



СЕРИЯ **ИМРАСТ**

400А • 5000А

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**



| | |
|------------------------------------|-----|
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | 2 |
| ПЕРЕДАЮЩИЕ СЕКЦИИ | 15 |
| ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ФИДЕРНЫЕ БЛОКИ | 37 |
| АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ | 57 |
| ОТВОДНЫЕ КОРОБКИ | 65 |
| АКСЕССУАРЫ | 74 |
| КРЕПЕЖНЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ | 81 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 87 |
| ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО | 96 |
| ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ | 98 |
| СЕРТИФИКАТЫ | 101 |
| ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА | 106 |



MEGABARRE EUROPE 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.

| Номинальный ток | Al | Cu |
|-----------------|----|----|
| 400 | ○ | ● |
| 630 | ○ | ○ |
| 800 | ○ | ○ |
| 1000 | ○ | ○ |
| 1250 | ○ | ○ |
| 1600 | ○ | ○ |
| 2000 | ○ | ○ |
| 2500 | ○ | ○ |
| 3200 | ○ | ○ |
| 4000 | ○ | ○ |
| 5000 | ● | ○ |
| > 5000 | ● | ● |

○ Стандартное исполнение
(Технические характеристики приведены на странице 87)

● Исполнение возможно по специальному заказу

Шинопроводы системы ИМПАКТ разработаны для передачи и распределения электроэнергии; особенно успешно используются как в электрощитах 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.

Шинопроводы системы ИМПАКТ предлагаются в двух вариантах: с алюминиевыми проводниками для номинальной нагрузки от 400А до 4000А и с медными проводниками для номинальной нагрузки от 630А до 5000А.

Корпус изготовлен из экструзионного 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, или в местах, где требуется обеспечение чрезвычайно низких показателей индуцируемого электромагнитного поля, например, в помещениях, насыщенных электронными компонентами.

Стандартное изделие предлагается в исполнении 3P+N+Pe, при этом нейтраль и фаза имеют одинаковое сечение, а сечение заземляющего проводника (корпуса) превосходит сечение фазы. Нейтраль и фаза могут быть одно или двухшинными в зависимости от нагрузки по току, при двухшинном исполнении обеспечивается электрическая проводимость каждого из проводников в каждой точке стыкового соединения.

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 имеют по всей длине гальваническое покрытие оловом, а медные проводники по требованию заказчика могут поставляться с гальваническим покрытием оловом или серебром. Предлагаемый стандартный шинопровод системы ИМПАКТ имеет покраску RAL7037.



Шинопроводы системы ИМПАКТ 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 полиэстера (с рабочей температурой 150 °С). 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 присоединение выполняется с помощью моноблока, включающего в себя один или несколько болтов (количество определяется номинальной нагрузкой по току) и обеспечивающего электрическую непрерывность всей цепи. Болты с нормированным усилием затяжки («со срывающейся 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 выполнять механическую сборку до завершения должного электроподсоединения.



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

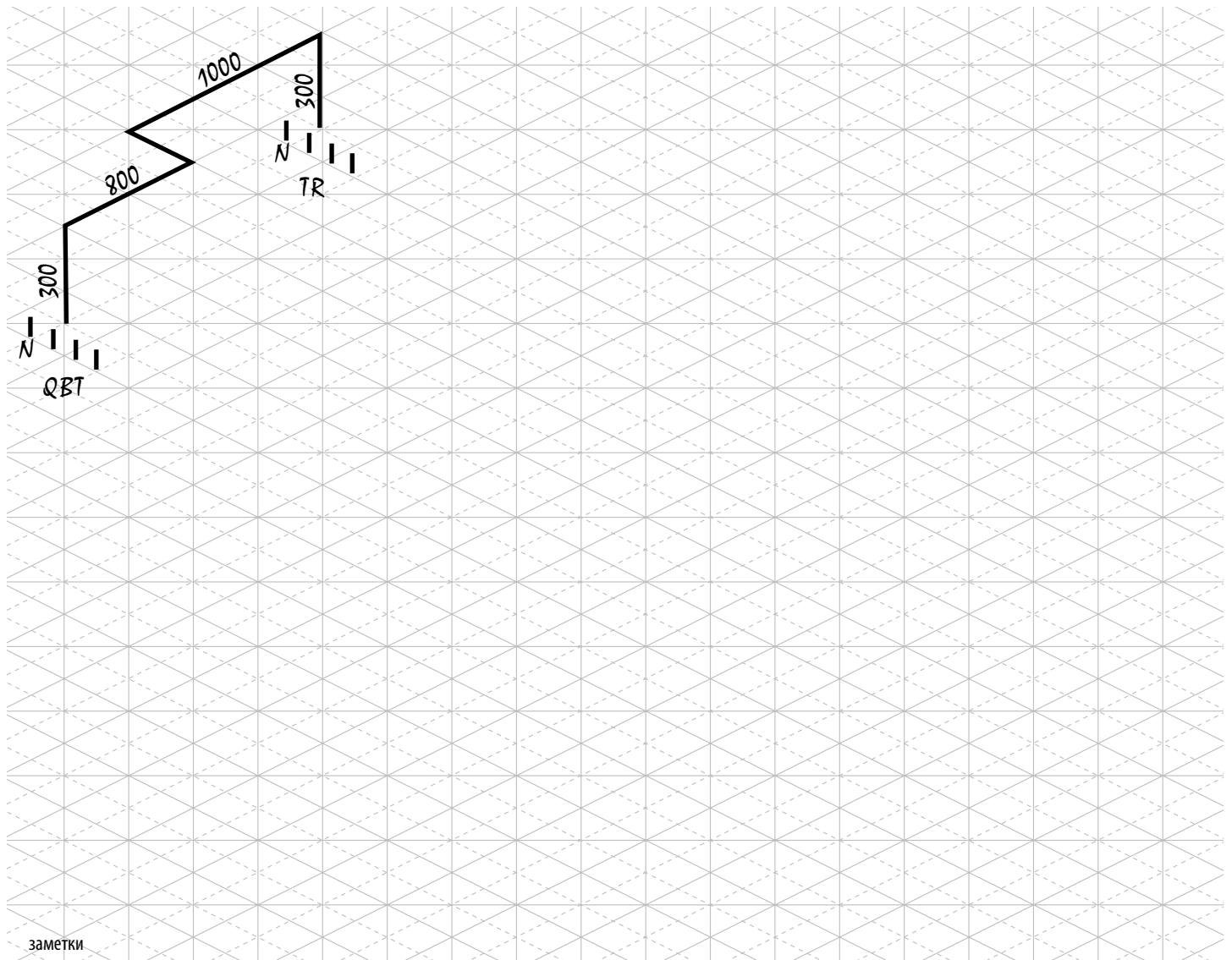
- потолочный настенный

Огнезащитный барьер

- Огнезащитный барьерМИН.

Трехмерный набросок прохождения трассы

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

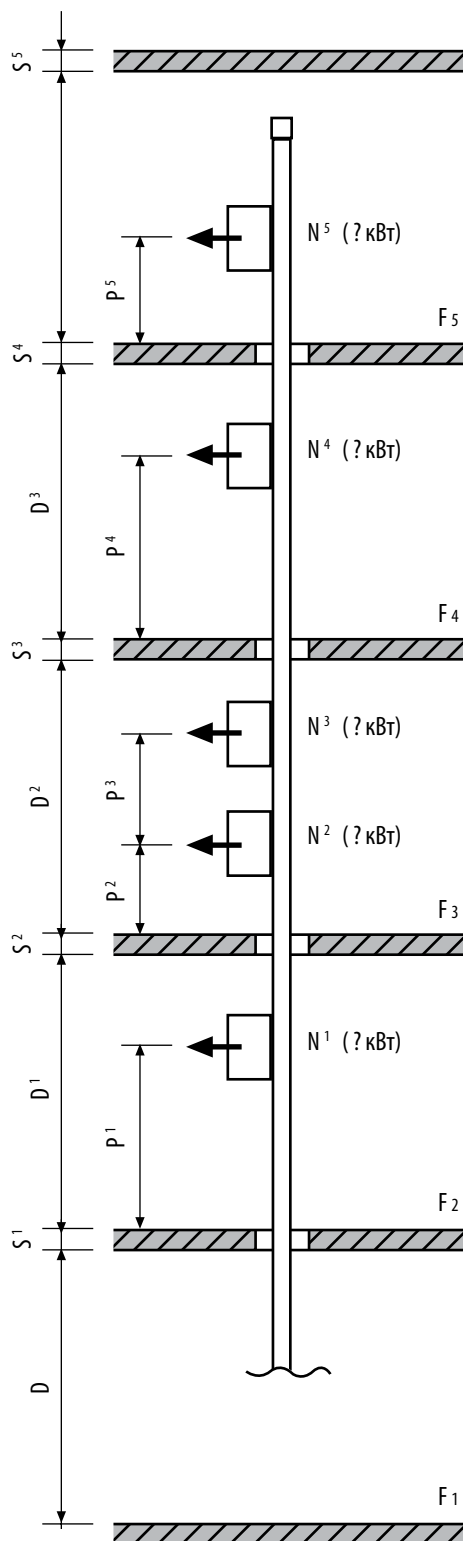


заметки

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
- 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 60439 – 1/2
- IEC 439 1/2
- CEI-EN 60529
- IEC 529
- EN 1366-3
- DIN 4102-9
- DIN 4102-12
- IEC 60331
- IEC 60332



ОБОРУДОВАНИЕ ОТНОСИТСЯ К КАТЕГОРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ «GREEN PRODUCT»

Все элементы шинопроводов ИМПАКТ 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 ИМПАКТ 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)

| | | |
|---------|--------------------------------|----------------|
| Пример: | Размещение | Промышленность |
| | К-во потребителей | 18 |
| | Мощность на одного потребителя | 150 кВт |
| | Рабочее 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 шинопровода 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 шинопровода ИМПАКТ может быть использован один из следующих номиналов

4000A Al - 4000A Cu

Перед установкой системы шинопровода необходимо знать температуру окружающей среды помещения, по которому проходит шинопровод. Характеристики проводников серии ИМПАКТ 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 соответствие с температурой окружающей среды (°С)

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

Приведем пример: Среднесуточная температура окружающей среды 50°С. Номинальное значение тока в проводниках серии ИМПАКТ должно быть скорректировано в соответствии с коэффициентом K, равным 0,84

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

При температуре окружающей среды 50°С 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 в соответствии с падением напряжения.

Выбор номинала шинопровода ИМПАКТ производится в соответствии с максимально-разрешенным допуском падения напряжения, который определяется на основании специальных требований. Расчет падения напряжения (ΔV в процентах) для трехфазной системы шинопровода ИМПАКТ проводится по следующей формуле:

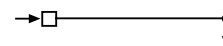
$$\Delta V\% = \frac{D \times t \times I_b \times L}{U_e} \times 100$$

где

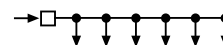
D – коэффициент распределения тока

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

D=1 Питание подается с одной стороны шинопровода, 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 cosφ ниже приведена таблица со значениями падения напряжения при сосредоточенной нагрузке (мкВ), имеющими место в проводнике шинопровода серии ИМПАКТ длиной 1 м при токе 1 А.

| Алюминий | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| cosφ=0,70 | 173,37 | 136,99 | 128,86 | 115,51 | 81,48 | 59,00 | 58,37 | 40,13 | 32,84 | 29,50 |
| cosφ=0,75 | 182,17 | 143,01 | 134,47 | 120,35 | 84,79 | 61,24 | 60,75 | 41,75 | 34,11 | 30,68 |
| cosφ=0,80 | 190,66 | 148,71 | 139,78 | 124,91 | 87,88 | 63,32 | 62,97 | 43,25 | 35,29 | 31,78 |
| cosφ=0,85 | 198,75 | 153,98 | 144,69 | 129,07 | 90,70 | 65,17 | 64,99 | 44,61 | 36,35 | 32,78 |
| cosφ=0,90 | 206,22 | 158,61 | 148,98 | 132,66 | 93,08 | 66,68 | 66,71 | 45,76 | 37,22 | 33,62 |
| cosφ=0,95 | 212,56 | 162,05 | 152,14 | 135,17 | 94,67 | 67,57 | 67,85 | 46,51 | 37,75 | 34,17 |
| cosφ=1 | 212,37 | 158,64 | 148,78 | 131,48 | 91,69 | 64,88 | 65,74 | 44,98 | 36,33 | 33,04 |

| Медь | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|-----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| cosφ=0,70 | 136,22 | 121,59 | 87,66 | 76,56 | 56,12 | 50,84 | 38,63 | 28,87 | 23,16 | 20,73 |
| cosφ=0,75 | 141,64 | 126,69 | 90,51 | 78,27 | 57,08 | 51,96 | 39,60 | 29,68 | 23,73 | 21,14 |
| cosφ=0,80 | 146,70 | 131,48 | 93,07 | 79,65 | 57,78 | 52,87 | 40,41 | 30,38 | 24,22 | 21,45 |
| cosφ=0,85 | 151,28 | 135,87 | 95,25 | 80,60 | 58,14 | 53,49 | 41,02 | 30,94 | 24,58 | 21,64 |
| cosφ=0,90 | 155,11 | 139,64 | 96,85 | 80,92 | 57,97 | 53,69 | 41,33 | 31,28 | 24,77 | 21,65 |
| cosφ=0,95 | 157,59 | 142,28 | 97,37 | 80,04 | 56,84 | 53,09 | 41,07 | 31,23 | 24,61 | 21,32 |
| cosφ=1 | 152,24 | 138,40 | 91,69 | 72,31 | 50,17 | 47,92 | 37,54 | 28,89 | 22,49 | 19,03 |

I_Σ – суммарный ток полезной нагрузки (А)

L – общая длина системы шинопровода (м)

U_e – напряжение, питающее шинопровод (В)

Приведем пример: шинопровод серии ИМПАКТ 4000A с распределенной нагрузкой

| | | |
|-------------------|--|----------------------------|
| (L) | длина линии | 80м |
| (I _Σ) | суммарный ток полезной нагрузки | 3285А |
| (U _e) | напряжение, питающее шинопровод | 400В |
| cosφ | | 0,95 |
| (D) | коэффициент распределения тока | 0,5 |
| (T) | падение напряжения при сосредоточенной нагрузке 4000A Al | 34,17 (В) 10 ⁻⁶ |
| (ΔV) | максимально допустимое падение напряжения | 4% |

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

$$\Delta V\% = 0,5 \times \frac{34,17 \times 10^{-6} \times 3285 \times 80}{400} \times 100$$

$$\Delta V\% = 0,5 \times \frac{34,17 \times 3285 \times 80}{400 \times 10^6} \times 100 = 1,1\%$$

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

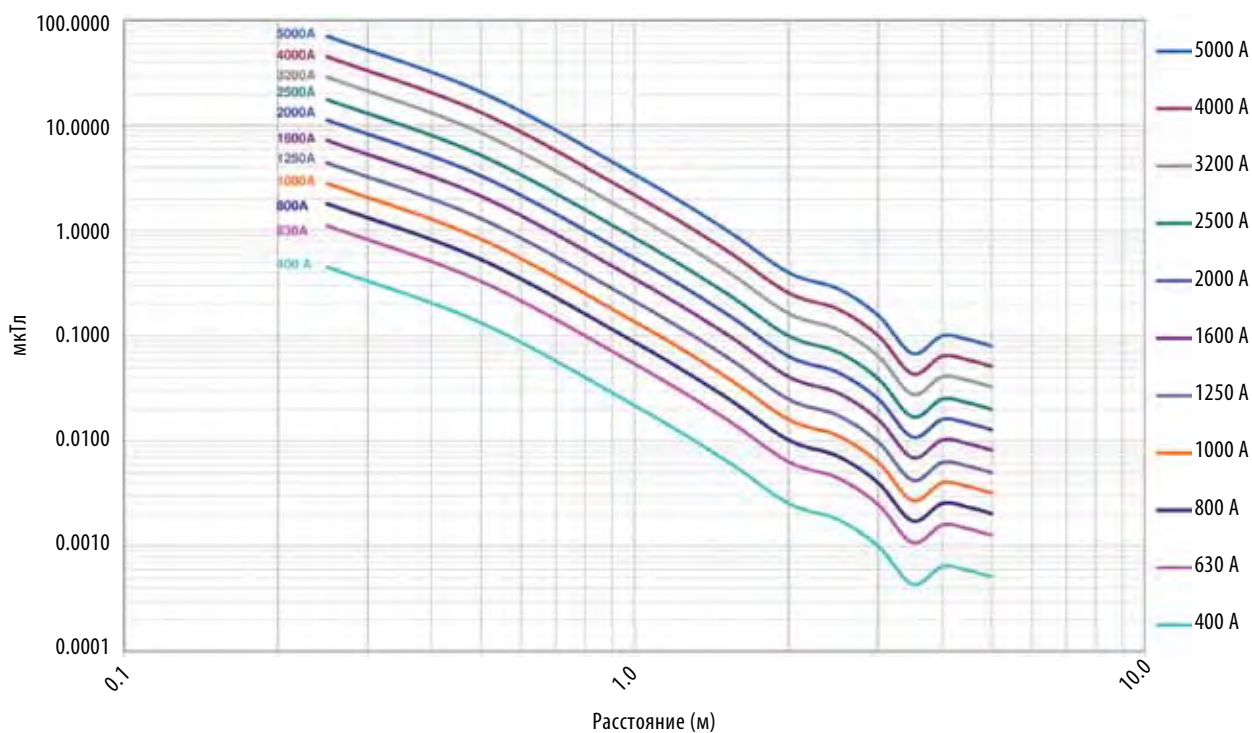
МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ

Конструктивное решение и материалы, используемые при производстве распределительных шинопроводов, обуславливают возникновение переменных электромагнитных полей в непосредственной близости от них при их использовании. В целом, возникающие помехи не столь значительны, как при использовании кабелей. Именно этим фактором в ряде случаев определяется минимальное расстояние между электрооборудованием и сетью электропитания (например, в больницах и компьютерных залах). Характеристики электромагнитных полей, создаваемых шинопроводами серии ИМПАКТ под нагрузкой, полученные в результате испытаний, проведенных международными лабораториями, представлены на нижеприведенном графике и в таблице.

Магнитные поля (мкТл) - ИМПАКТ Cu/Al

| Номинальный ток (А) | Расстояние (м) | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 0.25 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.00 | 4.50 | 5.00 |
| 400 | 0.4503 | 0.1329 | 0.0218 | 0.0067 | 0.0026 | 0.0018 | 0.0010 | 0.0004 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0005 |
| 630 | 1.1170 | 0.3296 | 0.0540 | 0.0165 | 0.0064 | 0.0044 | 0.0025 | 0.0011 | 0.0016 | 0.0015 | 0.0013 |
| 800 | 1.8012 | 0.5315 | 0.0870 | 0.0266 | 0.0102 | 0.0072 | 0.0040 | 0.0017 | 0.0026 | 0.0024 | 0.0020 |
| 1000 | 2.8144 | 0.8304 | 0.1360 | 0.0416 | 0.0160 | 0.0112 | 0.0062 | 0.0027 | 0.0040 | 0.0037 | 0.0032 |
| 1250 | 4.3975 | 1.2975 | 0.2125 | 0.0650 | 0.0250 | 0.0175 | 0.0098 | 0.0043 | 0.0063 | 0.0058 | 0.0050 |
| 1600 | 7.2049 | 2.1258 | 0.3482 | 0.1065 | 0.0410 | 0.0287 | 0.0160 | 0.0070 | 0.0102 | 0.0094 | 0.0082 |
| 2000 | 11.2576 | 3.3216 | 0.5440 | 0.1664 | 0.0640 | 0.0448 | 0.0250 | 0.0109 | 0.0160 | 0.0147 | 0.0128 |
| 2500 | 17.5900 | 5.1900 | 0.8500 | 0.2600 | 0.1000 | 0.0700 | 0.0390 | 0.0170 | 0.0250 | 0.0230 | 0.0200 |
| 3200 | 28.8195 | 8.5033 | 1.3926 | 0.4260 | 0.1638 | 0.1147 | 0.0639 | 0.0279 | 0.0410 | 0.0377 | 0.0328 |
| 4000 | 45.0304 | 13.2864 | 2.1760 | 0.6656 | 0.2560 | 0.1792 | 0.0998 | 0.0435 | 0.0640 | 0.0589 | 0.0512 |
| 5000 | 70.3600 | 20.7600 | 3.4000 | 1.0400 | 0.4000 | 0.2800 | 0.1560 | 0.0680 | 0.1000 | 0.0920 | 0.080 |

Магнитные поля (мкТл) - ИМПАКТ Cu/Al

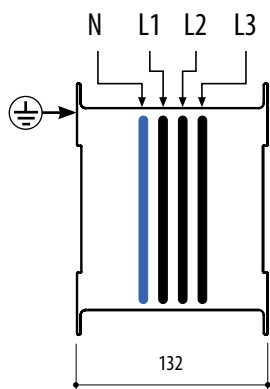


| | L1 | L2 | L3 | N 100% | N 200% | FE 100% | FE 50% | Pe inBolucro |
|-----|----|----|----|-----------|-----------|---------|--------|-----------------|
| AAA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ |
| BAA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| GAA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| DAA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ |

Шинопровод серии ИМПАКТ изготавливается в четырех различных конфигурациях с разным сечением нейтрали и защитного проводника, 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.

пр. IMA04A01**AAA** → IMA04A01-**---** + **BAA** = IMA04A01**BAA**

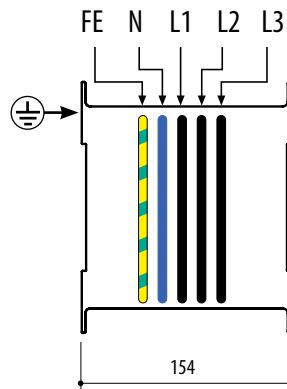


(AAA)

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 88-89.

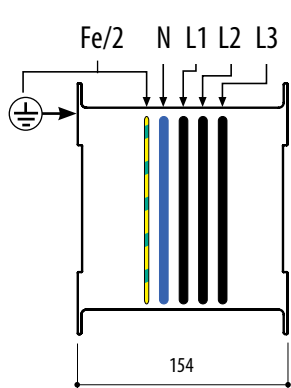


(BAA)

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 90-91.

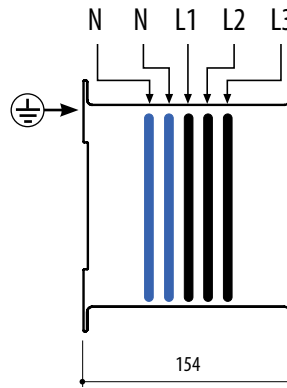


(GAA)

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 92-93.



(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 94-95.

Внимание:

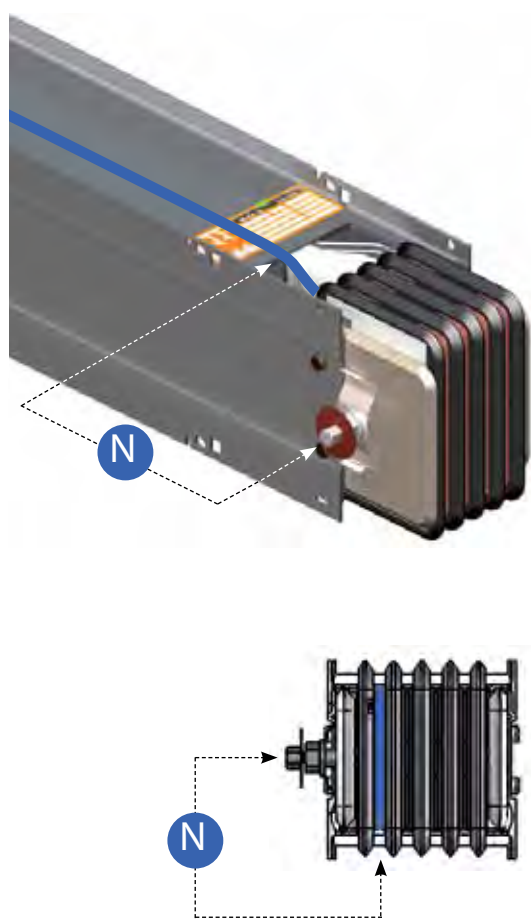
Все вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

ПОЛОЖЕНИЕ НЕЙТРАЛИ

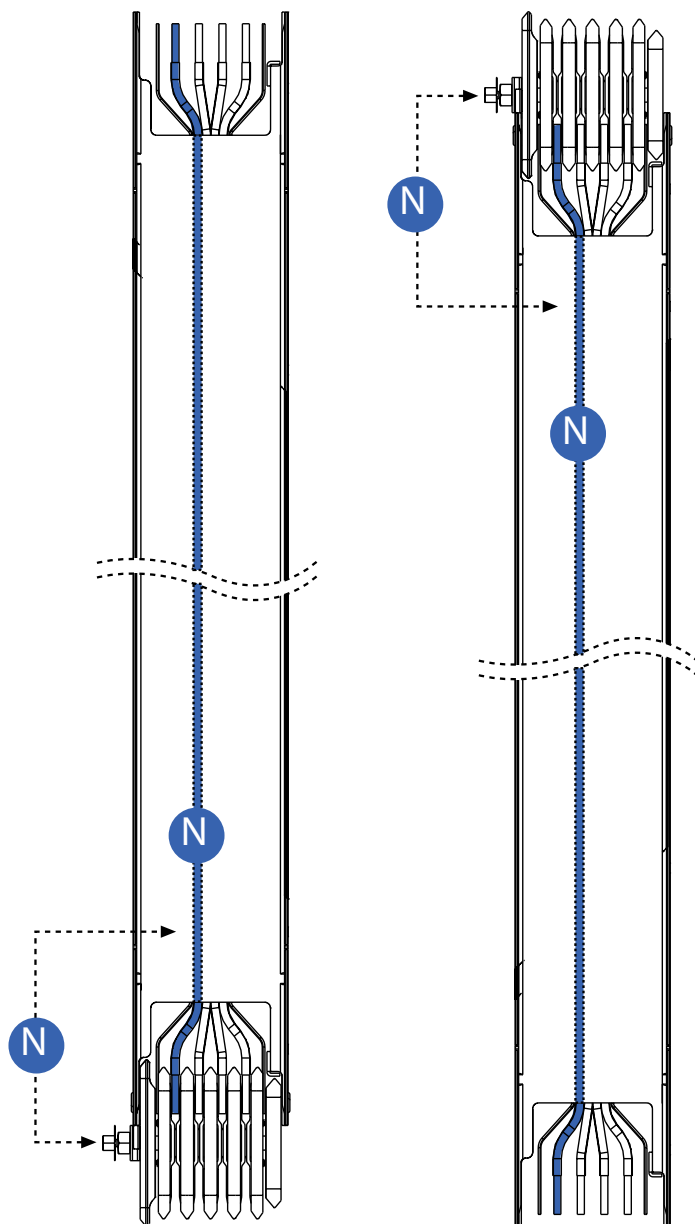
Активные проводники N/L1/L2/L3 серии шинпровода ИМПАКТ имеют одинаковое сечение (за исключением конфигурации DAA, где сечение нейтрали превышает в два раза сечение фазы), тем не менее, каждый проводник находится на своей единственной позиции в секциях (прямые элементы, угловые секции и т.д.) и однозначно 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 НЕЙТРАЛЬ РАСПОЛОЖЕНА ВСЕГДА НА ТОЙ ЖЕ СТОРОНЕ, НА КОТОРУЮ ВЫХОДИТ ГОЛОВКА БОЛТА СОЕДИНИТЕЛЬНОГО МОНОБЛОКА



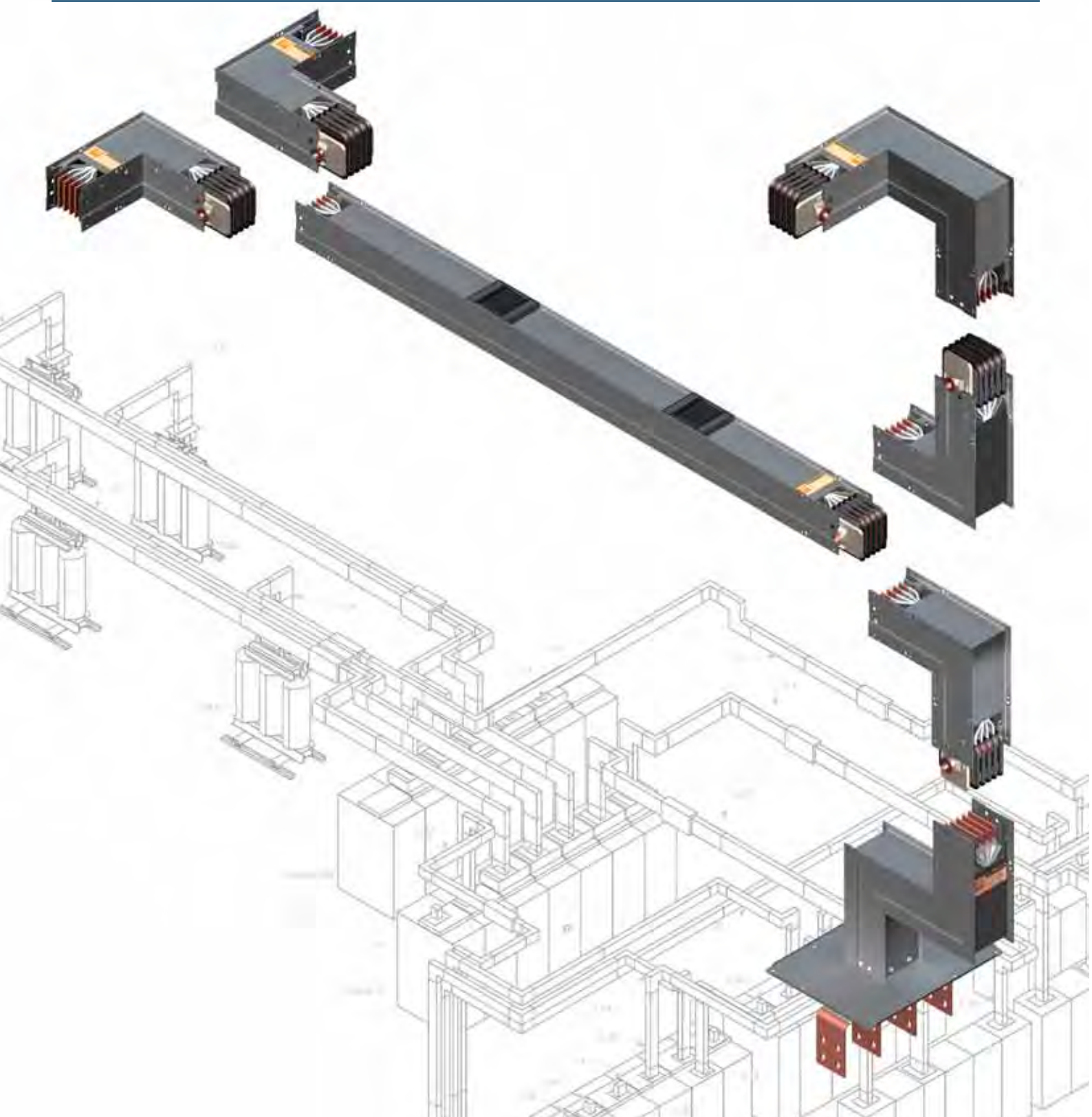
ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ /Nе/Fe



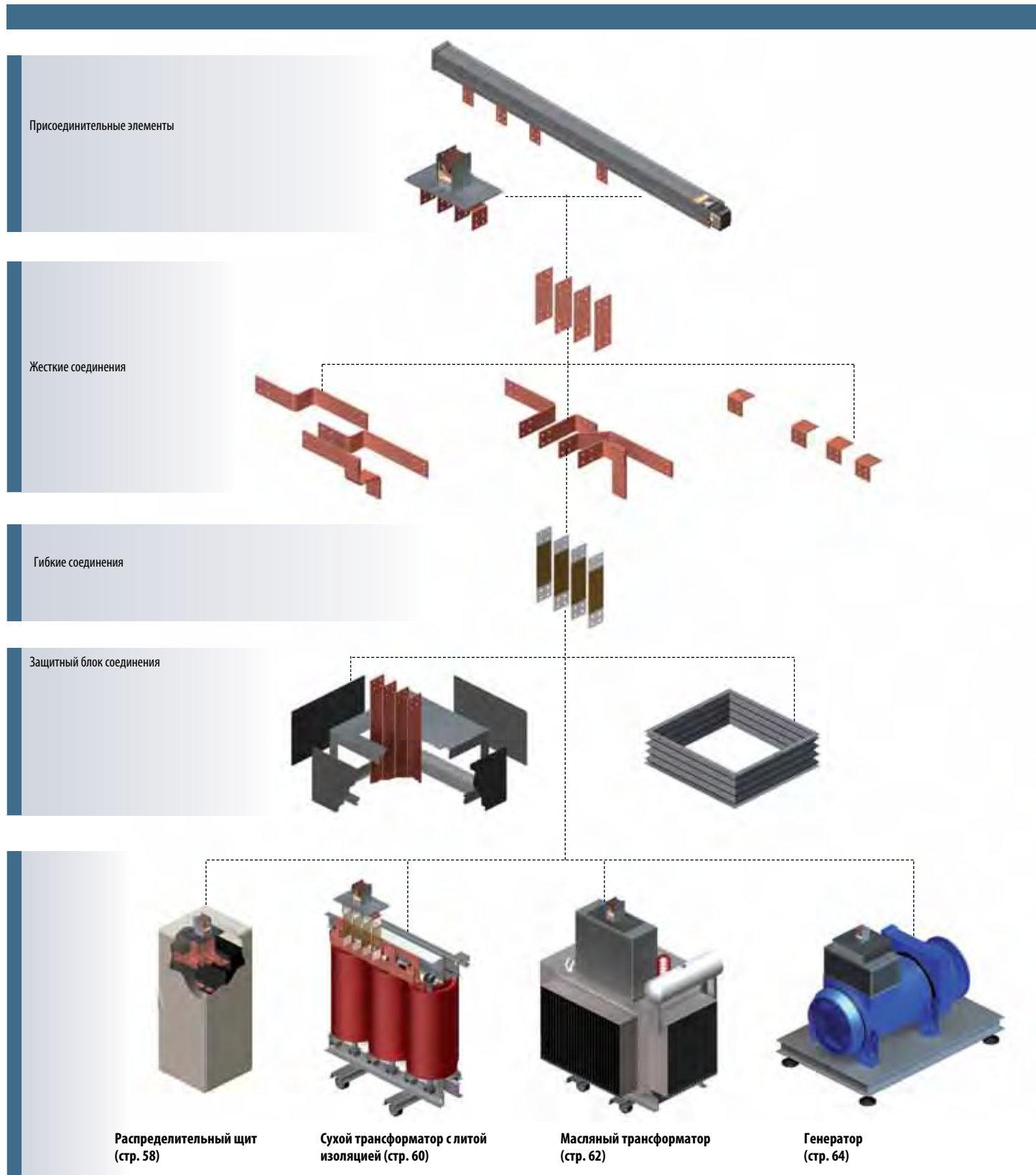
4P → N L1 L2 L3
5P → Fe(N) N L1 L2 L3

4P → N L1 L2 L3
5P → Fe(N) N L1 L2 L3

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.

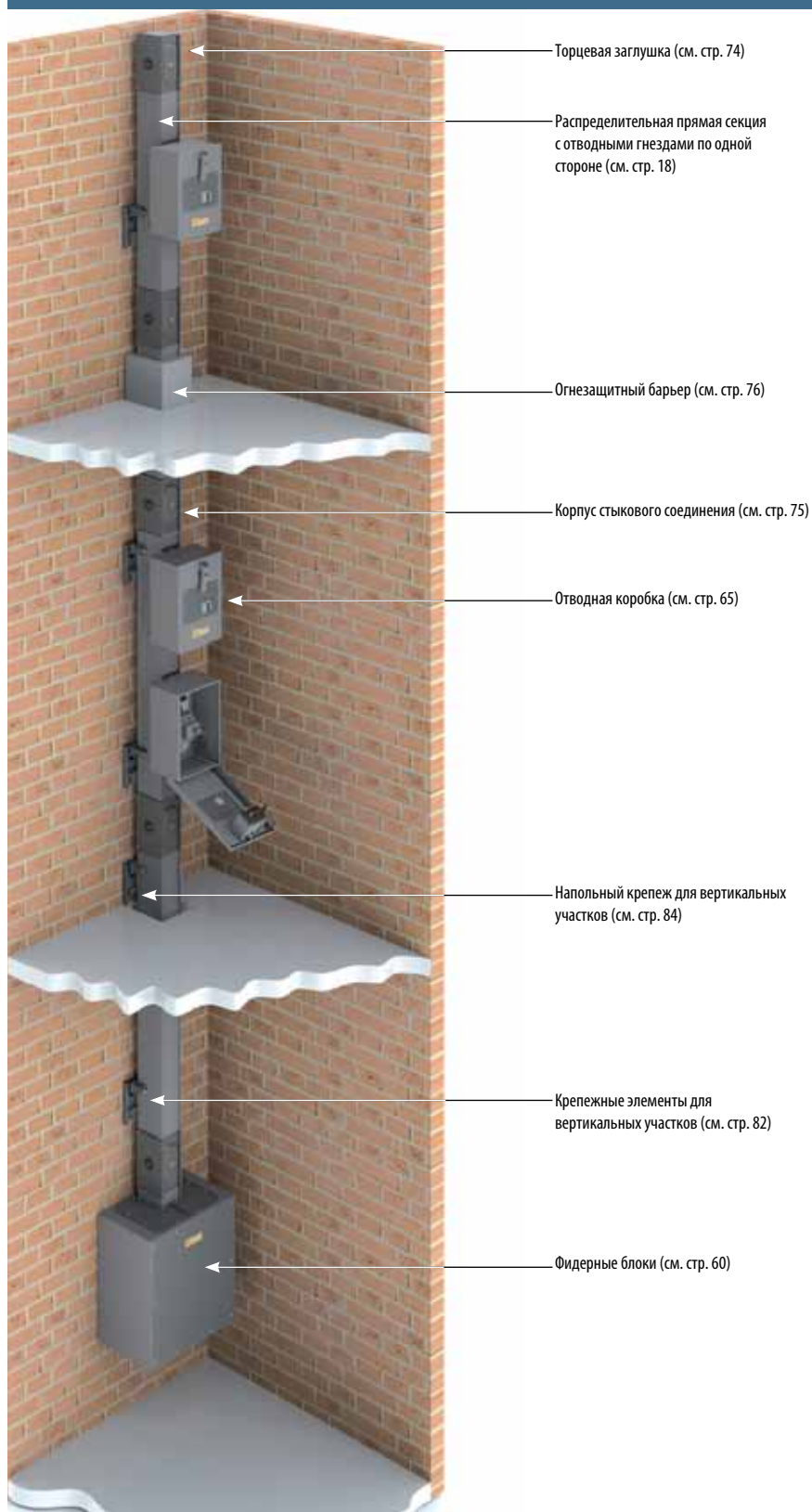


Для подсоединения шинпровода к распределительному щиту, трансформатору, генератору существует большой выбор присоединительных элементов и аксессуаров, которые используются как отдельно, так и в сочетании друг с другом, что наряду со значительной экономией времени и денежных затрат позволяет решать все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



ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

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 находит применение в высокоэтажных зданиях. Наш технический отдел всегда готов оказать Вам поддержку при выборе нужных элементов и аксессуаров.



ТИПЫ СЕКЦИЙ

ПРЯМЫЕ ПЕРЕДАЮЩИЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕКЦИИ

| | |
|---|----|
| Передающая прямая секция | 17 |
| Распределительная прямая секция с отводными гнездами по двум сторонам | 18 |
| Распределительная прямая секция с отводными гнездами по одной стороне | 20 |

ПЕРЕДАЮЩИЕ СЕКЦИИ

| | |
|--|----|
| Вертикальная угловая секция | 22 |
| Горизонтальная угловая секция | 23 |
| Z-образная вертикальная секция | 24 |
| Z-образная горизонтальная секция | 25 |
| Z-образная секция с изменением направления магистрали (вертикально-горизонтальная) | 26 |
| Z-образная секция с изменением направления магистрали (горизонтально-вертикальная) | 27 |
| Вертикальная T-образная секция | 28 |
| Горизонтальная T-образная секция | 29 |
| Прямая секция с изменением чередования фаз | 30 |
| Секционный изолятор | 32 |
| Редуктор тока | 34 |
| Амортизатор теплового расширения | 36 |



Технические характеристики приведены на странице 87

Передающая прямая секция предназначена для передачи электроэнергии. Стандартная длина изделия – 3000мм, возможна поставка секций специальной длины от 600 мм, в комплект включается моноблок в сборе. Установка ответвительной 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 | - |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| L=3000 | IMA04A01AAA | IMA06A01AAA | IMA08A01AAA | IMA10A01AAA | IMA13A01AAA | IMA16A01AAA | IMA20A01AAA | IMA25A01AAA | IMA32A01AAA | IMA40A01AAA | - |
| L=600÷2999 | IMA04A11AAA | IMA06A11AAA | IMA08A11AAA | IMA10A11AAA | IMA13A11AAA | IMA16A11AAA | IMA20A11AAA | IMA25A11AAA | IMA32A11AAA | IMA40A11AAA | - |

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L=3000 | - | IMC06A01AAA | IMC08A01AAA | IMC10A01AAA | IMC13A01AAA | IMC16A01AAA | IMC20A01AAA | IMC25A01AAA | IMC32A01AAA | IMC40A01AAA | IMC50A01AAA |
| L=600÷2999 | - | IMC06A11AAA | IMC08A11AAA | IMC10A11AAA | IMC13A11AAA | IMC16A11AAA | IMC20A11AAA | IMC25A11AAA | IMC32A11AAA | IMC40A11AAA | IMC50A11AAA |

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

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

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинопроводов с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Одиночная шина

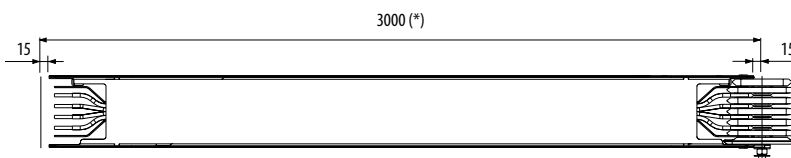
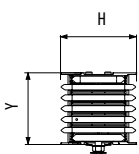


400A ÷ 2000A AL
630A ÷ 2500A Cu

Двойная шина



2500A ÷ 4000A AL
3200A ÷ 5000A Cu



(*) мин 600 мм

Размеры

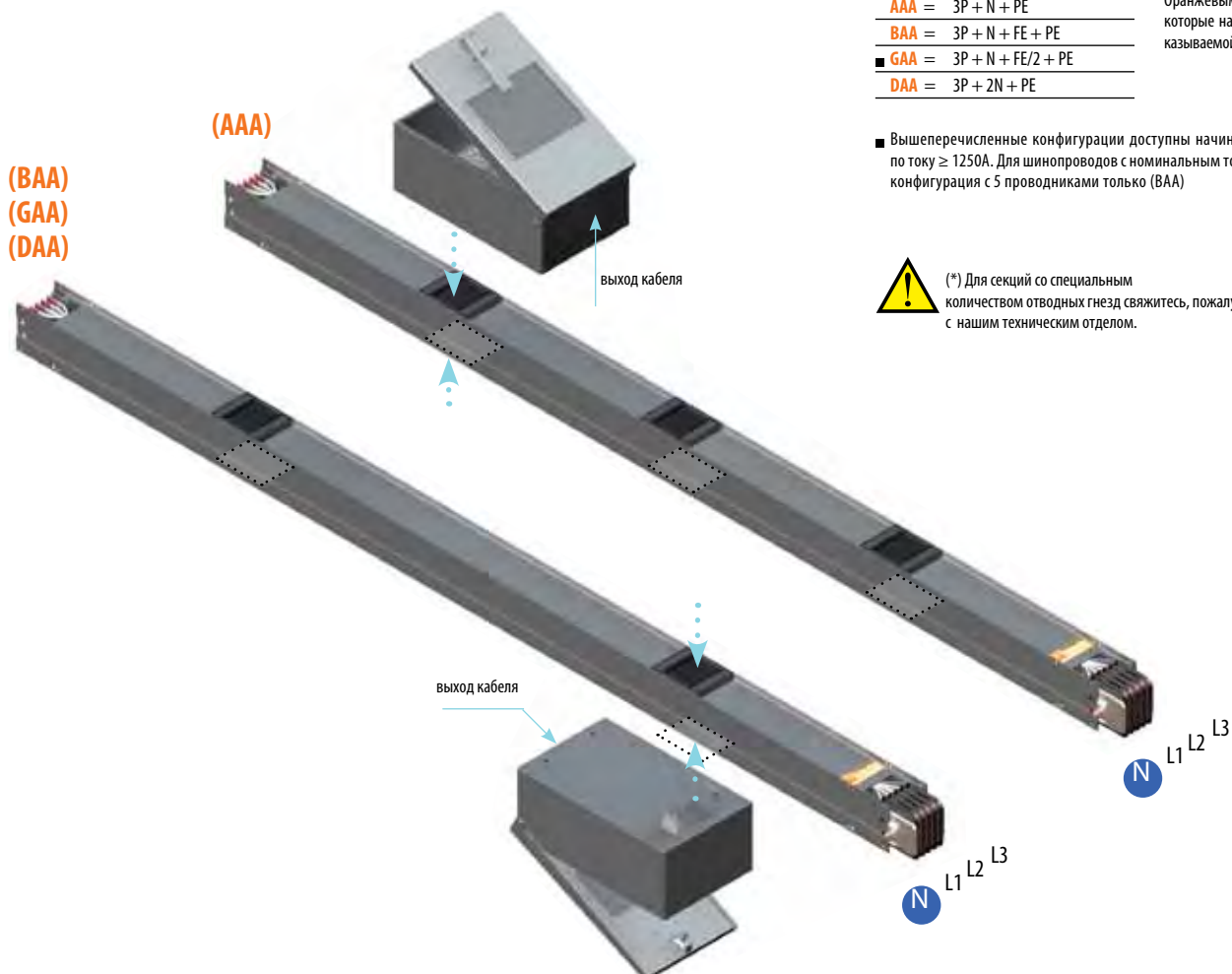
| (H) | Al | Cu |
|-------|-----|-----|
| | MM | MM |
| 400A | 129 | - |
| 630A | 129 | 129 |
| 800A | 129 | 129 |
| 1000A | 139 | 129 |
| 1250A | 174 | 139 |
| 1600A | 224 | 174 |
| 2000A | 224 | 204 |
| 2500A | 312 | 224 |
| 3200A | 412 | 312 |
| 4000A | 412 | 372 |
| 5000A | - | 412 |

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

Технические характеристики приведены на странице 87

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 6 отводных гнезд (по 3 с каждой стороны) для четырехпроводной конфигурации (AAA) и до 4 отводных гнезд (по 2 с каждой стороны) для пятипроводных конфигураций (BAA, GAA, DAA). Изготовление нестандартных элементов с различным от вышеперечисленных количеством отводных гнезд (до 4 отводных гнезд по одной стороне) 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 | - |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| L = 3000 | | | | | | | | | | | |
| 3+3 Отв. | IMA04A23AAA | IMA06A23AAA | IMA08A23AAA | IMA10A23AAA | IMA13A23AAA | IMA16A23AAA | IMA20A23AAA | IMA25A23AAA | IMA32A23AAA | IMA40A23AAA | - |
| 2+2 Отв. | IMA04A30BAA | IMA06A30BAA | IMA08A30BAA | IMA10A30BAA | IMA13A30BAA | IMA16A30BAA | IMA20A30BAA | IMA25A30BAA | IMA32A30BAA | IMA40A30BAA | - |
| 2+2 Отв. | IMA04A30GAA | IMA06A30GAA | IMA08A30GAA | IMA10A30GAA | IMA13A30GAA | IMA16A30GAA | IMA20A30GAA | IMA25A30GAA | IMA32A30GAA | IMA40A30GAA | - |
| 2+2 Отв. | IMA04A30DAA | IMA06A30DAA | IMA08A30DAA | IMA10A30DAA | IMA13A30DAA | IMA16A30DAA | IMA20A30DAA | IMA25A30DAA | IMA32A30DAA | IMA40A30DAA | - |
| L = 2001÷3000 | | | | | | | | | | | |
| 3+3 Отв.* | IMA04A22AAA | IMA06A22AAA | IMA08A22AAA | IMA10A22AAA | IMA13A22AAA | IMA16A22AAA | IMA20A22AAA | IMA25A22AAA | IMA32A22AAA | IMA40A22AAA | - |
| 2+2 Отв.* | IMA04A24AAA | IMA06A24AAA | IMA08A24AAA | IMA10A24AAA | IMA13A24AAA | IMA16A24AAA | IMA20A24AAA | IMA25A24AAA | IMA32A24AAA | IMA40A24AAA | - |
| 1+1 Отв.* | IMA04A25AAA | IMA06A25AAA | IMA08A25AAA | IMA10A25AAA | IMA13A25AAA | IMA16A25AAA | IMA20A25AAA | IMA25A25AAA | IMA32A25AAA | IMA40A25AAA | - |
| L = 1501÷2000 | | | | | | | | | | | |
| 2+2 Отв.* | IMA04A26AAA | IMA06A26AAA | IMA08A26AAA | IMA10A26AAA | IMA13A26AAA | IMA16A26AAA | IMA20A26AAA | IMA25A26AAA | IMA32A26AAA | IMA40A26AAA | - |
| 1+1 Отв.* | IMA04A27AAA | IMA06A27AAA | IMA08A27AAA | IMA10A27AAA | IMA13A27AAA | IMA16A27AAA | IMA20A27AAA | IMA25A27AAA | IMA32A27AAA | IMA40A27AAA | - |
| L = 1500 | | | | | | | | | | | |
| 1+1 Отв.* | IMA04A28AAA | IMA06A28AAA | IMA08A28AAA | IMA10A28AAA | IMA13A28AAA | IMA16A28AAA | IMA20A28AAA | IMA25A28AAA | IMA32A28AAA | IMA40A28AAA | - |
| Специальный | | | | | | | | | | | |
| 4+4 Отв.* | IMA04A29AAA | IMA06A29AAA | IMA08A29AAA | IMA10A29AAA | IMA13A29AAA | IMA16A29AAA | IMA20A29AAA | IMA25A29AAA | IMA32A29AAA | IMA40A29AAA | - |



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

Оранжевым шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с задаваемой конфигурацией шинопроводов.

Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

! (*) Для секций со специальным количеством отводных гнезд свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

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

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L = 3000 | | | | | | | | | | | |
| 3+3 Отв.* | - | IMC06A23AAA | IMC08A23AAA | IMC10A23AAA | IMC13A23AAA | IMC16A23AAA | IMC20A23AAA | IMC25A23AAA | IMC32A23AAA | IMC40A23AAA | IMC50A23AAA |
| 2+2 Отв. | - | IMC06A30BAA | IMC08A30BAA | IMC10A30BAA | IMC13A30BAA | IMC16A30BAA | IMC20A30BAA | IMC25A30BAA | IMC32A30BAA | IMC40A30BAA | IMC50A30BAA |
| 2+2 Отв. | - | IMC06A30GAA | IMC08A30GAA | IMC10A30GAA | IMC13A30GAA | IMC16A30GAA | IMC20A30GAA | IMC25A30GAA | IMC32A30GAA | IMC40A30GAA | IMC50A30GAA |
| 2+2 Отв. | - | IMC06A30DAA | IMC08A30DAA | IMC10A30DAA | IMC13A30DAA | IMC16A30DAA | IMC20A30DAA | IMC25A30DAA | IMC32A30DAA | IMC40A30DAA | IMC50A30DAA |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L = 2001÷3000 | | | | | | | | | | | |
| 3+3 Отв.* | - | IMC06A22AAA | IMC08A22AAA | IMC10A22AAA | IMC13A22AAA | IMC16A22AAA | IMC20A22AAA | IMC25A22AAA | IMC32A22AAA | IMC40A22AAA | IMC50A22AAA |
| 2+2 Отв.* | - | IMC06A24AAA | IMC08A24AAA | IMC10A24AAA | IMC13A24AAA | IMC16A24AAA | IMC20A24AAA | IMC25A24AAA | IMC32A24AAA | IMC40A24AAA | IMC50A24AAA |
| 1+1 Отв.* | - | IMC06A25AAA | IMC08A25AAA | IMC10A25AAA | IMC13A25AAA | IMC16A25AAA | IMC20A25AAA | IMC25A25AAA | IMC32A25AAA | IMC40A25AAA | IMC50A25AAA |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L = 1501÷2000 | | | | | | | | | | | |
| 2+2 Отв.* | - | IMC06A26AAA | IMC08A26AAA | IMC10A26AAA | IMC13A26AAA | IMC16A26AAA | IMC20A26AAA | IMC25A26AAA | IMC32A26AAA | IMC40A26AAA | IMC50A26AAA |
| 1+1 Отв.* | - | IMC06A27AAA | IMC08A27AAA | IMC10A27AAA | IMC13A27AAA | IMC16A27AAA | IMC20A27AAA | IMC25A27AAA | IMC32A27AAA | IMC40A27AAA | IMC50A27AAA |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L = 1500 | | | | | | | | | | | |
| 1+1 Отв.* | - | IMC06A28AAA | IMC08A28AAA | IMC10A28AAA | IMC13A28AAA | IMC16A28AAA | IMC20A28AAA | IMC25A28AAA | IMC32A28AAA | IMC40A28AAA | IMC50A28AAA |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Специальный | | | | | | | | | | | |
| 4+4 Отв.* | - | IMC06A29AAA | IMC08A29AAA | IMC10A29AAA | IMC13A29AAA | IMC16A29AAA | IMC20A29AAA | IMC25A29AAA | IMC32A29AAA | IMC40A29AAA | IMC50A29AAA |

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

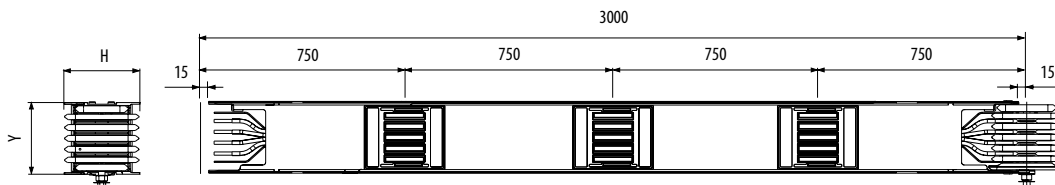
Оранжевым шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

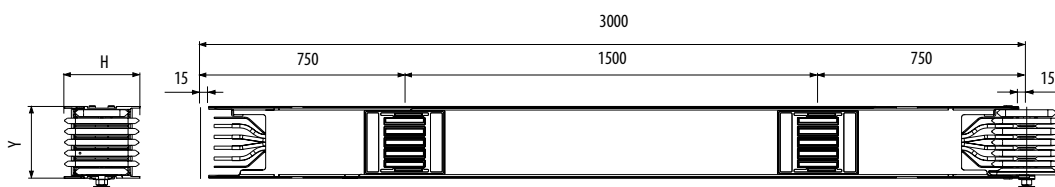


(*) Для секций со специальным количеством отводных гнезд свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

(AAA) 3 отводных гнезда на каждой стороне



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



Размеры

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

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

Технические характеристики
приведены на странице 87

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 четырехпроводной конфигурации (AAA) и до 2 отводных гнезд для пятипроводных 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 | - |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| L = 3000 | | | | | | | | | | | |
| 3 Отв. | IMA04A33AAA | IMA06A33AAA | IMA08A33AAA | IMA10A33AAA | IMA13A33AAA | IMA16A33AAA | IMA20A33AAA | IMA25A33AAA | IMA32A33AAA | IMA40A33AAA | - |
| 2 Отв. | IMA04A40BAA | IMA06A40BAA | IMA08A40BAA | IMA10A40BAA | IMA13A40BAA | IMA16A40BAA | IMA20A40BAA | IMA25A40BAA | IMA32A40BAA | IMA40A40BAA | - |
| 2 Отв. | IMA04A40GAA | IMA06A40GAA | IMA08A40GAA | IMA10A40GAA | IMA13A40GAA | IMA16A40GAA | IMA20A40GAA | IMA25A40GAA | IMA32A40GAA | IMA40A40GAA | - |
| 2 Отв. | IMA04A40DAA | IMA06A40DAA | IMA08A40DAA | IMA10A40DAA | IMA13A40DAA | IMA16A40DAA | IMA20A40DAA | IMA25A40DAA | IMA32A40DAA | IMA40A40DAA | - |
| L = 2001÷3000 | | | | | | | | | | | |
| 3 Отв.* | IMA04A32AAA | IMA06A32AAA | IMA08A32AAA | IMA10A32AAA | IMA13A32AAA | IMA16A32AAA | IMA20A32AAA | IMA25A32AAA | IMA32A32AAA | IMA40A32AAA | - |
| 2 Отв.* | IMA04A34AAA | IMA06A34AAA | IMA08A34AAA | IMA10A34AAA | IMA13A34AAA | IMA16A34AAA | IMA20A34AAA | IMA25A34AAA | IMA32A34AAA | IMA40A34AAA | - |
| 1 Отв.* | IMA04A35AAA | IMA06A35AAA | IMA08A35AAA | IMA10A35AAA | IMA13A35AAA | IMA16A35AAA | IMA20A35AAA | IMA25A35AAA | IMA32A35AAA | IMA40A35AAA | - |
| L = 1501÷2000 | | | | | | | | | | | |
| 2 Отв.* | IMA04A36AAA | IMA06A36AAA | IMA08A36AAA | IMA10A36AAA | IMA13A36AAA | IMA16A36AAA | IMA20A36AAA | IMA25A36AAA | IMA32A36AAA | IMA40A36AAA | - |
| 1 Отв.* | IMA04A37AAA | IMA06A37AAA | IMA08A37AAA | IMA10A37AAA | IMA13A37AAA | IMA16A37AAA | IMA20A37AAA | IMA25A37AAA | IMA32A37AAA | IMA40A37AAA | - |
| L = 1500 | | | | | | | | | | | |
| 1 Отв.* | IMA04A38AAA | IMA06A38AAA | IMA08A38AAA | IMA10A38AAA | IMA13A38AAA | IMA16A38AAA | IMA20A38AAA | IMA25A38AAA | IMA32A38AAA | IMA40A38AAA | - |
| Специальный | | | | | | | | | | | |
| 4 Отв.* | IMA04A39AAA | IMA06A39AAA | IMA08A39AAA | IMA10A39AAA | IMA13A39AAA | IMA16A39AAA | IMA20A39AAA | IMA25A39AAA | IMA32A39AAA | IMA40A39AAA | - |

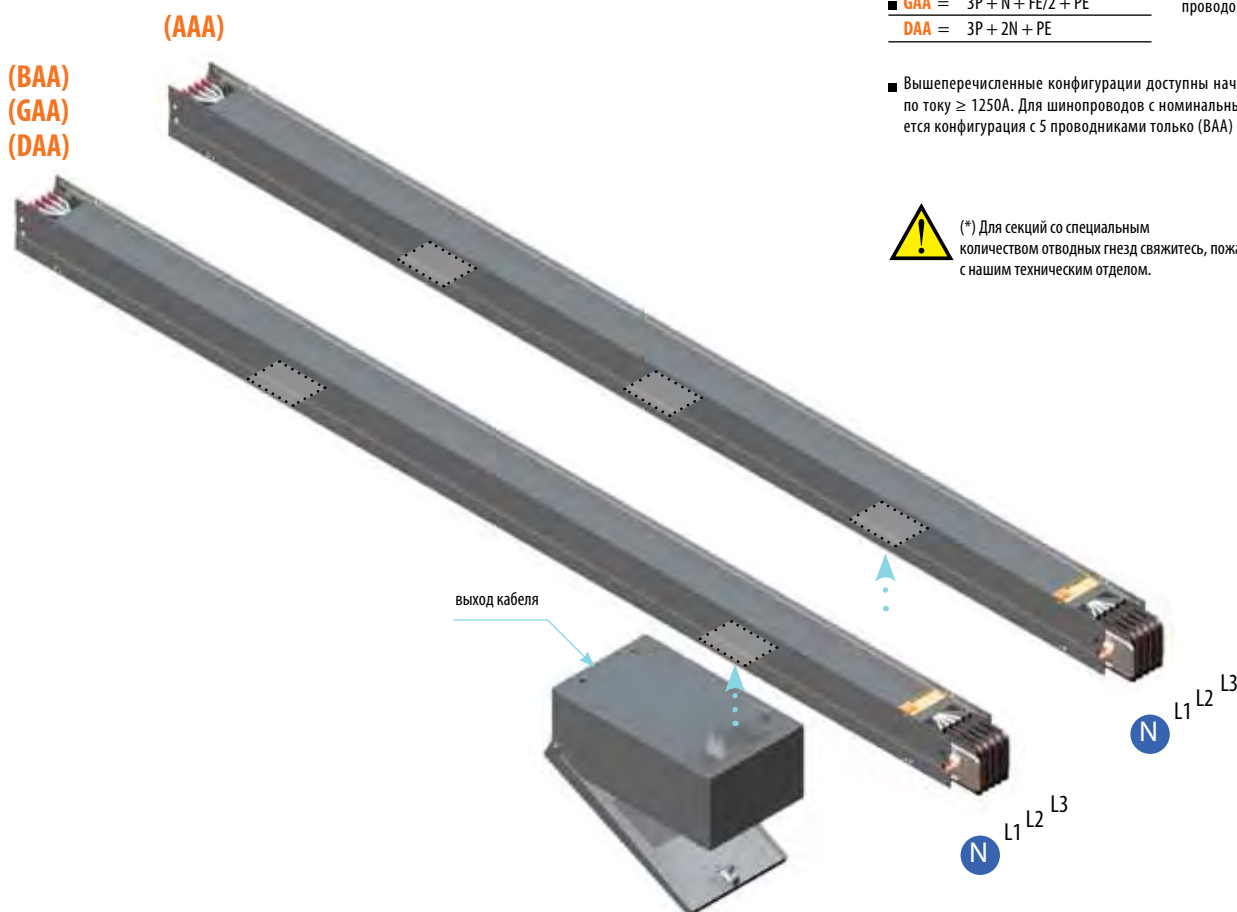
| | |
|-----|----------------------|
| AAA | = 3P + N + PE |
| BAA | = 3P + N + FE + PE |
| GAA | = 3P + N + FE/2 + PE |
| DAA | = 3P + 2N + PE |

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

Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинопроводов с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



(*) Для секций со специальным количеством отводных гнезд свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



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

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L = 3000 | | | | | | | | | | | |
| 3 Отв. | - | IMC06A33AAA | IMC08A33AAA | IMC10A33AAA | IMC13A33AAA | IMC16A33AAA | IMC20A33AAA | IMC25A33AAA | IMC32A33AAA | IMC40A33AAA | IMC50A33AAA |
| 2 Отв. | - | IMC06A40BAA | IMC08A40BAA | IMC10A40BAA | IMC13A40BAA | IMC16A40BAA | IMC20A40BAA | IMC25A40BAA | IMC32A40BAA | IMC40A40BAA | IMC50A40BAA |
| 2 Отв. | - | IMC06A40GAA | IMC08A40GAA | IMC10A40GAA | IMC13A40GAA | IMC16A40GAA | IMC20A40GAA | IMC25A40GAA | IMC32A40GAA | IMC40A40GAA | IMC50A40GAA |
| 2 Отв. | - | IMC06A40DAA | IMC08A40DAA | IMC10A40DAA | IMC13A40DAA | IMC16A40DAA | IMC20A40DAA | IMC25A40DAA | IMC32A40DAA | IMC40A40DAA | IMC50A40DAA |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L = 2001÷3000 | | | | | | | | | | | |
| 3 Отв.* | - | IMC06A32AAA | IMC08A32AAA | IMC10A32AAA | IMC13A32AAA | IMC16A32AAA | IMC20A32AAA | IMC25A32AAA | IMC32A32AAA | IMC40A32AAA | IMC50A32AAA |
| 2 Отв.* | - | IMC06A34AAA | IMC08A34AAA | IMC10A34AAA | IMC13A34AAA | IMC16A34AAA | IMC20A34AAA | IMC25A34AAA | IMC32A34AAA | IMC40A34AAA | IMC50A34AAA |
| 1 Отв.* | - | IMC06A35AAA | IMC08A35AAA | IMC10A35AAA | IMC13A35AAA | IMC16A35AAA | IMC20A35AAA | IMC25A35AAA | IMC32A35AAA | IMC40A35AAA | IMC50A35AAA |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L = 1501÷2000 | | | | | | | | | | | |
| 2 Отв.* | - | IMC06A36AAA | IMC08A36AAA | IMC10A36AAA | IMC13A26AAA | IMC16A36AAA | IMC20A36AAA | IMC25A36AAA | IMC32A36AAA | IMC40A36AAA | IMC50A36AAA |
| 1 Отв.* | - | IMC06A37AAA | IMC08A37AAA | IMC10A37AAA | IMC13A27AAA | IMC16A37AAA | IMC20A37AAA | IMC25A37AAA | IMC32A37AAA | IMC40A37AAA | IMC50A37AAA |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L = 1500 | | | | | | | | | | | |
| 1 Отв.* | - | IMC06A38AAA | IMC08A38AAA | IMC10A38AAA | IMC13A28AAA | IMC16A38AAA | IMC20A38AAA | IMC25A38AAA | IMC32A38AAA | IMC40A38AAA | IMC50A38AAA |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Специальный | | | | | | | | | | | |
| 4 Отв.* | - | IMC06A39AAA | IMC08A39AAA | IMC10A39AAA | IMC13A39AAA | IMC16A39AAA | IMC20A39AAA | IMC25A39AAA | IMC32A39AAA | IMC40A39AAA | IMC50A39AAA |

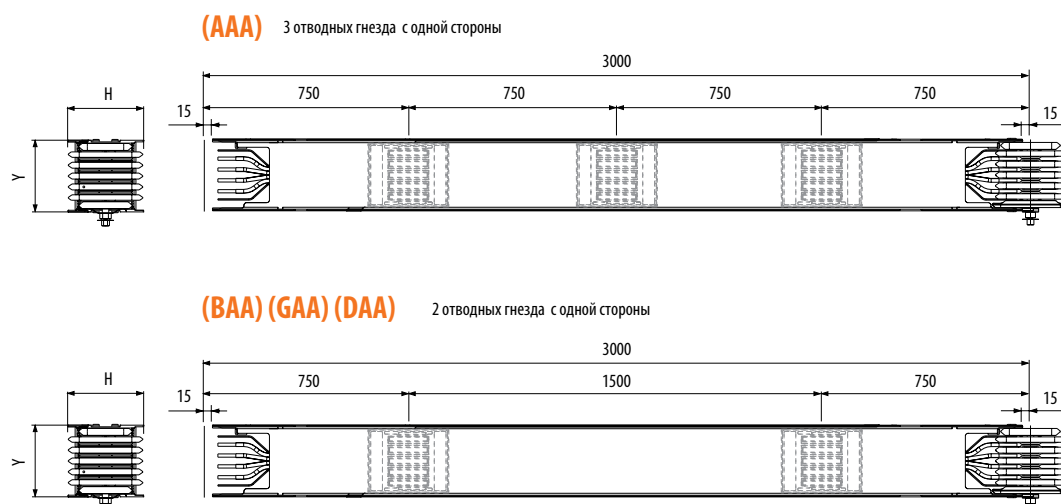
| | |
|-----|----------------------|
| AAA | = 3P + N + PE |
| BAA | = 3P + N + FE + PE |
| GAA | = 3P + N + FE/2 + PE |
| DAA | = 3P + 2N + PE |

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

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинопроводов с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



(*) Для секций со специальным количеством отводных гнезд свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



| | | |
|---|---------|---------|
| i | Размеры | |
| | (H) | Al Cu |
| | MM | MM |
| | 400A | 129 - |
| | 630A | 129 129 |
| | 800A | 129 129 |
| | 1000A | 139 129 |
| | 1250A | 174 139 |
| | 1600A | 224 174 |
| | 2000A | 224 204 |
| | 2500A | 312 224 |
| | 3200A | 412 312 |
| | 4000A | 412 372 |
| | 5000A | - 412 |
| | (Y) | 4P 5P |
| | | AAA BAA |
| | | GAA DAA |
| | | MM MM |
| | | 132 154 |

Технические характеристики приведены на странице 87

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.

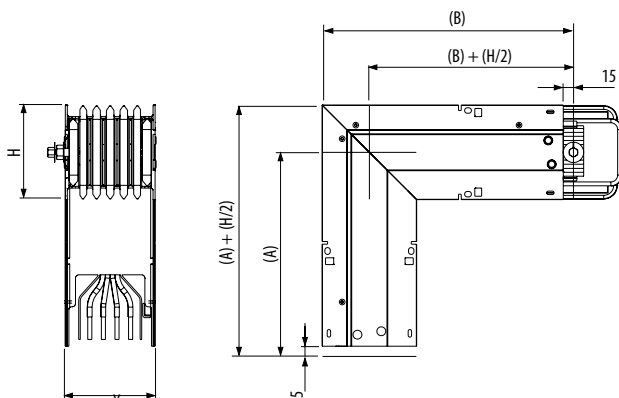
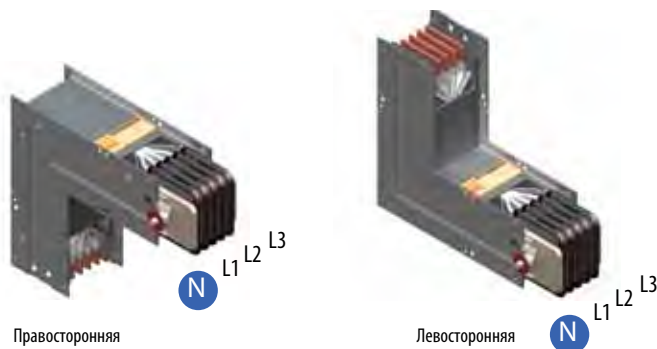
| AI | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Стандартная | | | | | | | | | | | |
| Правосторонняя | IMA04B01AAA | IMA06B01AAA | IMA08B01AAA | IMA10B01AAA | IMA13B01AAA | IMA16B01AAA | IMA20B01AAA | IMA25B01AAA | IMA32B01AAA | IMA40B01AAA | - |
| Левосторонняя | IMA04B02AAA | IMA06B02AAA | IMA08B02AAA | IMA10B02AAA | IMA13B02AAA | IMA16B02AAA | IMA20B02AAA | IMA25B02AAA | IMA32B02AAA | IMA40B02AAA | - |
| Специальная | | | | | | | | | | | |
| Правосторонняя | IMA04B11AAA | IMA06B11AAA | IMA08B11AAA | IMA10B11AAA | IMA13B11AAA | IMA16B11AAA | IMA20B11AAA | IMA25B11AAA | IMA32B11AAA | IMA40B11AAA | - |
| Левосторонняя | IMA04B12AAA | IMA06B12AAA | IMA08B12AAA | IMA10B12AAA | IMA13B12AAA | IMA16B12AAA | IMA20B12AAA | IMA25B12AAA | IMA32B12AAA | IMA40B12AAA | - |

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|--------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Стандартная | | | | | | | | | | | |
| Правосторонняя | - | IMC06B01AAA | IMC08B01AAA | IMC10B01AAA | IMC13B01AAA | IMC16B01AAA | IMC20B01AAA | IMC25B01AAA | IMC32B01AAA | IMC40B01AAA | IMC50B01AAA |
| Левосторонняя | - | IMC06B02AAA | IMC08B02AAA | IMC10B02AAA | IMC13B02AAA | IMC16B02AAA | IMC20B02AAA | IMC25B02AAA | IMC32B02AAA | IMC40B02AAA | IMC50B02AAA |
| Специальная | | | | | | | | | | | |
| Правосторонняя | - | IMC06B11AAA | IMC08B11AAA | IMC10B11AAA | IMC13B11AAA | IMC16B11AAA | IMC20B11AAA | IMC25B11AAA | IMC32B11AAA | IMC40B11AAA | IMC50B11AAA |
| Левосторонняя | - | IMC06B12AAA | IMC08B12AAA | IMC10B12AAA | IMC13B12AAA | IMC16B12AAA | IMC20B12AAA | IMC25B12AAA | IMC32B12AAA | IMC40B12AAA | IMC50B12AAA |

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

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

Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинопроводов с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Размеры

| | (A) (B) | | (H) | AI | | Cu | |
|----------------|---------|------|------|-------|-----|-----|---|
| | мм | мм | | мм | мм | | |
| 400A÷2000A AI | стд. | 300 | 300 | 400A | 129 | - | - |
| | мин. | 300 | 300 | 630A | 129 | 129 | - |
| | макс. | 899 | 899 | 800A | 129 | 129 | - |
| 2500A÷4000A AI | стд. | 450 | 450 | 1000A | 139 | 129 | - |
| | мин. | 450 | 450 | 1250A | 174 | 139 | - |
| | макс. | 1049 | 1049 | 1600A | 224 | 174 | - |
| 3200A÷5000A Cu | | | | 2000A | 224 | 204 | - |
| | | | | 2500A | 312 | 224 | - |
| | | | | 3200A | 412 | 312 | - |
| | | | | 4000A | 412 | 372 | - |
| | | | | 5000A | - | 412 | - |
| | | | | | | | |

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

Технические характеристики приведены на странице 87

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 | - |
|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|

Стандартная

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|
| Правосторонняя | IMA04C01 AAA | IMA06C01 AAA | IMA08C01 AAA | IMA10C01 AAA | IMA13C01 AAA | IMA16C01 AAA | IMA20C01 AAA | IMA25C01 AAA | IMA32C01 AAA | IMA40C01 AAA | - |
| Левосторонняя | IMA04C02 AAA | IMA06C02 AAA | IMA08C02 AAA | IMA10C02 AAA | IMA13C02 AAA | IMA16C02 AAA | IMA20C02 AAA | IMA25C02 AAA | IMA32C02 AAA | IMA40C02 AAA | - |

Специальная

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|
| Правосторонняя | IMA04C11 AAA | IMA06C11 AAA | IMA08C11 AAA | IMA10C11 AAA | IMA13C11 AAA | IMA16C11 AAA | IMA20C11 AAA | IMA25C11 AAA | IMA32C11 AAA | IMA40C11 AAA | - |
| Левосторонняя | IMA04C12 AAA | IMA06C12 AAA | IMA08C12 AAA | IMA10C12 AAA | IMA13C12 AAA | IMA16C12 AAA | IMA20C12 AAA | IMA25C12 AAA | IMA32C12 AAA | IMA40C12 AAA | - |

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

Стандартная

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Правосторонняя | - | IMC06C01 AAA | IMC08C01 AAA | IMC10C01 AAA | IMC13C01 AAA | IMC16C01 AAA | IMC20C01 AAA | IMC25C01 AAA | IMC32C01 AAA | IMC40C01 AAA | IMC50C01 AAA |
| Левосторонняя | - | IMC06C02 AAA | IMC08C02 AAA | IMC10C02 AAA | IMC13C02 AAA | IMC16C02 AAA | IMC20C02 AAA | IMC25C02 AAA | IMC32C02 AAA | IMC40C02 AAA | IMC50C02 AAA |

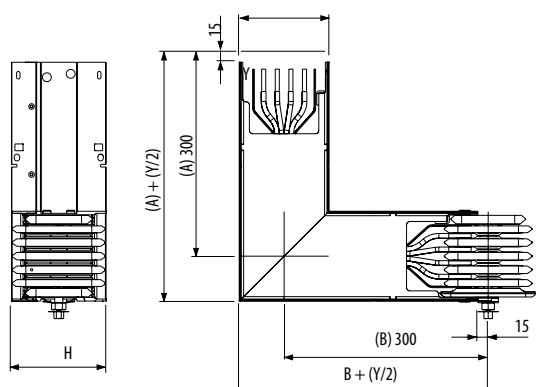
Специальная

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Правосторонняя | - | IMC06C11 AAA | IMC08C11 AAA | IMC10C11 AAA | IMC13C11 AAA | IMC16C11 AAA | IMC20C11 AAA | IMC25C11 AAA | IMC32C11 AAA | IMC40C11 AAA | IMC50C11 AAA |
| Левосторонняя | - | IMC06C12 AAA | IMC08C12 AAA | IMC10C12 AAA | IMC13C12 AAA | IMC16C12 AAA | IMC20C12 AAA | IMC25C12 AAA | IMC32C12 AAA | IMC40C12 AAA | IMC50C12 AAA |

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

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

Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинопроводов с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Размеры

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

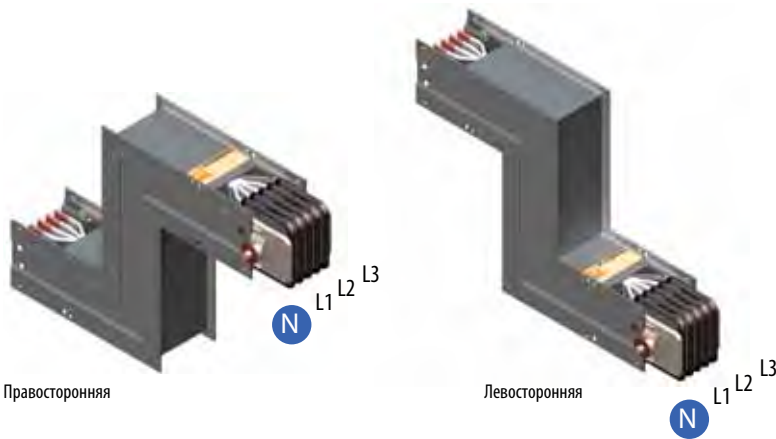
| (Y) | 4P | 5P |
|-----|-----|-----|
| AAA | | BAA |
| | | GAA |
| | | DAA |
| | мм | мм |
| | 132 | 154 |

Технические характеристики приведены на странице 87

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 | - |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Правосторонняя | IMA04D11AAA | IMA06D11AAA | IMA08D11AAA | IMA10D11AAA | IMA13D11AAA | IMA16D11AAA | IMA20D11AAA | IMA25D11AAA | IMA32D11AAA | IMA40D11AAA | - |
| Левосторонняя | IMA04D12AAA | IMA06D12AAA | IMA08D12AAA | IMA10D12AAA | IMA13D12AAA | IMA16D12AAA | IMA20D12AAA | IMA25D12AAA | IMA32D12AAA | IMA40D12AAA | - |

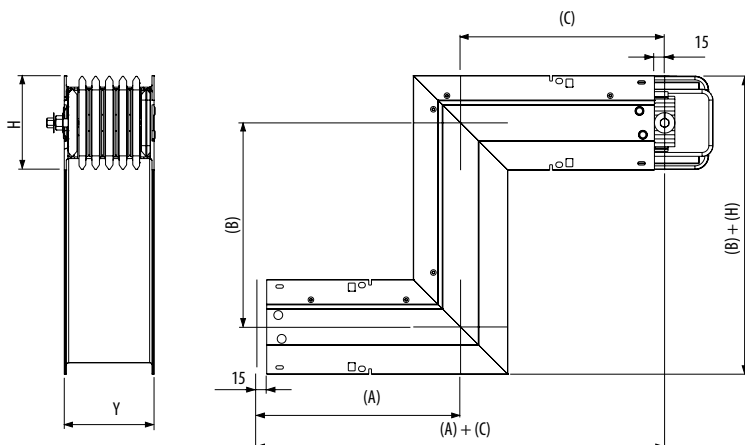
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Правосторонняя | - | IMC06D11AAA | IMC08D11AAA | IMC10D11AAA | IMC13D11AAA | IMC16D11AAA | IMC20D11AAA | IMC25D11AAA | IMC32D11AAA | IMC40D11AAA | IMC50D11AAA |
| Левосторонняя | - | IMC06D12AAA | IMC08D12AAA | IMC10D12AAA | IMC13D12AAA | IMC16D12AAA | IMC20D12AAA | IMC25D12AAA | IMC32D12AAA | IMC40D12AAA | IMC50D12AAA |



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

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

Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинопроводов с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Размеры

| | (A) | (B) | (C) | (H) | Al | Cu |
|----------------|------------|-----|------|-----------|-----|-----|
| | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 400A÷2000A Al | std. 300 | 300 | 300 | 400A 129 | - | - |
| 630A÷2500A Cu | мин. 300 | 50 | 300 | 630A 129 | 129 | 129 |
| | макс. 899 | 599 | 899 | 800A 129 | 129 | 129 |
| 2500A÷4000A Al | std. 450 | 450 | 450 | 1000A 139 | 129 | 129 |
| 3200A÷5000A Cu | мин. 450 | 50 | 450 | 1250A 174 | 139 | 139 |
| | макс. 1049 | 899 | 1049 | 1600A 224 | 174 | 174 |
| | | | | 2000A 224 | 204 | 204 |
| | | | | 2500A 312 | 224 | 224 |
| | | | | 3200A 412 | 312 | 312 |
| | | | | 4000A 412 | 372 | 372 |
| | | | | 5000A - | 412 | 412 |

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

Технические характеристики
приведены на странице 87

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.

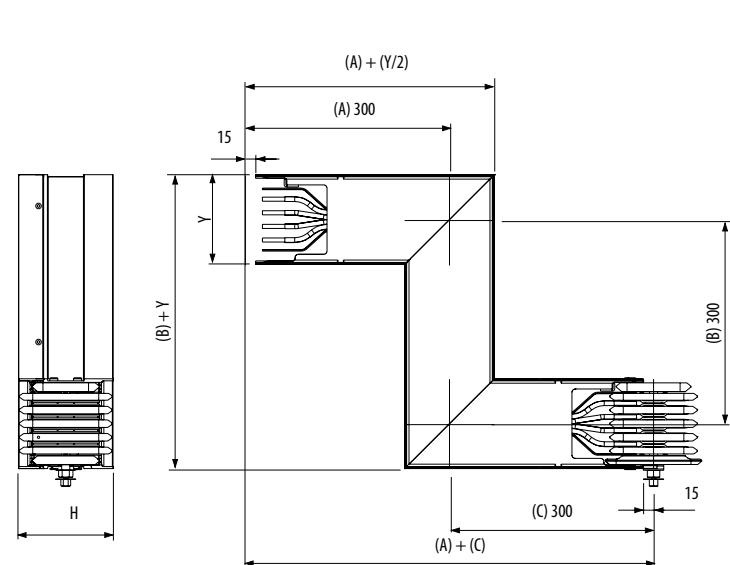
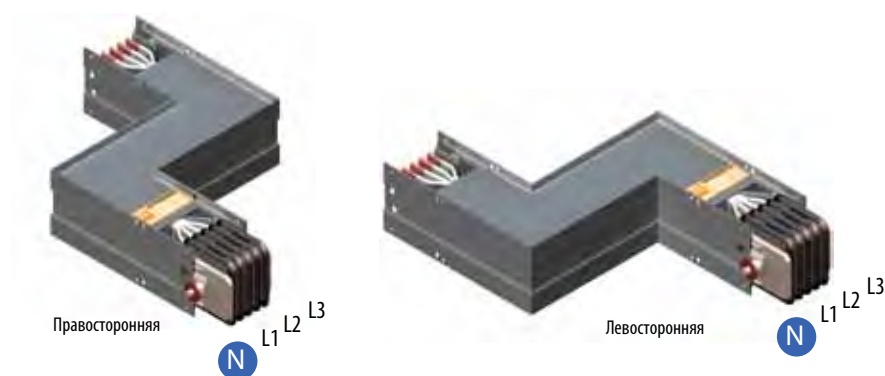
| Al | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Правосторонняя | IMA04E11AAA | IMA06E11AAA | IMA08E11AAA | IMA10E11AAA | IMA13E11AAA | IMA16E11AAA | IMA20E11AAA | IMA25E11AAA | IMA32E11AAA | IMA40E11AAA | - |
| Левосторонняя | IMA04E12AAA | IMA06E12AAA | IMA08E12AAA | IMA10E12AAA | IMA13E12AAA | IMA16E12AAA | IMA20E12AAA | IMA25E12AAA | IMA32E12AAA | IMA40E12AAA | - |

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Правосторонняя | - | IMC06E11AAA | IMC08E11AAA | IMC10E11AAA | IMC13E11AAA | IMC16E11AAA | IMC20E11AAA | IMC25E11AAA | IMC32E11AAA | IMC40E11AAA | IMC50E11AAA |
| Левосторонняя | - | IMC06E12AAA | IMC08E12AAA | IMC10E12AAA | IMC13E12AAA | IMC16E12AAA | IMC20E12AAA | IMC25E12AAA | IMC32E12AAA | IMC40E12AAA | IMC50E12AAA |

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

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

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Размеры

| | | (A) | (B) | (C) | (H) | Al | Cu |
|---------------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| | | MM | MM | MM | | MM | MM |
| 400A=4000A Al | std. | 300 | 300 | 300 | 400A | 129 | - |
| | мин. | 250 | 50 | 250 | 630A | 129 | 129 |
| 630A=5000A Cu | макс. | 849 | 499 | 849 | 800A | 129 | 129 |
| | | | | | 1000A | 139 | 129 |
| | | | | | 1250A | 174 | 139 |
| | | | | | 1600A | 224 | 174 |
| | | | | | 2000A | 224 | 204 |
| | | | | | 2500A | 312 | 224 |
| | | | | | 3200A | 412 | 312 |
| | | | | | 4000A | 412 | 372 |
| | | | | | 5000A | - | 412 |

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

Технические характеристики
приведены на странице 87

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.

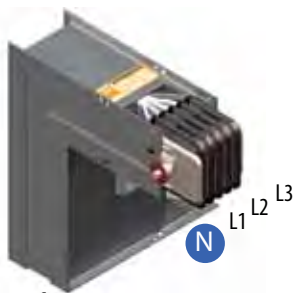
| AI | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04F11AAA | IMA06F11AAA | IMA08F11AAA | IMA10F11AAA | IMA13F11AAA | IMA16F11AAA | IMA20F11AAA | IMA25F11AAA | IMA32F11AAA | IMA40F11AAA | - |
| Тип 2 | IMA04F12AAA | IMA06F12AAA | IMA08F12AAA | IMA10F12AAA | IMA13F12AAA | IMA16F12AAA | IMA20F12AAA | IMA25F12AAA | IMA32F12AAA | IMA40F12AAA | - |
| Тип 3 | IMA04F13AAA | IMA06F13AAA | IMA08F13AAA | IMA10F13AAA | IMA13F13AAA | IMA16F13AAA | IMA20F13AAA | IMA25F13AAA | IMA32F13AAA | IMA40F13AAA | - |
| Тип 4 | IMA04F14AAA | IMA06F14AAA | IMA08F14AAA | IMA10F14AAA | IMA13F14AAA | IMA16F14AAA | IMA20F14AAA | IMA25F14AAA | IMA32F14AAA | IMA40F14AAA | - |

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | - | IMC06F11AAA | IMC08F11AAA | IMC10F11AAA | IMC13F11AAA | IMC16F11AAA | IMC20F11AAA | IMC25F11AAA | IMC32F11AAA | IMC40F11AAA | IMC50F11AAA |
| Тип 2 | - | IMC06F12AAA | IMC08F12AAA | IMC10F12AAA | IMC13F12AAA | IMC16F12AAA | IMC20F12AAA | IMC25F12AAA | IMC32F12AAA | IMC40F12AAA | IMC50F12AAA |
| Тип 3 | - | IMC06F13AAA | IMC08F13AAA | IMC10F13AAA | IMC13F13AAA | IMC16F13AAA | IMC20F13AAA | IMC25F13AAA | IMC32F13AAA | IMC40F13AAA | IMC50F13AAA |
| Тип 4 | - | IMC06F14AAA | IMC08F14AAA | IMC10F14AAA | IMC13F14AAA | IMC16F14AAA | IMC20F14AAA | IMC25F14AAA | IMC32F14AAA | IMC40F14AAA | IMC50F14AAA |

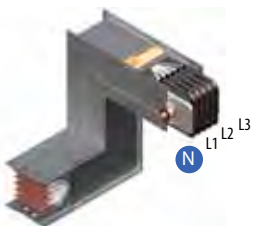
| | |
|-----|----------------------|
| AAA | = 3P + N + PE |
| BAA | = 3P + N + FE + PE |
| GAA | = 3P + N + FE/2 + PE |
| DAA | = 3P + 2N + PE |

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

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Тип 1



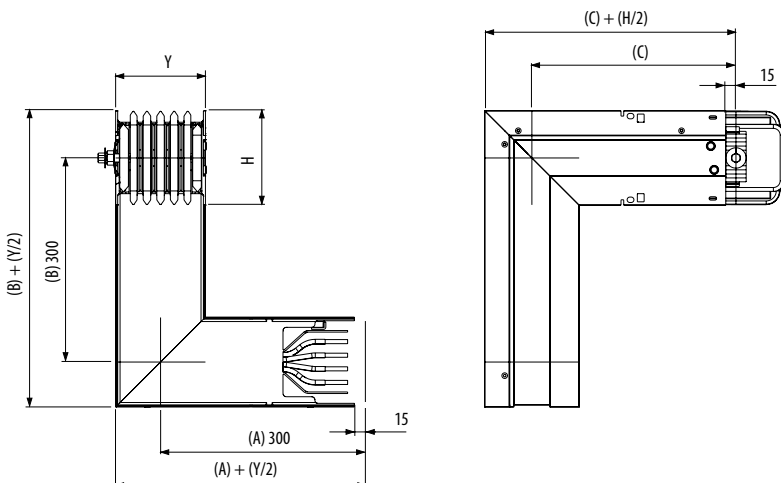
Тип 2



Тип 3



Тип 4



Размеры

| | (A) | (B) | (C) | (H) | AI | Cu |
|----------------|----------|-----|-----|-------|-------|-----|
| | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 400A÷2000A AI | стд. 300 | 300 | 300 | 400A | 129 | - |
| 630A÷2500A Cu | мин. | 250 | 210 | 300 | 630A | 129 |
| | макс. | 849 | 549 | 899 | 800A | 129 |
| 2500A÷4000A AI | стд. | 300 | 300 | 450 | 1000A | 139 |
| 3200A÷5000A Cu | мин. | 250 | 300 | 450 | 1250A | 174 |
| | макс. | 849 | 699 | 1049 | 1600A | 224 |
| | | | | 2000A | 224 | 204 |
| | | | | 2500A | 312 | 224 |
| | | | | 3200A | 412 | 312 |
| | | | | 4000A | 412 | 372 |
| | | | | 5000A | - | 412 |

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

Технические характеристики приведены на странице 87

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.

