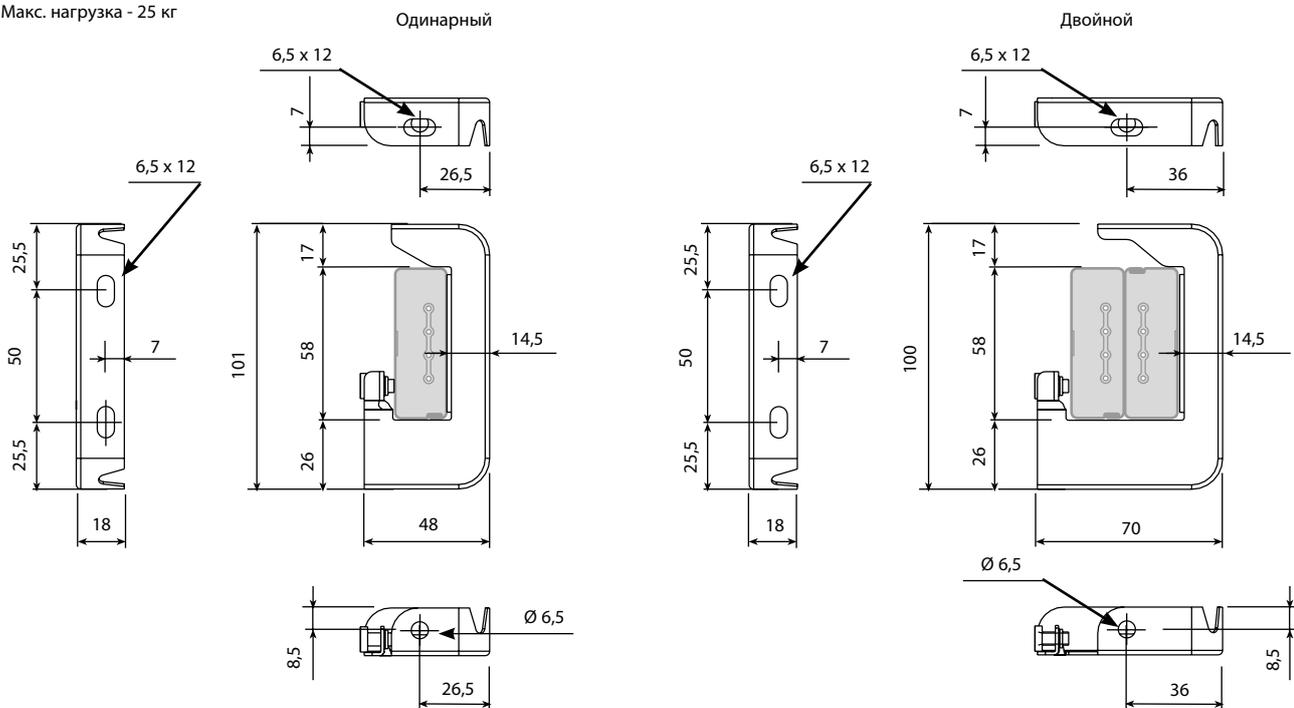
МІХ00811--- Макс.  
нагрузка - 12 кг

МІХ00801---Макс.  
нагрузка - 16 кг



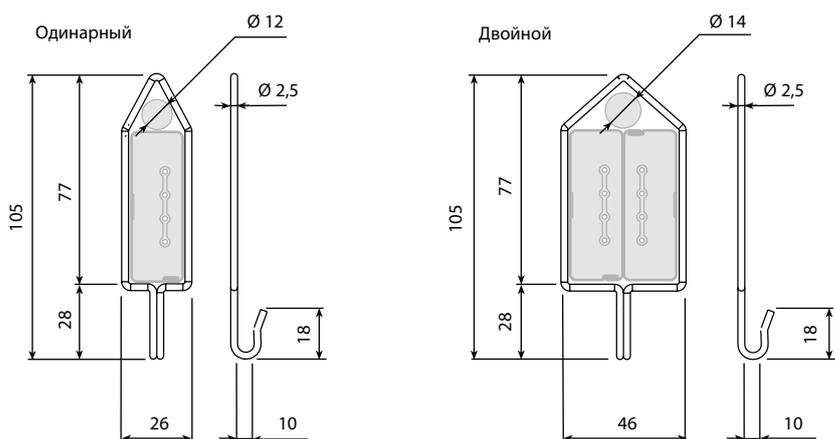
## Универсальный кронштейн

Макс. нагрузка - 25 кг



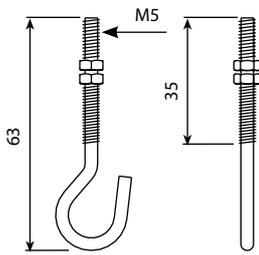
## Кронштейн с крюком

Макс. нагрузка - 25 кг

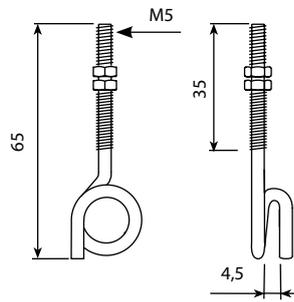


**Крюки**

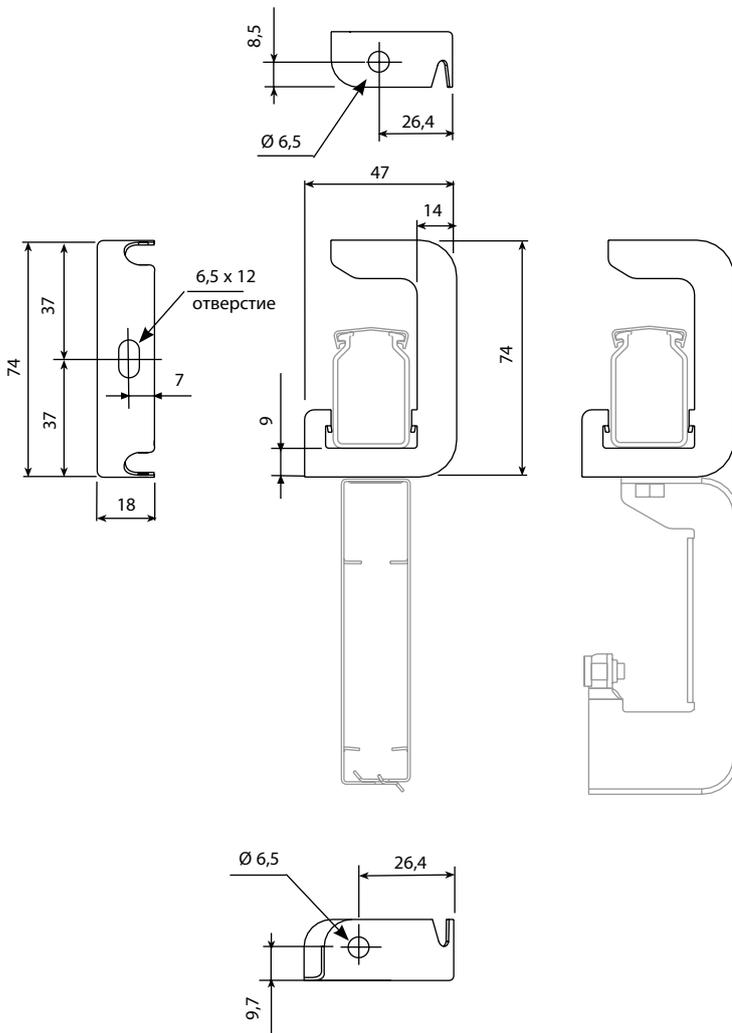
Открытый



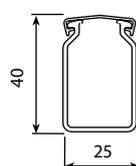
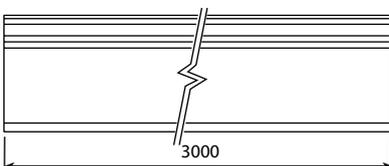
Закрытый



**Кронштейн для кабельного канала**



**Кабельный канал**



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 25A

Технические характеристики по каждому номинальному значению тока получены в результате испытаний, проводимых в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1&2 и представлены в сертификатах LOVAG. Данные, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

		MI 25S2	MI 25S4	MI 25S4SA	MI 25S4SB	MI 25S6	MI 25S6SA	MI 25S6SB	MI 25D22	MI 25D42	MI 25D44	MI 25D44S	MI 25D66	MI 25D66S
Номинальный ток 40°C **	A	25	25	25	25	25	25	25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Количество проводников	n°	2	4	4	4	6	6	6	2+2	4+2	4+4	4+4	6+6	6+6
Габаритные размеры	L x H	20x58	20x58	20x58	20x58	20x58	20x58	20x58	40x58	40x58	40x58	40x58	40x58	40x58

### Основные характеристики

Номинальное рабочее напряжение - U <sub>c</sub>	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Номинальное напряжение изоляции - U <sub>i</sub>	V	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Степень защиты	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

### Проводники

Сечение N, L1, L2, L3	мм²	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54 <sup>Cross-3</sup>
Сечение L4, L5	мм²	-	-	-	-	2,54	2,54	2,54	-	-	-	-	2,54	2,54
Активное сопротивление фазы - R <sub>20</sub>	мОм/м	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52
Реактивное сопротивление фазы - X	мОм/м	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Полное сопротивление фазы - Z	мОм/м	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27
Сопротивление фазы после установления рабочей т-ры - R <sub>t</sub>	мОм/м	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16