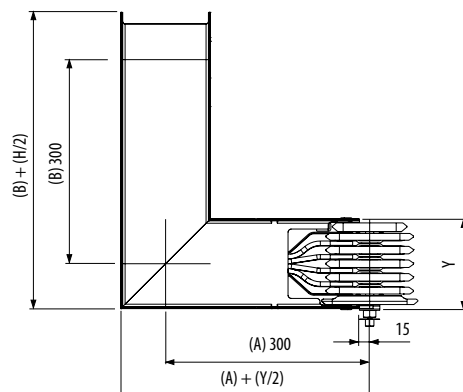
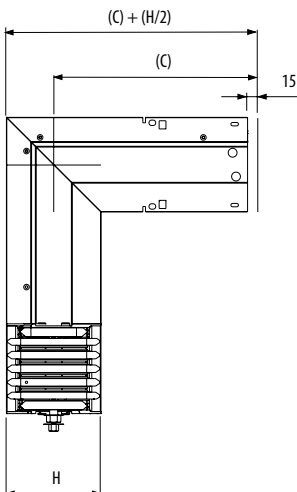
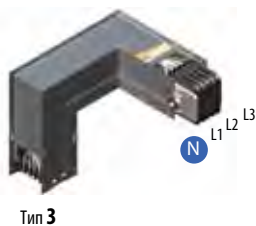
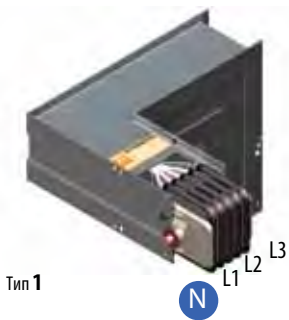
| AI | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04G11AAA | IMA06G11AAA | IMA08G11AAA | IMA10G11AAA | IMA13G11AAA | IMA16G11AAA | IMA20G11AAA | IMA25G11AAA | IMA32G11AAA | IMA40G11AAA | - |
| Тип 2 | IMA04G12AAA | IMA06G12AAA | IMA08G12AAA | IMA10G12AAA | IMA13G12AAA | IMA16G12AAA | IMA20G12AAA | IMA25G12AAA | IMA32G12AAA | IMA40G12AAA | - |
| Тип 3 | IMA04G13AAA | IMA06G13AAA | IMA08G13AAA | IMA10G13AAA | IMA13G13AAA | IMA16G13AAA | IMA20G13AAA | IMA25G13AAA | IMA32G13AAA | IMA40G13AAA | - |
| Тип 4 | IMA04G14AAA | IMA06G14AAA | IMA08G14AAA | IMA10G14AAA | IMA13G14AAA | IMA16G14AAA | IMA20G14AAA | IMA25G14AAA | IMA32G14AAA | IMA40G14AAA | - |

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | - | IMC06G11AAA | IMC08G11AAA | IMC10G11AAA | IMC13G11AAA | IMC16G11AAA | IMC20G11AAA | IMC25G11AAA | IMC32G11AAA | IMC40G11AAA | IMC50G11AAA |
| Тип 2 | - | IMC06G12AAA | IMC08G12AAA | IMC10G12AAA | IMC13G12AAA | IMC16G12AAA | IMC20G12AAA | IMC25G12AAA | IMC32G12AAA | IMC40G12AAA | IMC50G12AAA |
| Тип 3 | - | IMC06G13AAA | IMC08G13AAA | IMC10G13AAA | IMC13G13AAA | IMC16G13AAA | IMC20G13AAA | IMC25G13AAA | IMC32G13AAA | IMC40G13AAA | IMC50G13AAA |
| Тип 4 | - | IMC06G14AAA | IMC08G14AAA | IMC10G14AAA | IMC13G14AAA | IMC16G14AAA | IMC20G14AAA | IMC25G14AAA | IMC32G14AAA | IMC40G14AAA | IMC50G14AAA |

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

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

Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Размеры

| | (A) | (B) | (C) | (H) | AI | Cu |
|----------------|----------|-----|-----|-------|-------|-----|
| | MM | MM | MM | | MM | MM |
| 400A÷2000A AI | std. 300 | 300 | 300 | 400A | 129 | - |
| 630A÷2500A Cu | мин. | 250 | 210 | 300 | 630A | 129 |
| | макс. | 849 | 549 | 899 | 800A | 129 |
| 2500A÷4000A AI | std. 300 | 300 | 450 | 1000A | 139 | 129 |
| 3200A÷5000A Cu | мин. | 250 | 300 | 450 | 1250A | 174 |
| | макс. | 849 | 699 | 1049 | 1600A | 224 |
| | | | | 2000A | 224 | 204 |
| | | | | 2500A | 312 | 224 |
| | | | | 3200A | 412 | 312 |
| | | | | 4000A | 412 | 372 |
| | | | | 5000A | - | 412 |

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

Технические характеристики приведены на странице 87

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

| Al | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04H11AAA | IMA06H11AAA | IMA08H11AAA | IMA10H11AAA | IMA13H11AAA | IMA16H11AAA | IMA20H11AAA | IMA25H11AAA | IMA32H11AAA | IMA40H11AAA | - |
| Тип 2 | IMA04H12AAA | IMA06H12AAA | IMA08H12AAA | IMA10H12AAA | IMA13H12AAA | IMA16H12AAA | IMA20H12AAA | IMA25H12AAA | IMA32H12AAA | IMA40H12AAA | - |
| Тип 3 | IMA04H13AAA | IMA06H13AAA | IMA08H13AAA | IMA10H13AAA | IMA13H13AAA | IMA16H13AAA | IMA20H13AAA | IMA25H13AAA | IMA32H13AAA | IMA40H13AAA | - |
| Тип 4 | IMA04H14AAA | IMA06H14AAA | IMA08H14AAA | IMA10H14AAA | IMA13H14AAA | IMA16H14AAA | IMA20H14AAA | IMA25H14AAA | IMA32H14AAA | IMA40H14AAA | - |

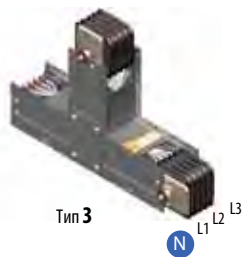
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | - | IMC06H11AAA | IMC08H11AAA | IMC10H11AAA | IMC13H11AAA | IMC16H11AAA | IMC20H11AAA | IMC25H11AAA | IMC32H11AAA | IMC40H11AAA | IMC50H11AAA |
| Тип 2 | - | IMC06H12AAA | IMC08H12AAA | IMC10H12AAA | IMC13H12AAA | IMC16H12AAA | IMC20H12AAA | IMC25H12AAA | IMC32H12AAA | IMC40H12AAA | IMC50H12AAA |
| Тип 3 | - | IMC06H13AAA | IMC08H13AAA | IMC10H13AAA | IMC13H13AAA | IMC16H13AAA | IMC20H13AAA | IMC25H13AAA | IMC32H13AAA | IMC40H13AAA | IMC50H13AAA |
| Тип 4 | - | IMC06H14AAA | IMC08H14AAA | IMC10H14AAA | IMC13H14AAA | IMC16H14AAA | IMC20H14AAA | IMC25H14AAA | IMC32H14AAA | IMC40H14AAA | IMC50H14AAA |



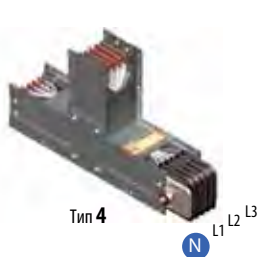
Тип 1



Тип 2



Тип 3

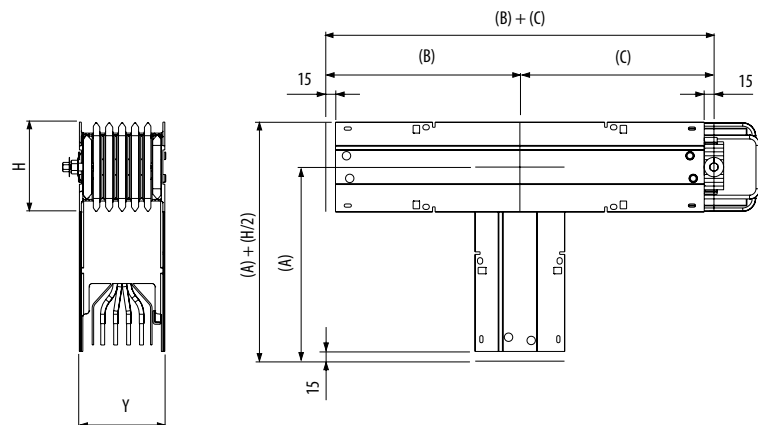


Тип 4

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

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

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинопроводов с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Размеры

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

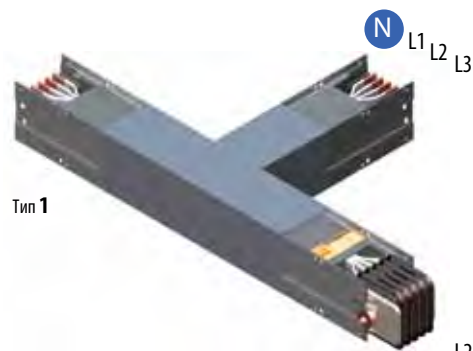
| (Y) | 4P | 5P |
|-----|-----|-----|
| AAA | BAA | GAA |
| | DAA | |
| | MM | MM |
| | 132 | 154 |

Технические характеристики приведены на странице 87

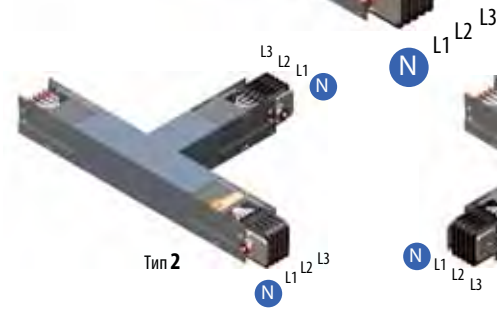
Использование этих компонентов позволяет решать все задачи при прокладке шинопроводов любой компоновки.

| AI | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04I11AAA | IMA06I1AAA | IMA08I1AAA | IMA10I1AAA | IMA13I1AAA | IMA16I1AAA | IMA20I1AAA | IMA25I1AAA | IMA32I1AAA | IMA40I1AAA | - |
| Тип 2 | IMA04I12AAA | IMA06I12AAA | IMA08I12AAA | IMA10I12AAA | IMA13I12AAA | IMA16I12AAA | IMA20I12AAA | IMA25I12AAA | IMA32I12AAA | IMA40I12AAA | - |
| Тип 3 | IMA04I13AAA | IMA06I13AAA | IMA08I13AAA | IMA10I13AAA | IMA13I13AAA | IMA16I13AAA | IMA20I13AAA | IMA25I13AAA | IMA32I13AAA | IMA40I13AAA | - |
| Тип 4 | IMA04I14AAA | IMA06I14AAA | IMA08I14AAA | IMA10I14AAA | IMA13I14AAA | IMA16I14AAA | IMA20I14AAA | IMA25I14AAA | IMA32I14AAA | IMA40I14AAA | - |

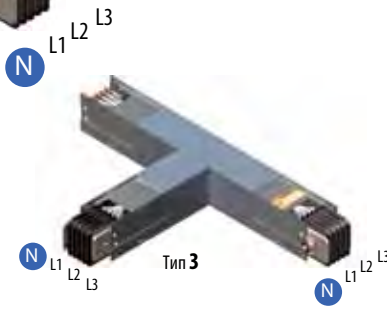
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | - | IMC06I1AAA | IMC08I1AAA | IMC10I1AAA | IMC13I1AAA | IMC16I1AAA | IMC20I1AAA | IMC25I1AAA | IMC32I1AAA | IMC40I1AAA | IMC50I1AAA |
| Тип 2 | - | IMC06I12AAA | IMC08I12AAA | IMC10I12AAA | IMC13I12AAA | IMC16I12AAA | IMC20I12AAA | IMC25I12AAA | IMC32I12AAA | IMC40I12AAA | IMC50I12AAA |
| Тип 3 | - | IMC06I13AAA | IMC08I13AAA | IMC10I13AAA | IMC13I13AAA | IMC16I13AAA | IMC20I13AAA | IMC25I13AAA | IMC32I13AAA | IMC40I13AAA | IMC50I13AAA |
| Тип 4 | - | IMC06I14AAA | IMC08I14AAA | IMC10I14AAA | IMC13I14AAA | IMC16I14AAA | IMC20I14AAA | IMC25I14AAA | IMC32I14AAA | IMC40I14AAA | IMC50I14AAA |



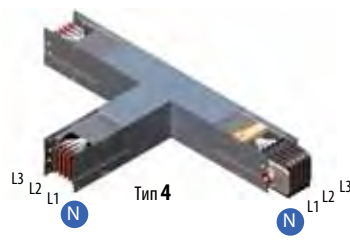
Тип 1



Тип 2



Тип 3

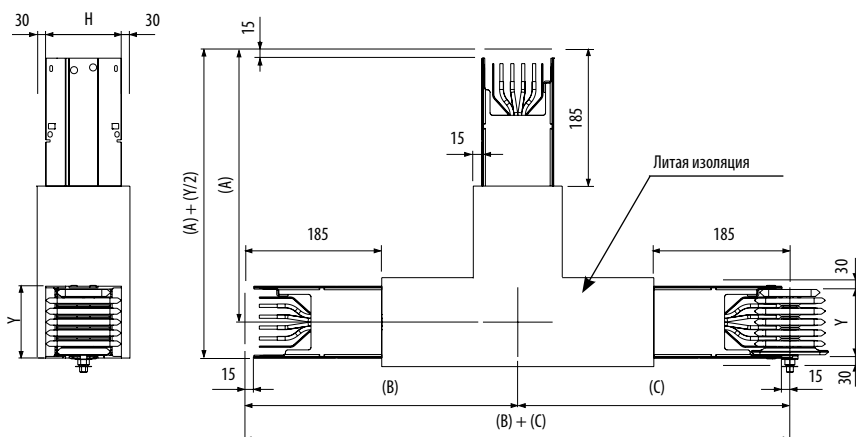


Тип 4

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

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

Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинопроводов с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Размеры

| 4P AAA | | (A) | (B) | (C) | (H) | AI | Cu |
|--------------------|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| | | мм | мм | мм | | мм | мм |
| 400A÷2000A AI | std. | 500 | 500 | 500 | 400A | 129 | - |
| | | 500 | 500 | 500 | 630A | 129 | 129 |
| | | 500 | 500 | 500 | 800A | 129 | 129 |
| 2500A÷4000A AI | std. | 500 | 500 | 500 | 1000A | 139 | 129 |
| | | 500 | 500 | 500 | 1250A | 174 | 139 |
| | | 500 | 500 | 500 | 1600A | 224 | 174 |
| 3200A÷5000A Cu | std. | 550 | 550 | 550 | 2000A | 224 | 204 |
| | | 550 | 550 | 550 | 2500A | 312 | 224 |
| | | 550 | 550 | 550 | 3200A | 412 | 312 |
| 5P BAA - GAA - DAA | std. | 550 | 550 | 550 | 4000A | 412 | 372 |
| | | 550 | 550 | 550 | 5000A | - | 412 |
| | | 550 | 550 | 550 | | | |

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

Технические характеристики
приведены на странице 87

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 проводники в соответствии с требуемым.

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


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

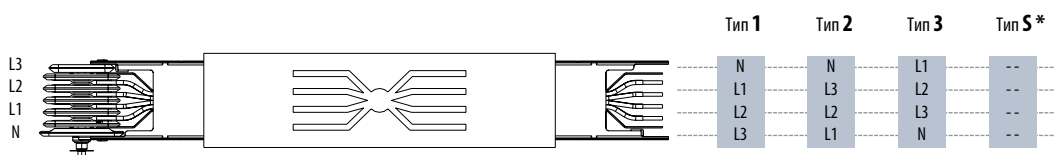
| | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04X01AAA | IMA06X01AAA | IMA08X01AAA | IMA10X01AAA | IMA13X01AAA | IMA16X01AAA | IMA20X01AAA | IMA25X01AAA | IMA32X01AAA | IMA40X01AAA | - |
| Тип 2 | IMA04X02AAA | IMA06X02AAA | IMA08X02AAA | IMA10X02AAA | IMA13X02AAA | IMA16X02AAA | IMA20X02AAA | IMA25X02AAA | IMA32X02AAA | IMA40X02AAA | - |
| Тип 3 | IMA04X03AAA | IMA06X03AAA | IMA08X03AAA | IMA10X03AAA | IMA13X03AAA | IMA16X03AAA | IMA20X03AAA | IMA25X03AAA | IMA32X03AAA | IMA40X03AAA | - |
| Тип 5* | IMA04X05AAA | IMA06X05AAA | IMA08X05AAA | IMA10X05AAA | IMA13X05AAA | IMA16X05AAA | IMA20X05AAA | IMA25X05AAA | IMA32X05AAA | IMA40X05AAA | - |

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

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

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | - | IMC06X01AAA | IMC08X01AAA | IMC10X01AAA | IMC13X01AAA | IMC16X01AAA | IMC20X01AAA | IMC25X01AAA | IMC32X01AAA | IMC40X01AAA | IMC50X01AAA |
| Тип 2 | - | IMC06X02AAA | IMC08X02AAA | IMC10X02AAA | IMC13X02AAA | IMC16X02AAA | IMC20X02AAA | IMC25X02AAA | IMC32X02AAA | IMC40X02AAA | IMC50X02AAA |
| Тип 3 | - | IMC06X03AAA | IMC08X03AAA | IMC10X03AAA | IMC13X03AAA | IMC16X03AAA | IMC20X03AAA | IMC25X03AAA | IMC32X03AAA | IMC40X03AAA | IMC50X03AAA |
| Тип 5* | - | IMC06X05AAA | IMC08X05AAA | IMC10X05AAA | IMC13X05AAA | IMC16X05AAA | IMC20X05AAA | IMC25X05AAA | IMC32X05AAA | IMC40X05AAA | IMC50X05AAA |

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



Размеры

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

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

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


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

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04X01BAA | IMA06X01BAA | IMA08X01BAA | IMA10X01BAA | IMA13X01BAA | IMA16X01BAA | IMA20X01BAA | IMA25X01BAA | IMA32X01BAA | IMA40X01BAA | - |
| Тип 2 | IMA04X02BAA | IMA06X02BAA | IMA08X02BAA | IMA10X02BAA | IMA13X02BAA | IMA16X02BAA | IMA20X02BAA | IMA25X02BAA | IMA32X02BAA | IMA40X02BAA | - |
| Тип 3 | IMA04X03BAA | IMA06X03BAA | IMA08X03BAA | IMA10X03BAA | IMA13X03BAA | IMA16X03BAA | IMA20X03BAA | IMA25X03BAA | IMA32X03BAA | IMA40X03BAA | - |
| Тип 4 | IMA04X04BAA | IMA06X04BAA | IMA08X04BAA | IMA10X04BAA | IMA13X04BAA | IMA16X04BAA | IMA20X04BAA | IMA25X04BAA | IMA32X04BAA | IMA40X04BAA | - |
| Тип 5 | IMA04X05BAA | IMA06X05BAA | IMA08X05BAA | IMA10X05BAA | IMA13X05BAA | IMA16X05BAA | IMA20X05BAA | IMA25X05BAA | IMA32X05BAA | IMA40X05BAA | - |
| Тип 6 | IMA04X06BAA | IMA06X06BAA | IMA08X06BAA | IMA10X06BAA | IMA13X06BAA | IMA16X06BAA | IMA20X06BAA | IMA25X06BAA | IMA32X06BAA | IMA40X06BAA | - |
| Тип 7 | IMA04X07BAA | IMA06X07BAA | IMA08X07BAA | IMA10X07BAA | IMA13X07BAA | IMA16X07BAA | IMA20X07BAA | IMA25X07BAA | IMA32X07BAA | IMA40X07BAA | - |
| Тип 5* | IMA04X05BAA | IMA06X05BAA | IMA08X05BAA | IMA10X05BAA | IMA13X05BAA | IMA16X05BAA | IMA20X05BAA | IMA25X05BAA | IMA32X05BAA | IMA40X05BAA | - |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Cu | - | 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)

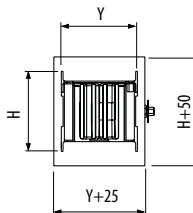
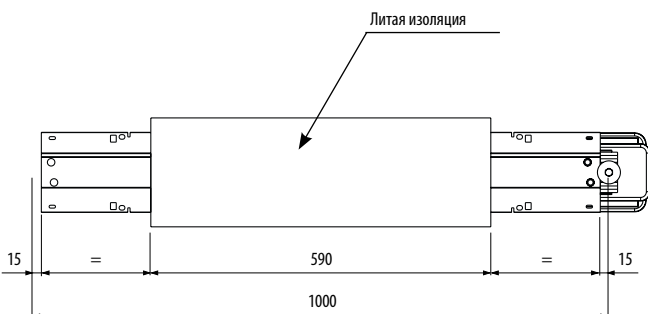
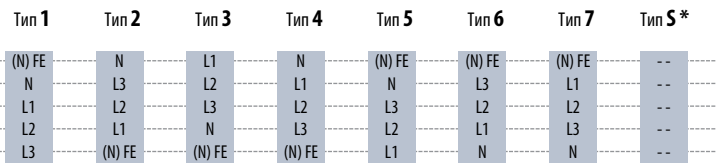
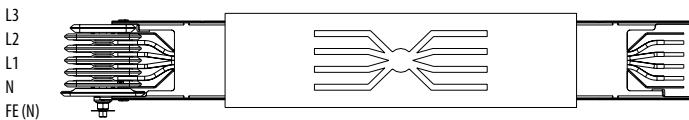
| | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | - | IMC06X01BAA | IMC08X01BAA | IMC10X01BAA | IMC13X01BAA | IMC16X01BAA | IMC20X01BAA | IMC25X01BAA | IMC32X01BAA | IMC40X01BAA | IMC50X01BAA |
| Тип 2 | - | IMC06X02BAA | IMC08X02BAA | IMC10X02BAA | IMC13X02BAA | IMC16X02BAA | IMC20X02BAA | IMC25X02BAA | IMC32X02BAA | IMC40X02BAA | IMC50X02BAA |
| Тип 3 | - | IMC06X03BAA | IMC08X03BAA | IMC10X03BAA | IMC13X03BAA | IMC16X03BAA | IMC20X03BAA | IMC25X03BAA | IMC32X03BAA | IMC40X03BAA | IMC50X03BAA |
| Тип 4 | - | IMC06X04BAA | IMC08X04BAA | IMC10X04BAA | IMC13X04BAA | IMC16X04BAA | IMC20X04BAA | IMC25X04BAA | IMC32X04BAA | IMC40X04BAA | IMC50X04BAA |
| Тип 5 | - | IMC06X05BAA | IMC08X05BAA | IMC10X05BAA | IMC13X05BAA | IMC16X05BAA | IMC20X05BAA | IMC25X05BAA | IMC32X05BAA | IMC40X05BAA | IMC50X05BAA |
| Тип 6 | - | IMC06X06BAA | IMC08X06BAA | IMC10X06BAA | IMC13X06BAA | IMC16X06BAA | IMC20X06BAA | IMC25X06BAA | IMC32X06BAA | IMC40X06BAA | IMC50X06BAA |
| Тип 7 | - | IMC06X07BAA | IMC08X07BAA | IMC10X07BAA | IMC13X07BAA | IMC16X07BAA | IMC20X07BAA | IMC25X07BAA | IMC32X07BAA | IMC40X07BAA | IMC50X07BAA |
| Тип 5* | - | IMC06X05BAA | IMC08X05BAA | IMC10X05BAA | IMC13X05BAA | IMC16X05BAA | IMC20X05BAA | IMC25X05BAA | IMC32X05BAA | IMC40X05BAA | IMC50X05BAA |

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

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

Оранжевым шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинно-проводов.

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шиннопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Технические характеристики приведены на странице 87

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

| AI | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04K11AAA | IMA06K11AAA | IMA08K11AAA | IMA10K11AAA | IMA13K11AAA | IMA16K11AAA | IMA20K11AAA | IMA25K11AAA | IMA32K11AAA | IMA40K11AAA | - |
| Тип 2 | IMA04K12AAA | IMA06K12AAA | IMA08K12AAA | IMA10K12AAA | IMA13K12AAA | IMA16K12AAA | IMA20K12AAA | IMA25K12AAA | IMA32K12AAA | IMA40K12AAA | - |
| Тип 3 | IMA04K13AAA | IMA06K13AAA | IMA08K13AAA | IMA10K13AAA | IMA13K13AAA | IMA16K13AAA | IMA20K13AAA | IMA25K13AAA | IMA32K13AAA | IMA40K13AAA | - |
| Тип 4 | IMA04K14AAA | IMA06K14AAA | IMA08K14AAA | IMA10K14AAA | IMA13K14AAA | IMA16K14AAA | IMA20K14AAA | IMA25K14AAA | IMA32K14AAA | IMA40K14AAA | - |
| Тип 5 | IMA04K15AAA | IMA06K15AAA | IMA08K15AAA | IMA10K15AAA | IMA13K15AAA | IMA16K15AAA | IMA20K15AAA | IMA25K15AAA | IMA32K15AAA | IMA40K15AAA | - |
| Тип 6 | IMA04K16AAA | IMA06K16AAA | IMA08K16AAA | IMA10K16AAA | IMA13K16AAA | IMA16K16AAA | IMA20K16AAA | IMA25K16AAA | IMA32K16AAA | IMA40K16AAA | - |
| Тип 7 | IMA04K17AAA | IMA06K17AAA | IMA08K17AAA | IMA10K17AAA | IMA13K17AAA | IMA16K17AAA | IMA20K17AAA | IMA25K17AAA | IMA32K17AAA | IMA40K17AAA | - |
| Тип 8 | IMA04K18AAA | IMA06K18AAA | IMA08K18AAA | IMA10K18AAA | IMA13K18AAA | IMA16K18AAA | IMA20K18AAA | IMA25K18AAA | IMA32K18AAA | IMA40K18AAA | - |

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

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

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинпроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



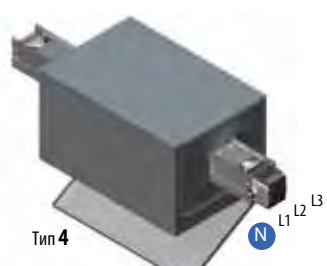
Тип 1



Тип 2



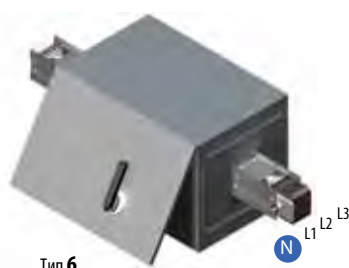
Тип 3



Тип 4



Тип 5



Тип 6



Тип 7



Тип 8

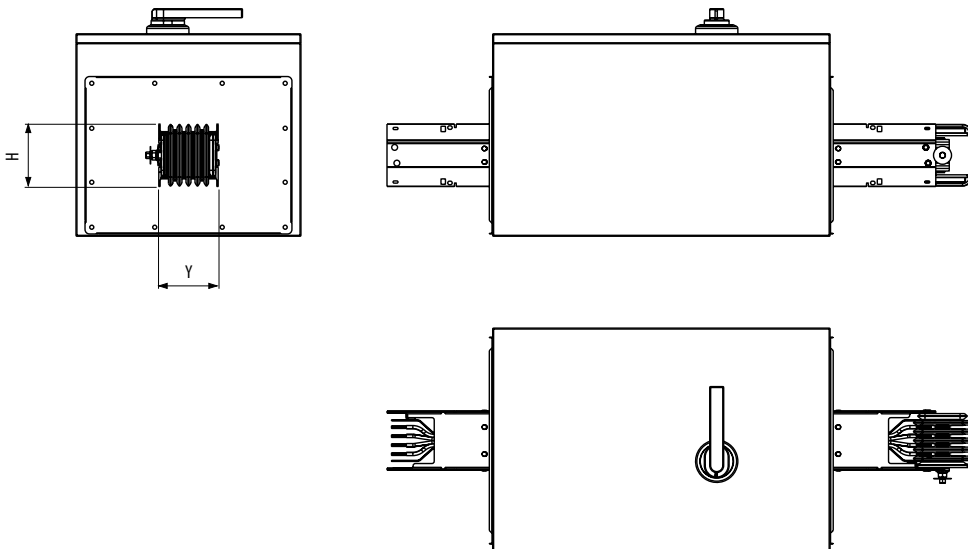
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000 |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | | IMC06K11AAA | IMC08K11AAA | IMC10K11AAA | IMC13K11AAA | IMC16K11AAA | IMC20K11AAA | IMC25K11AAA | IMC32K11AAA | IMC40K11AAA | IMC50K11AAA |
| Тип 2 | | IMC06K12AAA | IMC08K12AAA | IMC10K12AAA | IMC13K12AAA | IMC16K12AAA | IMC20K12AAA | IMC25K12AAA | IMC32K12AAA | IMC40K12AAA | IMC50K12AAA |
| Тип 3 | | IMC06K13AAA | IMC08K13AAA | IMC10K13AAA | IMC13K13AAA | IMC16K13AAA | IMC20K13AAA | IMC25K13AAA | IMC32K13AAA | IMC40K13AAA | IMC50K13AAA |
| Тип 4 | | IMC06K14AAA | IMC08K14AAA | IMC10K14AAA | IMC13K14AAA | IMC16K14AAA | IMC20K14AAA | IMC25K14AAA | IMC32K14AAA | IMC40K14AAA | IMC50K14AAA |
| Тип 5 | | IMC06K15AAA | IMC08K15AAA | IMC10K15AAA | IMC13K15AAA | IMC16K15AAA | IMC20K15AAA | IMC25K15AAA | IMC32K15AAA | IMC40K15AAA | IMC50K15AAA |
| Тип 6 | | IMC06K16AAA | IMC08K16AAA | IMC10K16AAA | IMC13K16AAA | IMC16K16AAA | IMC20K16AAA | IMC25K16AAA | IMC32K16AAA | IMC40K16AAA | IMC50K16AAA |
| Тип 7 | | IMC06K17AAA | IMC08K17AAA | IMC10K17AAA | IMC13K17AAA | IMC16K17AAA | IMC20K17AAA | IMC25K17AAA | IMC32K17AAA | IMC40K17AAA | IMC50K17AAA |
| Тип 8 | | IMC06K18AAA | IMC08K18AAA | IMC10K18AAA | IMC13K18AAA | IMC16K18AAA | IMC20K18AAA | IMC25K18AAA | IMC32K18AAA | IMC40K18AAA | IMC50K18AAA |

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

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

- Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

Внимание:
При заказе необходимо указать стороны ввода и вывода линии.
Для уточнения размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



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

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

Технические характеристики
приведены на странице 87

С разъединителем и держателем для плавких предохранителей

Данный блок используется для соединения двух участков шинпровода с разными величинами номинального тока.

| AI | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04L11AAA | IMA06L11AAA | IMA08L11AAA | IMA10L11AAA | IMA13L11AAA | IMA16L11AAA | IMA20L11AAA | IMA25L11AAA | IMA32L11AAA | IMA40L11AAA | - |
| Тип 2 | IMA04L12AAA | IMA06L12AAA | IMA08L12AAA | IMA10L12AAA | IMA13L12AAA | IMA16L12AAA | IMA20L12AAA | IMA25L12AAA | IMA32L12AAA | IMA40L12AAA | - |
| Тип 3 | IMA04L13AAA | IMA06L13AAA | IMA08L13AAA | IMA10L13AAA | IMA13L13AAA | IMA16L13AAA | IMA20L13AAA | IMA25L13AAA | IMA32L13AAA | IMA40L13AAA | - |
| Тип 4 | IMA04L14AAA | IMA06L14AAA | IMA08L14AAA | IMA10L14AAA | IMA13L14AAA | IMA16L14AAA | IMA20L14AAA | IMA25L14AAA | IMA32L14AAA | IMA40L14AAA | - |
| Тип 5 | IMA04L15AAA | IMA06L15AAA | IMA08L15AAA | IMA10L15AAA | IMA13L15AAA | IMA16L15AAA | IMA20L15AAA | IMA25L15AAA | IMA32L15AAA | IMA40L15AAA | - |
| Тип 6 | IMA04L16AAA | IMA06L16AAA | IMA08L16AAA | IMA10L16AAA | IMA13L16AAA | IMA16L16AAA | IMA20L16AAA | IMA25L16AAA | IMA32L16AAA | IMA40L16AAA | - |
| Тип 7 | IMA04L17AAA | IMA06L17AAA | IMA08L17AAA | IMA10L17AAA | IMA13L17AAA | IMA16L17AAA | IMA20L17AAA | IMA25L17AAA | IMA32L17AAA | IMA40L17AAA | - |
| Тип 8 | IMA04L18AAA | IMA06L18AAA | IMA08L18AAA | IMA10L18AAA | IMA13L18AAA | IMA16L18AAA | IMA20L18AAA | IMA25L18AAA | IMA32L18AAA | IMA40L18AAA | - |



Тип 1

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

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

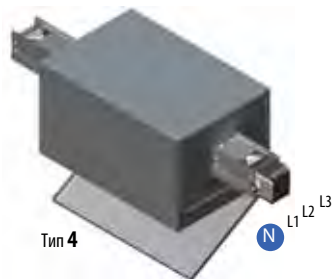
■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинпроводов с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Тип 2



Тип 3



Тип 4



Тип 5



Тип 6



Тип 7



Тип 8

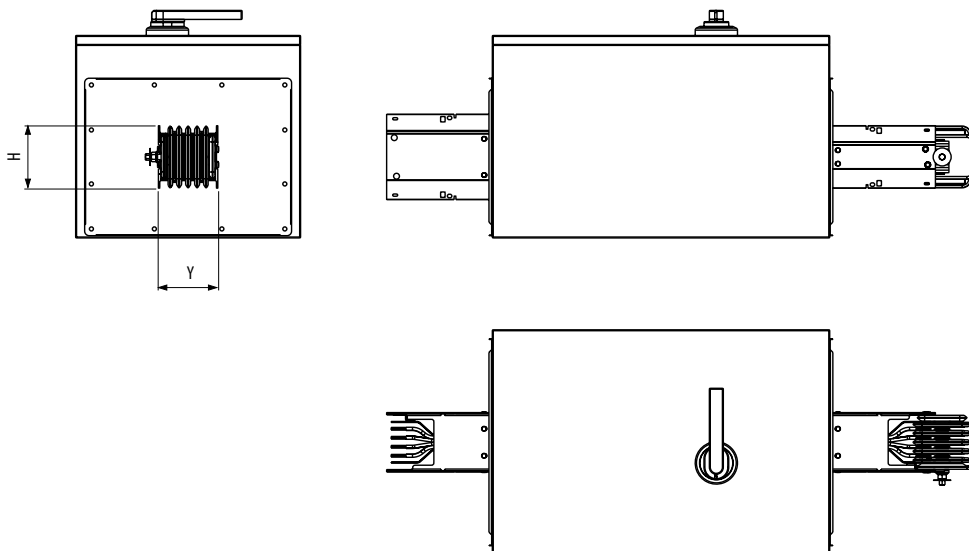
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000 |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | | IMC06L11AAA | IMC08L11AAA | IMC10L11AAA | IMC13L11AAA | IMC16L11AAA | IMC20L11AAA | IMC25L11AAA | IMC32L11AAA | IMC40L11AAA | IMC50L11AAA |
| Тип 2 | | IMC06L12AAA | IMC08L12AAA | IMC10L12AAA | IMC13L12AAA | IMC16L12AAA | IMC20L12AAA | IMC25L12AAA | IMC32L12AAA | IMC40L12AAA | IMC50L12AAA |
| Тип 3 | | IMC06L13AAA | IMC08L13AAA | IMC10L13AAA | IMC13L13AAA | IMC16L13AAA | IMC20L13AAA | IMC25L13AAA | IMC32L13AAA | IMC40L13AAA | IMC50L13AAA |
| Тип 4 | | IMC06L14AAA | IMC08L14AAA | IMC10L14AAA | IMC13L14AAA | IMC16L14AAA | IMC20L14AAA | IMC25L14AAA | IMC32L14AAA | IMC40L14AAA | IMC50L14AAA |
| Тип 5 | | IMC06L15AAA | IMC08L15AAA | IMC10L15AAA | IMC13L15AAA | IMC16L15AAA | IMC20L15AAA | IMC25L15AAA | IMC32L15AAA | IMC40L15AAA | IMC50L15AAA |
| Тип 6 | | IMC06L16AAA | IMC08L16AAA | IMC10L16AAA | IMC13L16AAA | IMC16L16AAA | IMC20L16AAA | IMC25L16AAA | IMC32L16AAA | IMC40L16AAA | IMC50L16AAA |
| Тип 7 | | IMC06L17AAA | IMC08L17AAA | IMC10L17AAA | IMC13L17AAA | IMC16L17AAA | IMC20L17AAA | IMC25L17AAA | IMC32L17AAA | IMC40L17AAA | IMC50L17AAA |
| Тип 8 | | IMC06L18AAA | IMC08L18AAA | IMC10L18AAA | IMC13L18AAA | IMC16L18AAA | IMC20L18AAA | IMC25L18AAA | IMC32L18AAA | IMC40L18AAA | IMC50L18AAA |

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

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

- Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

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



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

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

Технические характеристики приведены на странице 87

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

Амортизатор должен устанавливаться:

- вблизи термокомпенсационного шва здания;
 - при длине линейных участков шинпровода более 40 – 50 м (через каждые 25 – 30 м)
- Например:
- участок шинпровода длиной 50 м – один амортизатор по центру;
 - участок шинпровода длиной 80 м – два амортизатора через каждые 25 – 30 м

| Al | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| | IMA04J01AAA | IMA06J01AAA | IMA08J01AAA | IMA10J01AAA | IMA13J01AAA | IMA16J01AAA | IMA20J01AAA | IMA25J01AAA | IMA32J01AAA | IMA40J01AAA | - |

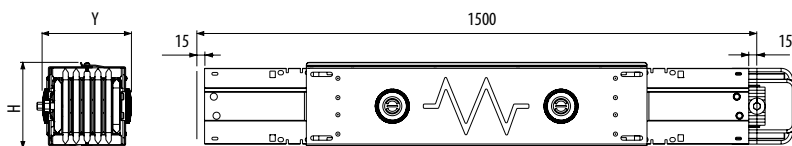
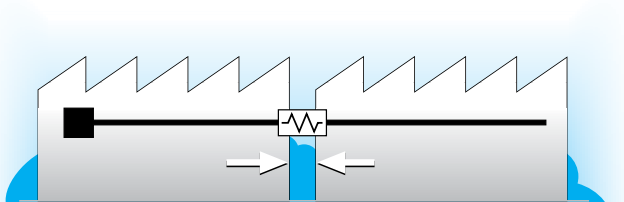
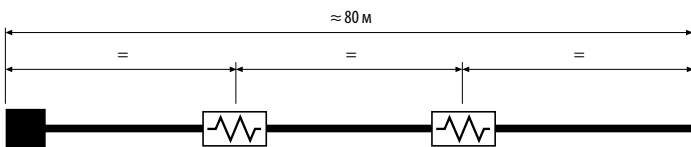
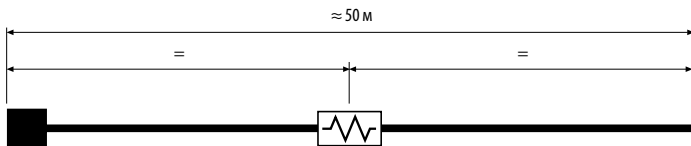
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|----|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | IMC06J01AAA | IMC08J01AAA | IMC10J01AAA | IMC13J01AAA | IMC16J01AAA | IMC20J01AAA | IMC25J01AAA | IMC32J01AAA | IMC40J01AAA | IMC50J01AAA |



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

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

- Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинпроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Размеры

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

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

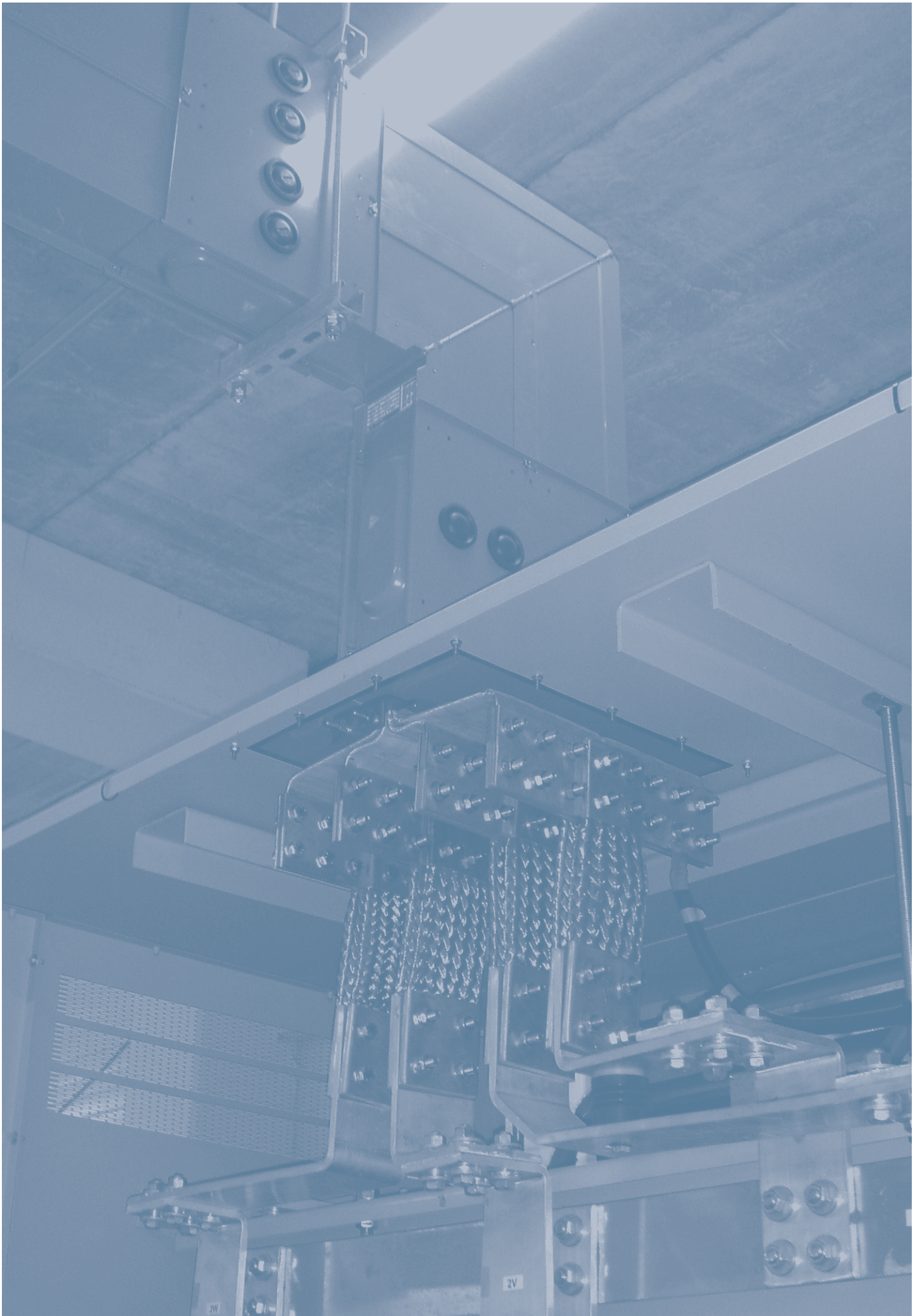
ТИПЫ БЛОКОВ

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ

| | |
|--|----|
| Присоединительный блок | 39 |
| Размеры присоединительного блока | 40 |
| Присоединительный блок с вертикальной угловой секцией | 42 |
| Присоединительный блок с горизонтальной угловой секцией | 43 |
| Присоединительный блок с вертикальной Z-образной секцией | 44 |
| Присоединительный блок с горизонтальной Z-образной секцией | 45 |
| Присоединительный блок с Z-образной секцией с изменением направления магистрали (вертикально-горизонтальной) | 46 |
| Присоединительный блок с Z-образной секцией с изменением направления магистрали (горизонтально-вертикальной) | 48 |
| Присоединительный блок с параллельными фазами | 50 |

ФИДЕРНЫЕ БЛОКИ

| | |
|--|----|
| Концевой фидерный блок | 51 |
| Концевой фидерный блок для вертикальных участков | 52 |
| Центральный фидерный блок | 53 |
| Центральный фидерный блок с разъединителем | 54 |



Технические характеристики приведены на странице 87

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 | - |
|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|

Стандартный

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Правосторонний | IMA04M01AAA | IMA06M01AAA | IMA08M01AAA | IMA10M01AAA | IMA13M01AAA | IMA16M01AAA | IMA20M01AAA | IMA25M01AAA | IMA32M01AAA | IMA40M01AAA | - |
| Левосторонний | IMA04M02AAA | IMA06M02AAA | IMA08M02AAA | IMA10M02AAA | IMA13M02AAA | IMA16M02AAA | IMA20M02AAA | IMA25M02AAA | IMA32M02AAA | IMA40M02AAA | - |

Специальный *

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Правосторонний | IMA04M11AAA | IMA06M11AAA | IMA08M11AAA | IMA10M11AAA | IMA13M11AAA | IMA16M11AAA | IMA20M11AAA | IMA25M11AAA | IMA32M11AAA | IMA40M11AAA | - |
| Левосторонний | IMA04M12AAA | IMA06M12AAA | IMA08M12AAA | IMA10M12AAA | IMA13M12AAA | IMA16M12AAA | IMA20M12AAA | IMA25M12AAA | IMA32M12AAA | IMA40M12AAA | - |

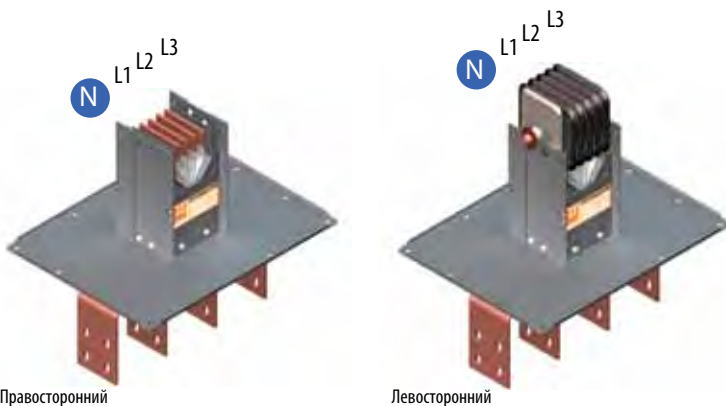
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|----|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|----|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

Стандартный

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Правосторонний | - | IMC06M01AAA | IMC08M01AAA | IMC10M01AAA | IMC13M01AAA | IMC16M01AAA | IMC20M01AAA | IMC25M01AAA | IMC32M01AAA | IMC40M01AAA | IMC50M01AAA |
| Левосторонний | - | IMC06M02AAA | IMC08M02AAA | IMC10M02AAA | IMC13M02AAA | IMC16M02AAA | IMC20M02AAA | IMC25M02AAA | IMC32M02AAA | IMC40M02AAA | IMC50M02AAA |

Специальный *

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Правосторонний | - | IMC06M11AAA | IMC08M11AAA | IMC10M11AAA | IMC13M11AAA | IMC16M11AAA | IMC20M11AAA | IMC25M11AAA | IMC32M11AAA | IMC40M11AAA | IMC50M11AAA |
| Левосторонний | - | IMC06M12AAA | IMC08M12AAA | IMC10M12AAA | IMC13M12AAA | IMC16M12AAA | IMC20M12AAA | IMC25M12AAA | IMC32M12AAA | IMC40M12AAA | IMC50M12AAA |

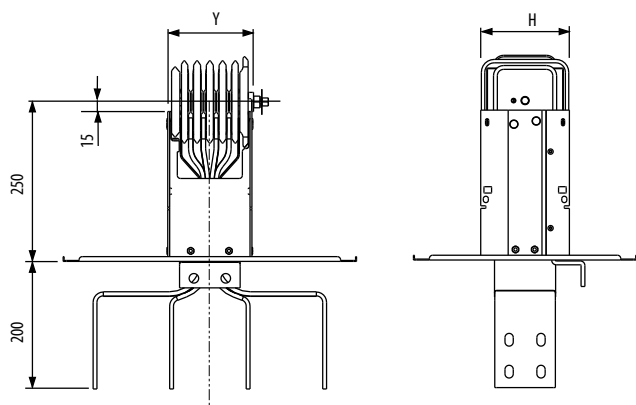


- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + FE + PE
- GAA = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA = 3P + 2N + PE

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

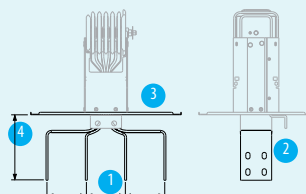
■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинпроводов с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

Внимание:
Размеры фланца и шин приведены на стр. 40-41



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.



Размеры

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

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

Пространство между фазами, положение отверстий и размеры фланцев присоединительных блоков серии ИМПАКТ позволяет осуществлять подключение к различным электрическим устройствам (распределительный щит, трансформатор и т.д.).
По запросу и после согласования с нашим техническим отделом возможно изготовление блоков со специальными размерами.