### Допустимый ток

Устойчивость к току короткого замыкания - I <sub>sw</sub>	кА	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания (I <sub>c</sub> ) - I <sub>pk</sub>	кА	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Максимальный температурный предел - I <sub>t</sub>	A°c x 10 <sup>3</sup>	230,4	230,4	230,4	230,4	230,4	230,4	230,4	230,4	230,4	230,4	230,4	230,4	230,4

### Защитный проводник (кожух)

Сечение в эквиваленте медному проводнику - S <sub>pe</sub>	мм²	12	12	12	12	12	12	12	24	24	24	24	24	24
------------------------------------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

### Прочие характеристики

Сопротивление сигнальной цепи - R <sub>s</sub>	мОм/м	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95
Реактивное сопротивление сигнальной цепи - X <sub>s</sub>	мОм/м	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Полное сопротивление сигнальной цепи - Z <sub>s</sub>	мОм/м	16,03	16,03	16,03	16,03	16,03	16,03	16,03	16,03	16,03	16,03	16,03	16,03	16,03
Падение напряжения при распределенной нагрузке - ΔV (одна фаза) [В/м/A]10 <sup>3</sup>	cosφ = 0,70	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03
	cosφ = 0,75	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42
	cosφ = 0,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
	cosφ = 0,85	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17
	cosφ = 0,90	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54
	cosφ = 0,95	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89
cosφ = 1	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16
Вес - p	Кг/м	0,922	0,993	0,993	0,993	1,042	1,042	1,042	1,844	1,914	1,986	1,986	2,084	2,084
Пожарная нагрузка оцинкованный корпус	кВт·ч/м	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Пожарная нагрузка окрашенный корпус	кВт·ч/м	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	3,160	3,160	3,160	3,160	3,160	3,160

### Тепловые потери при номинальном значении тока - P

Однофазная цепь	Вт/м	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200
Трехфазная цепь	Вт/м	-	15,300	15,300	15,300	15,300	15,300	15,300	-	15,300	-	15,300	15,300	15,300

\*\* Приводится номинальное значение тока для температуры 40 °C. Для более высоких показателей температуры окружающей среды данное значение следует умножить на соответствующий коэффициент.

Коэффициент температурной поправки

35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
1,05	1	0,94	0,82

Технические характеристики по каждому номинальному значению тока получены в результате испытаний, проводимых в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1&2 и представлены в сертификатах LOVAG. Данные, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

		MI 40S2	MI 40S4	MI 40S4SA	MI 40S4SB	MI 40S6	MI 40S6SA	MI 40S6SB	MI 40D22	MI 40D42	MI 40D44	MI 40D44S	MI 40D66	MI 40D66S
Номинальный ток 40°С **	A	40	40	40	40	40*	40*	40*	40+40	40+40	40+40	40+40	40+40*	40+40*
Количество проводников	n	2	4	4	4	6	6	6	2+2	4+2	4+4	4+4	6+6	6+6
Габаритные размеры	L x H	20x58	20x58	20x58	20x58	20x58	20x58	20x58	40x58	40x58	40x58	40x58	40x58	40x58

Основные характеристики

Номинальное рабочее напряжение - U <sub>e</sub>	B	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Номинальное напряжение изоляции - U <sub>i</sub>	B	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Степень защиты	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

Основные характеристики

Сечение N, L1, L2, L3	мм²	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15
Сечение L4, L5	мм²	-	-	-	-	2,54	2,54	2,54	-	-	-	-	2,54	2,54
Активное сопротивление фазы - R <sub>20</sub>	мОм/м	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700
Реактивное сопротивление фазы - X	мОм/м	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
Полное сопротивление фазы - Z	мОм/м	3,230	3,230	3,230	3,230	3,230	3,230	3,230	3,230	3,230	3,230	3,230	3,230	3,230
Сопротивление фазы после установления рабочей т-ры - R <sub>t</sub>	мОм/м	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970

Допустимый ток

Устойчивость к току - I <sub>св</sub>	кА	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания (1с) - I <sub>пк</sub>	кА	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600
Максимальный температурный предел - I <sup>t</sup>	A°c x 10 <sup>3</sup>	1123,60	1123,60	1123,60	1123,60	1123,60	1123,60	1123,60	1123,60	1123,60	1123,60	1123,60	1123,60	1123,60

Защитный проводник (кожух)

Сечение в эквиваленте медному проводнику - S <sub>ре</sub>	мм²	12	12	12	12	12	12	12	24	24	24	24	24	24
------------------------------------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Прочие характеристики

Сопротивление сигнальной цепи - R <sub>0</sub>	мОм/м	8,035	8,035	8,035	8,035	8,035	8,035	8,035	8,035	8,035	8,035	8,035	8,035	8,035
Реактивное сопротивление сигнальной цепи - X <sub>0</sub>	мОм/м	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147
Полное сопротивление сигнальной цепи - Z <sub>0</sub>	мОм/м	8,116	8,116	8,116	8,116	8,116	8,116	8,116	8,116	8,116	8,116	8,116	8,116	8,116
Падение напряжения при распределенной нагрузке - ΔV (одна фаза) [B/m/A]10 <sup>3</sup>	cosφ = 0,70	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
	cosφ = 0,75	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
	cosφ = 0,80	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
	cosφ = 0,85	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
	cosφ = 0,90	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	cosφ = 0,95	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88
	cosφ = 1	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
Вес - p	Kr/m	0,986	1,109	1,109	1,109	1,159	1,159	1,159	1,972	2,095	2,218	2,218	2,218	2,218
Пожарная нагрузка оцинкованный корпус	кВт·ч/м	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
Пожарная нагрузка окрашенный корпус	Вт/м	9,750	13,570	13,570	13,570	15,500	15,500	15,500	9,750	13,570 - 9,750	13,570	13,570	15,500	15,500

Прочие характеристики

Однофазная цепь N, L1, L2, L3	Вт/м	9,504	9,504	9,504	9,504	9,504	9,504	9,504	9,504	9,504	9,504	9,504	9,504	9,504
Однофазная цепь L4, L5	Вт/м	-	-	-	-	26,112	26,112	26,112	-	-	-	-	26,112	26,112
Трехфазная цепь	Вт/м	-	14,256	14,256	14,256	14,256	14,256	14,256	-	14,256 -	14,256	14,256	14,256	14,256

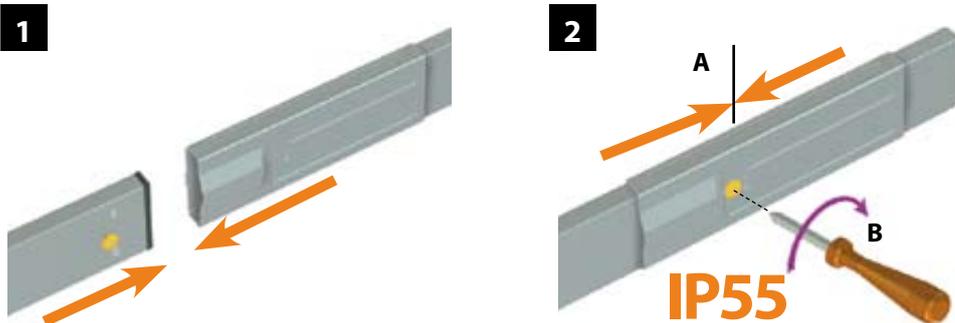
\* Максимальный номинальный ток у проводников L4/L5: - 25A

\*\* Приводится номинальное значение тока для температуры 40 °С. Для более высоких показателей температуры окружающей среды данное значение следует умножить на соответствующий коэффициент.