Al 400A ÷ 2000A Cu 630A ÷ 2500A

(AAA)

(4P) 3P + N + PE

(BAA)

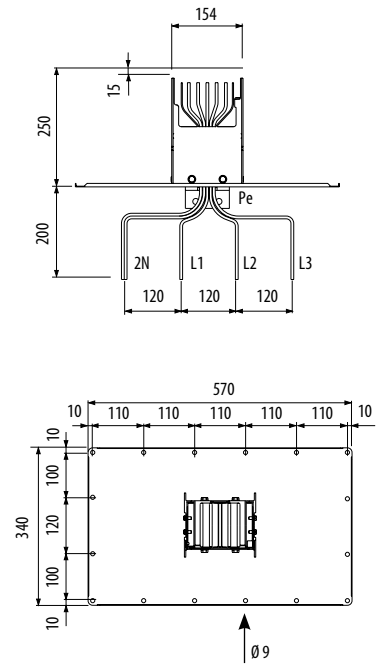
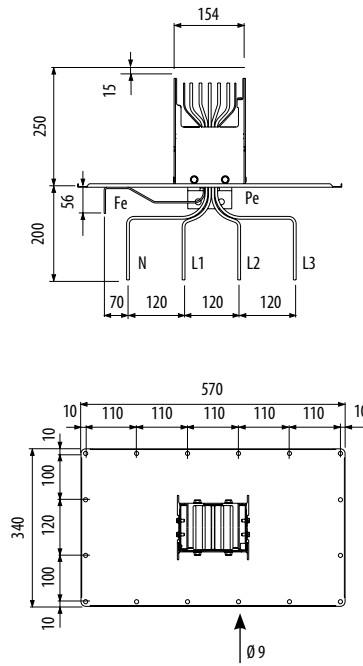
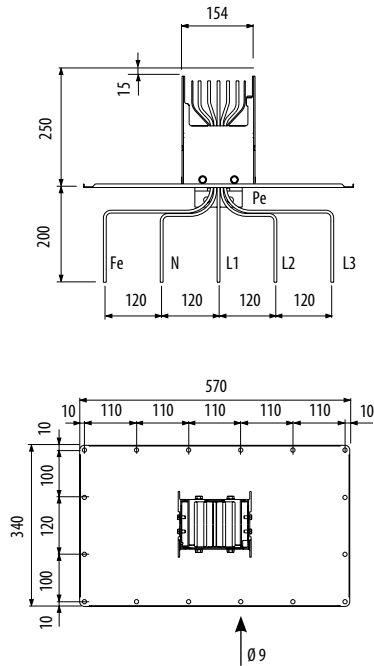
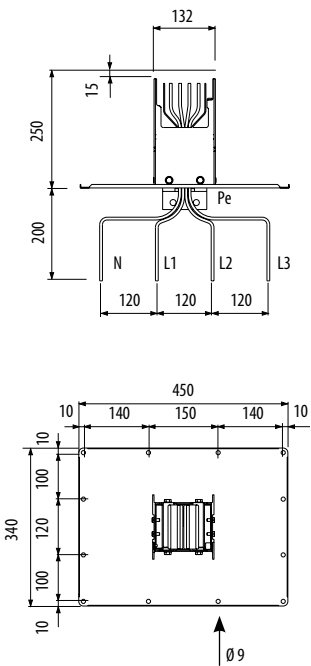
(5P) 3P + N + FE + PE

(GAA) [■]

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

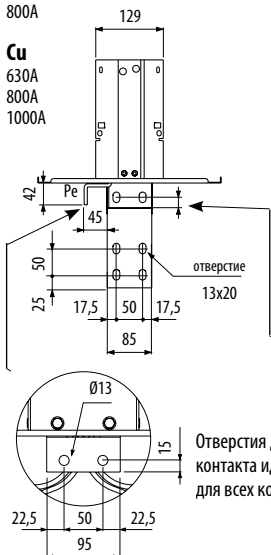
(DAA)

(5P) 3P + 2N + PE



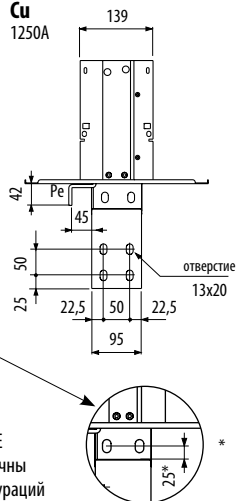
Al
400A
630A
800A

Cu
630A
800A
1000A



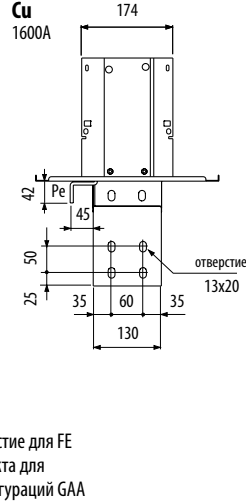
Al
1000A

Cu
1250A



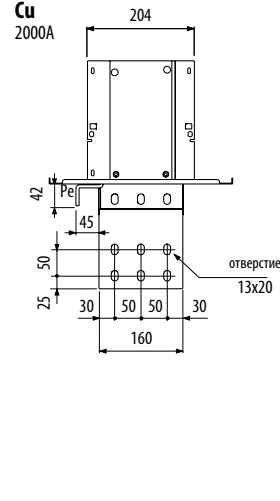
Al
1250A

Cu
1600A



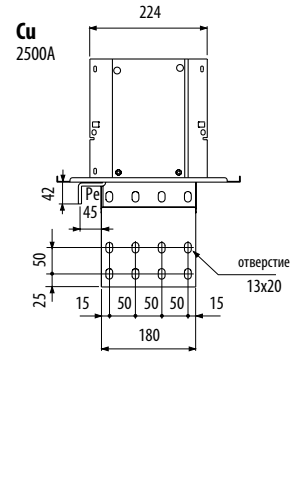
Al

Cu
2000A



Al
1600A
2000A

Cu
2500A



Отверстия для PE
контакта идентичны
для всех конфигураций

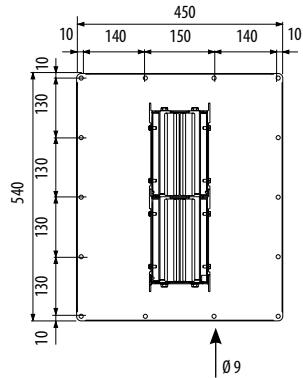
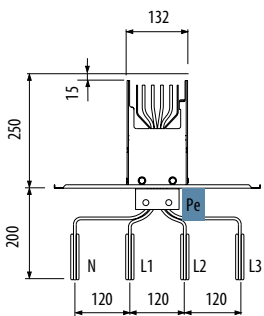
* Отверстие для FE
контакта для
конфигурации GAA

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

Al 2500A ÷ 4000A Cu 3200A ÷ 5000A

(AAA)

(4P) 3P + N + PE

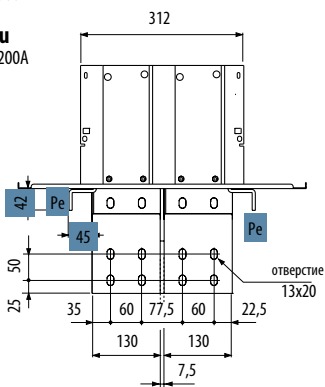


Al

2500A

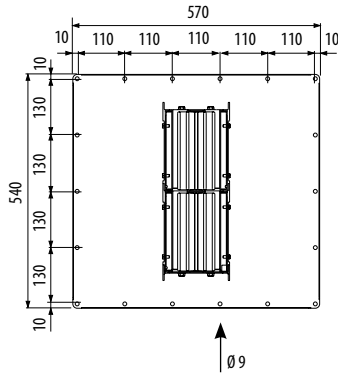
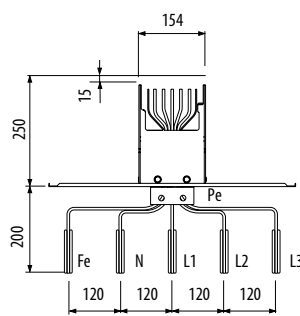
Cu

3200A



(BAA)

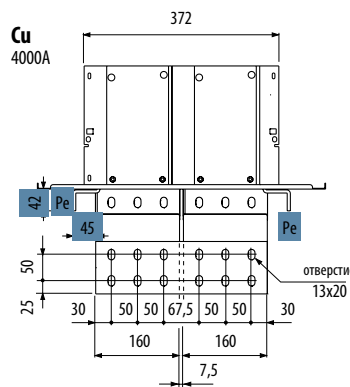
(5P) 3P + N + FE + PE



Al

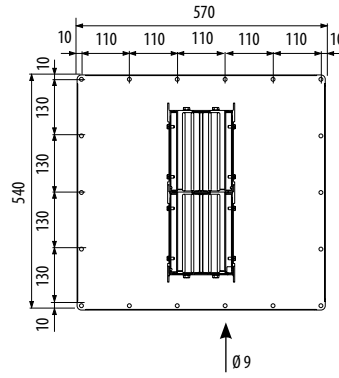
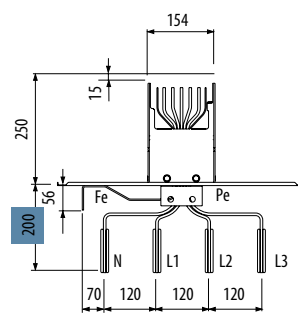
Cu

4000A



(GAA) ■

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



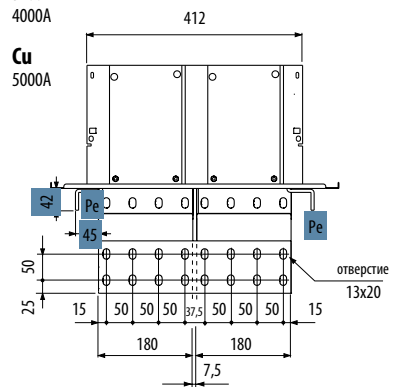
Al

3200A

4000A

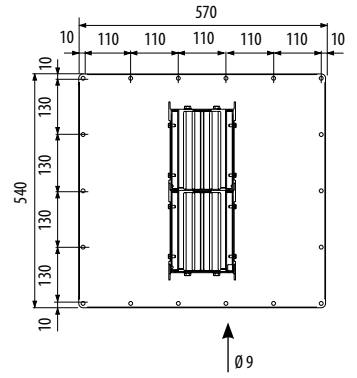
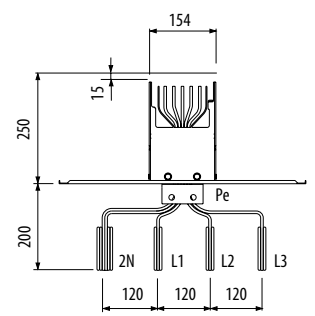
Cu

5000A



(DAA)

(5P) 3P + 2N + PE

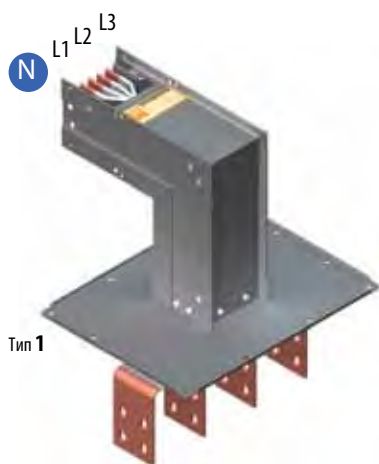


Технические характеристики приведены на странице 87

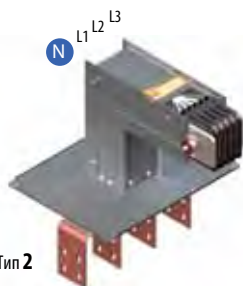
Данный блок используется в особых случаях для подключения участков шинпровода к распределительному щиту (ячейке) или трансформатору.

| AI | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04P11AAA | IMA06P11AAA | IMA08P11AAA | IMA10P11AAA | IMA13P11AAA | IMA16P11AAA | IMA20P11AAA | IMA25P11AAA | IMA32P11AAA | IMA40P11AAA | - |
| Тип 2 | IMA04P12AAA | IMA06P12AAA | IMA08P12AAA | IMA10P12AAA | IMA13P12AAA | IMA16P12AAA | IMA20P12AAA | IMA25P12AAA | IMA32P12AAA | IMA40P12AAA | - |
| Тип 3 | IMA04P13AAA | IMA06P13AAA | IMA08P13AAA | IMA10P13AAA | IMA13P13AAA | IMA16P13AAA | IMA20P13AAA | IMA25P13AAA | IMA32P13AAA | IMA40P13AAA | - |
| Тип 4 | IMA04P14AAA | IMA06P14AAA | IMA08P14AAA | IMA10P14AAA | IMA13P14AAA | IMA16P14AAA | IMA20P14AAA | IMA25P14AAA | IMA32P14AAA | IMA40P14AAA | - |

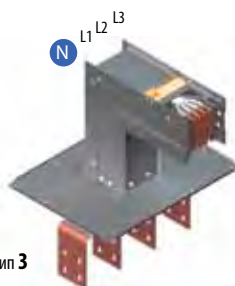
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | | IMC06P11AAA | IMC08P11AAA | IMC10P11AAA | IMC13P11AAA | IMC16P11AAA | IMC20P11AAA | IMC25P11AAA | IMC32P11AAA | IMC40P11AAA | IMC50P11AAA |
| Тип 2 | | IMC06P12AAA | IMC08P12AAA | IMC10P12AAA | IMC13P12AAA | IMC16P12AAA | IMC20P12AAA | IMC25P12AAA | IMC32P12AAA | IMC40P12AAA | IMC50P12AAA |
| Тип 3 | | IMC06P13AAA | IMC08P13AAA | IMC10P13AAA | IMC13P13AAA | IMC16P13AAA | IMC20P13AAA | IMC25P13AAA | IMC32P13AAA | IMC40P13AAA | IMC50P13AAA |
| Тип 4 | | IMC06P14AAA | IMC08P14AAA | IMC10P14AAA | IMC13P14AAA | IMC16P14AAA | IMC20P14AAA | IMC25P14AAA | IMC32P14AAA | IMC40P14AAA | IMC50P14AAA |



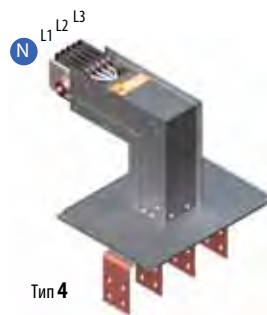
Тип 1



Тип 2



Тип 3

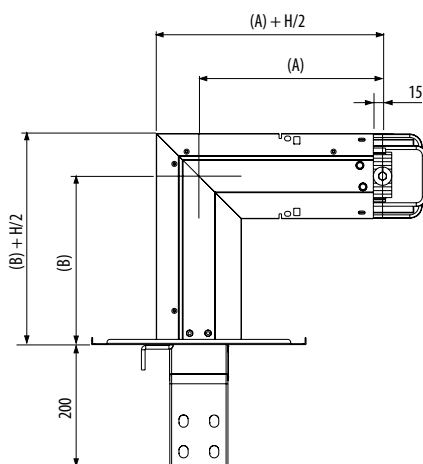
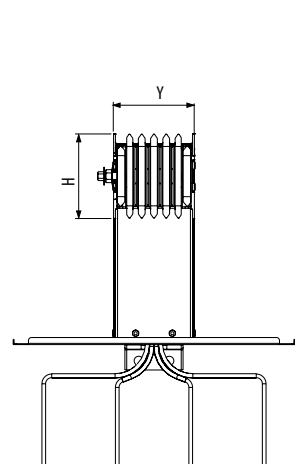


Тип 4

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

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

Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинпроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Размеры

| | (A) | (B) | (H) | AI | Cu |
|----------------|-------|------|-----|-------|-----|
| | мм | мм | мм | мм | мм |
| 400A÷2000A AI | стд. | 300 | 300 | 400A | 129 |
| 630A÷2500A Cu | мин. | 300 | 150 | 630A | 129 |
| | макс. | 899 | 549 | 800A | 129 |
| 2500A÷4000A AI | стд. | 450 | 450 | 1000A | 139 |
| 3200A÷5000A Cu | мин. | 450 | 230 | 1250A | 174 |
| | макс. | 1049 | 699 | 1600A | 224 |
| | | | | 2000A | 224 |
| | | | | 2500A | 312 |
| | | | | 3200A | 412 |
| | | | | 4000A | 412 |
| | | | | 5000A | - |

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

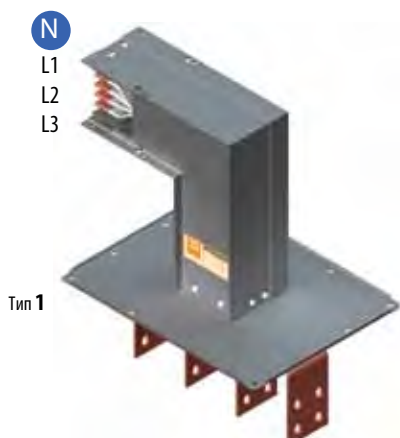
Внимание:
Размеры фланца и шин приведены на стр. 40-41

Технические характеристики приведены на странице 87

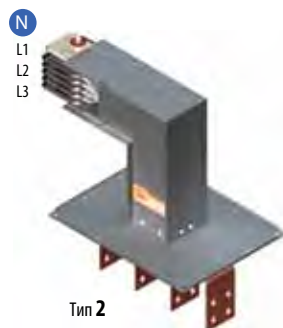
Данный блок используется в особых случаях для подключения участков шинпровода к распределительному щиту (ячейке) или трансформатору.

| Al | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04Q11AAA | IMA06Q11AAA | IMA08Q11AAA | IMA10Q11AAA | IMA13Q11AAA | IMA16Q11AAA | IMA20Q11AAA | IMA25Q11AAA | IMA32Q11AAA | IMA40Q11AAA | - |
| Тип 2 | IMA04Q12AAA | IMA06Q12AAA | IMA08Q12AAA | IMA10Q12AAA | IMA13Q12AAA | IMA16Q12AAA | IMA20Q12AAA | IMA25Q12AAA | IMA32Q12AAA | IMA40Q12AAA | - |
| Тип 3 | IMA04Q13AAA | IMA06Q13AAA | IMA08Q13AAA | IMA10Q13AAA | IMA13Q13AAA | IMA16Q13AAA | IMA20Q13AAA | IMA25Q13AAA | IMA32Q13AAA | IMA40Q13AAA | - |
| Тип 4 | IMA04Q14AAA | IMA06Q14AAA | IMA08Q14AAA | IMA10Q14AAA | IMA13Q14AAA | IMA16Q14AAA | IMA20Q14AAA | IMA25Q14AAA | IMA32Q14AAA | IMA40Q14AAA | - |

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | - | IMC06Q11AAA | IMC08Q11AAA | IMC10Q11AAA | IMC13Q11AAA | IMC16Q11AAA | IMC20Q11AAA | IMC25Q11AAA | IMC32Q11AAA | IMC40Q11AAA | IMC50Q11AAA |
| Тип 2 | - | IMC06Q12AAA | IMC08Q12AAA | IMC10Q12AAA | IMC13Q12AAA | IMC16Q12AAA | IMC20Q12AAA | IMC25Q12AAA | IMC32Q12AAA | IMC40Q12AAA | IMC50Q12AAA |
| Тип 3 | - | IMC06Q13AAA | IMC08Q13AAA | IMC10Q13AAA | IMC13Q13AAA | IMC16Q13AAA | IMC20Q13AAA | IMC25Q13AAA | IMC32Q13AAA | IMC40Q13AAA | IMC50Q13AAA |
| Тип 4 | - | IMC06Q14AAA | IMC08Q14AAA | IMC10Q14AAA | IMC13Q14AAA | IMC16Q14AAA | IMC20Q14AAA | IMC25Q14AAA | IMC32Q14AAA | IMC40Q14AAA | IMC50Q14AAA |



Тип 1



Тип 2



Тип 3

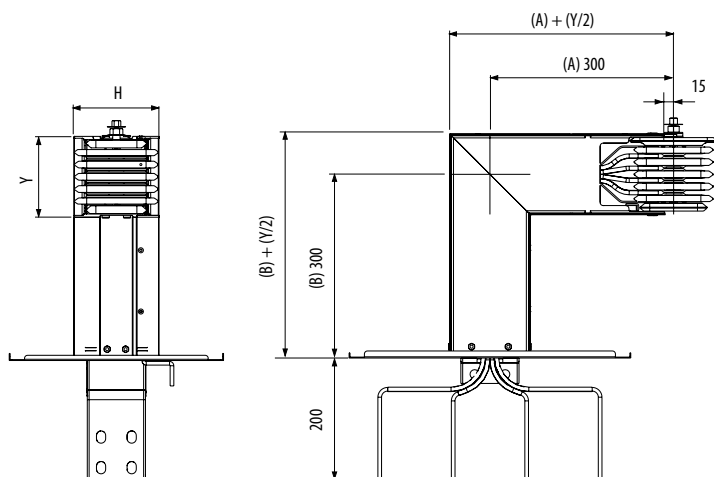


Тип 4

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

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

Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинпроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Размеры

| | | (A) (B) | | (H) | Al | Cu |
|---------------|-------|---------|-----|-------|-----|-----|
| | | мм | мм | | | |
| 400A-4000A Al | std. | 300 | 300 | 400A | 129 | - |
| | мин. | 250 | 150 | 630A | 129 | 129 |
| | макс. | 849 | 499 | 800A | 129 | 129 |
| 630A-5000A Cu | | | | 1000A | 139 | 129 |
| | | | | 1250A | 174 | 139 |
| | | | | 1600A | 224 | 174 |
| | | | | 2000A | 224 | 204 |
| | | | | 2500A | 312 | 224 |
| | | | | 3200A | 412 | 312 |
| | | | | 4000A | 412 | 372 |
| | | | | 5000A | - | 412 |

Внимание: Размеры фланца и шин приведены на стр. 40-41

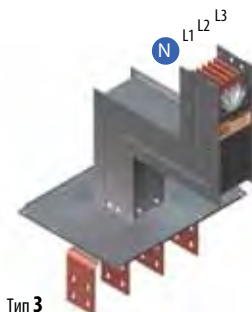
| (Y) | 4P | | 5P | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | AAA | BAA | GAA | DAA |
| | мм | мм | мм | мм |
| | 132 | 154 | | |

Технические характеристики приведены на странице 87

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 | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04R11AAA | IMA06R11AAA | IMA08R11AAA | IMA10R11AAA | IMA13R11AAA | IMA16R11AAA | IMA20R11AAA | IMA25R11AAA | IMA32R11AAA | IMA40R11AAA | - |
| Тип 2 | IMA04R12AAA | IMA06R12AAA | IMA08R12AAA | IMA10R12AAA | IMA13R12AAA | IMA16R12AAA | IMA20R12AAA | IMA25R12AAA | IMA32R12AAA | IMA40R12AAA | - |
| Тип 3 | IMA04R13AAA | IMA06R13AAA | IMA08R13AAA | IMA10R13AAA | IMA13R13AAA | IMA16R13AAA | IMA20R13AAA | IMA25R13AAA | IMA32R13AAA | IMA40R13AAA | - |
| Тип 4 | IMA04R14AAA | IMA06R14AAA | IMA08R14AAA | IMA10R14AAA | IMA13R14AAA | IMA16R14AAA | IMA20R14AAA | IMA25R14AAA | IMA32R14AAA | IMA40R14AAA | - |

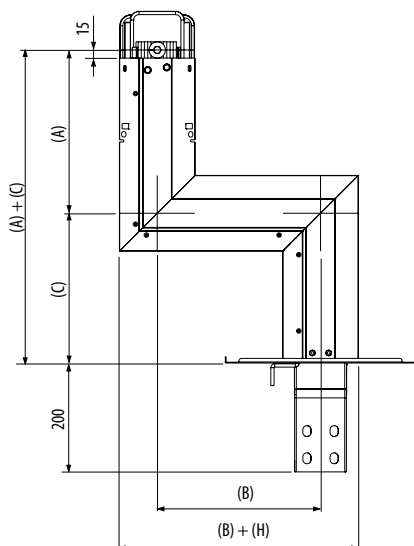
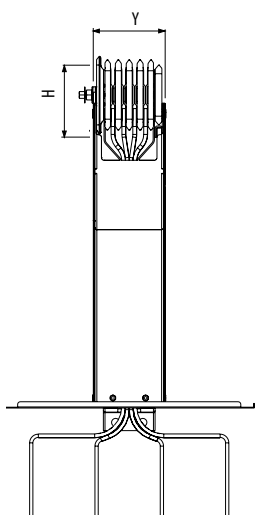
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | - | IMC06R11AAA | IMC08R11AAA | IMC10R11AAA | IMC13R11AAA | IMC16R11AAA | IMC20R11AAA | IMC25R11AAA | IMC32R11AAA | IMC40R11AAA | IMC50R11AAA |
| Тип 2 | - | IMC06R12AAA | IMC08R12AAA | IMC10R12AAA | IMC13R12AAA | IMC16R12AAA | IMC20R12AAA | IMC25R12AAA | IMC32R12AAA | IMC40R12AAA | IMC50R12AAA |
| Тип 3 | - | IMC06R13AAA | IMC08R13AAA | IMC10R13AAA | IMC13R13AAA | IMC16R13AAA | IMC20R13AAA | IMC25R13AAA | IMC32R13AAA | IMC40R13AAA | IMC50R13AAA |
| Тип 4 | - | IMC06R14AAA | IMC08R14AAA | IMC10R14AAA | IMC13R14AAA | IMC16R14AAA | IMC20R14AAA | IMC25R14AAA | IMC32R14AAA | IMC40R14AAA | IMC50R14AAA |



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

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

Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинпроводов с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Размеры

| | | (A) | (B) | (C) | (H) | Al | Cu |
|----------------|-------|------|-----|-----|-------|-----|-----|
| | | MM | MM | MM | | MM | MM |
| 400A÷2000A Al | std. | 300 | 300 | 300 | 400A | 129 | - |
| | мин. | 300 | 50 | 150 | 630A | 129 | 129 |
| 630A÷2500A Cu | макс. | 899 | 599 | 549 | 800A | 129 | 129 |
| | std. | 450 | 450 | 450 | 1000A | 139 | 129 |
| 2500A÷4000A Al | мин. | 450 | 50 | 230 | 1250A | 174 | 139 |
| | макс. | 1049 | 899 | 699 | 1600A | 224 | 174 |
| | | | | | 2000A | 224 | 204 |
| | | | | | 2500A | 312 | 224 |
| | | | | | 3200A | 412 | 312 |
| | | | | | 4000A | 412 | 372 |
| | | | | | 5000A | - | 412 |

Внимание: Размеры фланца и шин приведены на стр. 40-41

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

Технические характеристики приведены на странице 87

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

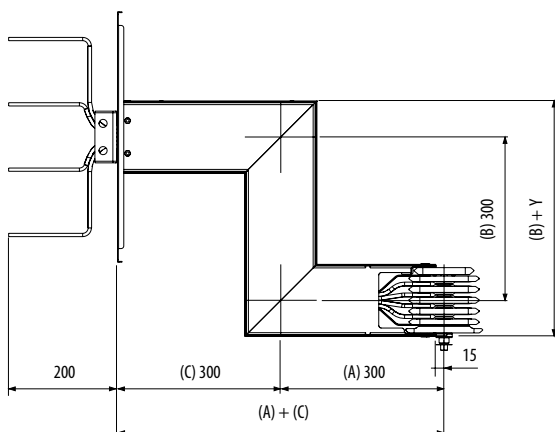
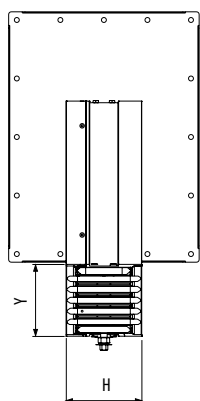
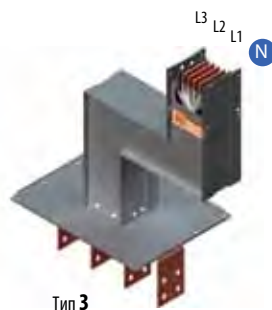
| AI | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04S11AAA | IMA06S11AAA | IMA08S11AAA | IMA10S11AAA | IMA13S11AAA | IMA16S11AAA | IMA20S11AAA | IMA25S11AAA | IMA32S11AAA | IMA40S11AAA | - |
| Тип 2 | IMA04S12AAA | IMA06S12AAA | IMA08S12AAA | IMA10S12AAA | IMA13S12AAA | IMA16S12AAA | IMA20S12AAA | IMA25S12AAA | IMA32S12AAA | IMA40S12AAA | - |
| Тип 3 | IMA04S13AAA | IMA06S13AAA | IMA08S13AAA | IMA10S13AAA | IMA13S13AAA | IMA16S13AAA | IMA20S13AAA | IMA25S13AAA | IMA32S13AAA | IMA40S13AAA | - |
| Тип 4 | IMA04S14AAA | IMA06S14AAA | IMA08S14AAA | IMA10S14AAA | IMA13S14AAA | IMA16S14AAA | IMA20S14AAA | IMA25S14AAA | IMA32S14AAA | IMA40S14AAA | - |

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | - | IMC06S11AAA | IMC08S11AAA | IMC10S11AAA | IMC13S11AAA | IMC16S11AAA | IMC20S11AAA | IMC25S11AAA | IMC32S11AAA | IMC40S11AAA | IMC50S11AAA |
| Тип 2 | - | IMC06S12AAA | IMC08S12AAA | IMC10S12AAA | IMC13S12AAA | IMC16S12AAA | IMC20S12AAA | IMC25S12AAA | IMC32S12AAA | IMC40S12AAA | IMC50S12AAA |
| Тип 3 | - | IMC06S13AAA | IMC08S13AAA | IMC10S13AAA | IMC13S13AAA | IMC16S13AAA | IMC20S13AAA | IMC25S13AAA | IMC32S13AAA | IMC40S13AAA | IMC50S13AAA |
| Тип 4 | - | IMC06S14AAA | IMC08S14AAA | IMC10S14AAA | IMC13S14AAA | IMC16S14AAA | IMC20S14AAA | IMC25S14AAA | IMC32S14AAA | IMC40S14AAA | IMC50S14AAA |

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

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

Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинпроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Размеры

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

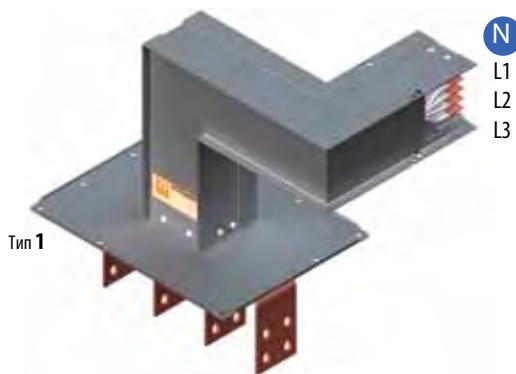
Внимание: Размеры фланца и шин приведены на стр. 40-41

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

Технические характеристики приведены на странице 87

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 | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04T11AAA | IMA06T11AAA | IMA08T11AAA | IMA10T11AAA | IMA13T11AAA | IMA16T11AAA | IMA20T11AAA | IMA25T11AAA | IMA32T11AAA | IMA40T11AAA | - |
| Тип 2 | IMA04T12AAA | IMA06T12AAA | IMA08T12AAA | IMA10T12AAA | IMA13T12AAA | IMA16T12AAA | IMA20T12AAA | IMA25T12AAA | IMA32T12AAA | IMA40T12AAA | - |
| Тип 3 | IMA04T13AAA | IMA06T13AAA | IMA08T13AAA | IMA10T13AAA | IMA13T13AAA | IMA16T13AAA | IMA20T13AAA | IMA25T13AAA | IMA32T13AAA | IMA40T13AAA | - |
| Тип 4 | IMA04T14AAA | IMA06T14AAA | IMA08T14AAA | IMA10T14AAA | IMA13T14AAA | IMA16T14AAA | IMA20T14AAA | IMA25T14AAA | IMA32T14AAA | IMA40T14AAA | - |
| Тип 5 | IMA04T15AAA | IMA06T15AAA | IMA08T15AAA | IMA10T15AAA | IMA13T15AAA | IMA16T15AAA | IMA20T15AAA | IMA25T15AAA | IMA32T15AAA | IMA40T15AAA | - |
| Тип 6 | IMA04T16AAA | IMA06T16AAA | IMA08T16AAA | IMA10T16AAA | IMA13T16AAA | IMA16T16AAA | IMA20T16AAA | IMA25T16AAA | IMA32T16AAA | IMA40T16AAA | - |
| Тип 7 | IMA04T17AAA | IMA06T17AAA | IMA08T17AAA | IMA10T17AAA | IMA13T17AAA | IMA16T17AAA | IMA20T17AAA | IMA25T17AAA | IMA32T17AAA | IMA40T17AAA | - |
| Тип 8 | IMA04T18AAA | IMA06T18AAA | IMA08T18AAA | IMA10T18AAA | IMA13T18AAA | IMA16T18AAA | IMA20T18AAA | IMA25T18AAA | IMA32T18AAA | IMA40T18AAA | - |

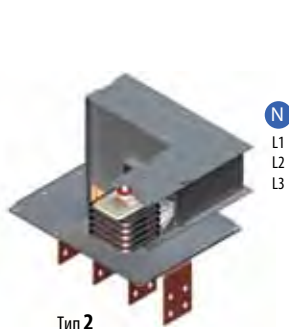


Тип 1

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

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

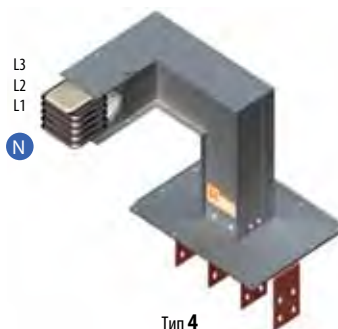
Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинпроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



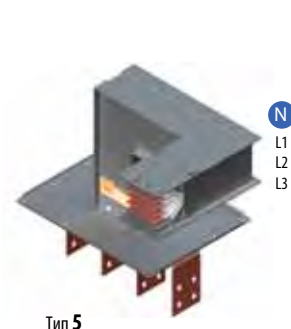
Тип 2



Тип 3



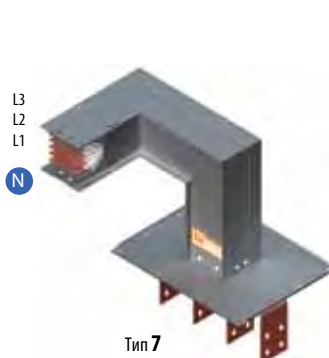
Тип 4



Тип 5



Тип 6



Тип 7



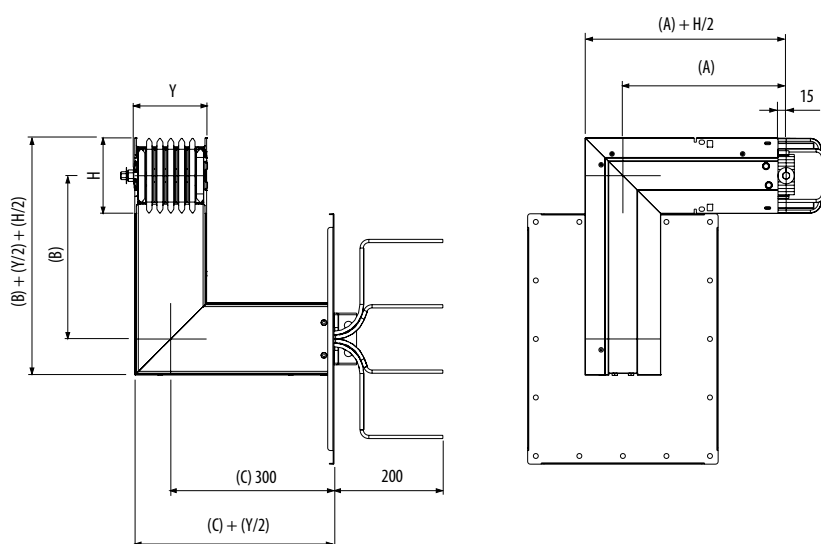
Тип 8

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | - | IMC06T11AAA | IMC08T11AAA | IMC10T11AAA | IMC13T11AAA | IMC16T11AAA | IMC20T11AAA | IMC25T11AAA | IMC32T11AAA | IMC40T11AAA | IMC50T11AAA |
| Тип 2 | - | IMC06T12AAA | IMC08T12AAA | IMC10T12AAA | IMC13T12AAA | IMC16T12AAA | IMC20T12AAA | IMC25T12AAA | IMC32T12AAA | IMC40T12AAA | IMC50T12AAA |
| Тип 3 | - | IMC06T13AAA | IMC08T13AAA | IMC10T13AAA | IMC13T13AAA | IMC16T13AAA | IMC20T13AAA | IMC25T13AAA | IMC32T13AAA | IMC40T13AAA | IMC50T13AAA |
| Тип 4 | - | IMC06T14AAA | IMC08T14AAA | IMC10T14AAA | IMC13T14AAA | IMC16T14AAA | IMC20T14AAA | IMC25T14AAA | IMC32T14AAA | IMC40T14AAA | IMC50T14AAA |
| Тип 5 | - | IMC06T15AAA | IMC08T15AAA | IMC10T15AAA | IMC13T15AAA | IMC16T15AAA | IMC20T15AAA | IMC25T15AAA | IMC32T15AAA | IMC40T15AAA | IMC50T15AAA |
| Тип 6 | - | IMC06T16AAA | IMC08T16AAA | IMC10T16AAA | IMC13T16AAA | IMC16T16AAA | IMC20T16AAA | IMC25T16AAA | IMC32T16AAA | IMC40T16AAA | IMC50T16AAA |
| Тип 7 | - | IMC06T17AAA | IMC08T17AAA | IMC10T17AAA | IMC13T17AAA | IMC16T17AAA | IMC20T17AAA | IMC25T17AAA | IMC32T17AAA | IMC40T17AAA | IMC50T17AAA |
| Тип 8 | - | IMC06T18AAA | IMC08T18AAA | IMC10T18AAA | IMC13T18AAA | IMC16T18AAA | IMC20T18AAA | IMC25T18AAA | IMC32T18AAA | IMC40T18AAA | IMC50T18AAA |

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

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

- Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Размеры

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

Внимание:
Размеры фланца и шин
приведены на стр. 40-41

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

Технические характеристики приведены на странице 87

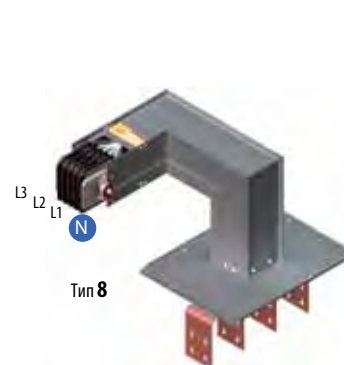
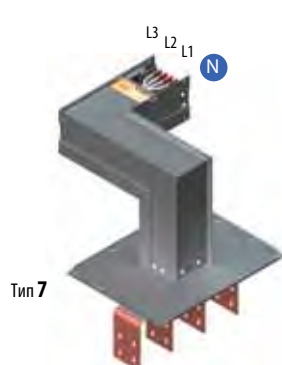
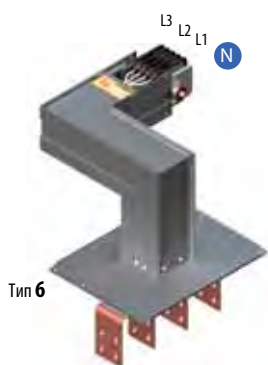
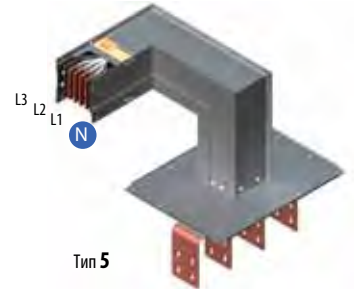
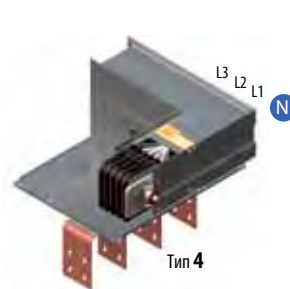
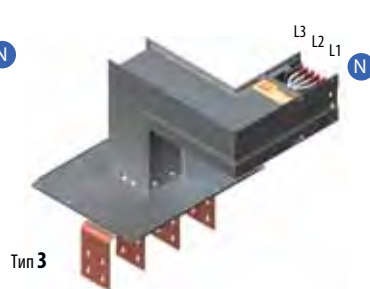
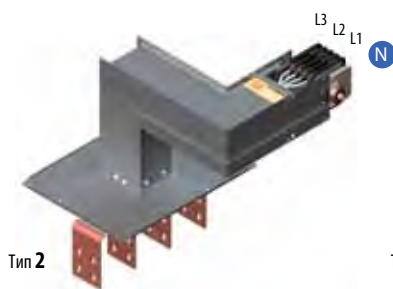
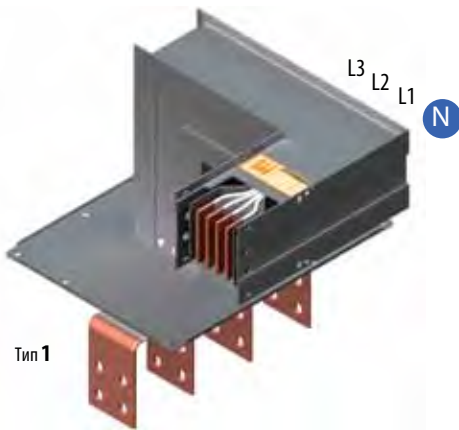
Данный блок используется в особых случаях для подключения участков шинпровода к распределительному щиту (ячейке) или трансформатору.

| AI | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04U11AAA | IMA06U11AAA | IMA08U11AAA | IMA10U11AAA | IMA13U11AAA | IMA16U11AAA | IMA20U11AAA | IMA25U11AAA | IMA32U11AAA | IMA40U11AAA | - |
| Тип 2 | IMA04U12AAA | IMA06U12AAA | IMA08U12AAA | IMA10U12AAA | IMA13U12AAA | IMA16U12AAA | IMA20U12AAA | IMA25U12AAA | IMA32U12AAA | IMA40U12AAA | - |
| Тип 3 | IMA04U13AAA | IMA06U13AAA | IMA08U13AAA | IMA10U13AAA | IMA13U13AAA | IMA16U13AAA | IMA20U13AAA | IMA25U13AAA | IMA32U13AAA | IMA40U13AAA | - |
| Тип 4 | IMA04U14AAA | IMA06U14AAA | IMA08U14AAA | IMA10U14AAA | IMA13U14AAA | IMA16U14AAA | IMA20U14AAA | IMA25U14AAA | IMA32U14AAA | IMA40U14AAA | - |
| Тип 5 | IMA04U15AAA | IMA06U15AAA | IMA08U15AAA | IMA10U15AAA | IMA13U15AAA | IMA16U15AAA | IMA20U15AAA | IMA25U15AAA | IMA32U15AAA | IMA40U15AAA | - |
| Тип 6 | IMA04U16AAA | IMA06U16AAA | IMA08U16AAA | IMA10U16AAA | IMA13U16AAA | IMA16U16AAA | IMA20U16AAA | IMA25U16AAA | IMA32U16AAA | IMA40U16AAA | - |
| Тип 7 | IMA04U17AAA | IMA06U17AAA | IMA08U17AAA | IMA10U17AAA | IMA13U17AAA | IMA16U17AAA | IMA20U17AAA | IMA25U17AAA | IMA32U17AAA | IMA40U17AAA | - |
| Тип 8 | IMA04U18AAA | IMA06U18AAA | IMA08U18AAA | IMA10U18AAA | IMA13U18AAA | IMA16U18AAA | IMA20U18AAA | IMA25U18AAA | IMA32U18AAA | IMA40U18AAA | - |

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

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

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинпроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

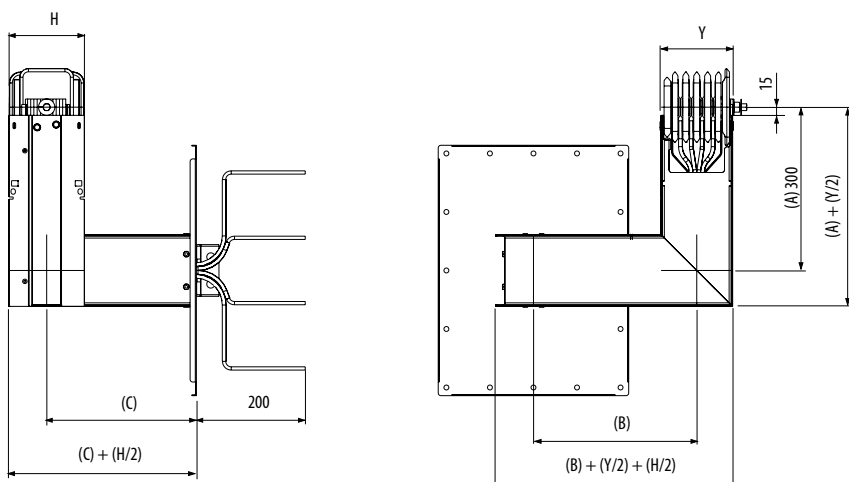


| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | - | IMC06U11AAA | IMC08U11AAA | IMC10U11AAA | IMC13U11AAA | IMC16U11AAA | IMC20U11AAA | IMC25U11AAA | IMC32U11AAA | IMC40U11AAA | IMC50U11AAA |
| Тип 2 | - | IMC06U12AAA | IMC08U12AAA | IMC10U12AAA | IMC13U12AAA | IMC16U12AAA | IMC20U12AAA | IMC25U12AAA | IMC32U12AAA | IMC40U12AAA | IMC50U12AAA |
| Тип 3 | - | IMC06U13AAA | IMC08U13AAA | IMC10U13AAA | IMC13U13AAA | IMC16U13AAA | IMC20U13AAA | IMC25U13AAA | IMC32U13AAA | IMC40U13AAA | IMC50U13AAA |
| Тип 4 | - | IMC06U14AAA | IMC08U14AAA | IMC10U14AAA | IMC13U14AAA | IMC16U14AAA | IMC20U14AAA | IMC25U14AAA | IMC32U14AAA | IMC40U14AAA | IMC50U14AAA |
| Тип 5 | - | IMC06U15AAA | IMC08U15AAA | IMC10U15AAA | IMC13U15AAA | IMC16U15AAA | IMC20U15AAA | IMC25U15AAA | IMC32U15AAA | IMC40U15AAA | IMC50U15AAA |
| Тип 6 | - | IMC06U16AAA | IMC08U16AAA | IMC10U16AAA | IMC13U16AAA | IMC16U16AAA | IMC20U16AAA | IMC25U16AAA | IMC32U16AAA | IMC40U16AAA | IMC50U16AAA |
| Тип 7 | - | IMC06U17AAA | IMC08U17AAA | IMC10U17AAA | IMC13U17AAA | IMC16U17AAA | IMC20U17AAA | IMC25U17AAA | IMC32U17AAA | IMC40U17AAA | IMC50U17AAA |
| Тип 8 | - | IMC06U18AAA | IMC08U18AAA | IMC10U18AAA | IMC13U18AAA | IMC16U18AAA | IMC20U18AAA | IMC25U18AAA | IMC32U18AAA | IMC40U18AAA | IMC50U18AAA |

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

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

- Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Размеры

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

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

Внимание:
Размеры фланца и шин
приведены на стр. 40-41

Технические характеристики приведены на странице 87

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

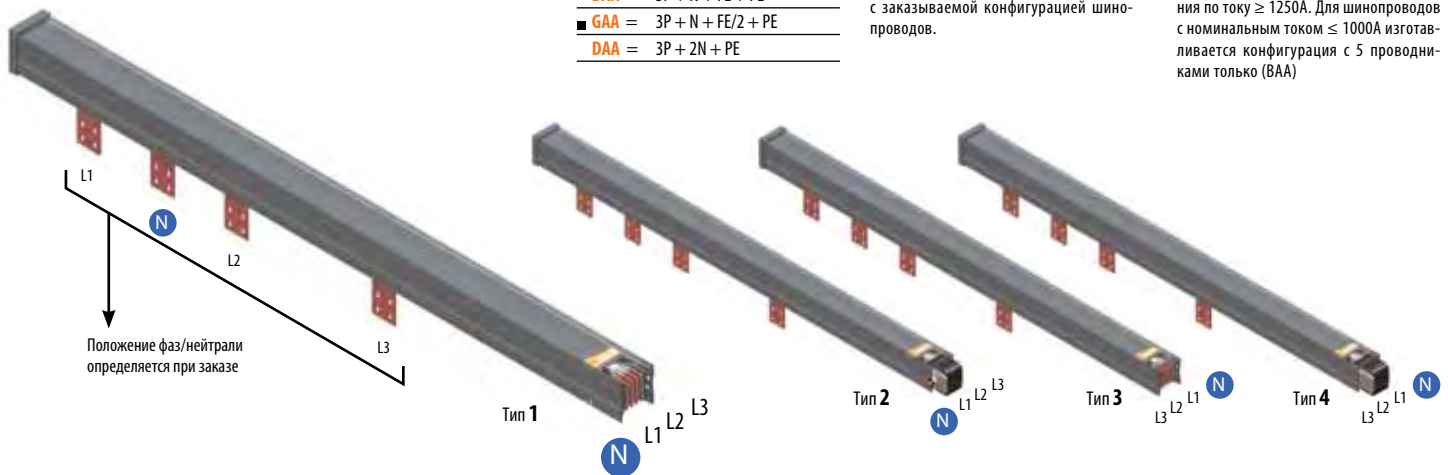
| AI | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04N11AAA | IMA06N11AAA | IMA08N11AAA | IMA10N11AAA | IMA13N11AAA | IMA16N11AAA | IMA20N11AAA | IMA25N11AAA | IMA32N11AAA | IMA40N11AAA | - |
| Тип 2 | IMA04N12AAA | IMA06N12AAA | IMA08N12AAA | IMA10N12AAA | IMA13N12AAA | IMA16N12AAA | IMA20N12AAA | IMA25N12AAA | IMA32N12AAA | IMA40N12AAA | - |
| Тип 3 | IMA04N13AAA | IMA06N13AAA | IMA08N13AAA | IMA10N13AAA | IMA13N13AAA | IMA16N13AAA | IMA20N13AAA | IMA25N13AAA | IMA32N13AAA | IMA40N13AAA | - |
| Тип 4 | IMA04N14AAA | IMA06N14AAA | IMA08N14AAA | IMA10N14AAA | IMA13N14AAA | IMA16N14AAA | IMA20N14AAA | IMA25N14AAA | IMA32N14AAA | IMA40N14AAA | - |

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | | IMC06N11AAA | IMC08N11AAA | IMC10N11AAA | IMC13N11AAA | IMC16N11AAA | IMC20N11AAA | IMC25N11AAA | IMC32N11AAA | IMC40N11AAA | IMC50N11AAA |
| Тип 2 | | IMC06N12AAA | IMC08N12AAA | IMC10N12AAA | IMC13N12AAA | IMC16N12AAA | IMC20N12AAA | IMC25N12AAA | IMC32N12AAA | IMC40N12AAA | IMC50N12AAA |
| Тип 3 | | IMC06N13AAA | IMC08N13AAA | IMC10N13AAA | IMC13N13AAA | IMC16N13AAA | IMC20N13AAA | IMC25N13AAA | IMC32N13AAA | IMC40N13AAA | IMC50N13AAA |
| Тип 4 | | IMC06N14AAA | IMC08N14AAA | IMC10N14AAA | IMC13N14AAA | IMC16N14AAA | IMC20N14AAA | IMC25N14AAA | IMC32N14AAA | IMC40N14AAA | IMC50N14AAA |

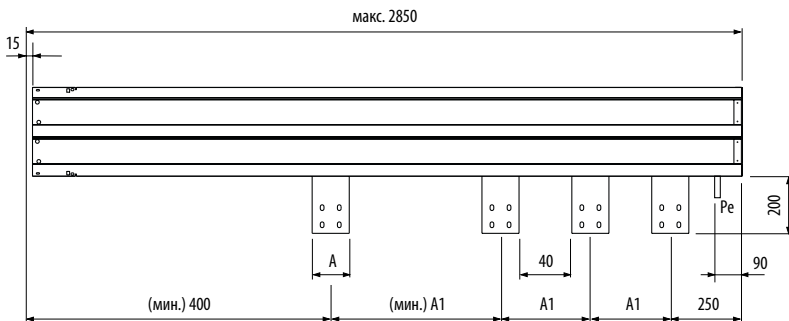
- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + FE + PE
- GAA = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA = 3P + 2N + PE

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

Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинпровода с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



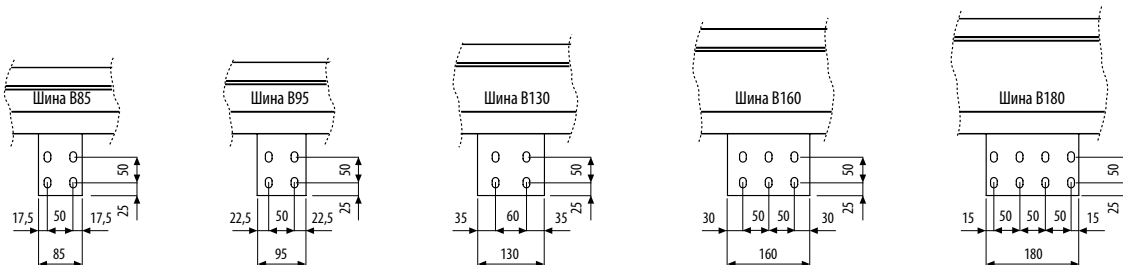
Внимание:
Для получения правильных размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



| Номинальный ток | A | A1 |
|--------------------------------|-----|------|
| 630A AI - 800A AI - 1000A Cu | 85 | A+40 |
| 1000A AI - 1250A Cu | 95 | A+40 |
| 1250A AI - 1600A Cu | 130 | A+40 |
| 2000A Cu | 160 | A+40 |
| 1600A AI - 2000A AI - 2500A Cu | 180 | A+40 |
| 2500A AI - 3200A Cu | 130 | A+40 |
| 4000A Cu | 160 | A+40 |
| 3200A AI - 4000A AI - 5000A Cu | 180 | A+40 |

Размеры

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



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

Технические характеристики приведены на странице 87

Данный блок служит для подключения источника электроэнергии при помощи кабелей.