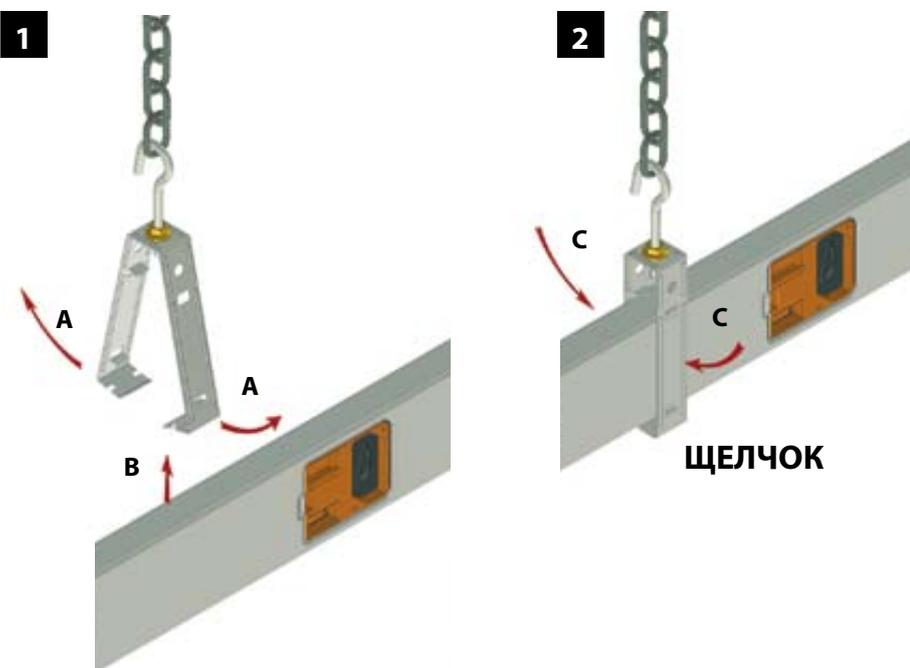
Коэффициент температурной поправки

	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
	1,05	1	0,94	0,82

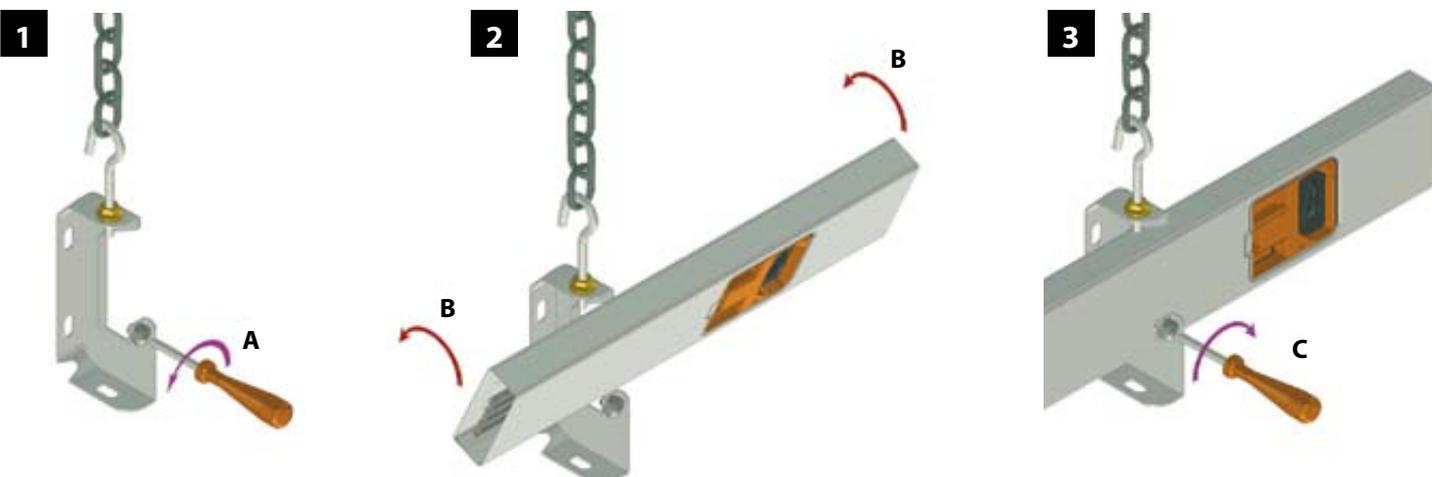
## Соединение



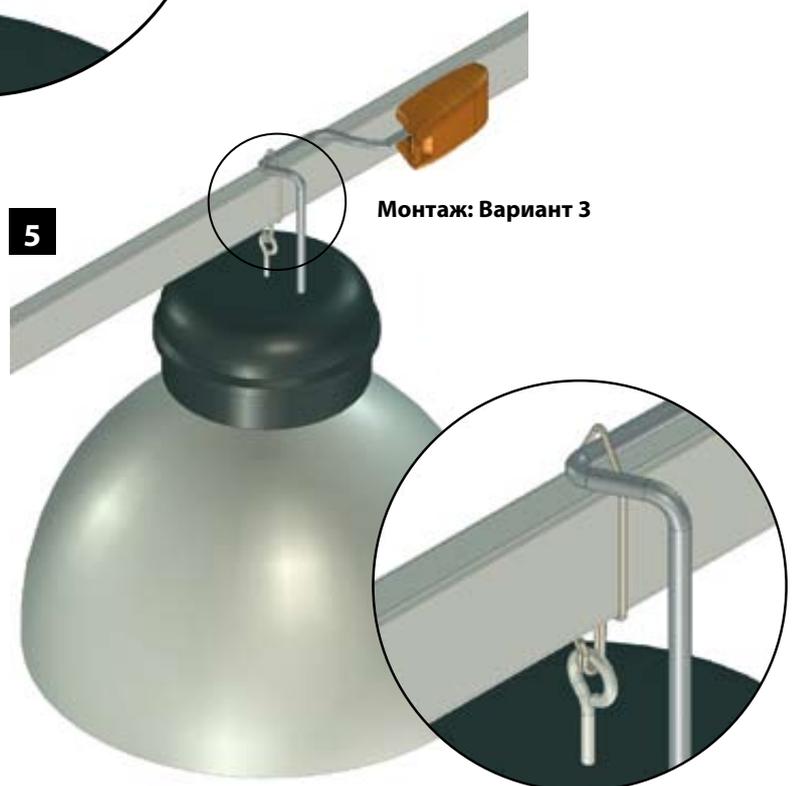
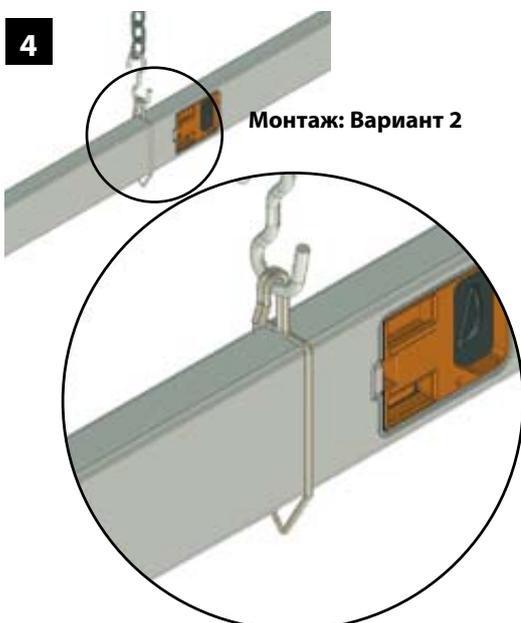
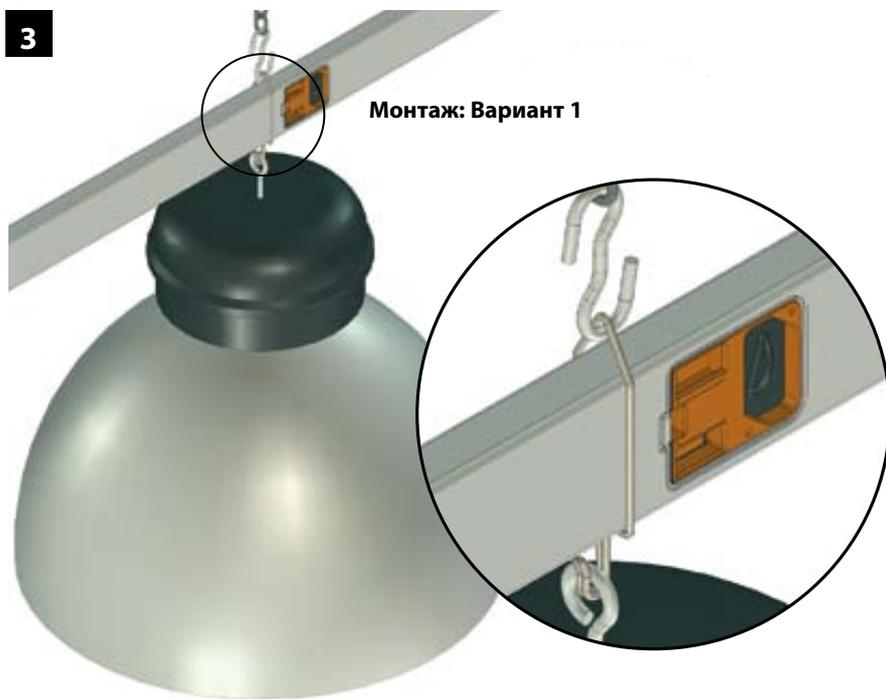
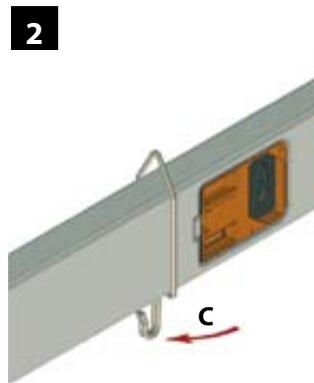
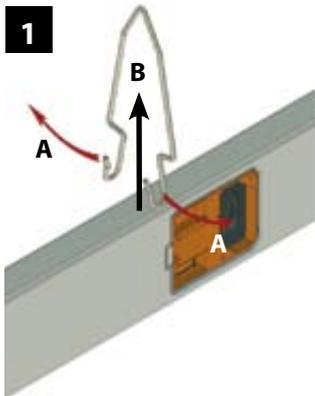
## Простой кронштейн