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

Стандартный

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Правосторонний | IMA04B01AAA | IMA06B01AAA | IMA08B01AAA | IMA10B01AAA | IMA13B01AAA | IMA16B01AAA | IMA20B01AAA | IMA25B01AAA | IMA32B01AAA | IMA40B01AAA | - |
| Левосторонний | IMA04B02AAA | IMA06B02AAA | IMA08B02AAA | IMA10B02AAA | IMA13B02AAA | IMA16B02AAA | IMA20B02AAA | IMA25B02AAA | IMA32B02AAA | IMA40B02AAA | - |

Специальный

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Правосторонний | IMA04B11AAA | IMA06B11AAA | IMA08B11AAA | IMA10B11AAA | IMA13B11AAA | IMA16B11AAA | IMA20B11AAA | IMA25B11AAA | IMA32B11AAA | IMA40B11AAA | - |
| Левосторонний | IMA04B12AAA | IMA06B12AAA | IMA08B12AAA | IMA10B12AAA | IMA13B12AAA | IMA16B12AAA | IMA20B12AAA | IMA25B12AAA | IMA32B12AAA | IMA40B12AAA | - |

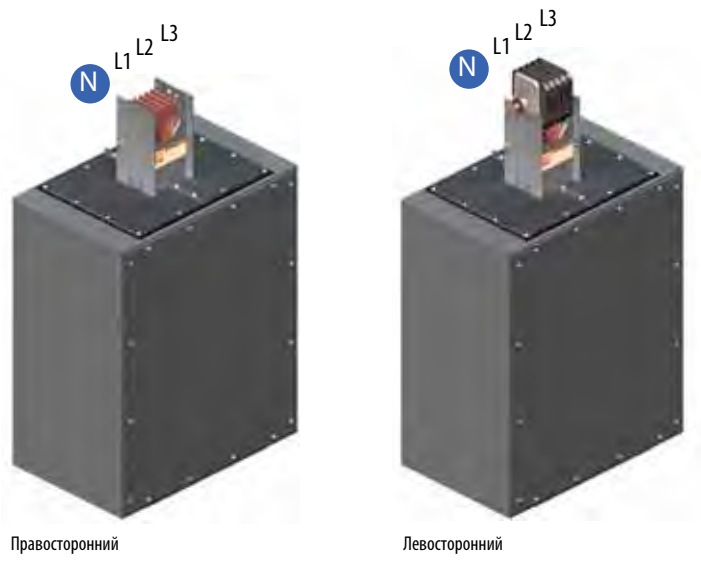
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|----|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|----|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

Стандартный

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Правосторонний | - | IMC06B01AAA | IMC08B01AAA | IMC10B01AAA | IMC13B01AAA | IMC16B01AAA | IMC20B01AAA | IMC25B01AAA | IMC32B01AAA | IMC40B01AAA | IMC50B01AAA |
| Левосторонний | - | IMC06B02AAA | IMC08B02AAA | IMC10B02AAA | IMC13B02AAA | IMC16B02AAA | IMC20B02AAA | IMC25B02AAA | IMC32B02AAA | IMC40B02AAA | IMC50B02AAA |

Специальный

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Правосторонний | - | IMC06B11AAA | IMC08B11AAA | IMC10B11AAA | IMC13B11AAA | IMC16B11AAA | IMC20B11AAA | IMC25B11AAA | IMC32B11AAA | IMC40B11AAA | IMC50B11AAA |
| Левосторонний | - | IMC06B12AAA | IMC08B12AAA | IMC10B12AAA | IMC13B12AAA | IMC16B12AAA | IMC20B12AAA | IMC25B12AAA | IMC32B12AAA | IMC40B12AAA | IMC50B12AAA |



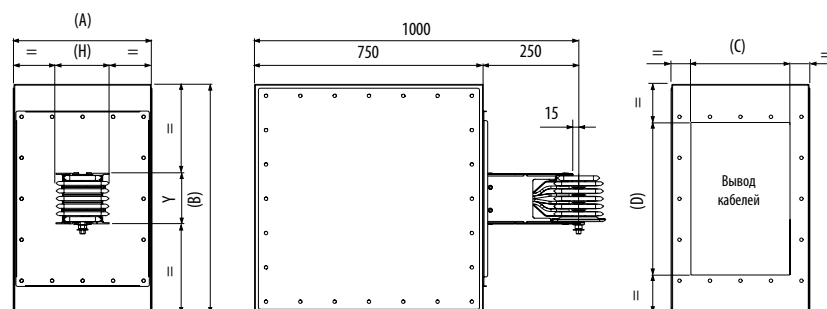
| | |
|-----|----------------------|
| AAA | = 3P + N + PE |
| BAA | = 3P + N + FE + PE |
| GAA | = 3P + N + FE/2 + PE |
| DAA | = 3P + 2N + PE |

Оранжевым шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинных проводов.

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинных проводов с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

Правосторонний

Левосторонний



Размеры

| | (A) | (B) | (C) | (D) | (H) | AI | Cu |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| | MM | MM | MM | MM | MM | MM | MM |
| 400A÷2000A AI | 380 | 600 | 290 | 400 | 400A | 129 | - |
| 630A÷2500A Cu | | | | | 630A | 129 | 129 |
| 2500A÷4000A AI | 600 | 600 | 490 | 400 | 800A | 129 | 129 |
| 3200A÷5000A Cu | | | | | 1000A | 139 | 129 |
| | | | | | 1250A | 174 | 139 |
| | | | | | 1600A | 224 | 174 |
| | | | | | 2000A | 224 | 204 |
| | | | | | 2500A | 312 | 224 |
| | | | | | 3200A | 412 | 312 |
| | | | | | 4000A | 412 | 372 |
| | | | | | 5000A | - | 412 |

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

Технические характеристики приведены на странице 87

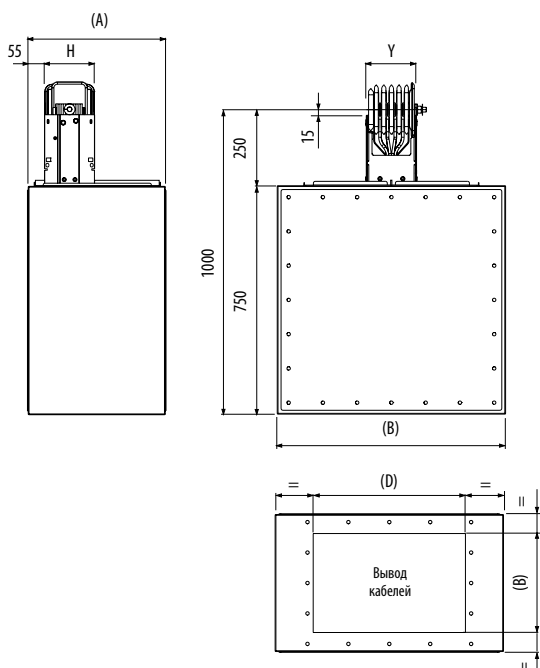
Данный блок служит для подключения источника электроэнергии к вертикальным линиям шинпровода большой протяженности при помощи кабелей. Положение шинпровода относительно коробки блока позволяет монтировать шинпровода в непосредственной близости к стене и использовать крепежные элементы для вертикальных участков (см. стр. 84).

| AI | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04B31AAA | IMA06B31AAA | IMA08B31AAA | IMA10B31AAA | IMA13B31AAA | IMA16B31AAA | IMA20B31AAA | IMA25B31AAA | IMA32B31AAA | IMA40B31AAA | - |
| Тип 2 | IMA04B32AAA | IMA06B32AAA | IMA08B32AAA | IMA10B32AAA | IMA13B32AAA | IMA16B32AAA | IMA20B32AAA | IMA25B32AAA | IMA32B32AAA | IMA40B32AAA | - |
| Тип 3 | IMA04B33AAA | IMA06B33AAA | IMA08B33AAA | IMA10B33AAA | IMA13B33AAA | IMA16B33AAA | IMA20B33AAA | IMA25B33AAA | IMA32B33AAA | IMA40B33AAA | - |
| Тип 4 | IMA04B34AAA | IMA06B34AAA | IMA08B34AAA | IMA10B34AAA | IMA13B34AAA | IMA16B34AAA | IMA20B34AAA | IMA25B34AAA | IMA32B34AAA | IMA40B34AAA | - |

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | | IMC06B31AAA | IMC08B31AAA | IMC10B31AAA | IMC13B31AAA | IMC16B31AAA | IMC20B31AAA | IMC25B31AAA | IMC32B31AAA | IMC40B31AAA | IMC50B31AAA |
| Тип 2 | | IMC06B32AAA | IMC08B32AAA | IMC10B32AAA | IMC13B32AAA | IMC16B32AAA | IMC20B32AAA | IMC25B32AAA | IMC32B32AAA | IMC40B32AAA | IMC50B32AAA |
| Тип 3 | | IMC06B33AAA | IMC08B33AAA | IMC10B33AAA | IMC13B33AAA | IMC16B33AAA | IMC20B33AAA | IMC25B33AAA | IMC32B33AAA | IMC40B33AAA | IMC50B33AAA |
| Тип 4 | | IMC06B34AAA | IMC08B34AAA | IMC10B34AAA | IMC13B34AAA | IMC16B34AAA | IMC20B34AAA | IMC25B34AAA | IMC32B34AAA | IMC40B34AAA | IMC50B34AAA |



Тип 1



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

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

Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинпроводов с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Тип 2



Тип 3



Тип 4

| Размеры | (A) | (B) | (C) | (D) | (H) | AI | Cu |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | MM | MM | MM | MM | MM | MM | MM |
| 400A÷2000A AI | 380 | 600 | 290 | 400 | 129 | - | - |
| 630A÷2500A Cu | | | | | 129 | 129 | 129 |
| 2500A÷4000A AI | 600 | 600 | 490 | 400 | 129 | 129 | 129 |
| 3200A÷5000A Cu | | | | | 174 | 139 | 139 |
| | | | | | 224 | 174 | 174 |
| | | | | | 224 | 204 | 204 |
| | | | | | 312 | 224 | 224 |
| | | | | | 412 | 312 | 312 |
| | | | | | 412 | 372 | 372 |
| | | | | | - | 412 | 412 |

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

Технические характеристики приведены на странице 87

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 | - |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Правосторонний | IMA04B41AAA | IMA06B41AAA | IMA08B41AAA | IMA10B41AAA | IMA13B41AAA | IMA16B41AAA | IMA20B41AAA | IMA25B41AAA | IMA32B41AAA | IMA40B41AAA | - |
| Левосторонний | IMA04B42AAA | IMA06B42AAA | IMA08B42AAA | IMA10B42AAA | IMA13B42AAA | IMA16B42AAA | IMA20B42AAA | IMA25B42AAA | IMA32B42AAA | IMA40B42AAA | - |
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
| Правосторонний | - | IMC06B41AAA | IMC08B41AAA | IMC10B41AAA | IMC13B41AAA | IMC16B41AAA | IMC20B41AAA | IMC25B41AAA | IMC32B41AAA | IMC40B41AAA | IMC50B41AAA |
| Левосторонний | - | IMC06B42AAA | IMC08B42AAA | IMC10B42AAA | IMC13B42AAA | IMC16B42AAA | IMC20B42AAA | IMC25B42AAA | IMC32B42AAA | IMC40B42AAA | IMC50B42AAA |

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

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

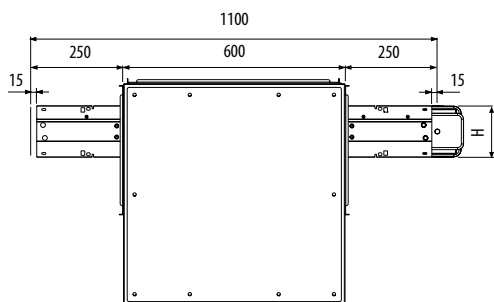
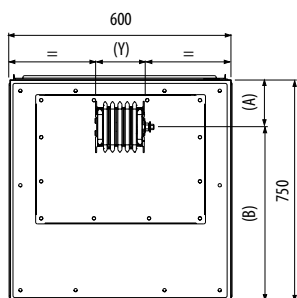
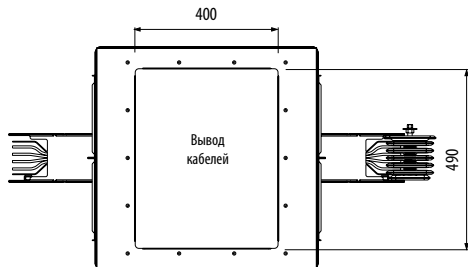
Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинпроводов с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Правосторонний



Левосторонний



Размеры

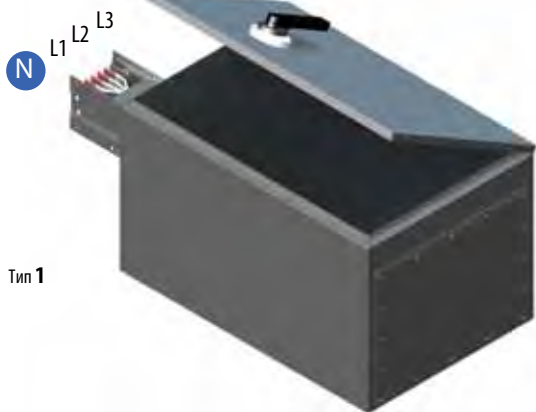
| Al | Cu | (A) | (B) | (H) | Al | Cu |
|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|
| | | MM | MM | | MM | MM |
| 400A | 630A | 110 | 640 | 400A | 129 | - |
| 630A | 800A | | | 630A | 129 | 129 |
| 800A | 1000A | | | 800A | 129 | 129 |
| 1000A | 1250A | 115 | 635 | 1000A | 139 | 129 |
| 1250A |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

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

Технические характеристики
приведены на странице 87

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 (МССВ).

| AI | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04B21AAA | IMA06B21AAA | IMA08B21AAA | IMA10B21AAA | IMA13B21AAA | IMA16B21AAA | IMA20B21AAA | IMA25B21AAA | IMA32B21AAA | IMA40B21AAA | - |
| Тип 2 | IMA04B22AAA | IMA06B22AAA | IMA08B22AAA | IMA10B22AAA | IMA13B22AAA | IMA16B22AAA | IMA20B22AAA | IMA25B22AAA | IMA32B22AAA | IMA40B22AAA | - |
| Тип 3 | IMA04B23AAA | IMA06B23AAA | IMA08B23AAA | IMA10B23AAA | IMA13B23AAA | IMA16B23AAA | IMA20B23AAA | IMA25B23AAA | IMA32B23AAA | IMA40B23AAA | - |
| Тип 4 | IMA04B24AAA | IMA06B24AAA | IMA08B24AAA | IMA10B24AAA | IMA13B24AAA | IMA16B24AAA | IMA20B24AAA | IMA25B24AAA | IMA32B24AAA | IMA40B24AAA | - |
| Тип 5 | IMA04B25AAA | IMA06B25AAA | IMA08B25AAA | IMA10B25AAA | IMA13B25AAA | IMA16B25AAA | IMA20B25AAA | IMA25B25AAA | IMA32B25AAA | IMA40B25AAA | - |
| Тип 6 | IMA04B26AAA | IMA06B26AAA | IMA08B26AAA | IMA10B26AAA | IMA13B26AAA | IMA16B26AAA | IMA20B26AAA | IMA25B26AAA | IMA32B26AAA | IMA40B26AAA | - |
| Тип 7 | IMA04B27AAA | IMA06B27AAA | IMA08B27AAA | IMA10B27AAA | IMA13B27AAA | IMA16B27AAA | IMA20B27AAA | IMA25B27AAA | IMA32B27AAA | IMA40B27AAA | - |
| Тип 8 | IMA04B28AAA | IMA06B28AAA | IMA08B28AAA | IMA10B28AAA | IMA13B28AAA | IMA16B28AAA | IMA20B28AAA | IMA25B28AAA | IMA32B28AAA | IMA40B28AAA | - |

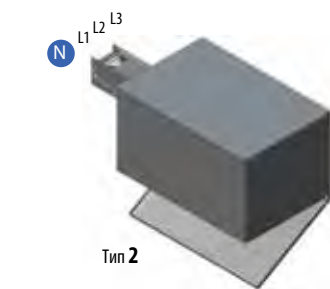


Тип 1

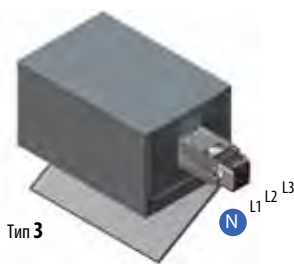
- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + FE + PE
- GAA = 3P + N + FE/2 + PE
- DAA = 3P + 2N + PE

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

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току ≥ 1250A. Для шинпроводов с номинальным током ≤ 1000A изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



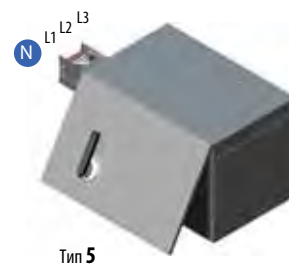
Тип 2



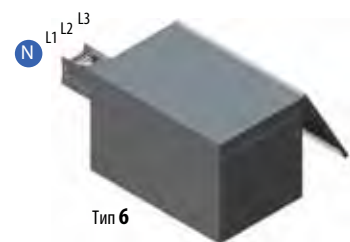
Тип 3



Тип 4



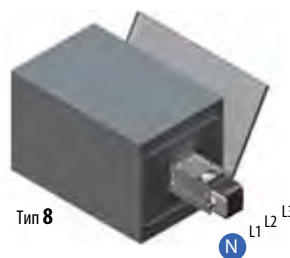
Тип 5



Тип 6



Тип 7



Тип 8

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000 |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | - | IMC06B21AAA | IMC08B21AAA | IMC10B21AAA | IMC13B21AAA | IMC16B21AAA | IMC20B21AAA | IMC25B21AAA | IMC32B21AAA | IMC40B21AAA | IMC50B21AAA |
| Тип 2 | - | IMC06B22AAA | IMC08B22AAA | IMC10B22AAA | IMC13B22AAA | IMC16B22AAA | IMC20B22AAA | IMC25B22AAA | IMC32B22AAA | IMC40B22AAA | IMC50B22AAA |
| Тип 3 | - | IMC06B23AAA | IMC08B23AAA | IMC10B23AAA | IMC13B23AAA | IMC16B23AAA | IMC20B23AAA | IMC25B23AAA | IMC32B23AAA | IMC40B23AAA | IMC50B23AAA |
| Тип 4 | - | IMC06B24AAA | IMC08B24AAA | IMC10B24AAA | IMC13B24AAA | IMC16B24AAA | IMC20B24AAA | IMC25B24AAA | IMC32B24AAA | IMC40B24AAA | IMC50B24AAA |
| Тип 5 | - | IMC06B25AAA | IMC08B25AAA | IMC10B25AAA | IMC13B25AAA | IMC16B25AAA | IMC20B25AAA | IMC25B25AAA | IMC32B25AAA | IMC40B25AAA | IMC50B25AAA |
| Тип 6 | - | IMC06B26AAA | IMC08B26AAA | IMC10B26AAA | IMC13B26AAA | IMC16B26AAA | IMC20B26AAA | IMC25B26AAA | IMC32B26AAA | IMC40B26AAA | IMC50B26AAA |
| Тип 7 | - | IMC06B27AAA | IMC08B27AAA | IMC10B27AAA | IMC13B27AAA | IMC16B27AAA | IMC20B27AAA | IMC25B27AAA | IMC32B27AAA | IMC40B27AAA | IMC50B27AAA |
| Тип 8 | - | IMC06B28AAA | IMC08B28AAA | IMC10B28AAA | IMC13B28AAA | IMC16B28AAA | IMC20B28AAA | IMC25B28AAA | IMC32B28AAA | IMC40B28AAA | IMC50B28AAA |

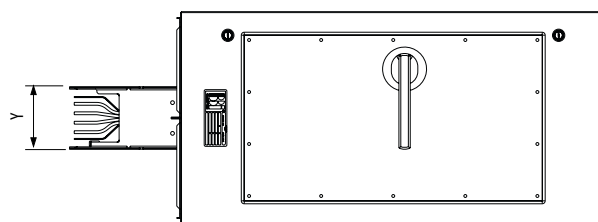
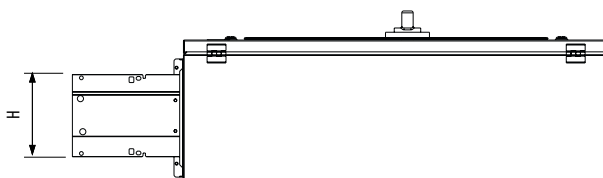
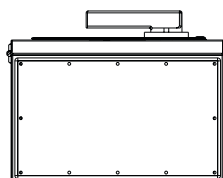
| | |
|-----|----------------------|
| AAA | = 3P + N + PE |
| BAA | = 3P + N + FE + PE |
| GAA | = 3P + N + FE/2 + PE |
| DAA | = 3P + 2N + PE |

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

- Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

Внимание:

Для получения правильных размеров и объема блока свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



Размеры

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

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



ТИПЫ АКСЕССУАРОВ

| | |
|--|-----------|
| Комплект для присоединения к распределительному щиту | 58 |
| Комплект для присоединения к сухому трансформатору с литой изоляцией (для присоединительного блока) | 60 |
| Комплект для присоединения к сухому трансформатору с литой изоляцией (для присоединительного блока с параллельными фазами) | 61 |
| Защитный короб для присоединения к сухому трансформатору с литой изоляцией | 62 |
| Комплект для присоединения к генератору | 63 |
| Комплект для присоединения к масляному трансформатору | 64 |

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМУ ЩИТУ

Набор для присоединения к распределительному щиту предназначен для коммутации проводников серии ИМПАКТ 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 | - |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04211AAA | IMA06211AAA | IMA08211AAA | IMA10211AAA | IMA13211AAA | IMA16211AAA | IMA20211AAA | IMA25211AAA | IMA32211AAA | IMA40211AAA | - |
| Тип 2 | IMA04212AAA | IMA06212AAA | IMA08212AAA | IMA10212AAA | IMA13212AAA | IMA16212AAA | IMA20212AAA | IMA25212AAA | IMA32212AAA | IMA40212AAA | - |
| Тип 3 | IMA04213AAA | IMA06213AAA | IMA08213AAA | IMA10213AAA | IMA13213AAA | IMA16213AAA | IMA20213AAA | IMA25213AAA | IMA32213AAA | IMA40213AAA | - |

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | - | IMC06211AAA | IMC08211AAA | IMC10211AAA | IMC13211AAA | IMC16211AAA | IMC20211AAA | IMC25211AAA | IMC32211AAA | IMC40211AAA | IMC50211AAA |
| Тип 2 | - | IMC06212AAA | IMC08212AAA | IMC10212AAA | IMC13212AAA | IMC16212AAA | IMC20212AAA | IMC25212AAA | IMC32212AAA | IMC40212AAA | IMC50212AAA |
| Тип 3 | - | IMC06213AAA | IMC08213AAA | IMC10213AAA | IMC13213AAA | IMC16213AAA | IMC20213AAA | IMC25213AAA | IMC32213AAA | IMC40213AAA | IMC50213AAA |

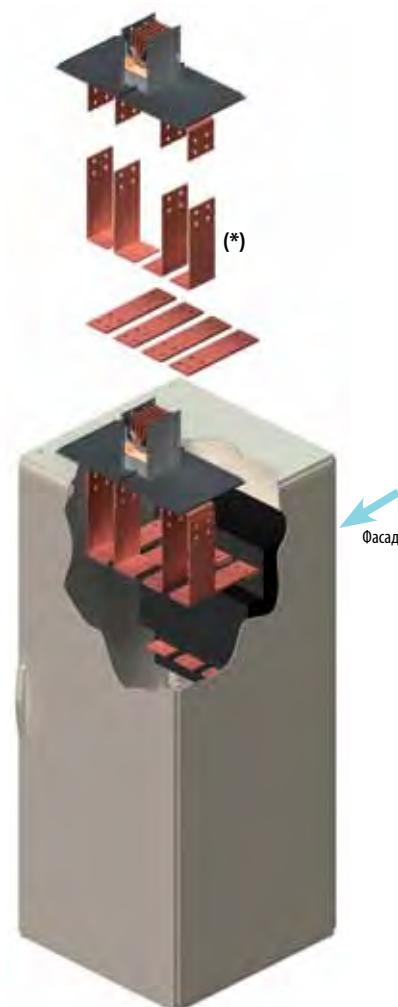
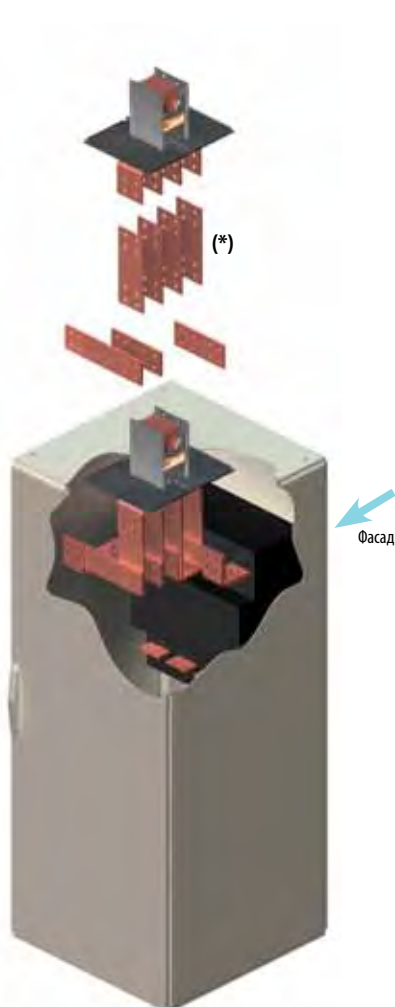
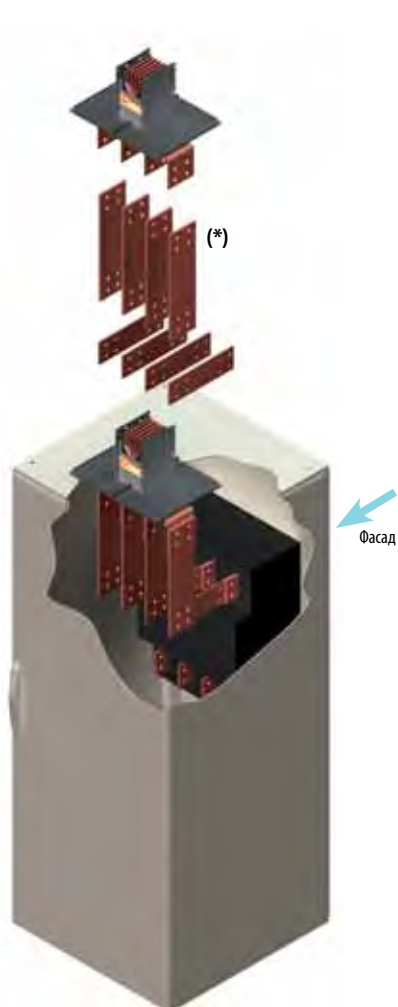


Для получения конкретных размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом

Тип 1 – шины перпендикулярны щиту

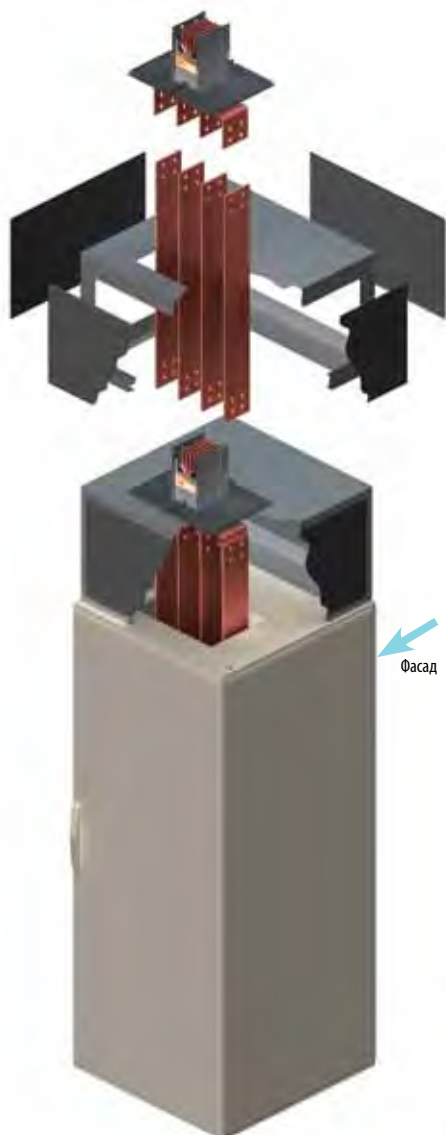
Тип 2 – шины параллельны щиту

Тип 3 – шины перпендикулярны щиту



| Al | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| гибкие шины (*) | IMA04411AAA | IMA06411AAA | IMA08411AAA | IMA10411AAA | IMA13411AAA | IMA16411AAA | IMA20411AAA | IMA25411AAA | IMA32411AAA | IMA40411AAA | - |
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
| гибкие шины (*) | - | IMC06411AAA | IMC08411AAA | IMC10411AAA | IMC13411AAA | IMC16411AAA | IMC20411AAA | IMC25411AAA | IMC32411AAA | IMC40411AAA | IMC50411AAA |
| Защитный кожух | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA |

(*) Подсоединение может быть осуществлено при помощи гибких шин



При недостаточном объеме внутри щита или малым отверстием в щите для осуществления подсоединения поставляется дополнительный защитный блок соединения, который крепится на распределительном щите. Для получения размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом



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

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

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

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К СУХОМУ ТРАНСФОРМАТОРУ С ЛИТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ (ДЛЯ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО БЛОКА)

Предназначен для присоединения контактов шинпровода серии ИМПАКТ 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 шинпровода (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 | - |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Тип 1 | IMA04311AAA | IMA06311AAA | IMA08311AAA | IMA10311AAA | IMA13311AAA | IMA16311AAA | IMA20311AAA | IMA25311AAA | IMA32311AAA | IMA40311AAA | - |
| Тип 2 | IMA04321AAA | IMA06321AAA | IMA08321AAA | IMA10321AAA | IMA13321AAA | IMA16321AAA | IMA20321AAA | IMA25321AAA | IMA32321AAA | IMA40321AAA | - |
| Гибкие соединения | IMA04411AAA | IMA06411AAA | IMA08411AAA | IMA10411AAA | IMA13411AAA | IMA16411AAA | IMA20411AAA | IMA25411AAA | IMA32411AAA | IMA40411AAA | - |

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Тип 1 | - | IMC06311AAA | IMC08311AAA | IMC10311AAA | IMC13311AAA | IMC16311AAA | IMC20311AAA | IMC25311AAA | IMC32311AAA | IMC40311AAA | IMC50311AAA |
| Тип 2 | - | IMC06321AAA | IMC08321AAA | IMC10321AAA | IMC13321AAA | IMC16321AAA | IMC20321AAA | IMC25321AAA | IMC32321AAA | IMC40321AAA | IMC50321AAA |
| Гибкие соединения | - | IMC06411AAA | IMC08411AAA | IMC10411AAA | IMC13411AAA | IMC16411AAA | IMC20411AAA | IMC25411AAA | IMC32411AAA | IMC40411AAA | IMC50411AAA |



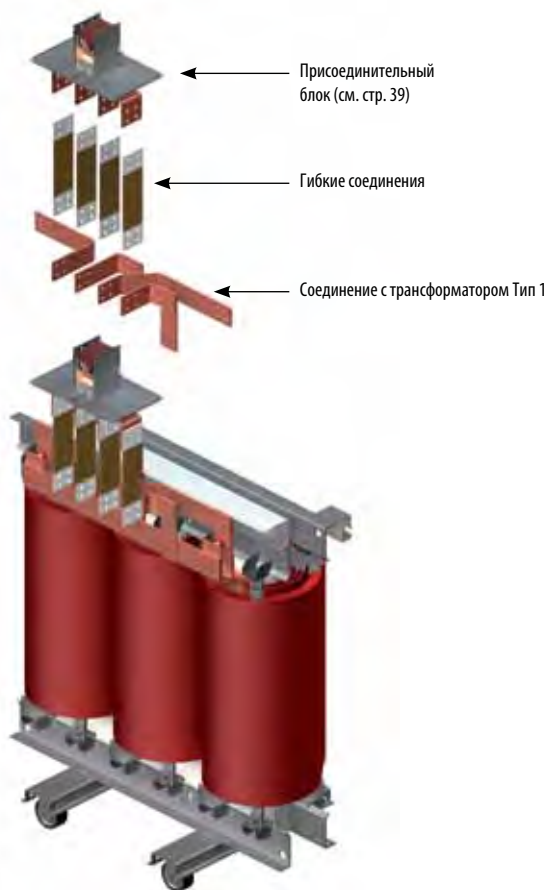
Для получения корректных размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

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

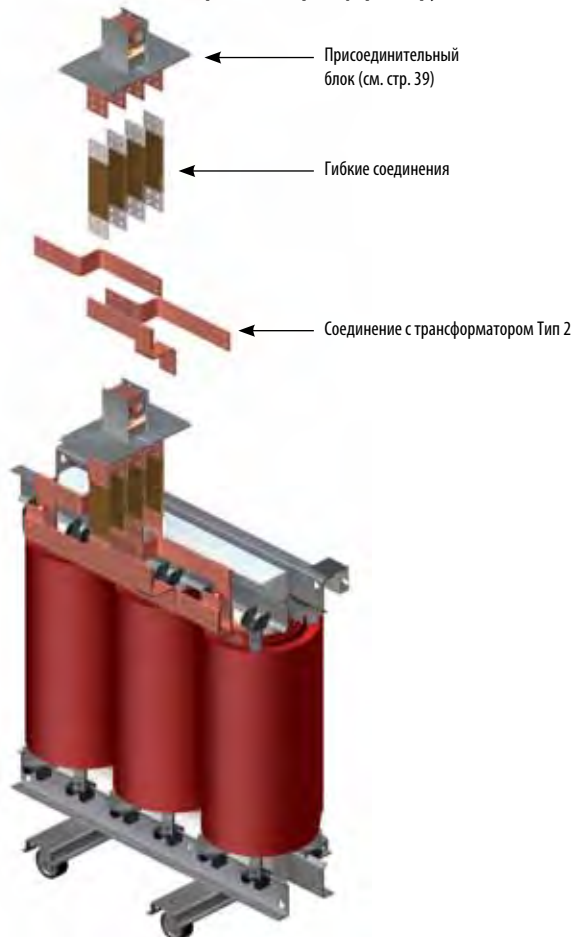
Оранжевым шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинпроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

Тип 1 – присоединительный блок перпендикулярен трансформатору



Тип 2 – присоединительный блок параллелен трансформатору



КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К СУХОМУ ТРАНСФОРМАТОРУ С ЛИТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ (ДЛЯ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО БЛОКА С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ФАЗАМИ)

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).

| AI | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Удлинитель с углом | IMA04312AAA | IMA06312AAA | IMA08312AAA | IMA10312AAA | IMA13312AAA | IMA16312AAA | IMA20312AAA | IMA25312AAA | IMA32312AAA | IMA40312AAA | - |
| Удлинитель для трансформатора* | IMA04313AAA | IMA06313AAA | IMA08313AAA | IMA10313AAA | IMA13313AAA | IMA16313AAA | IMA20313AAA | IMA25313AAA | IMA32313AAA | IMA40313AAA | - |
| Гибкое соединение | IMA04411AAA | IMA06411AAA | IMA08411AAA | IMA10411AAA | IMA13411AAA | IMA16411AAA | IMA20411AAA | IMA25411AAA | IMA32411AAA | IMA40411AAA | - |

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|--------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Удлинитель с углом | - | IMC06312AAA | IMC08312AAA | IMC10312AAA | IMC13312AAA | IMC16312AAA | IMC20312AAA | IMC25312AAA | IMC32312AAA | IMC40312AAA | IMC50312AAA |
| Удлинитель для трансформатора* | - | IMC06313AAA | IMC08313AAA | IMC10313AAA | IMC13313AAA | IMC16313AAA | IMC20313AAA | IMC25313AAA | IMC32313AAA | IMC40313AAA | IMC50313AAA |
| Гибкое соединение | - | IMC06411AAA | IMC08411AAA | IMC10411AAA | IMC13411AAA | IMC16411AAA | IMC20411AAA | IMC25411AAA | IMC32411AAA | IMC40411AAA | IMC50411AAA |

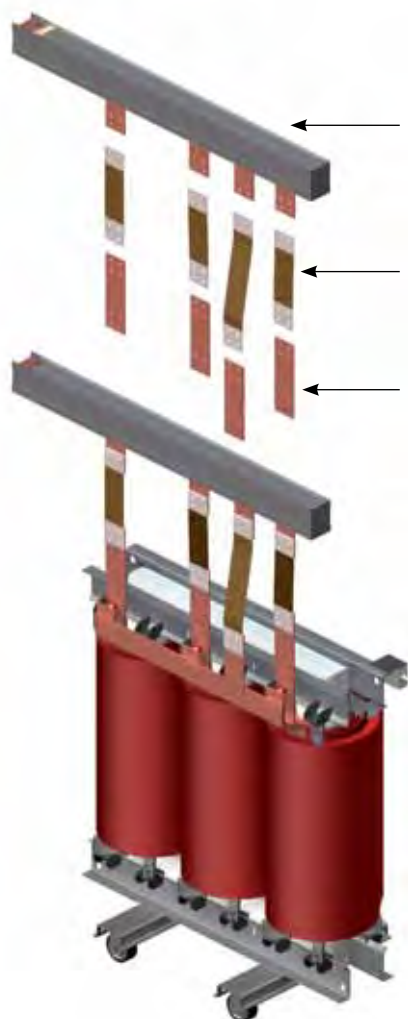


Для получения корректных размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

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

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

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинпроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

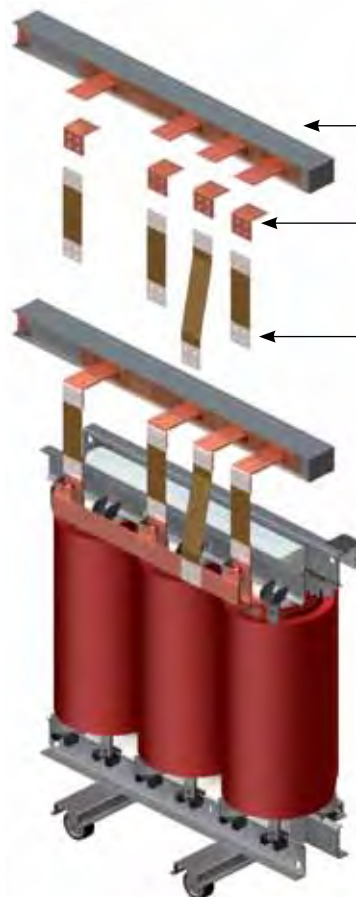


← Присоединительный блок с параллельными фазами (см. стр. 50)

← Плетеное гибкое соединение

← Удлинитель для трансформатора* (* опция по заказу)

(*). Использование удлинителя TR необходимо, когда расстояние между контактами и трансформатором превышает 300/350 мм. Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



← Присоединительный блок с параллельными фазами (см. стр. 50)

← Удлинитель с углом для присоединительного блока с параллельными фазами

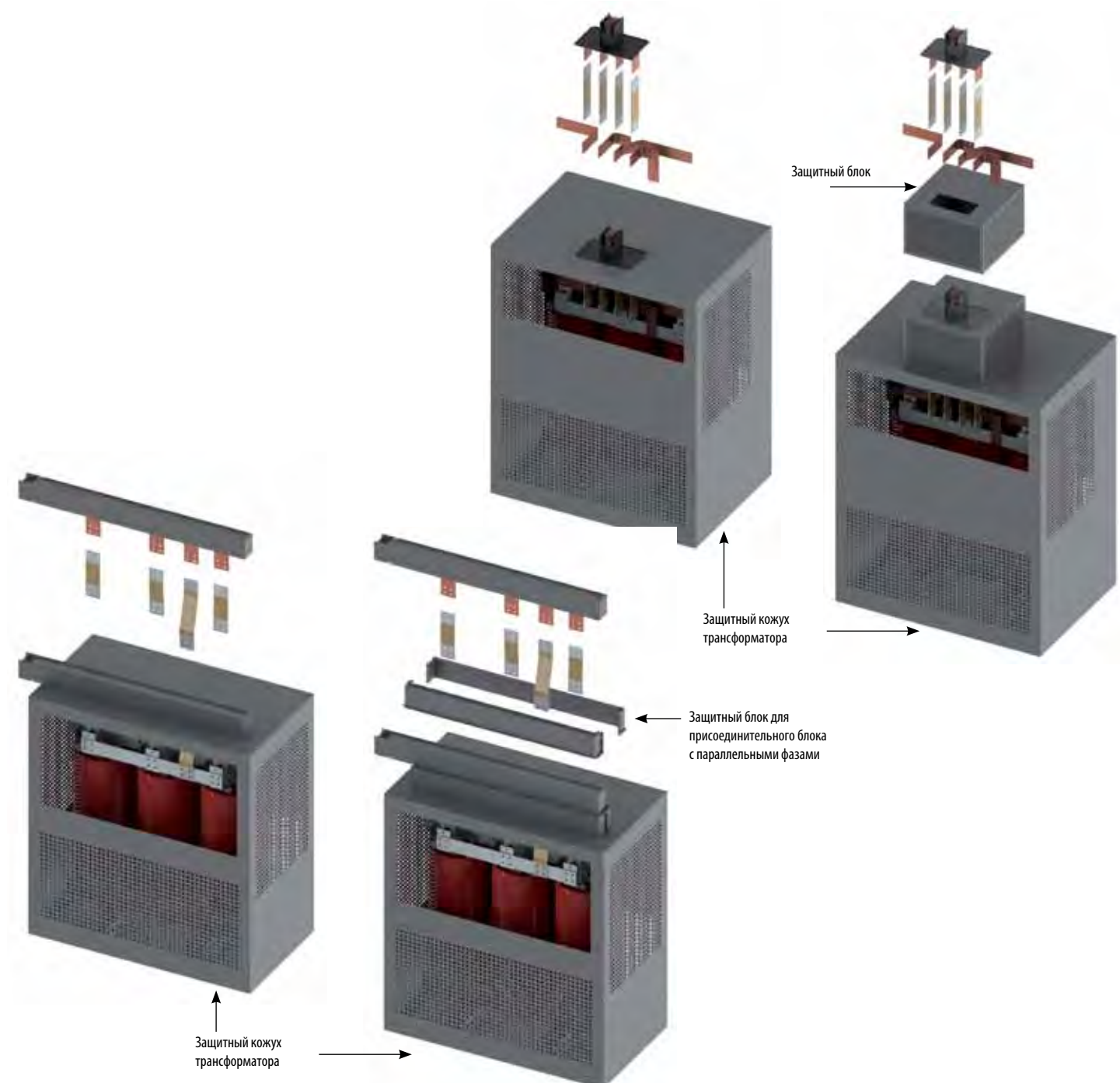
← Плетеное гибкое соединение

ЗАЩИТНЫЙ КОРОБ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К СУХОМУ ТРАНСФОРМАТОРУ С ЛИТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

Применяется, когда:

- сухой трансформатор с литой изоляцией находится в защитном кожухе и применяется соединения, приведенные на страницах 60-61;
- недостаточно пространства для осуществления подсоединения. Возможно изготовление блока как для присоединительного блока, так и для присоединительного блока с параллельными фазами.

| | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Защитный блок | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA |
| Защитный блок для прис. блока с пар. фаз. | IMX00512AAA | IMX00512AAA | IMX00512AAA | IMX00512AAA | IMX00512AAA | IMX00512AAA | IMX00512AAA | IMX00512AAA | IMX00512AAA | IMX00512AAA | IMX00512AAA |



КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ К ГЕНЕРАТОРУ

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 |
|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Гибкие соединения | IMA04411AAA | IMA06411AAA | IMA08411AAA | IMA10411AAA | IMA13411AAA | IMA16411AAA | IMA20411AAA | IMA25411AAA | IMA32411AAA | IMA40411AAA | - |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|

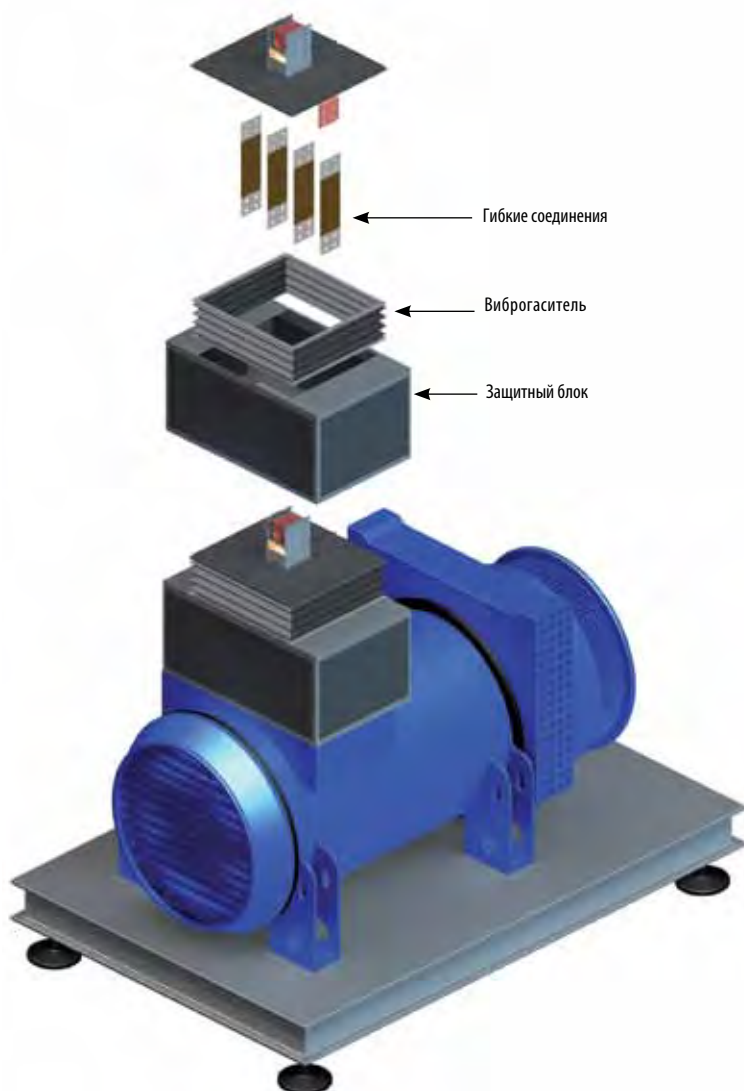
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A |
|----|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|----|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Гибкие соединения | - | IMC06411AAA | IMC08411AAA | IMC10411AAA | IMC13411AAA | IMC16411AAA | IMC20411AAA | IMC25411AAA | IMC32411AAA | IMC40411AAA | IMC50411AAA |
|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

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

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Виброгаситель | IMX00513AAA | IMX00513AAA | IMX00513AAA | IMX00513AAA | IMX00513AAA | IMX00513AAA | IMX00513AAA | IMX00513AAA | IMX00513AAA | IMX00513AAA | IMX00513AAA |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Защитный блок | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|



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

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

- Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



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

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К МАСЛЯННОМУ ТРАНСФОРМАТОРУ

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).

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

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| Гибкие соединения | IMA04411AAA | IMA06411AAA | IMA08411AAA | IMA10411AAA | IMA13411AAA | IMA16411AAA | IMA20411AAA | IMA25411AAA | IMA32411AAA | IMA40411AAA | - |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|

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

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Гибкие соединения | - | IMC06411AAA | IMC08411AAA | IMC10411AAA | IMC13411AAA | IMC16411AAA | IMC20411AAA | IMC25411AAA | IMC32411AAA | IMC40411AAA | IMC50411AAA |
|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

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

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Защитный блок | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA | IMX00511AAA |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|



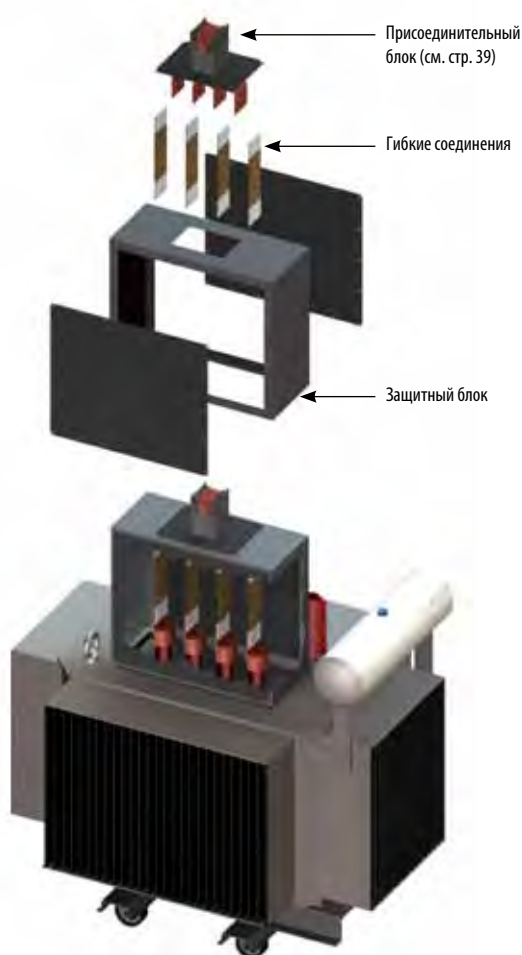
Для получения корректных размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

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

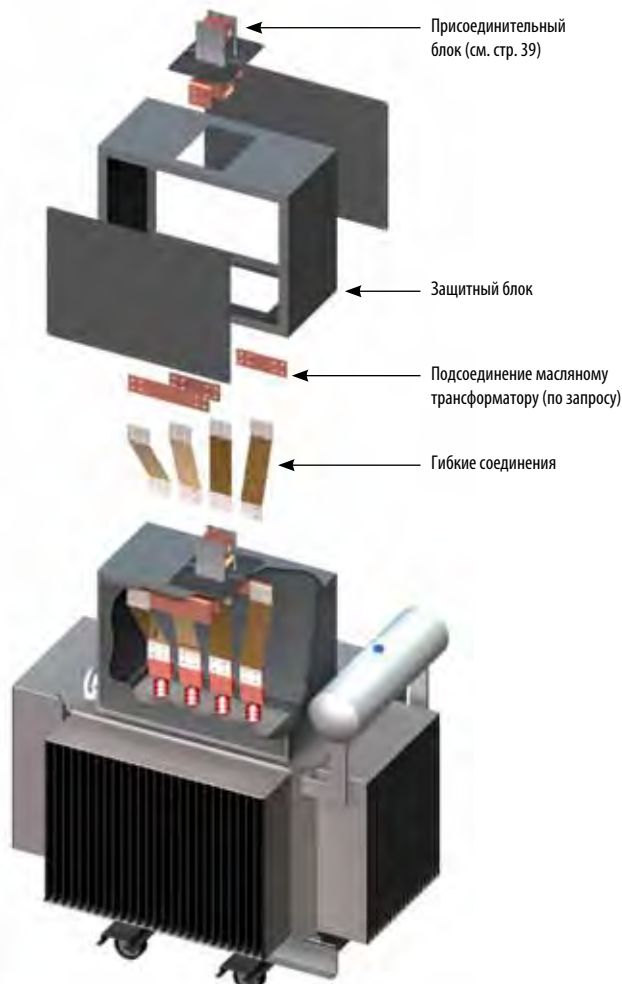
Оранжевым шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпровода.