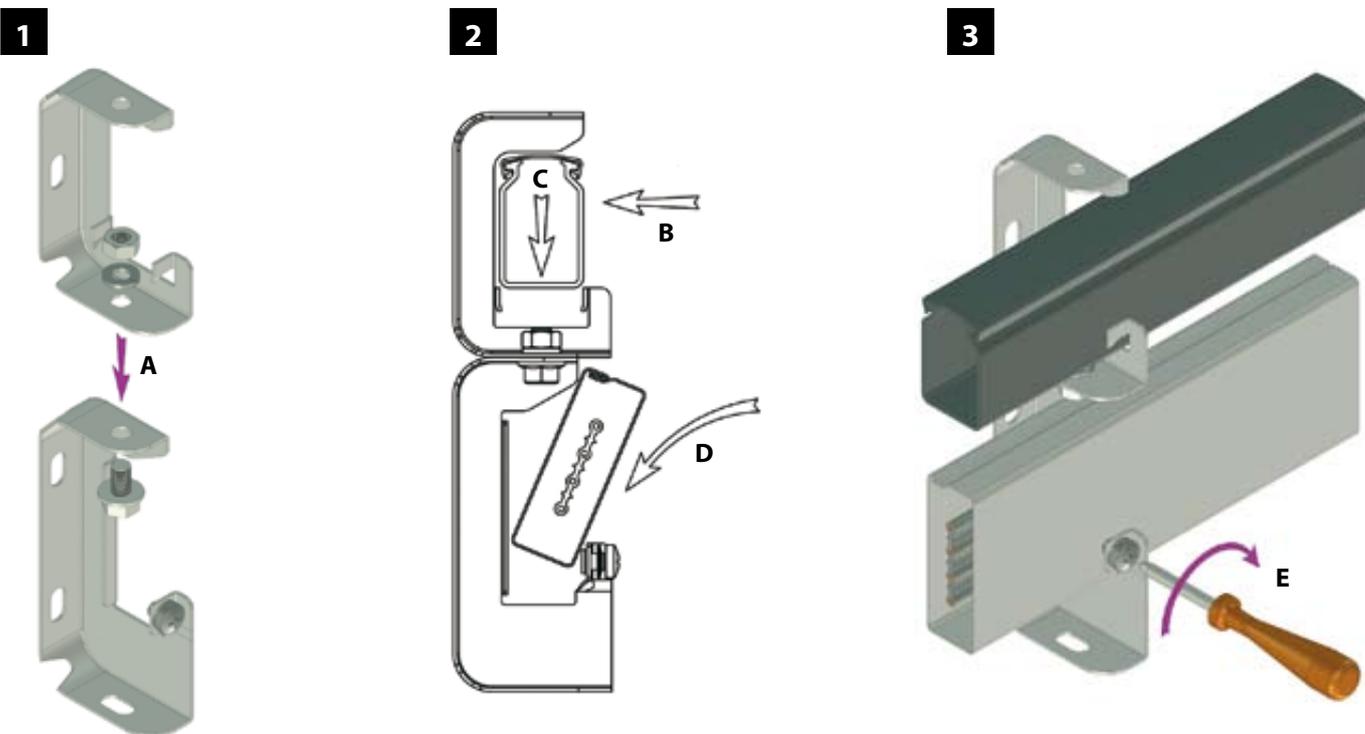
## Универсальный кронштейн



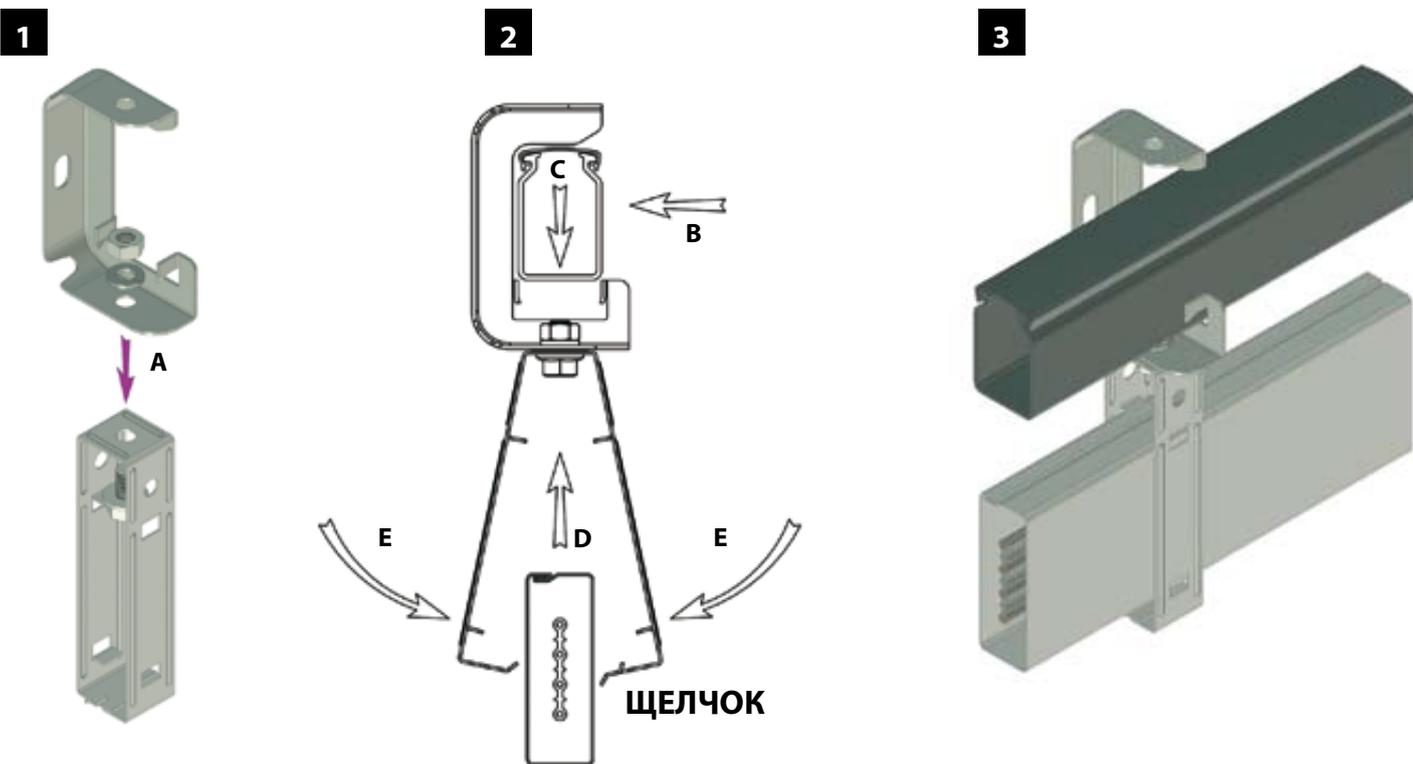
Кронштейн с крюком



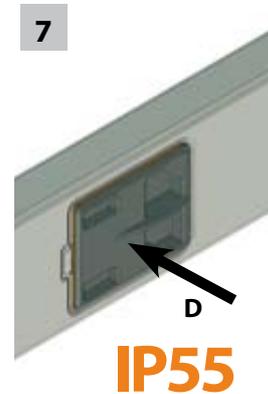
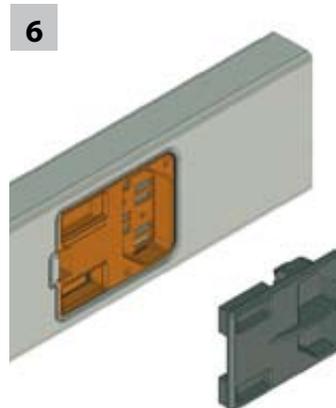
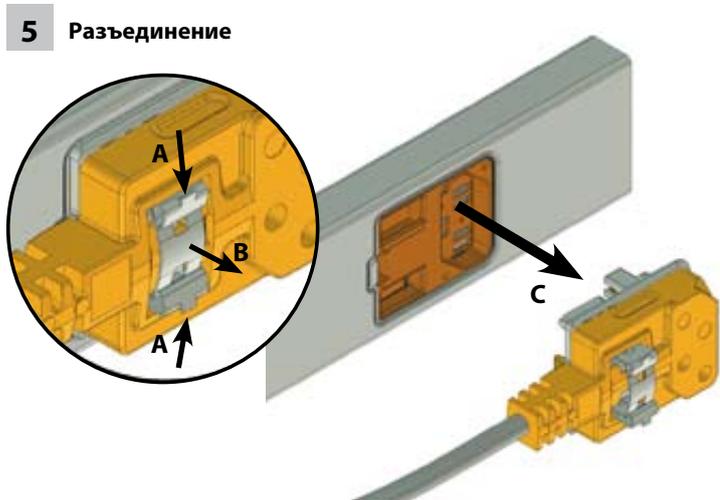
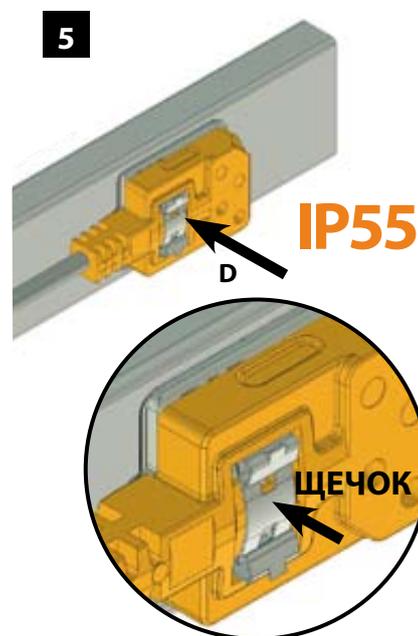
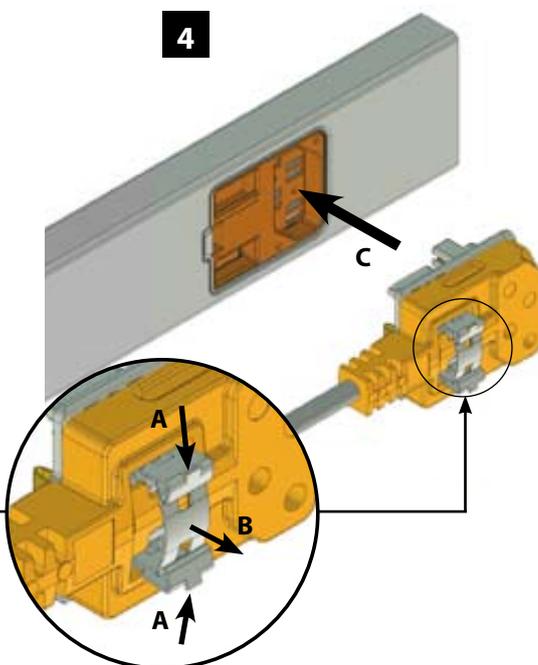
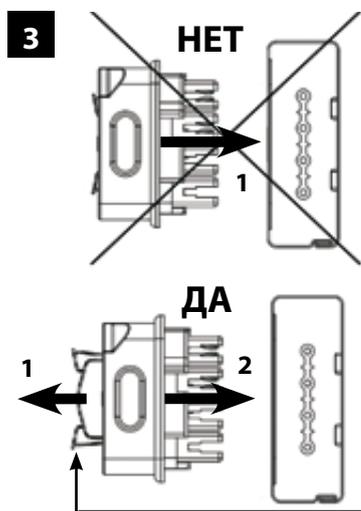
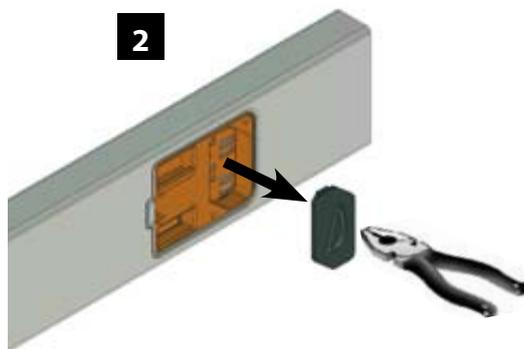
## Монтаж кронштейна для кабельного канала к универсальному кронштейну