■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинпроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

Шины перпендикулярны контактам



Шины параллельны контактам



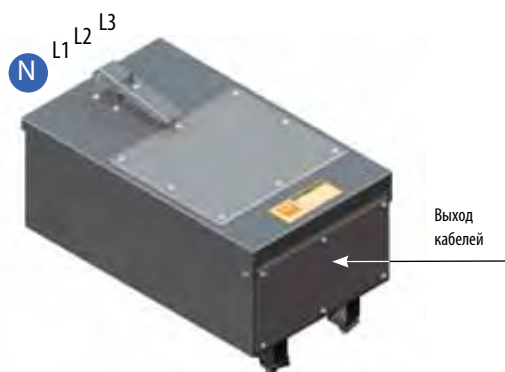
ТИПЫ ОТВОДНЫХ КОРОБОК

ОТВОДНЫЕ КОРОБКИ (С ВТЫЧНЫМИ КОНТАКТАМИ)

| | |
|--|----|
| С держателем под плавкие предохранители | 66 |
| С разъединителем и держателем под плавкие предохранители | 66 |
| Для модульного автоматического выключателя (МСВ) | 67 |
| Для автоматического выключателя в литом корпусе (МССВ) | 68 |
| Пустая | 70 |

ОТВОДНАЯ КОРОБКА (ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТЫКОВОМ СОЕДИНЕНИИ)

| | |
|--|----|
| С разъединителем и держателем под плавкие предохранители | 71 |
| Для автоматического выключателя в литом корпусе (МССВ)і | 72 |
| Пустая | 73 |



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 315А.

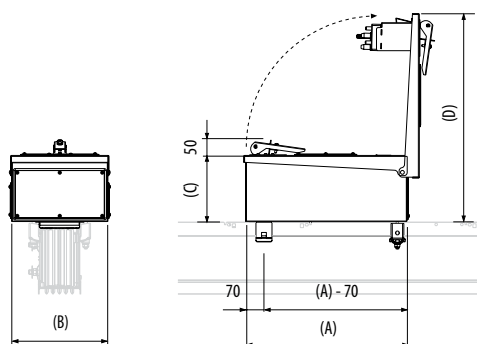
| Код | (A) | (B) | (C) | (D) | Тип предохранителей | |
|-------------|---------------------|-----|-----|-----|---------------------|------|
| | мм | мм | мм | мм | | |
| 63A | IMX00WF1 AAA | 420 | 280 | 170 | 525 | NH00 |
| 160A | IMX00WF2 AAA | 520 | 320 | 210 | 650 | NH00 |
| 250A | IMX00WF3 AAA | 520 | 320 | 210 | 650 | NH1 |
| 315A | IMX00WF4 AAA | 620 | 320 | 245 | 750 | NH2 |

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

| | Проводник | | | |
|--------------------------------|-----------|-----|-----|-----|
| | 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.



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.

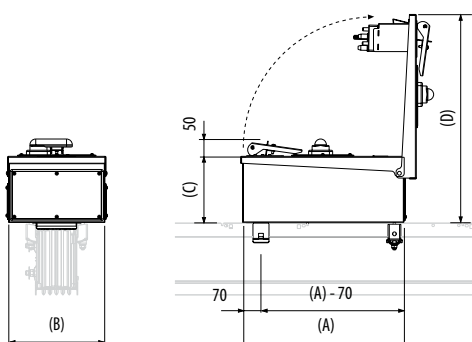
| Код | (A) | (B) | (C) | (D) | Тип предохранителей | |
|-------------|---------------------|-----|-----|-----|---------------------|------|
| | мм | мм | мм | мм | | |
| 63A | IMX00WF5 AAA | 520 | 320 | 210 | 650 | NH00 |
| 160A | IMX00WF8 AAA | 520 | 320 | 210 | 650 | NH00 |
| 250A | IMX00WF9 AAA | 700 | 320 | 245 | 855 | NH1 |

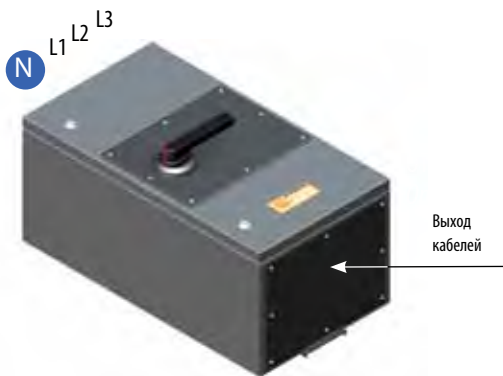
Оранжевым шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

| | Проводник | | | |
|--------------------------------|-----------|-----|-----|-----|
| | 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.

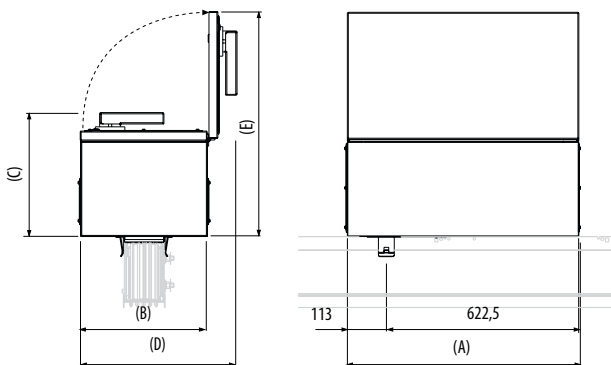




С разъединителем и держателем под плавкие предохранители (предохранители не поставляются)

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 400А до 630А.

| Код | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) | Тип предохранителей | |
|-------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----|
| | мм | мм | мм | мм | мм | | |
| 400А | IMX00WF6 AAA | 735 | 420 | 340 | 450 | 710 | NH3 |
| 630А | IMX00WF7 AAA | 735 | 420 | 340 | 450 | 710 | NH3 |



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

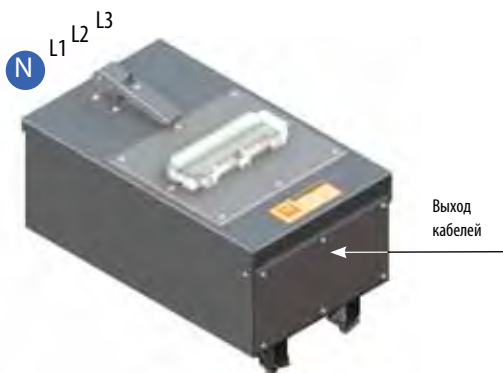
| | Проводник | | | |
|--------------------------------|-----------|-----|-----|-----|
| | AAA | BAA | GAA | DAA |
| AAA = 3P + N + PE | • | - | - | - |
| BAA = 3P + N + FE + PE | - | • | • | - |
| RAA = 3P + NP + PE | • | - | - | - |
| SAA = 3P + NP + FE + PE | - | • | • | - |
| DAA = 3P + 2N + PE |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

• Применяется - Не применяется

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

Для модульного автоматического выключателя (MCB)

Данная коробка предназначена для отвода питания только от распределительной прямой секции. Конструкция коробки позволяет устанавливать модульные автоматические выключатели (MCB) на рейку стандарта DIN. Варианты исполнения коробки могут быть под 4, 7,5, 11 модулей. Максимальная номинальная величина тока – 250А. По запросу возможна поставка установленных выключателями.



| Код | (A) | (B) | (C) | (D) | |
|-------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| | мм | мм | мм | мм | |
| 4 модуля | IMX00WM1 AAA | 420 | 280 | 170 | 525 |
| 7,5 модулей | IMX00WM2 AAA | 420 | 280 | 170 | 525 |
| 11 модулей | IMX00WM3 AAA | 420 | 280 | 170 | 525 |

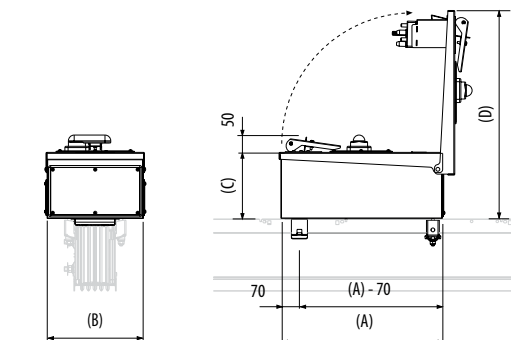
• Применяется - Не применяется

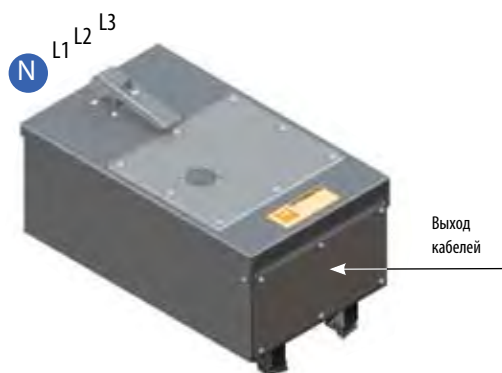
Оранжевым шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

| | Проводник | | | |
|--------------------------------|-----------|-----|-----|-----|
| | 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.





Данная коробка предназначена для отвода питания от распределительной прямой секции. Конструкция коробки позволяет устанавливать автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB), такие как TМакс. (ABB SACE), NS (SCHNEDER ELECTRIC), DPX (LEGRAND). 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) TМакс. (ABB SACE)

| Код | (A) | (B) | (C) | (D) | Тип автомата |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------|
| | мм | мм | мм | мм | |
| 63A IMX00WT1 AAA | 520 | 320 | 210 | 650 | TМакс. T1 |
| 160A IMX00WT2 AAA | 520 | 320 | 210 | 650 | TМакс. T2 |
| 250A IMX00WT3 AAA | 520 | 320 | 210 | 650 | TМакс. T3 |
| 315A IMX00WT4 AAA | 620 | 320 | 245 | 750 | TМакс. T4 |

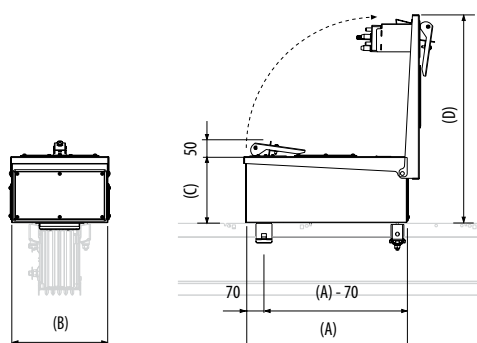
Под автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB) NS (SCHNEDER ELECTRIC)

| Код | (A) | (B) | (C) | (D) | Тип автомата |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------|
| | мм | мм | мм | мм | |
| 160A IMX00WN1 AAA | 520 | 320 | 210 | 650 | NS 160 |
| 250A IMX00WN2 AAA | 520 | 320 | 210 | 650 | NS 250 |

Под автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB) DPX (LEGRAND)

| Код | (A) | (B) | (C) | (D) | Тип автомата |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------|
| | мм | мм | мм | мм | |
| 63A IMX00WL1 AAA | 420 | 280 | 190 | 525 | DPX 125 |
| 160A IMX00WL2 AAA | 520 | 320 | 210 | 650 | DPX 160 |
| 250A IMX00WL3 AAA | 620 | 320 | 240 | 750 | DPX 250 |
| 315A IMX00WL4 AAA | 700 | 320 | 245 | 855 | DPX 630 |

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



| | Проводник | | | |
|--------------------------------|-----------|-----|-----|-----|
| | 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.



Данная коробка предназначена для отвода питания от распределительной прямой секции. Конструкция коробки позволяет устанавливать автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ), такие как ТМакс. (ABB SACE), NS (SCHNEDER ELECTRIC), DPX (LEGRAND). 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 400А до 630 А.

Под автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ) ТМакс. (ABB SACE)

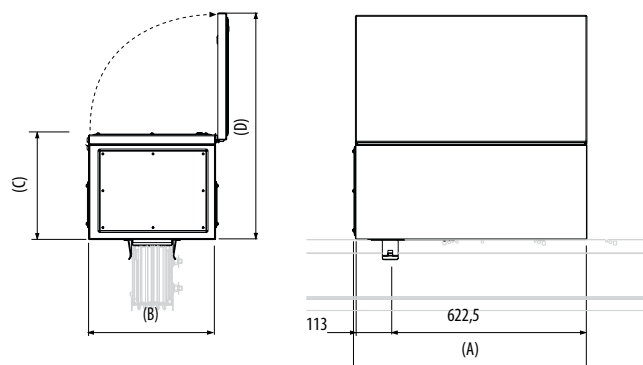
| Код | (A) | (B) | (C) | (D) | Тип автомата |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------------|
| | мм | мм | мм | мм | |
| 400А IMX00WT5AAA | 735 | 420 | 340 | 710 | ТМакс. Т5 |
| 630А IMX00WT6AAA | 735 | 420 | 340 | 710 | ТМакс. Т6 |

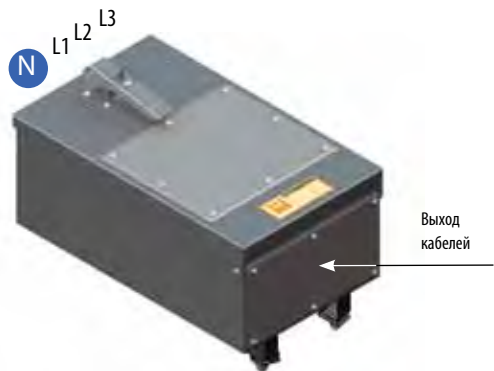
Под автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ) NS (SCHNEDER ELECTRIC)

| Код | (A) | (B) | (C) | (D) | Тип автомата |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------------|
| | мм | мм | мм | мм | |
| 400А IMX00WN3AAA | 735 | 420 | 340 | 710 | NS 400 |
| 630А IMX00WN4AAA | 735 | 420 | 340 | 710 | NS 630 |

Под автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ) DPX (LEGRAND)

| Код | (A) | (B) | (C) | (D) | Тип автомата |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------------|
| | мм | мм | мм | мм | |
| 400А IMX00WL5AAA | 735 | 420 | 340 | 710 | DPX 630 |
| 500А IMX00WL6AAA | 735 | 420 | 340 | 710 | DPX 630 |
| 630А IMX00WL7AAA | 735 | 420 | 340 | 710 | DPX 630 |





N/L1/L2/L3 кабель Макс. 95 мм²

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 315А.

| Код | | (A) | (A1) | (B) | (B1) | (C) | (C1) | (D) |
|------|-------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 63A | IMX00WB1AAA | 420 | 273 | 280 | 237 | 170 | 153 | 525 |
| 160A | IMX00WB2AAA | 520 | 374 | 320 | 277 | 210 | 193 | 650 |
| 250A | | | | | | | | |
| 315A | IMX00WB3AAA | 620 | 474 | 320 | 277 | 245 | 228 | 750 |

(A1)(B1)(C1) Свободное пространство внутри коробки

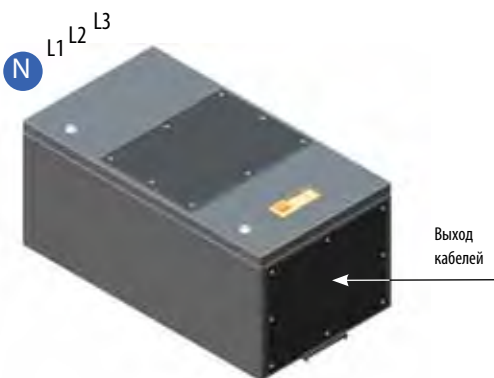
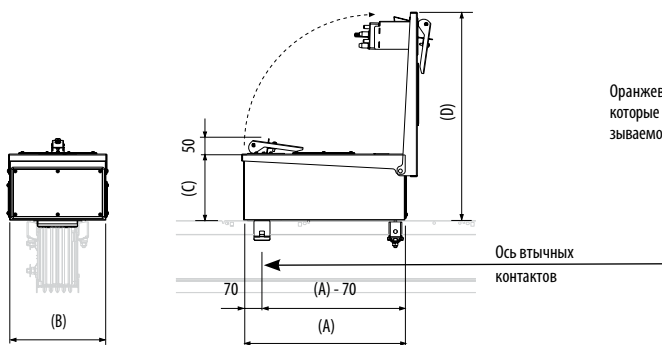
Оранжевым шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

| | Проводник | | | |
|-------------------------|-----------|-----|-----|-----|
| | 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) | (A1) | (B) | (B1) | (C) | (C1) | (D) |
|------|-------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| 400A | | | | | | | | |
| 630A | IMX00WB7AAA | 735 | 451 | 420 | 373 | 340 | 314 | 710 |

(A1)(B1)(C1) Свободное пространство внутри коробки

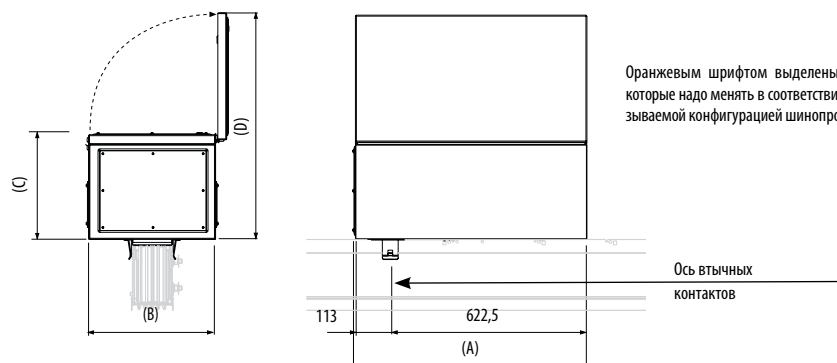
Оранжевым шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

| | Проводник | | | |
|-------------------------|-----------|-----|-----|-----|
| | 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:

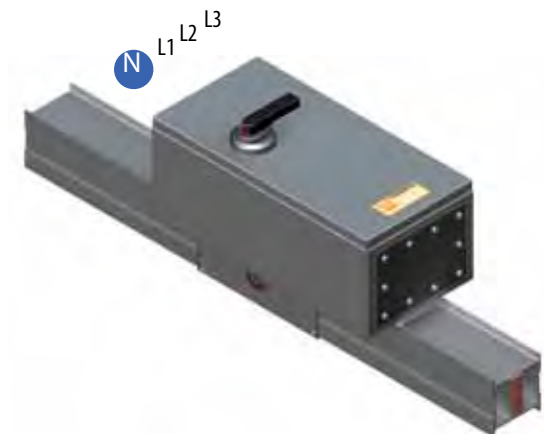
Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



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 AI | 630A AI | 800A AI | 630A Cu | 800A Cu | 1000A AI | 1250A AI | 1600A AI | 2000A AI | 2500A AI | 3200A AI | 4000A AI | 5000A AI | Предохранитель |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| | 1000A Cu | 1250A Cu | 1600A Cu | 2000A Cu | 2500A Cu | 3200A Cu | 4000A Cu | 5000A Cu | | | | | | |
| 125A | IMX81W20AAA | IMX82W20AAA | IMX83W20AAA | IMX84W20AAA | IMX85W20AAA | IMX92W20AAA | IMX93W20AAA | IMX94W20AAA | NH00 | | | | | |
| 160A | IMX81W21AAA | IMX82W21AAA | IMX83W21AAA | IMX84W21AAA | IMX85W21AAA | IMX92W21AAA | IMX93W21AAA | IMX94W21AAA | NH1 | | | | | |
| 300A | IMX81W22AAA | IMX82W22AAA | IMX83W22AAA | IMX84W22AAA | IMX85W22AAA | IMX92W22AAA | IMX93W22AAA | IMX94W22AAA | NH2 | | | | | |
| 500A | IMX81W23AAA | IMX82W23AAA | IMX83W23AAA | IMX84W23AAA | IMX85W23AAA | IMX92W23AAA | IMX93W23AAA | IMX94W23AAA | NH3 | | | | | |
| 630A | IMX81W24AAA | IMX82W24AAA | IMX83W24AAA | IMX84W24AAA | IMX85W24AAA | IMX92W24AAA | IMX93W24AAA | IMX94W24AAA | NH3 | | | | | |
| 800A | IMX81W25AAA | IMX82W25AAA | IMX83W25AAA | IMX84W25AAA | IMX85W25AAA | IMX92W25AAA | IMX93W25AAA | IMX94W25AAA | NH4 | | | | | |
| 1250A | IMX81W27AAA | IMX82W27AAA | IMX83W27AAA | IMX84W27AAA | IMX85W27AAA | IMX92W27AAA | IMX93W27AAA | IMX94W27AAA | NH4 | | | | | |



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

| | Проводник | | | |
|-------------------------|-----------|-----|-----|-----|
| | 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

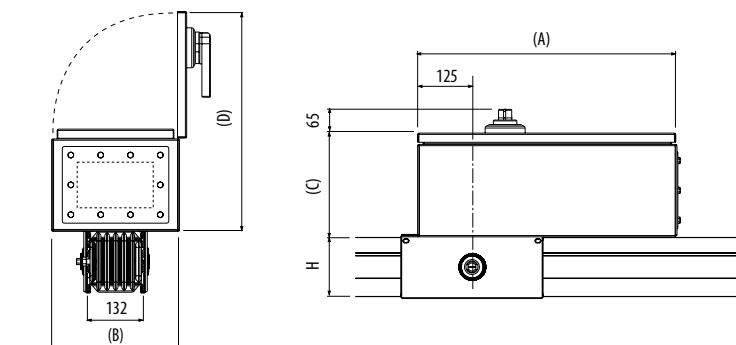
Внимание:
Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



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

Размеры

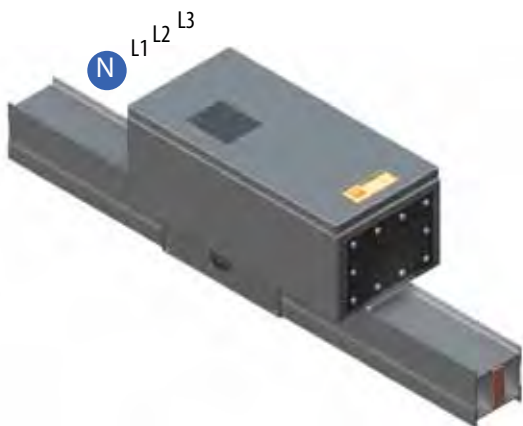
| | (A) | (B) | (C) | (D) |
|-------|------|-----|-----|-----|
| 125A | 650 | 320 | 250 | 550 |
| 160A | 650 | 320 | 250 | 550 |
| 300A | 650 | 320 | 250 | 550 |
| 500A | 750 | 450 | 300 | 730 |
| 630A | 750 | 450 | 300 | 730 |
| 800A | 1200 | 550 | 300 | 830 |
| 1250A | 1200 | 550 | 300 | 830 |



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 AI 630A AI 800A AI 630A Cu 800A Cu 1000A Cu | 1000A AI 1250A Cu | 1250A AI 1600A Cu | 2000A Cu | 1600A AI 2000A AI 2500A Cu | 2500A AI 3200A Cu | 4000A Cu | 3200A AI 4000A AI 5000A Cu |
|-------|---|----------------------|----------------------|-------------|----------------------------------|----------------------|-------------|----------------------------------|
| 125A | IMX81W40AAA | IMX82W40AAA | IMX83W40AAA | IMX84W40AAA | IMX85W40AAA | IMX92W40AAA | IMX93W40AAA | IMX94W40AAA |
| 160A | IMX81W41AAA | IMX82W41AAA | IMX83W41AAA | IMX84W41AAA | IMX85W41AAA | IMX92W41AAA | IMX93W41AAA | IMX94W41AAA |
| 300A | IMX81W42AAA | IMX82W42AAA | IMX83W42AAA | IMX84W42AAA | IMX85W42AAA | IMX92W42AAA | IMX93W42AAA | IMX94W42AAA |
| 500A | IMX81W43AAA | IMX82W43AAA | IMX83W43AAA | IMX84W43AAA | IMX85W43AAA | IMX92W43AAA | IMX93W43AAA | IMX94W43AAA |
| 630A | IMX81W44AAA | IMX82W44AAA | IMX83W44AAA | IMX84W44AAA | IMX85W44AAA | IMX92W44AAA | IMX93W44AAA | IMX94W44AAA |
| 800A | IMX81W45AAA | IMX82W45AAA | IMX83W45AAA | IMX84W45AAA | IMX85W45AAA | IMX92W45AAA | IMX93W45AAA | IMX94W45AAA |
| 1000A | IMX81W46AAA | IMX82W46AAA | IMX83W46AAA | IMX84W46AAA | IMX85W46AAA | IMX92W46AAA | IMX93W46AAA | IMX94W46AAA |
| 1250A | IMX81W47AAA | IMX82W47AAA | IMX83W47AAA | IMX84W47AAA | IMX85W47AAA | IMX92W47AAA | IMX93W47AAA | IMX94W47AAA |



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

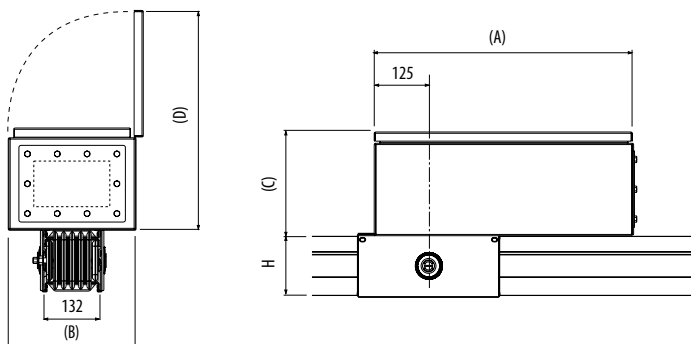
| | Проводник | | | |
|-------------------------|-----------|-----|-----|-----|
| | AAA | BAA | GAA | DAA |
| AAA = 3P + N + PE | • | - | - | - |
| BAA = 3P + N + FE + PE | - | • | • | - |
| RAA = 3P + NP + PE | • | - | - | - |
| SAA = 3P + NP + FE + PE | - | • | • | - |
| DAA = 3P + 2N + PE | - | -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

• Применяется - Не применяется

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



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



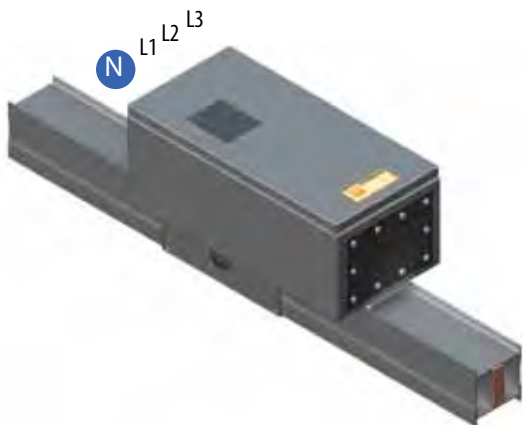
Размеры

| | (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 AI | 630A AI | 800A AI | 630A Cu | 800A Cu | 1000A AI | 1250A AI | 1600A AI | 2000A AI | 2500A AI | 3200A AI | 4000A AI | 5000A AI |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 1000A Cu | 1250A Cu | 1600A Cu | 2000A Cu | 2500A Cu | 3200A Cu | 4000A Cu | 5000A Cu | | | | | |
| 125A | IMX81W30AAA | IMX82W30AAA | IMX83W30AAA | IMX84W30AAA | IMX85W30AAA | IMX92W30AAA | IMX93W30AAA | IMX94W30AAA | | | | | |
| 160A | IMX81W31AAA | IMX82W31AAA | IMX83W31AAA | IMX84W31AAA | IMX85W31AAA | IMX92W31AAA | IMX93W31AAA | IMX94W31AAA | | | | | |
| 300A | IMX81W32AAA | IMX82W32AAA | IMX83W32AAA | IMX84W32AAA | IMX85W32AAA | IMX92W32AAA | IMX93W32AAA | IMX94W32AAA | | | | | |
| 500A | IMX81W33AAA | IMX82W33AAA | IMX83W33AAA | IMX84W33AAA | IMX85W33AAA | IMX92W33AAA | IMX93W33AAA | IMX94W33AAA | | | | | |
| 630A | IMX81W34AAA | IMX82W34AAA | IMX83W34AAA | IMX84W34AAA | IMX85W34AAA | IMX92W34AAA | IMX93W34AAA | IMX94W34AAA | | | | | |
| 800A | IMX81W35AAA | IMX82W35AAA | IMX83W35AAA | IMX84W35AAA | IMX85W35AAA | IMX92W35AAA | IMX93W35AAA | IMX94W35AAA | | | | | |
| 1250A | IMX81W37AAA | IMX82W37AAA | IMX83W37AAA | IMX84W37AAA | IMX85W37AAA | IMX92W37AAA | IMX93W37AAA | IMX94W37AAA | | | | | |



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

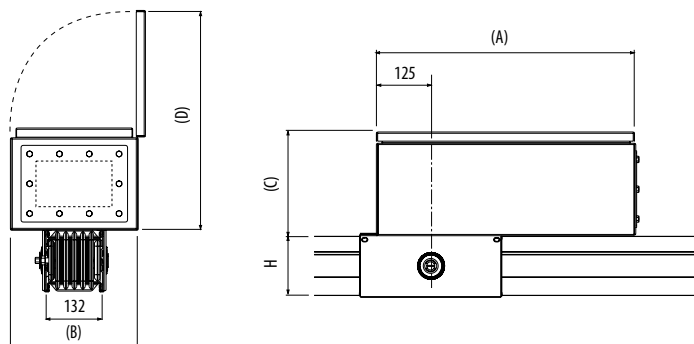
| | Проводник | | | |
|-------------------------|-----------|-----|-----|-----|
| | AAA | BAA | GAA | DAA |
| AAA = 3P + N + PE | • | • | - | - |
| BAA = 3P + N + FE + PE | - | - | • | - |
| RAA = 3P + NP + PE | • | - | - | - |
| SAA = 3P + NP + FE + PE | - | • | • | - |
| DAA = 3P + 2N + PE | - | -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

• Применяется - Не применяется

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



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



Размеры

| | (A) | (A ₁) | (B) | (B ₂) | (C) | (C ₁) | (D) |
|-------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|
| 125A | 650 | 289 | 320 | 293 | 250 | 207 | 550 |
| 160A | 650 | 289 | 320 | 293 | 250 | 207 | 550 |
| 300A | 650 | 289 | 320 | 293 | 250 | 207 | 550 |
| 500A | 750 | 364 | 450 | 423 | 300 | 266 | 730 |
| 630A | 750 | 364 | 450 | 423 | 300 | 266 | 730 |
| 800A | 1200 | 789 | 550 | 523 | 300 | 282 | 830 |
| 1250A | 1200 | 789 | 550 | 523 | 300 | 282 | 830 |

(A₁) (B₁) (C₁) Внутреннее полезное пространство

ТИПЫ АКСЕССУАРОВ

АКСЕССУАРЫ

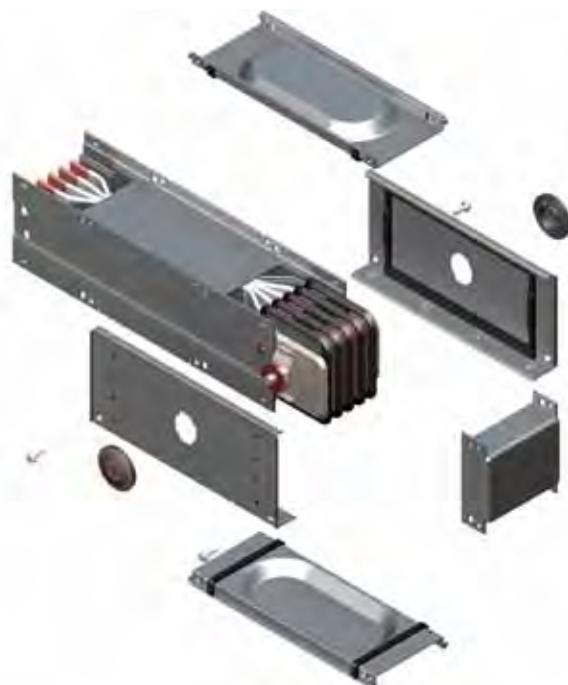
| | |
|-----------------------------|-----------|
| Торцевая заглушка | 75 |
| Корпус стыкового соединения | 76 |
| Огнезащитный барьер | 77 |
| Стенной фланец | 78 |
| Кожух | 79 |

ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА

Данная заглушка предназначена для обеспечения степени защиты IP55 на неиспользуемом торце линии шинпровода. На заказ для передающих линий (без отводных коробок) возможны поставки заглушек со степенью защиты IP66.

| Al | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| | IMX81Y01AAA | IMX81Y01AAA | IMX81Y01AAA | IMX82Y01AAA | IMX83Y01AAA | IMX85Y01AAA | IMX85Y01AAA | IMX92Y01AAA | IMX94Y01AAA | IMX94Y01AAA | - |

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|----|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | - | IMX81Y01AAA | IMX81Y01AAA | IMX81Y01AAA | IMX82Y01AAA | IMX83Y01AAA | IMX84Y01AAA | IMX85Y01AAA | IMX92Y01AAA | IMX93Y01AAA | IMX94Y01AAA |



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

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

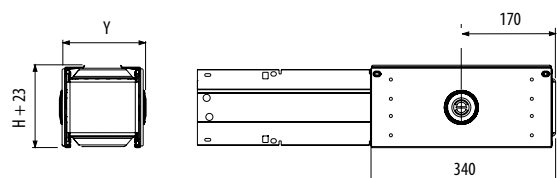


Все прокладки и уплотнения уже помещены на соответствующий фланец.

Размеры

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

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



КОРПУС СТЫКОВОГО СОЕДИНЕНИЯ

Данный корпус предназначен для обеспечения степени защиты IP55 на стыковом соединении двух секций шинопровода. На заказ возможны поставки корпусов со степенью защиты IP56 и IP66.

| Al | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| | IMX81Z01AAA | IMX81Z01AAA | IMX81Z01AAA | IMX82Z01AAA | IMX83Z01AAA | IMX85Z01AAA | IMX85Z01AAA | IMX92Z01AAA | IMX94Z01AAA | IMX94Z01AAA | - |

| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
|----|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | - | IMX81Z01AAA | IMX81Z01AAA | IMX81Z01AAA | IMX82Z01AAA | IMX83Z01AAA | IMX84Z01AAA | IMX85Z01AAA | IMX92Z01AAA | IMX93Z01AAA | IMX94Z01AAA |



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

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

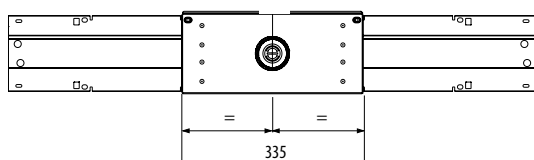
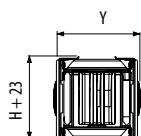


Все прокладки и уплотнения уже помещены на соответствующий фланец.

Размеры

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

| (V) | 4P | 5P |
|-----|-----|-----|
| | BAA | GAA |
| | | DAA |
| | MM | MM |
| | 132 | 154 |



ОГНЕЗАЩИТНЫЙ БАРЬЕР

Предназначен для сохранения класса огнестойкости строительной конструкции при прохождении шинопровода через стены и предотвращает распространение огня, температуры и газообразных продуктов горения. Барьер состоит из внешних панелей (внешний огнезащитный барьер) и из панелей внутренних (внутренний огнезащитный барьер), которые помещаются в пустоты корпуса в месте прохождения шинопровода через стену.

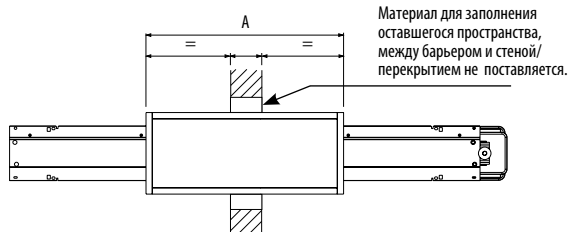
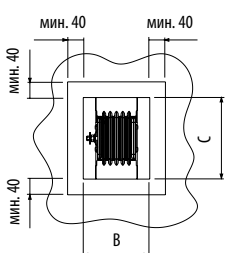
Внутренний огнезащитный барьер монтируется в элементы системы шинопровода (прямые секции, угловые секции и т.д.) на предприятии (код секций с внутренним огнезащитным барьером – IM...AF). Внешний огнезащитный барьер может поставляться уже установленным на секцию или как комплект для установки по месту монтажа шинопровода. Изделию присвоен следующий класс огнестойкости:

EI180 (180 минут) в соответствии с **EN 1366-3**
S120 (120 минут) в соответствии с **DIN 4102-9**

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Al | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
| | IMX81104 AAA | IMX81104 AAA | IMX81104 AAA | IMX82104 AAA | IMX83104 AAA | IMX85104 AAA | IMX85104 AAA | IMX92104 AAA | IMX94104 AAA | IMX94104 AAA | - |
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
| | - | IMX81104 AAA | IMX81104 AAA | IMX81104 AAA | IMX82104 AAA | IMX83104 AAA | IMX84104 AAA | IMX85104 AAA | IMX92104 AAA | IMX93104 AAA | IMX94104 AAA |

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

Оранжевым шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с запрашиваемой конфигурацией шинопроводов.



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 | 1250A | 630 | 212 | 225 | 630 | 234 | 225 |
| 1250A | 1600A | 630 | 212 | 260 | 630 | 234 | 260 |
| | 2000A | 630 | 212 | 290 | 630 | 234 | 290 |
| 1600A | 2500A | 630 | 212 | 310 | 630 | 234 | 310 |
| 2000A | | | | | | | |
| 2500A | 3200A | 830 | 212 | 398 | 830 | 234 | 398 |
| | 4000A | 830 | 212 | 458 | 830 | 234 | 458 |
| 3200A | 5000A | 830 | 212 | 498 | 830 | 234 | 498 |
| 4000A | | | | | | | |

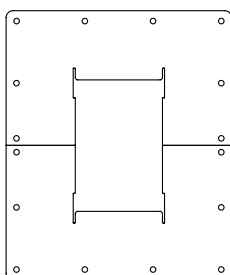
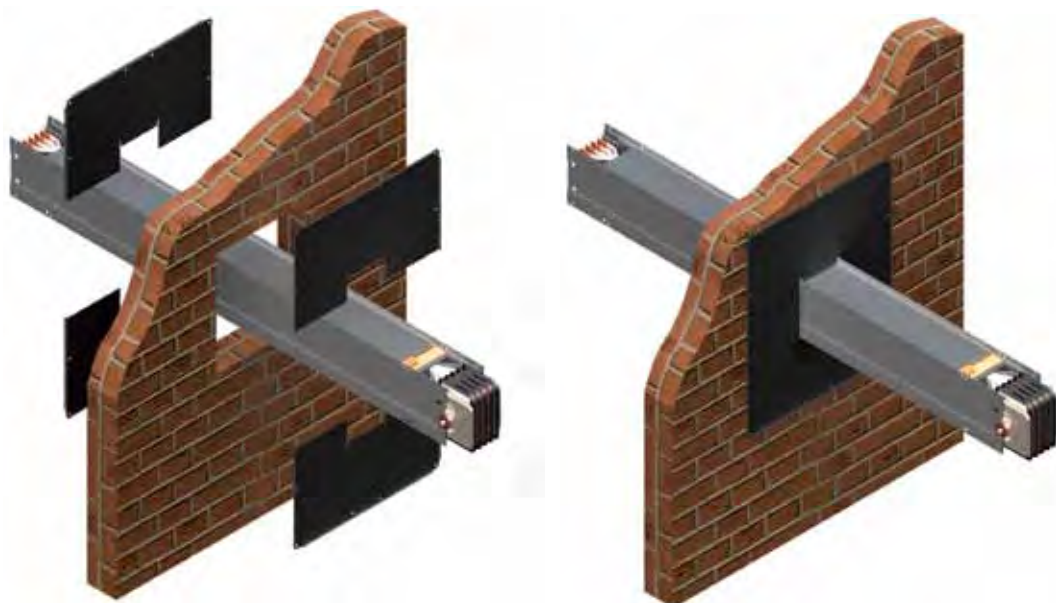
СТЕННОЙ ФЛАНЕЦ

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 | - |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | IMX81911AAA | IMX81911AAA | IMX81911AAA | IMX82911AAA | IMX83911AAA | IMX85911AAA | IMX85911AAA | IMX92911AAA | IMX94911AAA | IMX94911AAA | - |
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
| | - | IMX81911AAA | IMX81911AAA | IMX81911AAA | IMX82911AAA | IMX83911AAA | IMX84911AAA | IMX85911AAA | IMX92911AAA | IMX93911AAA | IMX94911AAA |

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

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



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

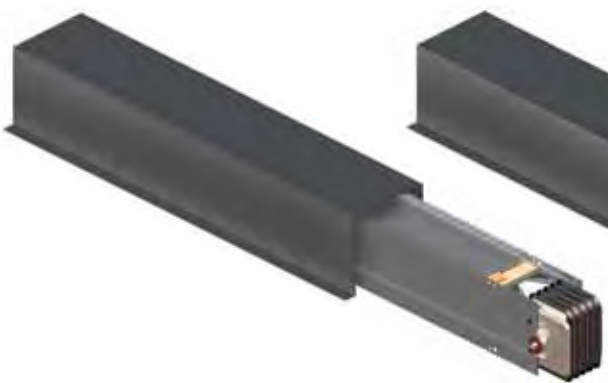
Используется для дополнительной защиты шинопроводов вне помещений.

ПОПЕРЕЧНАЯ КОМПОНОВКА

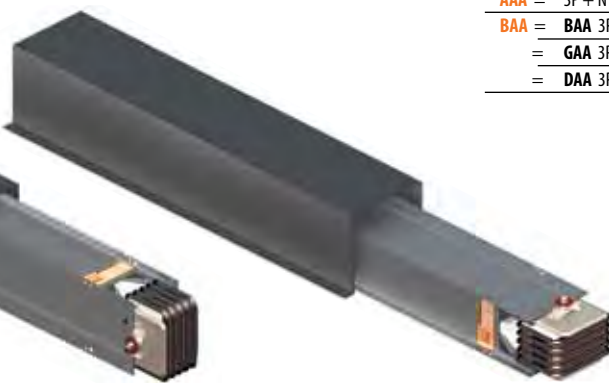
| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Al | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
| | IMX81601 AAA | IMX81601 AAA | IMX81601 AAA | IMX82601 AAA | IMX83601 AAA | IMX85601 AAA | IMX85601 AAA | IMX92601 AAA | IMX94601 AAA | IMX94601 AAA | - |
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
| | - | IMX81601 AAA | IMX81601 AAA | IMX81601 AAA | IMX82601 AAA | IMX83601 AAA | IMX84601 AAA | IMX85601 AAA | IMX92601 AAA | IMX93601 AAA | IMX94601 AAA |

ПРОДОЛЬНАЯ КОМПОНОВКА

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Al | 400A | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | - |
| | IMX81601 AAA | IMX81602 AAA | IMX81602 AAA | IMX82602 AAA | IMX83602 AAA | IMX85602 AAA | IMX85602 AAA | IMX92602 AAA | IMX94602 AAA | IMX94602 AAA | - |
| Cu | - | 630A | 800A | 1000A | 1250A | 1600A | 2000A | 2500A | 3200A | 4000A | 5000A |
| | - | IMX81602 AAA | IMX81602 AAA | IMX81602 AAA | IMX82602 AAA | IMX83602 AAA | IMX84602 AAA | IMX85602 AAA | IMX92602 AAA | IMX93602 AAA | IMX94602 AAA |



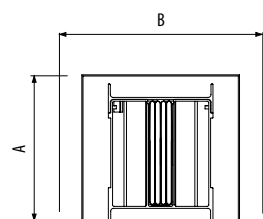
Поперечная компоновка



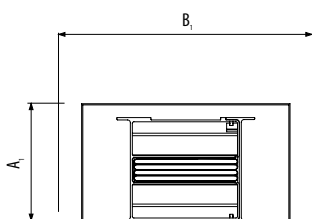
Продольная компоновка

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

Оранжевым 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 |
| 400A | 630A | B85 | 140 | 260 | 150 | 276 | 140 | 282 | 172 | 276 | |
| 630A | 800A | | | | | | | | | | |
| 800A | 1000A | | | | | | | | | | |
| 1000A | 1250A | B95 | 150 | 260 | 150 | 286 | 150 | 282 | 172 | 286 | |
| 1250A | 1600A | B130 | 185 | 260 | 150 | 321 | 185 | 282 | 172 | 321 | |
| | 2000A | B160 | 215 | 260 | 150 | 351 | 215 | 282 | 172 | 351 | |
| 1600A | 2500A | B180 | 235 | 260 | 150 | 371 | 235 | 282 | 172 | 371 | |
| 2000A | | | | | | | | | | | |
| 2500A | 3200A | 2B130 | 322 | 260 | 150 | 459 | 322 | 282 | 172 | 459 | |
| | 4000A | 2B160 | 382 | 260 | 150 | 519 | 382 | 282 | 172 | 519 | |
| 3200A | 5000A | 2B180 | 422 | 260 | 150 | 559 | 422 | 282 | 172 | 559 | |
| 4000A | | | | | | | | | | | |



ТИПЫ ЭЛЕМЕНТОВ

КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

| | |
|---|-----------|
| Универсальный крепеж | 82 |
| Подвесные элементы | 83 |
| Крепежные элементы для вертикальных участков | 84 |
| Расчет установки крепежей для вертикальных участков | 85 |
| Напольный крепежный элемент для вертикальных участков | 86 |

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

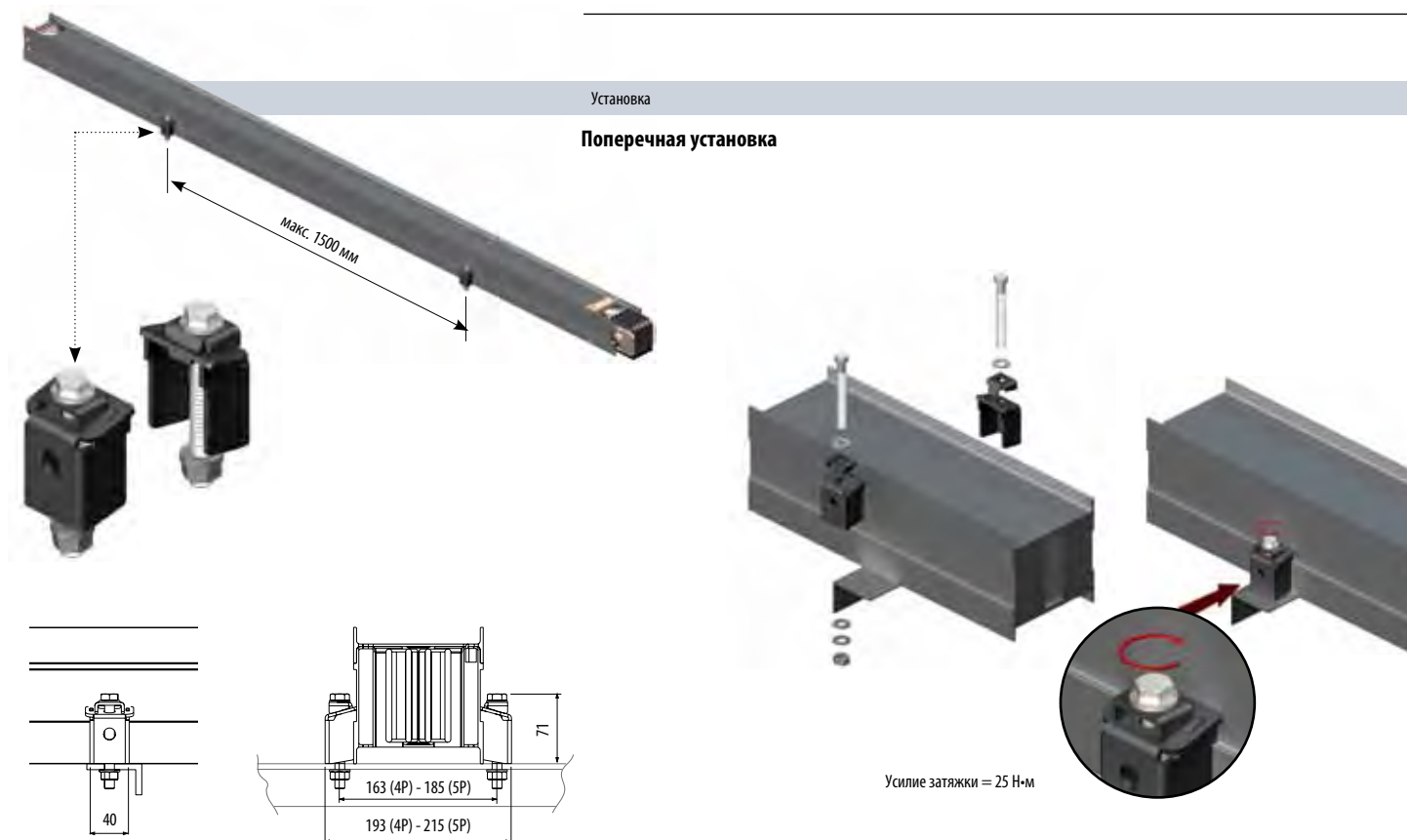
Код

Для всех конфигураций

IMX00710AAA

Установка

Поперечная установка

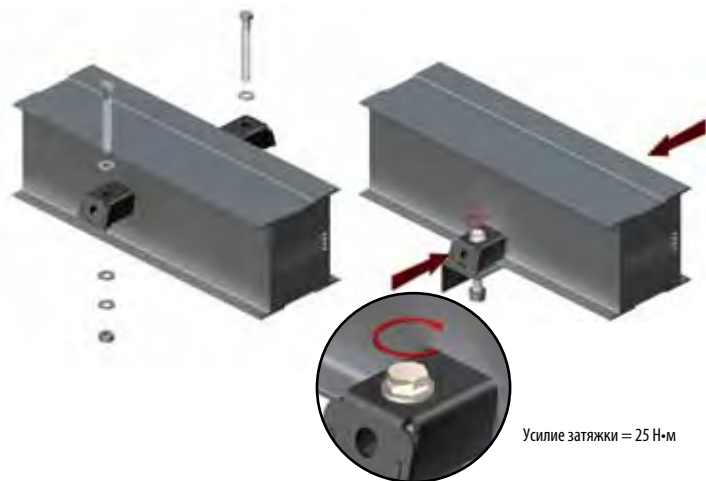
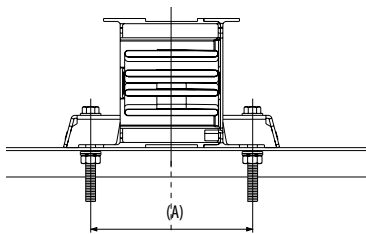


Усилие затяжки = 25 Н·м

Установка

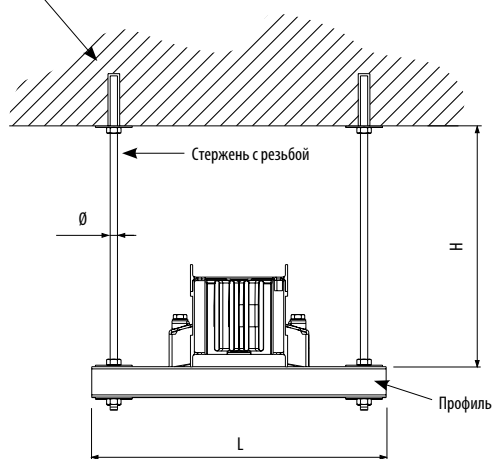
Продольная установка

| (A) | | |
|-------|----|-----|
| 400A | Al | 160 |
| 630A | Al | 160 |
| 800A | Al | 160 |
| 1000A | Cu | 160 |
| 1000A | Al | 170 |
| 1250A | Cu | 170 |
| 1250A | Al | 205 |
| 1600A | Cu | 205 |
| 2000A | Cu | 235 |
| 1600A | Al | 255 |
| 2000A | Al | 255 |
| 2500A | Cu | 255 |
| 2500A | Al | 343 |
| 3200A | Cu | 343 |
| 4000A | Cu | 403 |
| 3200A | Al | 443 |
| 4000A | Al | 443 |
| 5000A | Cu | 443 |



Усилие затяжки = 25 Н·м

Детали не поставляются



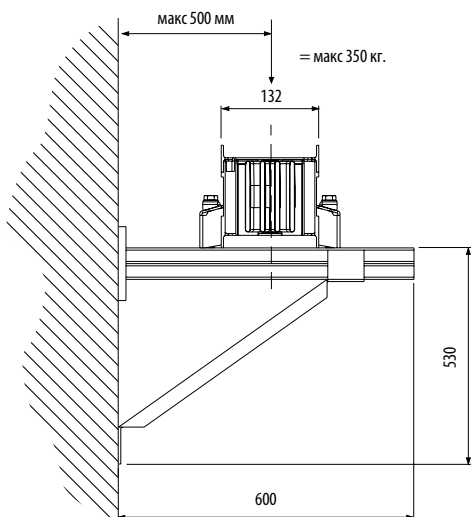
Потолочный

Предназначен для подвески горизонтальных секций шинопроводов.

| Код | | L | H макс | Ø | кг макс |
|--------------------|-------------|------|--------|-----|---------|
| | | мм | мм | мм | мм |
| Кронштейн в сборе | IMX00801AAA | 600 | 800 | M10 | 350 |
| Кронштейн в сборе | IMX00802AAA | 600 | 2800 | M10 | 350 |
| Профиль | IMX00803AAA | 3000 | - | - | - |
| Стержень с резьбой | IMX00804AAA | - | 3000 | M10 | - |
| Стержень с резьбой | IMX00805AAA | - | 3000 | M12 | - |



Универсальный крепеж не включен



Настенный

Предназначен для подвески горизонтальных секций шинопровода.

код IMX00821AAA



Универсальный крепеж не включен

По запросу клиента

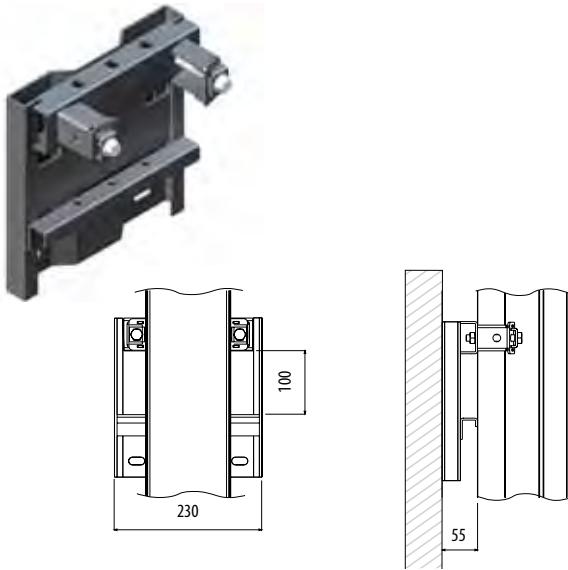
Для разработки специальных решений свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

код IMX00811AAA

Предназначены для подвески вертикальных участков шинпровода и крепятся к стене.

Выравниватель для вертикальных участков

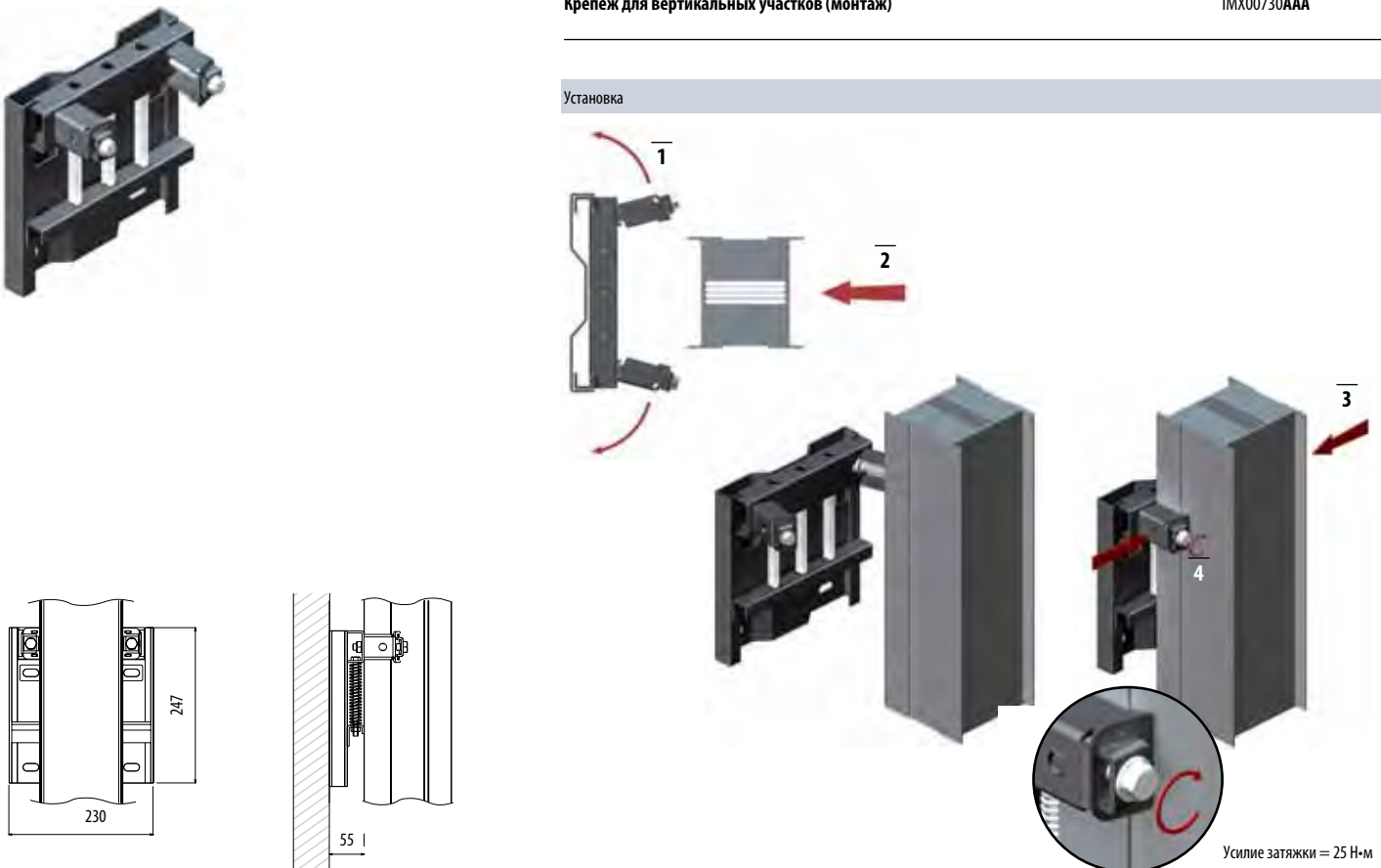
IMX00720AAA



Крепеж для вертикальных участков (монтаж)

IMX00730AAA

Установка

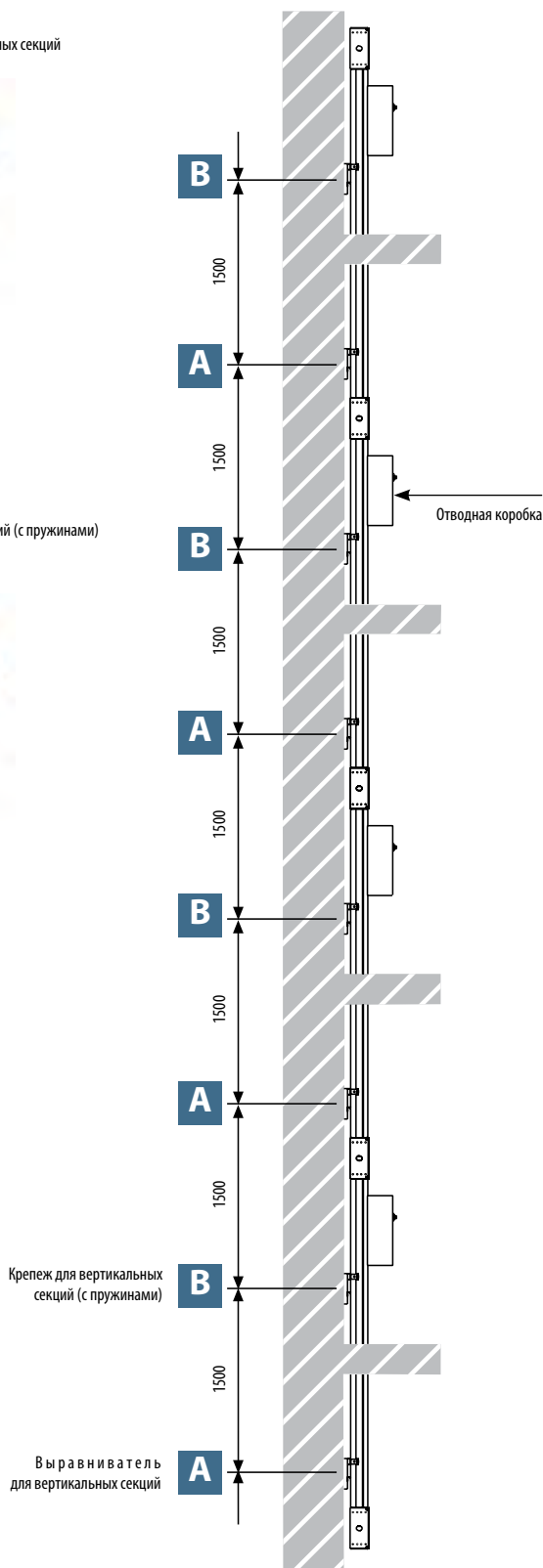


Крепеж для вертикального участка используется для подвешивания шинпровода, а выравниватель используется для обеспечения прямолинейности шинпровода. Необходимо располагать кронштейны вдоль вертикальной секции, используя, по крайней мере, один кронштейн с пружинами на секцию шинпровода и один выравниватель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

A Выравниватель для вертикальных секций



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 шинпровода + вес отводных коробок с учетом тех, которые могут быть установлены при дальнейшем использовании) на количество кронштейнов с пружинами, как показано в приведенном ниже расчете:

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

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

$$N = \text{количество фиксирующих устройств}$$

$$\frac{P}{N} = < 150 \text{ кг (K)}$$

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

Вес шинпровода

| Al | Кг/м | Cu | Кг/м |
|-------|------|-------|------|
| 400A | 12 | 630A | 21 |
| 630A | 12,5 | 800A | 21 |
| 800A | 13 | 1000A | 23 |
| 1000A | 14 | 1250A | 25,5 |
| 1250A | 17,5 | 1600A | 35 |
| 1600A | 23 | 2000A | 43 |
| 2000A | 24 | 2500A | 51,5 |
| 2500A | 33,5 | 3200A | 61 |
| 3200A | 45 | 4000A | 85 |
| 4000A | 47 | 5000A | 101 |

Вес ответвительной коробки

| | Кг |
|-------|----|
| 125A | 30 |
| 250A | 35 |
| 400A | 45 |
| 630A | 55 |
| 800A | 60 |
| 1000A | 65 |
| 1250A | 70 |

НАПОЛЬНЫЙ КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

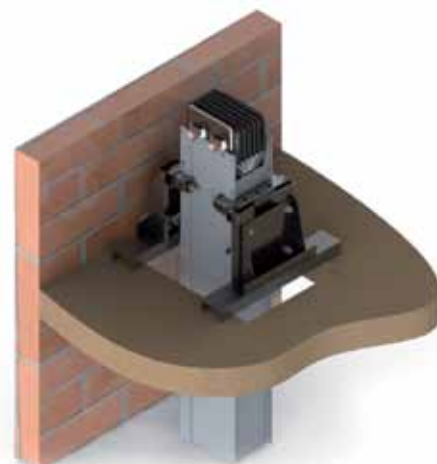
Применяется для подвешивания вертикальных участков шинпровода. Элемент прикрепляется к полу. Если нагрузка не превышает 150 кг, то можно использовать один крепеж, при превышении нагрузки применяется два крепежа (максимальная нагрузка до 300 кг). Устройство может крепиться непосредственно на полу или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

Напольный крепеж

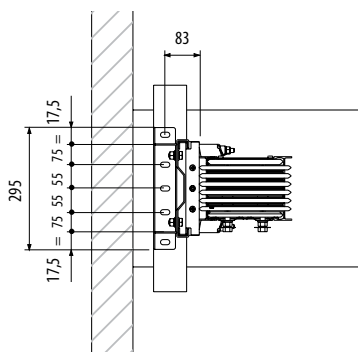
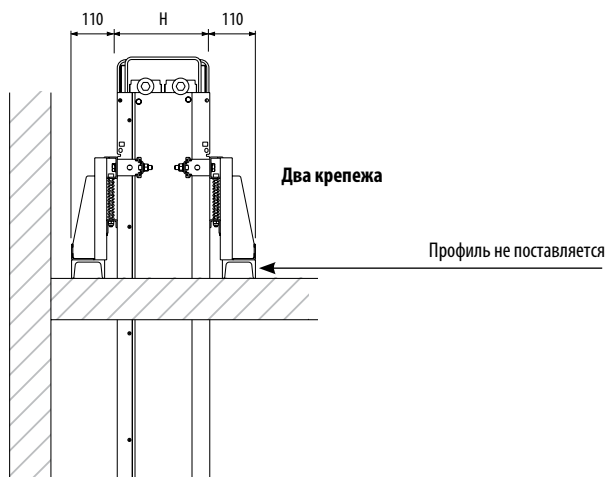
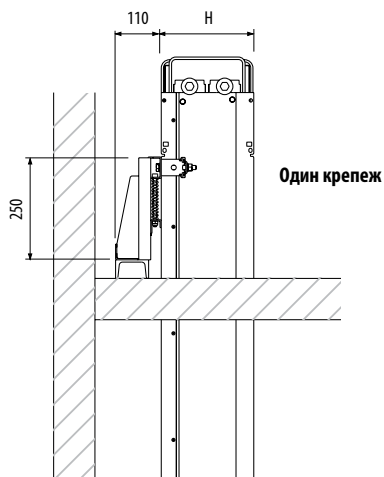
IMX00740AAA



Один элемент (макс. 150 кг)



Два элемента (макс. 300 кг)



Для уточнения размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом

ТИПЫ КОНФИГУРАЦИЙ

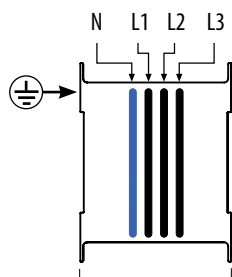
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | |
|------------|--------------------|----------|-----------|
| AAA | 3P + N + PE | Алюминий | 88 |
| AAA | 3P + N + PE | Медь | 89 |
| BAA | 3P + N + FE + PE | Алюминий | 90 |
| BAA | 3P + N + FE + PE | Медь | 91 |
| GAA | 3P + N + FE/2 + PE | Алюминий | 92 |
| GAA | 3P + N + FE/2 + PE | Медь | 93 |
| DAA | 3P + 2N + PE | Алюминий | 94 |
| DAA | 3P + 2N + PE | Медь | 95 |

(AAA)

3P + N + PE

AI



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.

* проводились испытания (пределы лаборатории) ** расчетные значения величин

| Номинальный ток | A (40°C) | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 | |
|---|-----------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Общие характеристики | | | | | | | | | | | | |
| 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 - (по заказу IP66) | | | | | | | | | | | |
| Допустимый ток | | | | | | | | | | | | |
| Устойчивость к фазному току короткого замыкания (1s) - I _{cu} | кА | 38 | 40 | 42 | 53 | 56 | 80 | 90 | 113 | 114* | 114* | |
| Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус (1s) - I _{ka} | кА | 80 | 84 | 84 | 108 | 133 | 179 | 202 | 257 | 266* | 266* | |
| Проводники | | | | | | | | | | | | |
| Сопротивление фазы - R ₂₀ | мОм/м | 0,099 | 0,083 | 0,076 | 0,067 | 0,043 | 0,032 | 0,029 | 0,022 | 0,016 | 0,0143 | |
| Реактивное сопротивление фазы - X | мОм/м | 0,020 | 0,021 | 0,020 | 0,019 | 0,014 | 0,011 | 0,010 | 0,007 | 0,006 | 0,0052 | |
| Полное сопротивление фазы - Z | мОм/м | 0,101 | 0,087 | 0,079 | 0,071 | 0,046 | 0,034 | 0,031 | 0,023 | 0,017 | 0,0152 | |
| Сопротивление фазы при тепловом балансе - R _t | мОм/м | 0,123 | 0,092 | 0,086 | 0,076 | 0,053 | 0,037 | 0,038 | 0,026 | 0,021 | 0,0191 | |
| Защитный проводник (кожух) | | | | | | | | | | | | |
| Сечение - Pe | мм ² | 1,229 | 1,229 | 1,229 | 1,297 | 1,538 | 1,996 | 1,996 | 2,820 | 3,738 | 3,738 | |
| Эквивалентное сечение меди (Cu) | мм ² | 737 | 737 | 737 | 778 | 923 | 1,198 | 1,198 | 1,692 | 2,243 | 2,243 | |
| Прочие характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Сопротивление аварийного контура - R _s | мОм/м | 0,114 | 0,111 | 0,105 | 0,065 | 0,030 | 0,033 | 0,030 | 0,019 | 0,014 | 0,012 | |
| Реактивное сопротивление аварийного контура - X _s | мОм/м | 0,153 | 0,153 | 0,143 | 0,122 | 0,112 | 0,095 | 0,092 | 0,065 | 0,049 | 0,044 | |
| Полное сопротивление аварийного контура - Z _s | мОм/м | 0,191 | 0,189 | 0,177 | 0,138 | 0,116 | 0,101 | 0,097 | 0,068 | 0,051 | 0,046 | |
| Падение напряжения при распределенной нагрузке | ΔV [В/м/А]10 ⁻⁶ | cosφ = 0,70 | 86,69 | 68,50 | 64,43 | 57,75 | 40,74 | 29,50 | 29,19 | 20,07 | 16,42 | 14,75 |
| | | cosφ = 0,75 | 91,08 | 71,51 | 67,24 | 60,18 | 42,39 | 30,62 | 30,37 | 20,87 | 17,06 | 15,34 |
| | | cosφ = 0,80 | 95,33 | 74,36 | 69,89 | 62,45 | 43,94 | 31,66 | 31,49 | 21,63 | 17,65 | 15,89 |
| | | cosφ = 0,85 | 99,37 | 76,99 | 72,34 | 64,54 | 45,35 | 32,58 | 32,50 | 22,31 | 18,17 | 16,39 |
| | | cosφ = 0,90 | 103,11 | 79,31 | 74,49 | 66,33 | 46,54 | 33,34 | 33,35 | 22,88 | 18,61 | 16,81 |
| | | cosφ = 0,95 | 106,28 | 81,03 | 76,07 | 67,58 | 47,33 | 33,79 | 33,93 | 23,26 | 18,88 | 17,09 |
| | | cosφ = 1 | 106,19 | 79,32 | 74,39 | 65,74 | 45,85 | 32,44 | 32,87 | 22,49 | 18,17 | 16,52 |
| Вес | кг/м | 11,1 | 11,5 | 13,0 | 14,0 | 17,5,0 | 23,0 | 24,0 | 33,5 | 45,0 | 47,0 | |
| Габаритные размеры | мм (LxH) | 132x129 | 132x129 | 132x129 | 132x139 | 132x174 | 132x224 | 132x224 | 132x312 | 132x412 | 132x412 | |
| Тепловыделение при горении | кВт • ч/м | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 2,56 | 3,20 | 4,10 | 4,10 | 5,41 | 7,01 | 7,01 | |
| Тепловыделение на каждую точку отвода | кВт • ч | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | |
| Тепловые потери при номинальном токе | Вт/м | 59 | 109 | 165 | 228 | 248 | 288 | 456 | 488 | 645 | 917 | |

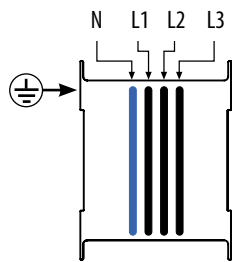
Приводится номинальное значение тока для температуры 40°C. Для более высоких показателей температуры окружающей среды данное значение следует умножить на соответствующий коэффициент.

| | 35° C | 40° C | 45° C | 50° C |
|--|-------|-------|-------|-------|
| | 1,06 | 1 | 0,96 | 0,84 |

(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.

* проводились испытания (пределы лаборатории)

** расчетные значения величин

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Номинальный ток | A (40°C) | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 | 5000 |
|-----------------|----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|

Общие характеристики

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Соответствуют стандарту | IEC 439-1 - IEC 439-2 | | | | | | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение - U _e | V | 1000 | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции - U _i | V | 1000 | | | | | | | | | |
| Номинальная частота | Гц | 50/60 | | | | | | | | | |
| Степень защиты | IP | IP 55 - (по заказу IP66) | | | | | | | | | |

Допустимый ток

| | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|--------|
| Устойчивость к фазному току короткого замыкания (1s) - I _{кз} | кА | 35 | 42 | 50 | 61 | 80 | 90 | 90 | 111 * | 114 * | 114 * |
| Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус (1s) - I _{пик} | кА | 74 | 84 | 110 | 134 | 185 | 204 | 206 | 259 * | 266 * | 266 * |
| | | | | | | | | | 316 ** | 359 ** | 440 ** |

Проводники

| | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Сопротивление фазы - R _{фz} | мОм/м | 0,068 | 0,062 | 0,042 | 0,034 | 0,026 | 0,022 | 0,017 | 0,013 | 0,011 | 0,009 |
| Реактивное сопротивление фазы - X | мОм/м | 0,024 | 0,020 | 0,019 | 0,021 | 0,017 | 0,014 | 0,010 | 0,007 | 0,006 | 0,006 |
| Полное сопротивление фазы - Z | мОм/м | 0,072 | 0,065 | 0,047 | 0,041 | 0,031 | 0,022 | 0,020 | 0,015 | 0,013 | 0,011 |
| Сопротивление фазы при тепловом балансе - R _t | мОм/м | 0,088 | 0,080 | 0,053 | 0,042 | 0,029 | 0,028 | 0,022 | 0,017 | 0,013 | 0,011 |

Защитный проводник (кожух)

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Сечение - Pe | мм² | 1.229 | 1.229 | 1.229 | 1.297 | 1.538 | 1.848 | 1.996 | 2.820 | 3.441 | 3.738 |
| Эквивалентное сечение меди (Cu) | мм² | 737 | 737 | 737 | 778 | 923 | 1.109 | 1.198 | 1.692 | 2.065 | 2.243 |

Прочие характеристики

| | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Сопротивление аварийного контура - R _с | мОм/м | 0,029 | 0,031 | 0,032 | 0,038 | 0,029 | 0,026 | 0,016 | 0,015 | 0,010 | 0,010 |
| Реактивное сопротивление аварийного контура - X _с | мОм/м | 0,064 | 0,066 | 0,071 | 0,108 | 0,107 | 0,079 | 0,054 | 0,059 | 0,038 | 0,033 |
| Полное сопротивление аварийного контура - Z _с | мОм/м | 0,070 | 0,073 | 0,078 | 0,114 | 0,111 | 0,083 | 0,056 | 0,061 | 0,040 | 0,034 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Падение напряжения при распределенной нагрузке | ΔV [В/м/А]10 ⁻⁶ | cosφ = 0,70 | 68,11 | 60,79 | 43,83 | 38,28 | 28,06 | 25,42 | 19,32 | 14,44 | 11,58 | 10,37 |
| | | cosφ = 0,75 | 70,82 | 63,34 | 45,25 | 39,13 | 28,54 | 25,98 | 19,80 | 14,84 | 11,87 | |
| | | cosφ = 0,80 | 73,35 | 65,74 | 46,54 | 39,82 | 28,89 | 26,43 | 20,21 | 15,19 | 12,11 | 10,73 |
| | | cosφ = 0,85 | 75,64 | 67,93 | 47,63 | 40,30 | 29,07 | 26,75 | 20,51 | 15,47 | 12,29 | 10,82 |
| | | cosφ = 0,90 | 77,56 | 69,82 | 48,42 | 40,46 | 28,99 | 26,84 | 20,66 | 15,64 | 12,38 | 10,83 |
| | | cosφ = 0,95 | 78,80 | 71,14 | 48,68 | 40,02 | 28,42 | 26,54 | 20,53 | 15,61 | 12,30 | 10,66 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Вес | кг/м | 14,9 | 15,7 | 20,5 | 25,5 | 35,0 | 43,0 | 51,5 | 61,0 | 85,0 | 101,0 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|

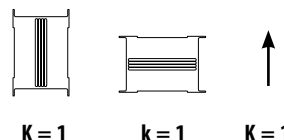
| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Габаритные размеры | мм (LxH) | 132x129 | 132x129 | 132x129 | 132x139 | 132x174 | 132x204 | 132x224 | 132x312 | 132x372 | 132x412 |
|--------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Тепловыделение при горении | кВт • ч/м | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 2,56 | 3,20 | 3,63 | 4,10 | 5,41 | 6,37 | 7,01 |
|----------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Тепловыделение на каждую точку отвода | кВт • ч | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
|---------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Тепловые потери при номинальном токе | Вт/м | 105 | 154 | 159 | 196 | 223 | 332 | 407 | 513 | 624 | 825 |
|--------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

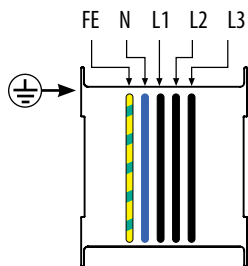
Приведенные данные соответствуют вертикальной ориентации оси шинпровода, однако благодаря особенной геометрии и конструкции они справедливы и для горизонтальной ориентации оси, и для вертикальных участков.



(BAA)

3P + N + PE + FE

AI



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.

* проводились испытания (пределы лаборатории) ** расчетные значения величин

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Номинальный ток | A (40°C) | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 |
|-----------------|----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|

Общие характеристики

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Соответствуют стандарту | IEC 439-1 - IEC 439-2 | | | | | | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение - U _e | V | 1000 | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции - U _i | V | 1000 | | | | | | | | | |
| Номинальная частота | Гц | 50/60 | | | | | | | | | |
| Степень защиты | IP | IP 55 - (по заказу IP66) | | | | | | | | | |

Допустимый ток

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Устойчивость к фазному току короткого замыкания (1s) - I _{sc} | кА | 30 | 35 | 42 | 53 | 56 | 80 | 90 | 113 | 114* | 114* |
| Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус (1s) - I _{pk} | кА | 66 | 77 | 84 | 108 | 133 | 179 | 202 | 257 | 266* | 266* |
| | | | | | | | | | | 315** | 356** |

Проводники

| | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Сопротивление фазы - R ₂₀ | мОм/м | 0,099 | 0,083 | 0,076 | 0,067 | 0,043 | 0,032 | 0,029 | 0,022 | 0,016 | 0,014 |
| Реактивное сопротивление фазы - X | мОм/м | 0,020 | 0,021 | 0,020 | 0,019 | 0,014 | 0,011 | 0,010 | 0,007 | 0,006 | 0,005 |
| Полное сопротивление фазы - Z | мОм/м | 0,101 | 0,087 | 0,079 | 0,071 | 0,046 | 0,034 | 0,031 | 0,023 | 0,017 | 0,015 |
| Сопротивление фазы при тепловом балансе - R _t | мОм/м | 0,123 | 0,092 | 0,086 | 0,076 | 0,053 | 0,037 | 0,038 | 0,026 | 0,021 | 0,019 |

Защитный проводник (кожух)

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Сечение - Pe | мм ² | 1.332 | 1.332 | 1.332 | 1.388 | 1.627 | 2.083 | 2.083 | 2.955 | 3.867 | 3.867 |
| Эквивалентное сечение меди (Cu) | мм ² | 799 | 799 | 799 | 833 | 976 | 1.250 | 1.250 | 1.773 | 2.320 | 2.320 |

Функциональный заземляющий проводник

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Сечение - Pe | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|--------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Прочие характеристики

| | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Сопротивление аварийного контура - R _a | мОм/м | 0,111 | 0,111 | 0,105 | 0,065 | 0,030 | 0,033 | 0,030 | 0,019 | 0,014 | 0,012 |
| Реактивное сопротивление аварийного контура - X _a | мОм/м | 0,153 | 0,153 | 0,143 | 0,122 | 0,112 | 0,095 | 0,092 | 0,065 | 0,049 | 0,044 |
| Полное сопротивление аварийного контура - Z _a | мОм/м | 0,189 | 0,189 | 0,177 | 0,138 | 0,116 | 0,101 | 0,097 | 0,068 | 0,051 | 0,046 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Падение напряжения при распределенной нагрузке | ΔV [В/м/А]10 ⁻⁶ | cosφ = 0,70 | 86,69 | 68,50 | 64,43 | 57,75 | 40,74 | 29,50 | 29,19 | 20,07 | 16,42 | 14,75 |
| | | cosφ = 0,75 | 91,08 | 71,51 | 67,24 | 60,18 | 42,39 | 30,62 | 30,37 | 20,87 | 17,06 | 15,34 |
| | | cosφ = 0,80 | 95,33 | 74,36 | 69,89 | 62,45 | 43,94 | 31,66 | 31,49 | 21,63 | 17,65 | 15,89 |
| | | cosφ = 0,85 | 99,37 | 76,99 | 72,34 | 64,54 | 45,35 | 32,58 | 32,50 | 22,31 | 18,17 | 16,39 |
| | | cosφ = 0,90 | 103,11 | 79,31 | 74,49 | 66,33 | 46,54 | 33,34 | 33,35 | 22,88 | 18,61 | 16,81 |
| | | cosφ = 0,95 | 106,28 | 81,03 | 76,07 | 67,58 | 47,33 | 33,79 | 33,93 | 23,26 | 18,88 | 17,09 |
| | | cosφ = 1 | 106,19 | 79,32 | 74,39 | 65,74 | 45,85 | 32,44 | 32,87 | 22,49 | 18,17 | 16,52 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Вес | кг/м | 12,8 | 12,9 | 14,8 | 15,8 | 19,8 | 26,2 | 27,5 | 38,0 | 51,2 | 53,8 |
| Габаритные размеры | мм (LxH) | 154x129 | 154x129 | 154x129 | 154x139 | 154x174 | 154x224 | 154x224 | 154x312 | 154x412 | 154x412 |
| Тепловыделение при горении | кВт • ч/м | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 3,08 | 3,87 | 4,95 | 4,95 | 6,58 | 8,52 | 8,52 |
| Тепловыделение на каждую точку отвода | кВт • Ч | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 |
| Тепловые потери при номинальном токе | Вт/м | 59 | 109 | 165 | 228 | 248 | 288 | 456 | 488 | 645 | 917 |

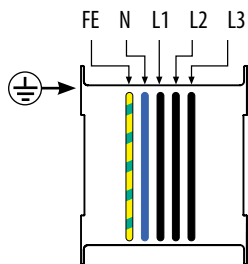
Приводится номинальное значение тока для температуры 40°C. Для более высоких показателей температуры окружающей среды данное значение следует умножить на соответствующий коэффициент.

| | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|
| | 35° C | 40° C | 45° C | 50° C |
| | 1,06 | 1 | 0,96 | 0,84 |

(ВАА)

3P + N + PE

Cu



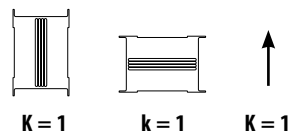
Все технические характеристики по всем указанным номинальным значениям получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG. Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

* проводились испытания (пределы лаборатории)

** расчетные значения величин

| Номинальный ток | A (40°C) | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 | 5000 | |
|---|----------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Общие характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Соответствуют стандарту | | IEC 439-1 - IEC 439-2 | | | | | | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение - U _e | V | 1000 | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции - U _i | V | 1000 | | | | | | | | | | |
| Номинальная частота | Гц | 50/60 | | | | | | | | | | |
| Степень защиты | IP | IP 55 - (по заказу IP66) | | | | | | | | | | |
| Допустимый ток | | | | | | | | | | | | |
| Устойчивость к фазному току короткого замыкания (1s) - I _{sc} | кА | 35 | 42 | 50 | 61 | 80 | 90 | 90 | 111 | 114 | 114 | |
| | | | | | | | | | 144 ** | 163 ** | 200 ** | |
| Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус (1s) - I _{sc} | кА | 74 | 84 | 110 | 134 | 185 | 204 | 206 | 259 | 266 | 266 | |
| | | | | | | | | | 316 ** | 359 ** | 440 ** | |
| Проводники | | | | | | | | | | | | |
| Сопротивление фазы - R ₂₀ | мОм/м | 0,068 | 0,062 | 0,042 | 0,034 | 0,026 | 0,022 | 0,017 | 0,013 | 0,011 | 0,009 | |
| Реактивное сопротивление фазы - X | мОм/м | 0,024 | 0,020 | 0,019 | 0,021 | 0,017 | 0,014 | 0,010 | 0,007 | 0,006 | 0,006 | |
| Полное сопротивление фазы - Z | мОм/м | 0,072 | 0,065 | 0,047 | 0,041 | 0,031 | 0,022 | 0,020 | 0,015 | 0,013 | 0,011 | |
| Сопротивление фазы при тепловом балансе - R _t | мОм/м | 0,088 | 0,080 | 0,053 | 0,042 | 0,029 | 0,028 | 0,022 | 0,017 | 0,013 | 0,011 | |
| Защитный проводник (кожух) | | | | | | | | | | | | |
| Сечение - Pe | мм ² | 1332 | 1332 | 1332 | 1388 | 1627 | 1929 | 2083 | 2955 | 3559 | 3867 | |
| Эквивалентное сечение меди (Cu) | мм ² | 799 | 799 | 799 | 833 | 976 | 1.250 | 1.250 | 1.773 | 2.320 | 2.320 | |
| Функциональный заземляющий проводник | | | | | | | | | | | | |
| Сечение - Pe | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Прочие характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Сопротивление аварийного контура - R _s | мОм/м | 0,029 | 0,031 | 0,032 | 0,038 | 0,029 | 0,026 | 0,016 | 0,015 | 0,010 | 0,010 | |
| Реактивное сопротивление аварийного контура - X _s | мОм/м | 0,064 | 0,066 | 0,071 | 0,108 | 0,107 | 0,079 | 0,054 | 0,059 | 0,038 | 0,033 | |
| Полное сопротивление аварийного контура - Z _s | мОм/м | 0,070 | 0,073 | 0,078 | 0,114 | 0,111 | 0,083 | 0,056 | 0,061 | 0,040 | 0,034 | |
| Падение напряжения при распределенной нагрузке | ΔV [В/м/А]10 ⁻⁶ | cosφ = 0,70 | 68,11 | 60,79 | 43,83 | 38,28 | 28,06 | 25,42 | 19,32 | 14,44 | 11,58 | 10,37 |
| | | cosφ = 0,75 | 70,82 | 63,34 | 45,25 | 39,13 | 28,54 | 25,98 | 19,80 | 14,84 | 11,87 | 10,57 |
| | | cosφ = 0,80 | 73,35 | 65,74 | 46,54 | 39,82 | 28,89 | 26,43 | 20,21 | 15,19 | 12,11 | 10,73 |
| | | cosφ = 0,85 | 75,64 | 67,93 | 47,63 | 40,30 | 29,07 | 26,75 | 20,51 | 15,47 | 12,29 | 10,82 |
| | | cosφ = 0,90 | 77,56 | 69,82 | 48,42 | 40,46 | 28,99 | 26,84 | 20,66 | 15,64 | 12,38 | 10,83 |
| | | cosφ = 0,95 | 78,80 | 71,14 | 48,68 | 40,02 | 28,42 | 26,54 | 20,53 | 15,61 | 12,30 | 10,66 |
| | | cosφ = 1 | 76,12 | 69,20 | 45,85 | 36,16 | 25,09 | 23,96 | 18,77 | 14,45 | 11,25 | 9,52 |
| Вес | кг/м | 23,1 | 23,6 | 23,9 | 30,2 | 41,5 | 51,6 | 62,0 | 74,4 | 101,9 | 121,8 | |
| Габаритные размеры | мм (LxH) | 154x129 | 154x129 | 154x129 | 154x139 | 154x174 | 154x204 | 154x224 | 154x312 | 154x372 | 154x412 | |
| Тепловыделение при горении | кВт • ч/м | 2,85 | 2,85 | 3,08 | 3,87 | 4,37 | 4,95 | 6,58 | 7,71 | 8,52 | 13,16 | |
| Тепловыделение на каждую точку отвода | кВт • ч | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | |
| Тепловые потери при номинальном токе | Вт/м | 105 | 154 | 159 | 196 | 223 | 332 | 407 | 513 | 624 | 825 | |

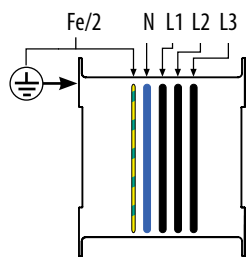
Приводится номинальное значение тока для температуры 40°C. Для более высоких показателей температуры окружающей среды данное значение следует умножить на соответствующий коэффициент.



(GAA)

3P + N + FE/2 + PE

AI



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.

* проводились испытания (пределы лаборатории) ** расчетные значения величин

| Номинальный ток | A (40°C) | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 | |
|---|----------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Общие характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Соответствуют стандарту | | IEC 439-1 - IEC 439-2 | | | | | | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение - U _e | V | 1000 | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции - U _i | V | 1000 | | | | | | | | | | |
| Номинальная частота | Гц | 50/60 | | | | | | | | | | |
| Степень защиты | IP | IP 55 - (по заказу IP66) | | | | | | | | | | |
| Допустимый ток | | | | | | | | | | | | |
| Устойчивость к фазному току короткого замыкания (1s) - I _{cu} | кА | 30 | 35 | 42 | 53 | 56 | 80 | 90 | 113 | 114* | 114* | |
| Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус (1s) - I _{ca} | кА | 66 | 77 | 84 | 108 | 133 | 179 | 202 | 257 | 266* | 266* | |
| | | | | | | | | | | 143** | 162** | |
| | | | | | | | | | | 315** | 356** | |
| Проводники | | | | | | | | | | | | |
| Сопротивление фазы - R ₂₀ | мОм/м | 0,099 | 0,083 | 0,076 | 0,067 | 0,043 | 0,032 | 0,029 | 0,022 | 0,016 | 0,014 | |
| Реактивное сопротивление фазы - X | мОм/м | 0,020 | 0,021 | 0,020 | 0,019 | 0,014 | 0,011 | 0,010 | 0,007 | 0,006 | 0,005 | |
| Полное сопротивление фазы - Z | мОм/м | 0,101 | 0,087 | 0,079 | 0,071 | 0,046 | 0,034 | 0,031 | 0,023 | 0,017 | 0,015 | |
| Сопротивление фазы при тепловом балансе - R _t | мОм/м | 0,123 | 0,092 | 0,086 | 0,076 | 0,053 | 0,037 | 0,038 | 0,026 | 0,021 | 0,019 | |
| Защитный проводник (кожух) | | | | | | | | | | | | |
| Сечение - Pe | мм ² | 1.332 | 1.332 | 1.332 | 1.388 | 1.627 | 2.083 | 2.083 | 2.955 | 3.867 | 3.867 | |
| Эквивалентное сечение меди (Cu) | мм ² | 799 | 799 | 799 | 833 | 976 | 1.250 | 1.250 | 1.773 | 2.320 | 2.320 | |
| Функциональный заземляющий проводник | | | | | | | | | | | | |
| Сечение - Pe | % | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| Прочие характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Сопротивление аварийного контура - R _a | мОм/м | 0,111 | 0,111 | 0,105 | 0,065 | 0,030 | 0,033 | 0,030 | 0,019 | 0,014 | 0,012 | |
| Реактивное сопротивление аварийного контура - X _a | мОм/м | 0,153 | 0,153 | 0,143 | 0,122 | 0,112 | 0,095 | 0,092 | 0,065 | 0,049 | 0,044 | |
| Полное сопротивление аварийного контура - Z _a | мОм/м | 0,189 | 0,189 | 0,177 | 0,138 | 0,116 | 0,101 | 0,097 | 0,068 | 0,051 | 0,046 | |
| Падение напряжения при распределенной нагрузке | ΔV [В/м/А]10 ⁻⁶ | cosφ = 0,70 | 86,69 | 68,50 | 64,43 | 57,75 | 40,74 | 29,50 | 29,19 | 20,07 | 16,42 | 14,75 |
| | | cosφ = 0,75 | 91,08 | 71,51 | 67,24 | 60,18 | 42,39 | 30,62 | 30,37 | 20,87 | 17,06 | 15,34 |
| | | cosφ = 0,80 | 95,33 | 74,36 | 69,89 | 62,45 | 43,94 | 31,66 | 31,49 | 21,63 | 17,65 | 15,89 |
| | | cosφ = 0,85 | 99,37 | 76,99 | 72,34 | 64,54 | 45,35 | 32,58 | 32,50 | 22,31 | 18,17 | 16,39 |
| | | cosφ = 0,90 | 103,11 | 79,31 | 74,49 | 66,33 | 46,54 | 33,34 | 33,35 | 22,88 | 18,61 | 16,81 |
| | | cosφ = 0,95 | 106,28 | 81,03 | 76,07 | 67,58 | 47,33 | 33,79 | 33,93 | 23,26 | 18,88 | 17,09 |
| | | cosφ = 1 | 106,19 | 79,32 | 74,39 | 65,74 | 45,85 | 32,44 | 32,87 | 22,49 | 18,17 | 16,52 |
| Вес | кг/м | 12,8 | 12,9 | 14,8 | 15,2 | 19,0 | 24,9 | 25,9 | 36,3 | 48,6 | 50,6 | |
| Габаритные размеры | мм (LxH) | 154x129 | 154x129 | 154x129 | 154x139 | 154x174 | 154x224 | 154x224 | 154x312 | 154x412 | 154x412 | |
| Тепловыделение при горении | кВт * ч/м | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 3,08 | 3,87 | 4,95 | 4,95 | 6,58 | 8,52 | 8,52 | |
| Тепловыделение на каждую точку отвода | кВт * ч | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | |
| Тепловые потери при номинальном токе | Вт/м | 59 | 109 | 165 | 228 | 248 | 288 | 456 | 488 | 645 | 917 | |

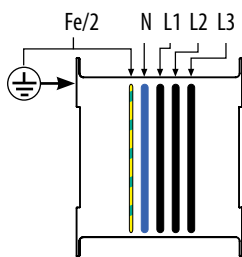
Приводится номинальное значение тока для температуры 40°C. Для более высоких показателей температуры окружающей среды данное значение следует умножить на соответствующий коэффициент.

| | 35° C | 40° C | 45° C | 50° C |
|--|-------|-------|-------|-------|
| | 1,06 | 1 | 0,96 | 0,84 |

(GAA)

3P + N + FE/2 + PE

Cu



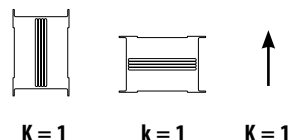
Все технические характеристики по всем указанным номинальным значениям получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG. Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

* проводились испытания (пределы лаборатории)

** расчетные значения величин

| Номинальный ток | A (40°C) | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 | 5000 | |
|--|---------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Общие характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Соответствуют стандарту | IEC 439-1 - IEC 439-2 | | | | | | | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение - U_e | V | 1000 | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции - U_i | V | 1000 | | | | | | | | | | |
| Номинальная частота | Гц | 50/60 | | | | | | | | | | |
| Степень защиты | IP | IP 55 - (по заказу IP66) | | | | | | | | | | |
| Допустимый ток | | | | | | | | | | | | |
| Устойчивость к фазному току короткого замыкания (1s) - I_{sc} | кА | 35 | 42 | 50 | 61 | 80 | 90 | 90 | 111 * | 114 * | 114 * | |
| Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус (1s) - I_{sc} | кА | 74 | 84 | 110 | 134 | 185 | 204 | 206 | 259 * | 266 * | 266 * | |
| Проводники | | | | | | | | | | | | |
| Сопротивление фазы - R_{20} | мОм/м | 0,068 | 0,062 | 0,042 | 0,034 | 0,026 | 0,022 | 0,017 | 0,013 | 0,011 | 0,009 | |
| Реактивное сопротивление фазы - X | мОм/м | 0,024 | 0,020 | 0,019 | 0,021 | 0,017 | 0,014 | 0,010 | 0,007 | 0,006 | 0,006 | |
| Полное сопротивление фазы - Z | мОм/м | 0,072 | 0,065 | 0,047 | 0,041 | 0,031 | 0,022 | 0,020 | 0,015 | 0,013 | 0,011 | |
| Сопротивление фазы при тепловом балансе - R_t | мОм/м | 0,088 | 0,080 | 0,053 | 0,042 | 0,029 | 0,028 | 0,022 | 0,017 | 0,013 | 0,011 | |
| Защитный проводник (кожух) | | | | | | | | | | | | |
| Сечение - P_e | мм ² | 1.332 | 1.332 | 1.332 | 1.388 | 1.627 | 1.929 | 2.083 | 2.955 | 3.559 | 3.867 | |
| Эквивалентное сечение меди (Cu) | мм ² | 799 | 799 | 799 | 833 | 976 | 1.158 | 1.250 | 1.773 | 2.136 | 2.320 | |
| Функциональный заземляющий проводник | | | | | | | | | | | | |
| Сечение - P_e | % | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| Прочие характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Сопротивление аварийного контура - R_s | мОм/м | 0,029 | 0,031 | 0,032 | 0,038 | 0,029 | 0,026 | 0,016 | 0,015 | 0,010 | 0,010 | |
| Реактивное сопротивление аварийного контура - X_s | мОм/м | 0,064 | 0,066 | 0,071 | 0,108 | 0,107 | 0,079 | 0,054 | 0,059 | 0,038 | 0,033 | |
| Полное сопротивление аварийного контура - Z_s | мОм/м | 0,070 | 0,073 | 0,078 | 0,114 | 0,111 | 0,083 | 0,056 | 0,061 | 0,040 | 0,034 | |
| Падение напряжения при распределенной нагрузке | $\Delta V [B/m/A]10^{-6}$ | $\cos\varphi = 0,70$ | 68,11 | 60,79 | 43,83 | 38,28 | 28,06 | 25,42 | 19,32 | 14,44 | 11,58 | 10,37 |
| | | $\cos\varphi = 0,75$ | 70,82 | 63,34 | 45,25 | 39,13 | 28,54 | 25,98 | 19,80 | 14,84 | 11,87 | 11,57 |
| | | $\cos\varphi = 0,80$ | 73,35 | 65,74 | 46,54 | 39,82 | 28,89 | 26,43 | 20,21 | 15,19 | 12,11 | 10,73 |
| | | $\cos\varphi = 0,85$ | 75,64 | 67,93 | 47,63 | 40,30 | 29,07 | 26,75 | 20,51 | 15,47 | 12,29 | 10,82 |
| | | $\cos\varphi = 0,90$ | 77,56 | 69,82 | 48,42 | 40,46 | 28,99 | 26,84 | 20,66 | 15,64 | 12,38 | 10,83 |
| | | $\cos\varphi = 0,95$ | 78,80 | 71,14 | 48,68 | 40,02 | 28,42 | 26,54 | 20,53 | 15,61 | 12,30 | 10,66 |
| | | $\cos\varphi = 1$ | 76,12 | 69,20 | 45,85 | 36,16 | 25,09 | 23,96 | 18,77 | 14,45 | 11,25 | 9,52 |
| Вес | Kr/м | 23,1 | 23,6 | 23,9 | 28,5 | 38,9 | 47,8 | 56,8 | 68,7 | 94,3 | 111,3 | |
| Габаритные размеры | мм (LxH) | 154x129 | 154x129 | 154x129 | 154x139 | 154x174 | 154x204 | 154x224 | 154x312 | 154x372 | 154x412 | |
| Тепловыделение при горении | кВт • ч/м | 2,85 | 2,85 | 3,08 | 3,87 | 4,37 | 4,95 | 6,58 | 7,71 | 8,52 | 13,16 | |
| Тепловыделение на каждую точку отвода | кВт • ч | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | |
| Тепловые потери при номинальном токе | Вт/м | 105 | 154 | 159 | 196 | 223 | 332 | 407 | 513 | 624 | 825 | |

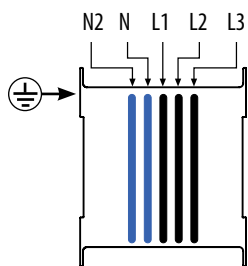
Приводится номинальное значение тока для температуры 40°C. Для более высоких показателей температуры окружающей среды данное значение следует умножить на соответствующий коэффициент.