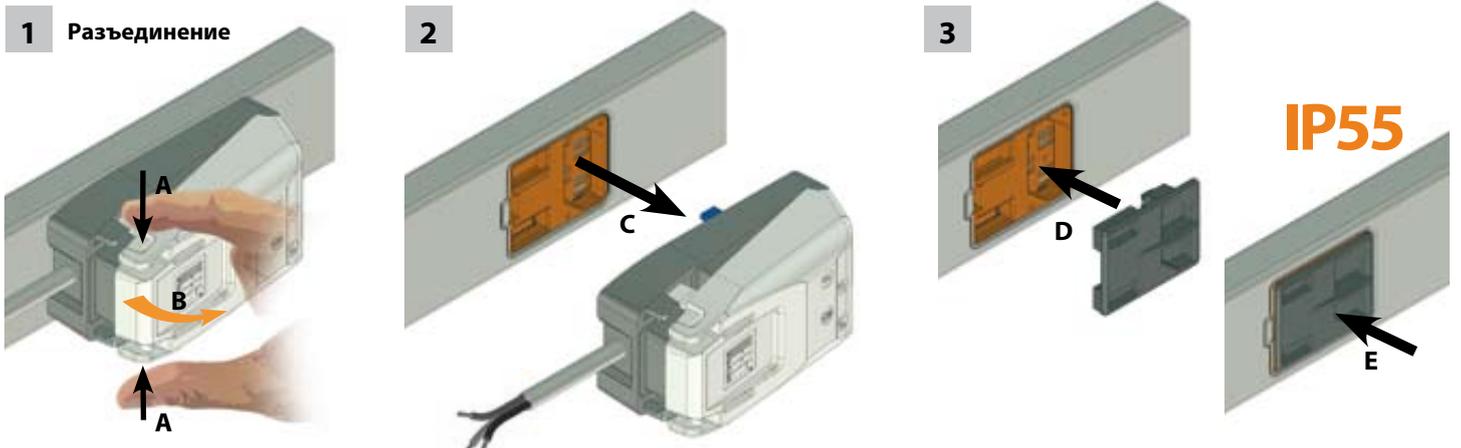
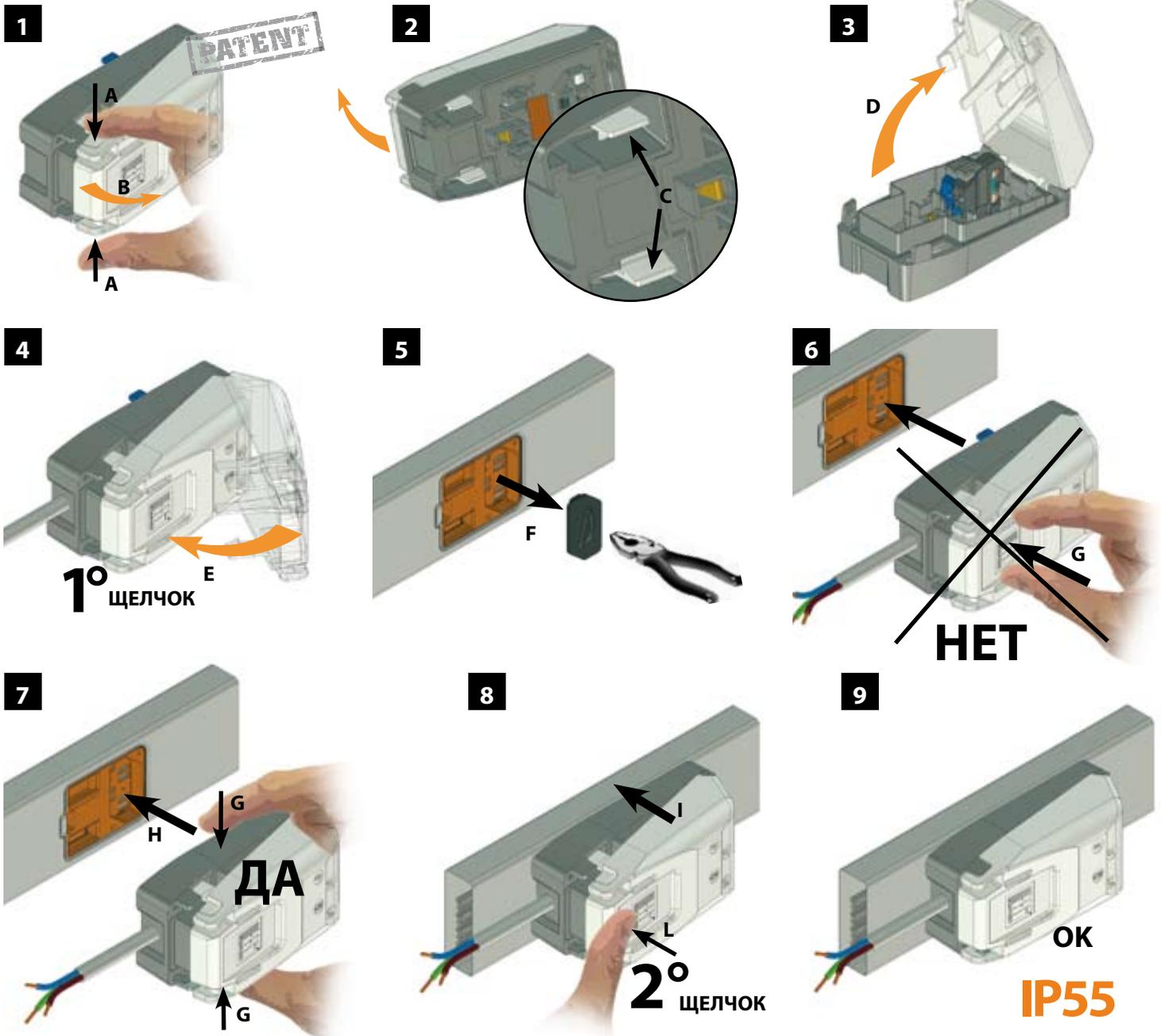
## Монтаж кронштейна для кабельного канала к простому кронштейну



Монтаж соединительного разъема с кабелем



## Монтаж соединительного разъема с кабелем



## ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

Наш инженерно-технический отдел предоставляет полный спектр услуг, необходимых для разработки всех видов проектов: осуществление замеров на объекте (проверка и оптимизация проектируемой трассы), детальная проработка проекта, включающая разбитие трассы поэлементно и разработку инженерных решений по подсоединению к источникам электрического тока (распределительным щитам, трансформаторам, генераторам и т.д.)

Тел.: +7-495-647-07-42

E-mail: [office@bbi-electric.ru](mailto:office@bbi-electric.ru)

**MEGABARRE Group**  
Россия и СНГ

Тел.: +7 (495) 647-07-41  
[www.megabarre.ru](http://www.megabarre.ru)