(DAA)

3P + 2N + PE

AI



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.

* проводились испытания (пределы лаборатории) ** расчетные значения величин

| Номинальный ток | A (40°C) | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 | |
|---|----------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Общие характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Соответствуют стандарту | IEC 439-1 - IEC 439-2 | | | | | | | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение - U _g | V | 1000 | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции - U _i | V | 1000 | | | | | | | | | | |
| Номинальная частота | Гц | 50/60 | | | | | | | | | | |
| Степень защиты | IP | IP 55 - (по заказу IP66) | | | | | | | | | | |
| Допустимый ток | | | | | | | | | | | | |
| Устойчивость к фазному току короткого замыкания (1s) - I _{cu} | кА | 30 | 35 | 42 | 53 | 56 | 80 | 90 | 113 | 114* | 114* | |
| Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус (1s) - I _{ka} | кА | 66 | 77 | 84 | 108 | 133 | 179 | 202 | 257 | 266* | 266* | |
| Проводники | | | | | | | | | | | | |
| Сопротивление фазы - R ₂₀ | мОм/м | 0,099 | 0,083 | 0,076 | 0,067 | 0,043 | 0,032 | 0,029 | 0,022 | 0,016 | 0,014 | |
| Реактивное сопротивление фазы - X | мОм/м | 0,020 | 0,021 | 0,020 | 0,019 | 0,014 | 0,011 | 0,010 | 0,007 | 0,006 | 0,005 | |
| Полное сопротивление фазы - Z | мОм/м | 0,101 | 0,087 | 0,079 | 0,071 | 0,046 | 0,034 | 0,031 | 0,023 | 0,017 | 0,015 | |
| Сопротивление фазы при тепловом балансе - R _t | мОм/м | 0,123 | 0,092 | 0,086 | 0,076 | 0,053 | 0,037 | 0,038 | 0,026 | 0,021 | 0,019 | |
| Защитный проводник (кожух) | | | | | | | | | | | | |
| Сечение - Pe | мм ² | 1.332 | 1.332 | 1.332 | 1.388 | 1.627 | 2.083 | 2.083 | 2.955 | 3.867 | 3.867 | |
| Эквивалентное сечение меди (Cu) | мм ² | 799 | 799 | 799 | 833 | 976 | 1.250 | 1.250 | 1.773 | 2.320 | 2.320 | |
| Прочие характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Сопротивление аварийного контура - R _a | мОм/м | 0,111 | 0,111 | 0,105 | 0,065 | 0,030 | 0,033 | 0,030 | 0,019 | 0,014 | 0,012 | |
| Реактивное сопротивление аварийного контура - X _a | мОм/м | 0,153 | 0,153 | 0,143 | 0,122 | 0,112 | 0,095 | 0,092 | 0,065 | 0,049 | 0,044 | |
| Полное сопротивление аварийного контура - Z _a | мОм/м | 0,189 | 0,189 | 0,177 | 0,138 | 0,116 | 0,101 | 0,097 | 0,068 | 0,051 | 0,046 | |
| Падение напряжения при распределенной нагрузке | ΔV [В/м/А]10 ⁻⁶ | cosφ = 0,70 | 86,69 | 68,50 | 64,43 | 57,75 | 40,74 | 29,50 | 29,19 | 20,07 | 16,42 | 14,75 |
| | | cosφ = 0,75 | 91,08 | 71,51 | 67,24 | 60,18 | 42,39 | 30,62 | 30,37 | 20,87 | 17,06 | 15,34 |
| | | cosφ = 0,80 | 95,33 | 74,36 | 69,89 | 62,45 | 43,94 | 31,66 | 31,49 | 21,63 | 17,65 | 15,89 |
| | | cosφ = 0,85 | 99,37 | 76,99 | 72,34 | 64,54 | 45,35 | 32,58 | 32,50 | 22,31 | 18,17 | 16,39 |
| | | cosφ = 0,90 | 103,11 | 79,31 | 74,49 | 66,33 | 46,54 | 33,34 | 33,35 | 22,88 | 18,61 | 16,81 |
| | | cosφ = 0,95 | 106,28 | 81,03 | 76,07 | 67,58 | 47,33 | 33,79 | 33,93 | 23,26 | 18,88 | 17,09 |
| | | cosφ = 1 | 106,19 | 79,32 | 74,39 | 65,74 | 45,85 | 32,44 | 32,87 | 22,49 | 18,17 | 16,52 |
| Вес | кг/м | 12,8 | 12,9 | 14,8 | 15,8 | 19,8 | 26,2 | 27,5 | 38,0 | 51,2 | 53,8 | |
| Габаритные размеры | мм (LxH) | 154x129 | 154x129 | 154x129 | 154x139 | 154x174 | 154x224 | 154x224 | 154x312 | 154x412 | 154x412 | |
| Тепловыделение при горении | кВт • ч/м | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 3,08 | 3,87 | 4,95 | 4,95 | 6,58 | 8,52 | 8,52 | |
| Тепловыделение на каждую точку отвода | кВт • ч | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | |
| Тепловые потери при номинальном токе | Вт/м | 59 | 109 | 165 | 228 | 248 | 288 | 456 | 488 | 645 | 917 | |

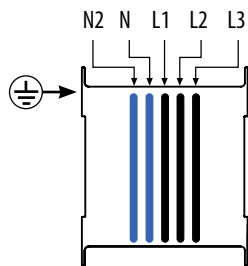
Приводится номинальное значение тока для температуры 40°C. Для более высоких показателей температуры окружающей среды данное значение следует умножить на соответствующий коэффициент.

| | 35° C | 40° C | 45° C | 50° C |
|--|-------|-------|-------|-------|
| | 1,06 | 1 | 0,96 | 0,84 |

(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.

* проводились испытания (пределы лаборатории)

** расчетные значения величин

| Номинальный ток | A (40°C) | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 | 5000 | |
|---|----------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Общие характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Соответствуют стандарту | IEC 439-1 - IEC 439-2 | | | | | | | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение - U _e | V | 1000 | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции - U _i | V | 1000 | | | | | | | | | | |
| Номинальная частота | Гц | 50/60 | | | | | | | | | | |
| Степень защиты | IP | IP 55 - (по заказу IP66) | | | | | | | | | | |
| Допустимый ток | | | | | | | | | | | | |
| Устойчивость к фазному току короткого замыкания (1s) - I _{cu} | кА | 35 | 42 | 50 | 61 | 80 | 90 | 90 | 111* | 114* | 114* | |
| Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус (1s) - I _{ca} | кА | 74 | 84 | 110 | 134 | 185 | 204 | 206 | 259* | 266* | 266* | |
| Проводники | | | | | | | | | | | | |
| Сопротивление фазы - R ₂₀ | мОм/м | 0,068 | 0,062 | 0,042 | 0,034 | 0,026 | 0,022 | 0,017 | 0,013 | 0,011 | 0,009 | |
| Реактивное сопротивление фазы - X | мОм/м | 0,024 | 0,020 | 0,019 | 0,021 | 0,017 | 0,014 | 0,010 | 0,007 | 0,006 | 0,006 | |
| Полное сопротивление фазы - Z | мОм/м | 0,072 | 0,065 | 0,047 | 0,041 | 0,031 | 0,022 | 0,020 | 0,015 | 0,013 | 0,011 | |
| Сопротивление фазы при тепловом балансе - R _t | мОм/м | 0,088 | 0,080 | 0,053 | 0,042 | 0,029 | 0,028 | 0,022 | 0,017 | 0,013 | 0,011 | |
| Защитный проводник (кожух) | | | | | | | | | | | | |
| Сечение - Pe | мм ² | 1.332 | 1.332 | 1.332 | 1.388 | 1.627 | 1.929 | 2.083 | 2.955 | 3.559 | 3.867 | |
| Эквивалентное сечение меди (Cu) | мм ² | 799 | 799 | 799 | 833 | 976 | 1.158 | 1.250 | 1.773 | 2.136 | 2.320 | |
| Прочие характеристики | | | | | | | | | | | | |
| Сопротивление аварийного контура - R _s | мОм/м | 0,029 | 0,031 | 0,032 | 0,038 | 0,029 | 0,026 | 0,016 | 0,015 | 0,010 | 0,010 | |
| Реактивное сопротивление аварийного контура - X _s | мОм/м | 0,064 | 0,066 | 0,071 | 0,108 | 0,107 | 0,079 | 0,054 | 0,059 | 0,038 | 0,033 | |
| Полное сопротивление аварийного контура - Z _s | мОм/м | 0,070 | 0,073 | 0,078 | 0,114 | 0,111 | 0,083 | 0,056 | 0,061 | 0,040 | 0,034 | |
| Падение напряжения при распределенной нагрузке | ΔV [В/м/А]10 ⁻⁶ | cosφ = 0,70 | 68,11 | 60,79 | 43,83 | 38,28 | 28,06 | 25,42 | 19,32 | 14,44 | 11,58 | 10,37 |
| | | cosφ = 0,75 | 70,82 | 63,34 | 45,25 | 39,13 | 28,54 | 25,98 | 19,80 | 14,84 | 11,87 | 10,57 |
| | | cosφ = 0,80 | 73,35 | 65,74 | 46,54 | 39,82 | 28,89 | 26,43 | 20,21 | 15,19 | 12,11 | 10,73 |
| | | cosφ = 0,85 | 75,64 | 67,93 | 47,63 | 40,30 | 29,07 | 26,75 | 20,51 | 15,47 | 12,29 | 10,82 |
| | | cosφ = 0,90 | 77,56 | 69,82 | 48,42 | 40,46 | 28,99 | 26,84 | 20,66 | 15,64 | 12,38 | 10,83 |
| | | cosφ = 0,95 | 78,80 | 71,14 | 48,68 | 40,02 | 28,42 | 26,54 | 20,53 | 15,61 | 12,30 | 10,66 |
| | | cosφ = 1 | 76,12 | 69,20 | 45,85 | 36,16 | 25,09 | 23,96 | 18,77 | 14,45 | 11,25 | 9,52 |
| Вес | кг/м | 23,1 | 23,6 | 23,9 | 28,5 | 38,9 | 47,8 | 56,8 | 68,7 | 94,3 | 111,3 | |
| Габаритные размеры | мм (LxH) | 154x129 | 154x129 | 154x129 | 154x139 | 154x174 | 154x204 | 154x224 | 154x312 | 154x372 | 154x412 | |
| Тепловыделение при горении | кВт • ч/м | 2,85 | 2,85 | 3,08 | 3,87 | 4,37 | 4,95 | 6,58 | 7,71 | 8,52 | 13,16 | |
| Тепловыделение на каждую точку отвода | кВт • ч | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | |
| Тепловые потери при номинальном токе | Вт/м | 105 | 154 | 159 | 196 | 223 | 332 | 407 | 513 | 624 | 825 | |

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



K = 1



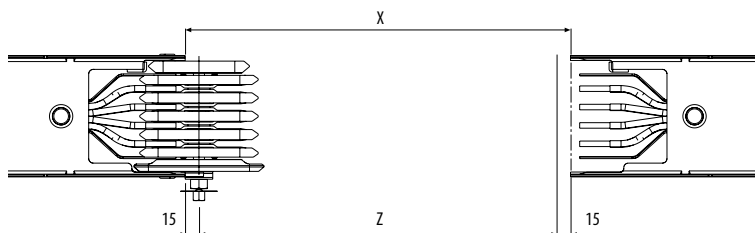
k = 1



K = 1

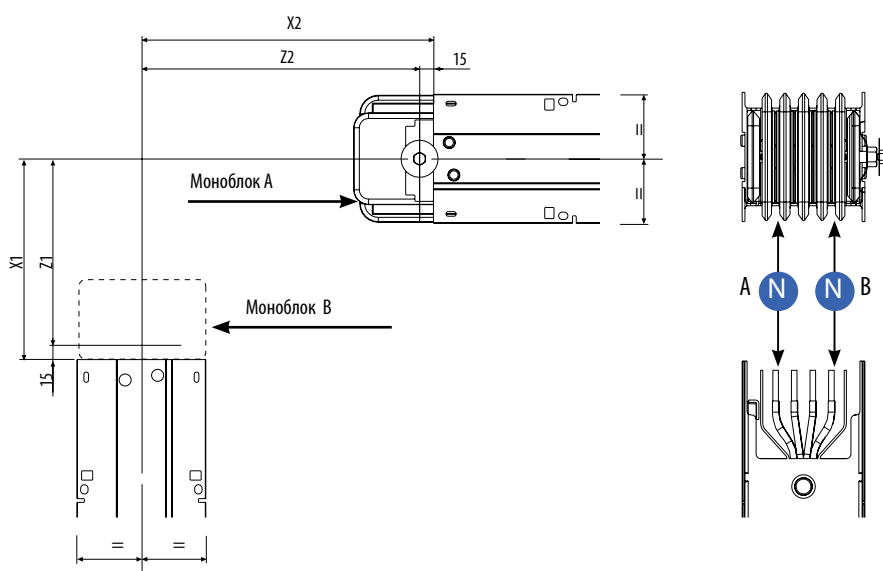
Методика расчета номинальных значений секций шинопровода при заказе.

ПРЯМАЯ СЕКЦИЯ



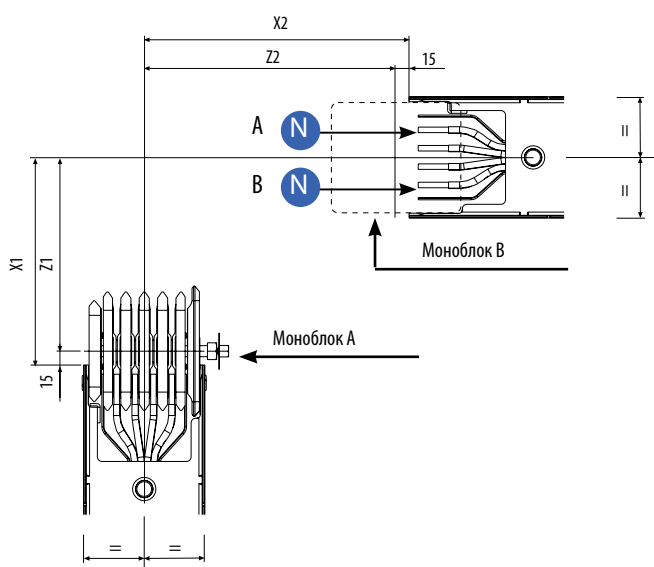
Номинальный размер «Z» нестандартной прямой секции, получается путем вычитания 30 мм от измеренного размера «X».
Пример:
 $X = 1480 \text{ мм}$
 $1480 \text{ мм} - 30 \text{ мм} = 1450 \text{ мм} = Z$

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ СЕКЦИЯ



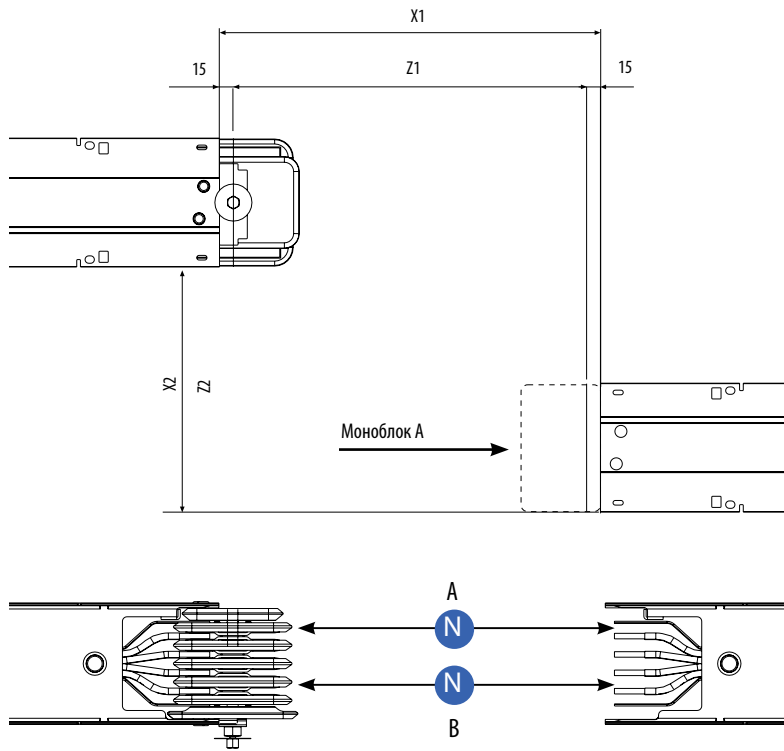
Номинальные размеры «Z1» и «Z2» нестандартной секции, поставляемой на заказ, получаются вычитанием 15 мм из замеренных расстояний «X1» и «X2». Следует указать положение моноблоков (А или В) и нейтрали (А или В).

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ СЕКЦИЯ



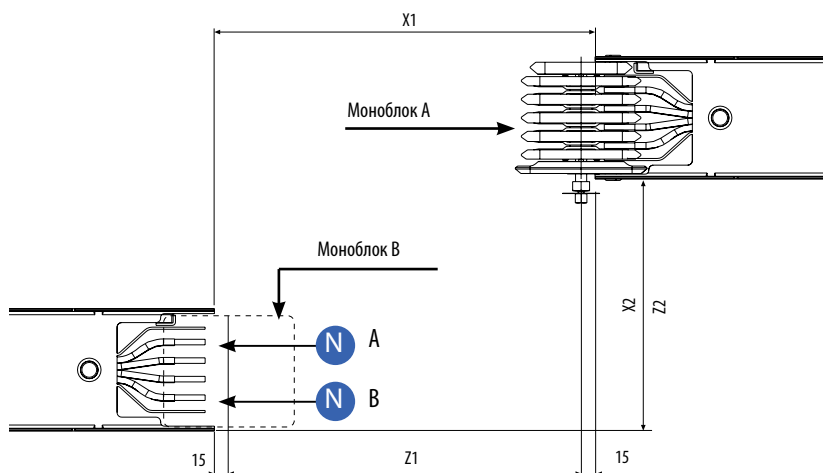
Номинальные размеры «Z1» и «Z2» нестандартной секции, поставляемой на заказ, получаются вычитанием 15 мм из замеренных расстояний «X1» и «X2». Следует указать положение моноблоков (А или В) и нейтрали (А или В).

**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).

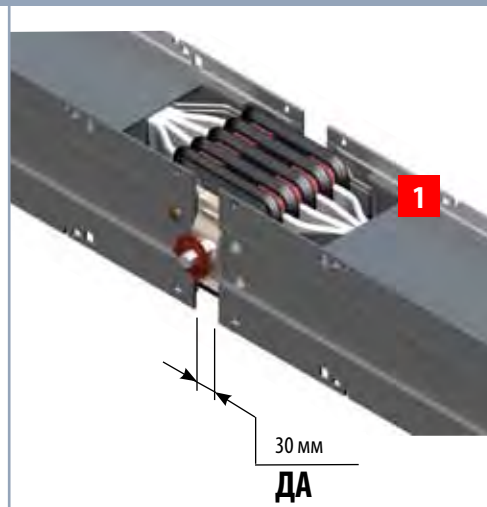
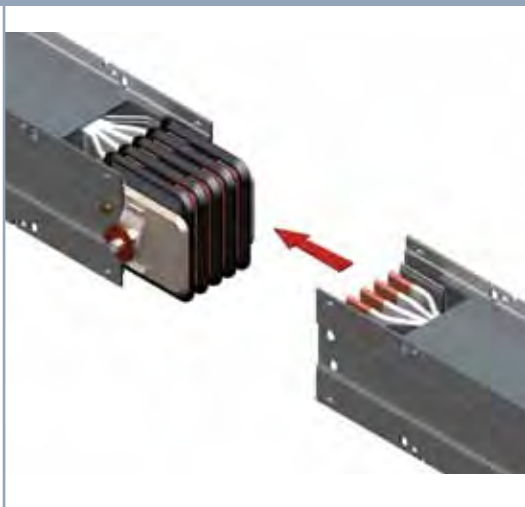
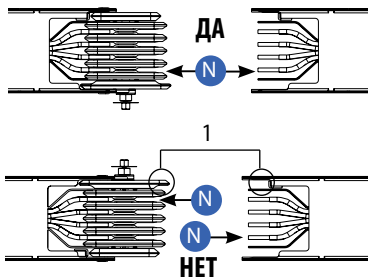
**Z-ОБРАЗНАЯ
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ**



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).

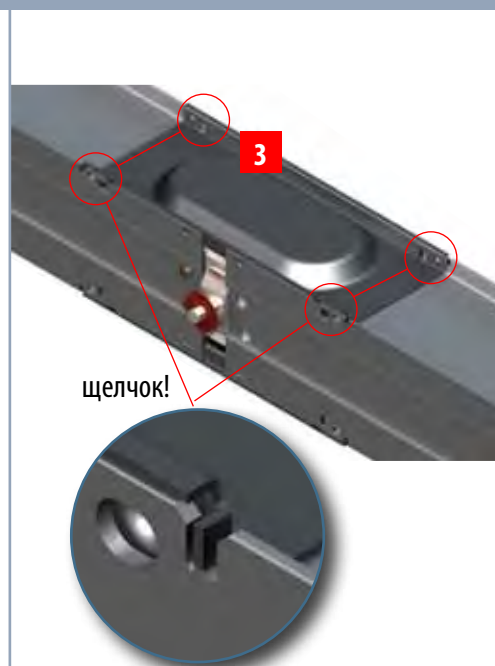
A

Вставьте две секции друг в друга, учитывая положение механического устройства позиционирования нейтрали [1]



B

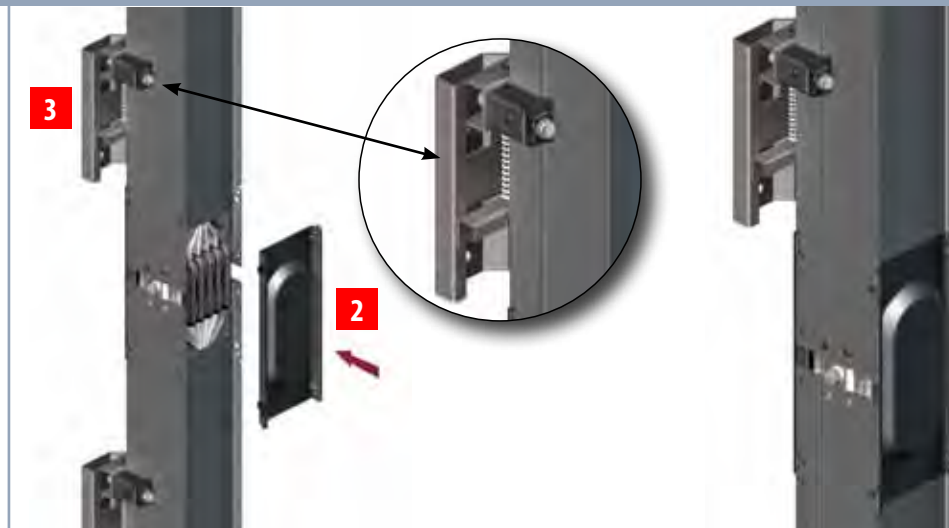
Проверьте выравнивание секций и установите крышки стыкового соединения [2], убедившись в правильности сопряжения [3].



B 1

Для вертикальных участков:

Прежде чем перейти к затяжке моноблока (см. пункт B), закрепите шину с помощью крепежного блока [3].

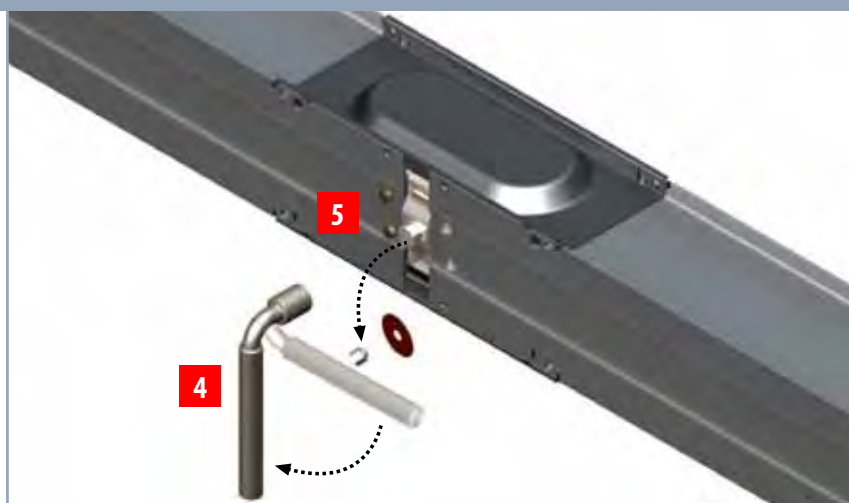


С

Затяните моноблок [4] при помощи болта(ов) так, чтобы он(и) автоматически срезался(ись) при достижении номинального крутящего момента (~ 85 Н·м)

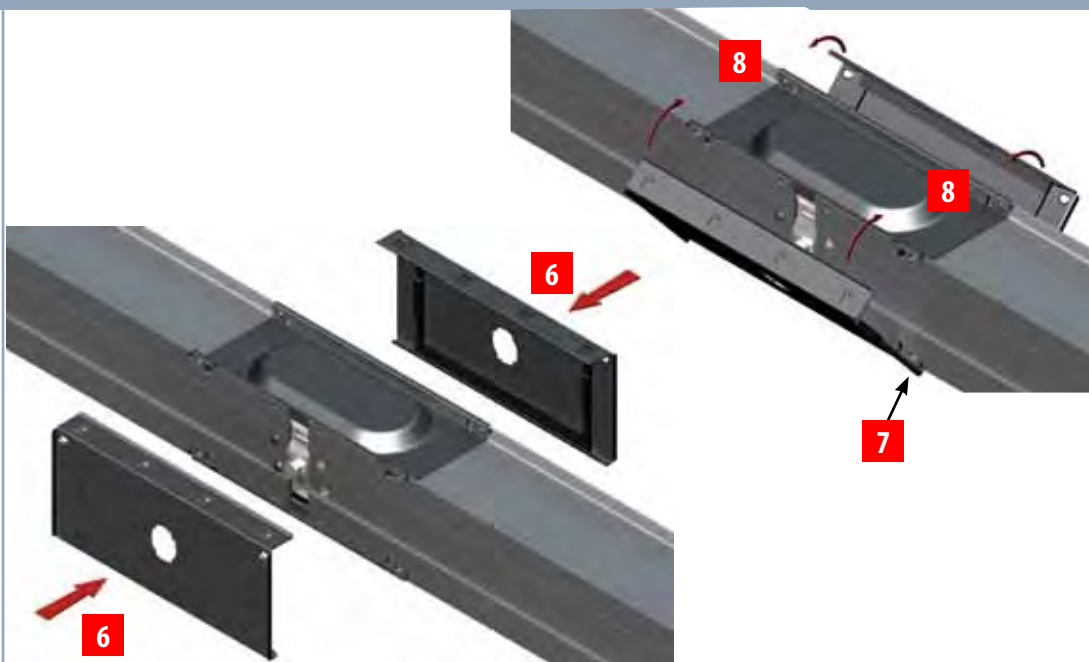


Моноблок не требует технического обслуживания



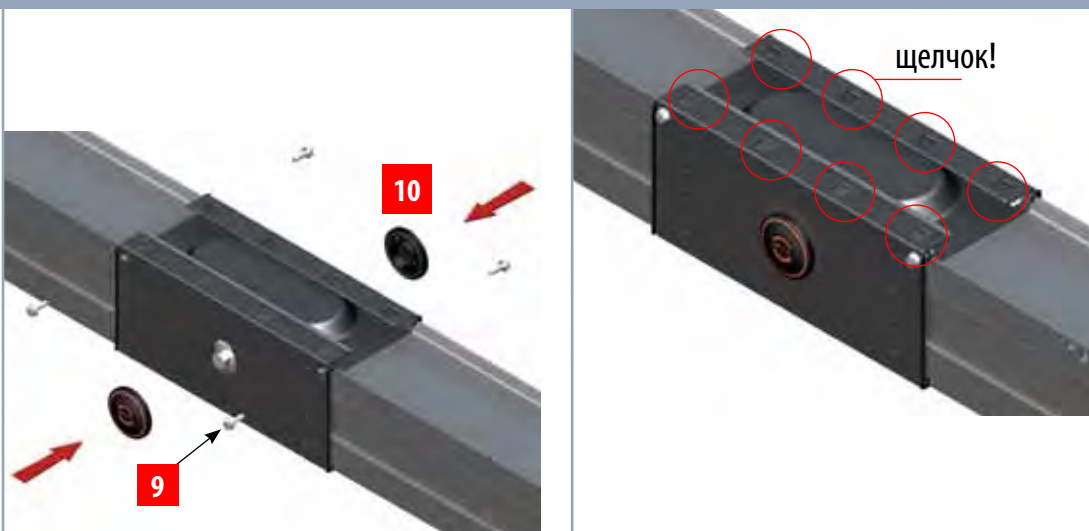
D

Установка боковых крышек [6]. Прежде всего, зафиксируйте крышку на нижней кромке секций [7], затем поверните его и закрепите, надавив [8].



E

Проверьте правильность установки фланцев, затяните винты [9] и вставьте боковые пробки [10].

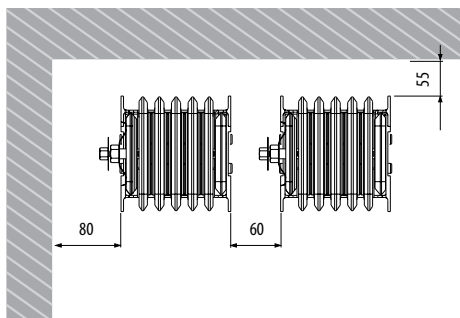


МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ СТЕН И/ИЛИ ОТ ПОТОЛКА

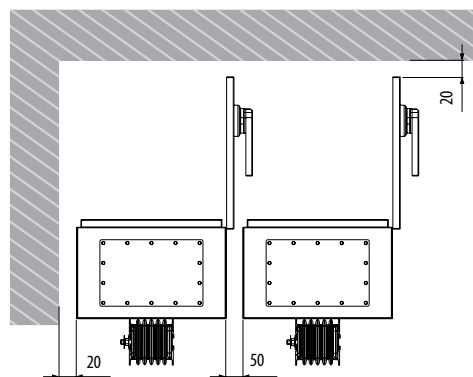
Внимание:

В шинопроводных линиях с Концевыми фидерными блоками, указанные минимальные расстояния подлежат корректировке. Для получения информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

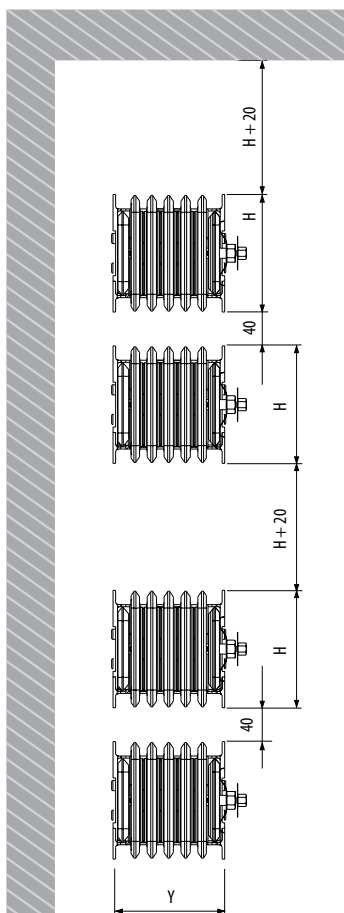
Минимальное расстояние от стен и/или потолка.



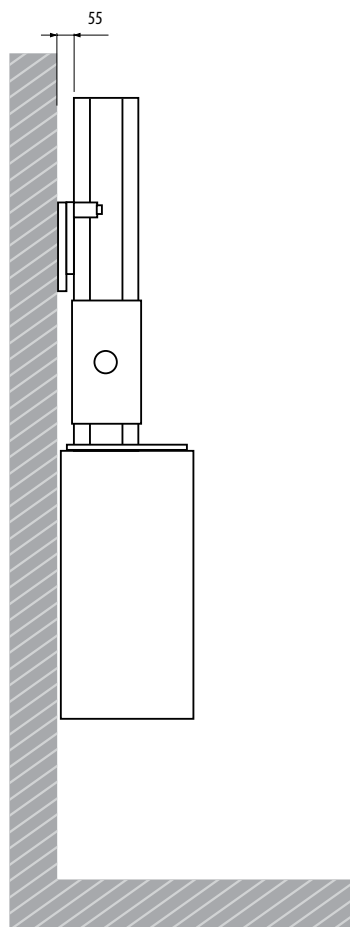
На участках шинопровода с установленными ответвительными коробками минимальное расстояние зависит от размеров ответвительных коробок (см. стр. 63-64).



Рекомендуемое минимальное расстояние при сборке для секций, которые монтируются вблизи друг от друга.



Рекомендуемое минимальное расстояние при сборке вертикальных участков с Фидерным блоком для вертикальных участков.



СЕРИЯ

ИМПАСТ

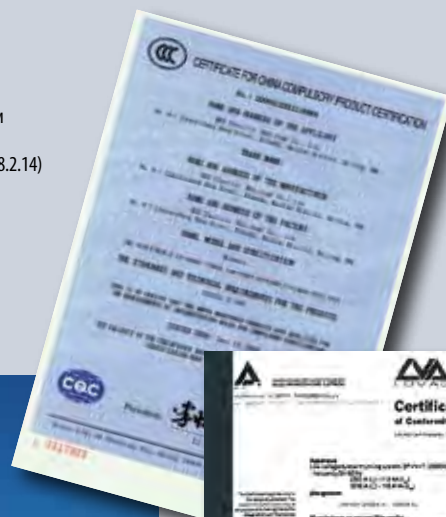
ПОДХОДИТ
ДЛЯ ВСЕХ ОБЛАСТЕЙ
ПРИМЕНЕНИЯ

СЕРИЯ ИМПАКТ ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

Шинопроводы системы ИМПАКТ разработаны для передачи и распределения электроэнергии; особенно успешно используются как в электроцитах 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, мы предлагаем продукцию, которая подходит для всех областей применения.

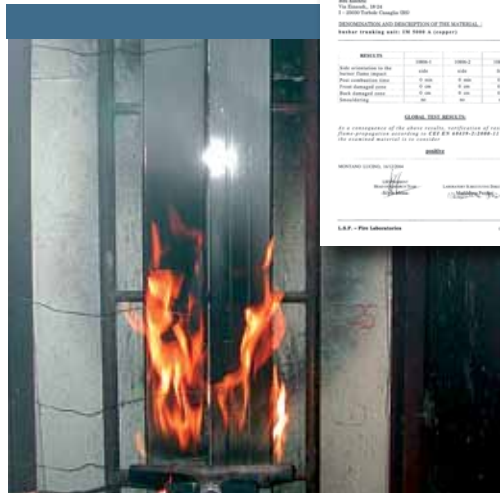
Ниже приведен список сертификационных испытаний, необходимых для соответствия стандарту CEI-EN 60439-1/2 Вид испытаний:

- Температурный диапазон (п. 8.2.1)
- Диэлектрические свойства (п. 8.2.2)
- Устойчивость к току короткого замыкания (п. 8.2.3)
- Надежность защитного проводника (п. 8.2.4)
- Безопасное расстояние и зазоры на пробой (п. 8.2.5)
- Механические воздействия (п. 8.2.6)
- Степень защиты (п. 8.2.7)
- Электрические характеристики (п. 8.2.9)
- Конструктивная прочность (п. 8.2.10)
- Сопротивление к удару (п. 8.2.12)
- Сопротивление изоляционных материалов при номинальных температурах (п. 8.2.13)
- Сопротивление распространению пламени (п. 8.2.14)





Проводимые специальные испытания:



Испытание, подтверждающее нераспространение пламени в соответствии со стандартом IEC 60332

Данное испытание показывает, что при прямом контакте с пламенем оно не распространяется на расстояние, превышающее 2,5 м.



Свидетельство о соответствии стандарту DIN 4102-9.

При прохождении шинопровода через стену или перекрытие гарантировано нераспространение огня, температуры, газообразных продуктов горения в течение: Время испытания 120 мин
Сертификат S 120



Свидетельство о соответствии стандарту EN 1366-3.

При прохождении шинопровода через стену или перекрытие гарантировано нераспространение огня, температуры, газообразных продуктов горения в течение: Время испытания 180 мин
Сертификат E1 180

Испытание, подтверждающее бесперебойность работы оборудования по передаче и распределению электроэнергии в соответствии со стандартом DIN 4102.

При прохождении системы шинопровода через помещение во время пожара гарантирована бесперебойность работы оборудования по передаче и распределению электроэнергии в течение следующего периода времени: Время испытания 120 мин
Сертификат E 120



Испытание сопротивлению пламени, сопровождаемое механическими ударами в соответствии со стандартом IEC 60331

Испытания подтвердили, что когда система ИМПАКТ подвергается одновременно воздействию прямого пламени и механическим ударам гарантирована бесперебойность работы оборудования по передаче и распределению электроэнергии в течение следующего периода времени
 Время испытания 45 мин, 120 мин, 180 мин

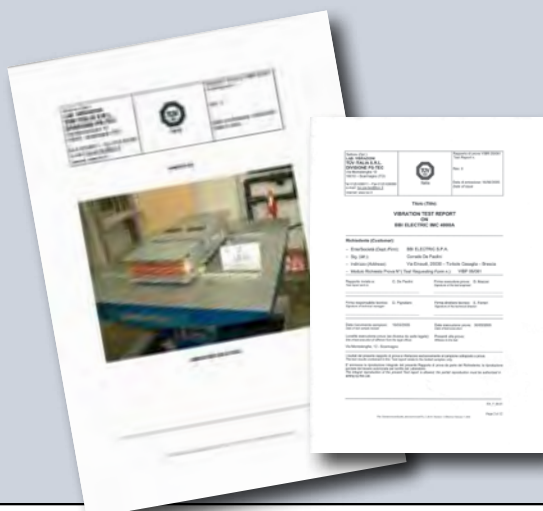
Сертификат:

- 45 мин. (стандартная изоляция проводников)
- 120 мин (специальная изоляция проводников)
- 180 мин (специальная изоляция проводников)



Распространение электромагнитного поля в пространстве в соответствии со стандартом CEI 211-6/2001

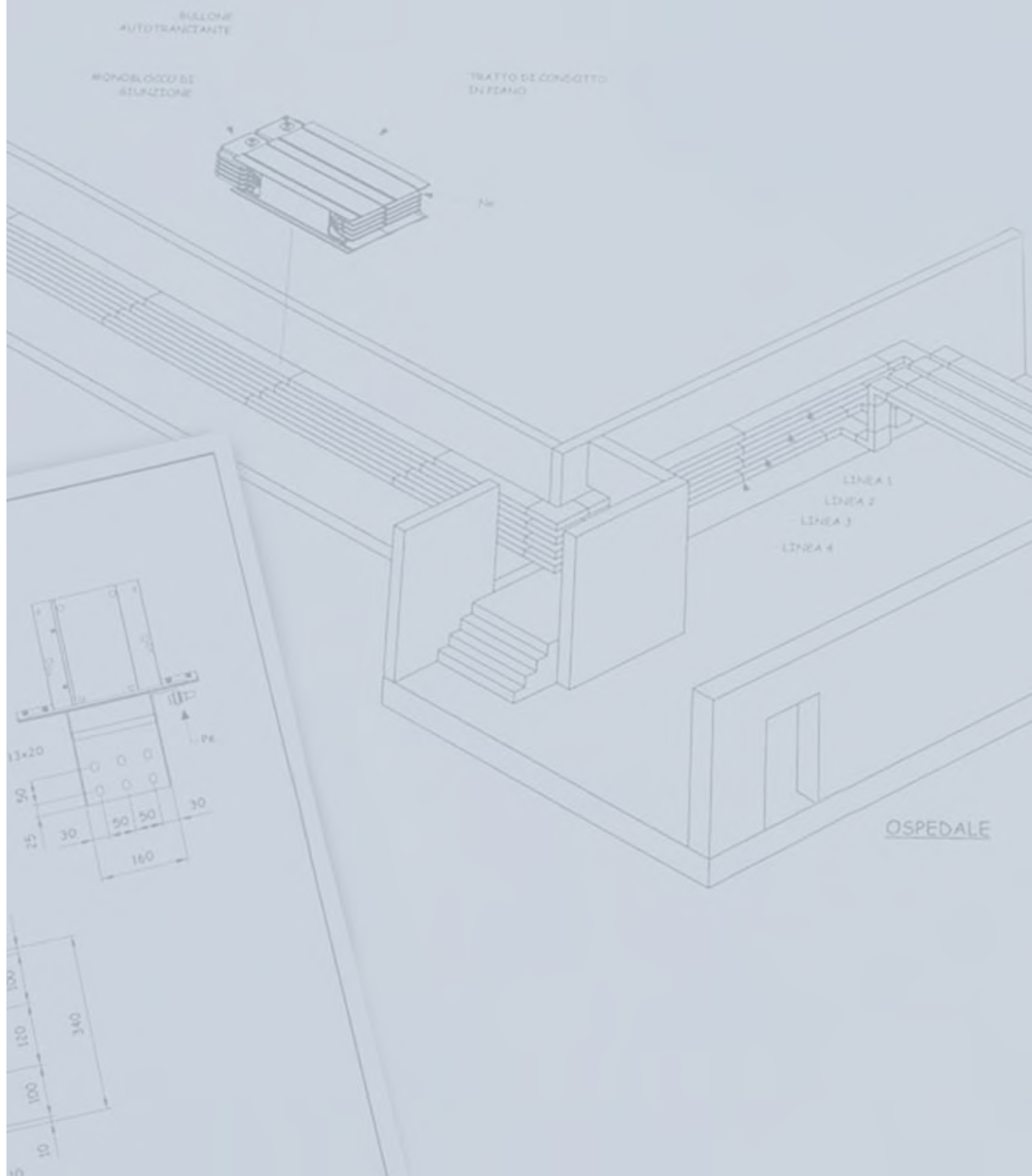
Испытания показали, что уровень электромагнитного поля на различных расстояниях от линий шинпровода разного номинала не превышают номинированных значений.



Тест на виброустойчивость в соответствии со стандартом IEC 60068

Во время испытаний шинпровода серии ИМПАКТ подвергался воздействию вибраций от 0,7g до 2g, по трем направлениям. Испытания подтвердили соответствие диэлектрическим и механическим нормам.
 Значение: 0,7g / 2g (ускорение)

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.)



ООО «ЭКО-Электро»
 Эксклюзивный дистрибьютор
 в России, Белоруссии и Казахстане

Россия, 107553, Москва,
 Б. Черкизовская ул., д. 24А,
 строение 6, офис 2
 Тел./факс: +7-495-647-07-42 (41)
 e-mail: office@bbi-electric.ru
 www.bbi-electric.ru



www.megabarre.com

**MEGABARRE - IND. DE
 EQUIP. ELÉTRICOS LTDA**

Rua Josu Medeiros da Costa, 201
 Jundiam - SP
 Brasil - CEP 13212-173
 Tel. +55 11 2015 1616
 Fax +55 11 2019 7888
megabarre@megabarre.com.br

MEGABARRE EUROPE S.P.A.

Via Luigi Einaudi 18/24
 25030 Torbole Casaglia
 Brescia - Italy
 Tel. +39 030 2159711
 Fax +39 030 2159777
info@megabarre.com

**MEGABARRE - IND. DE EQUIP.
 ELÉTRICOS CHILE LTDA**

Camino Lo Boza, 360 Galpon A
 Pudahuel
 Santiago - Chile
 Tel. +56 2 949 3912
 Fax +56 2 949 3885
rhermosilla@megabarre.cl