



ИМПАСТ

400A • 5000A

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

ШИНОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

торговой марки
BVI ELECTRIC
серия ИМПАКТ



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



ББИ Электрик 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 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.

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.

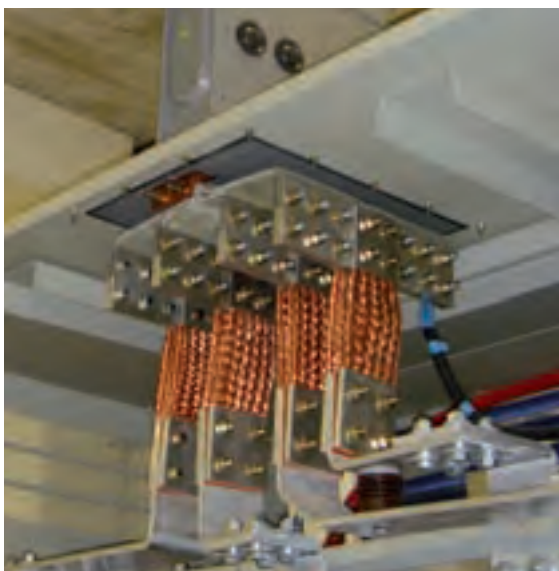
Возможно изготовление шинопроводов в исполнениях 3P+N+Fe/2+Pe со специальным заземляющим проводником с сечением 50% от сечения фазы; 3P+N+Fe+Pe со специальным заземляющим проводником с сечением, равным фазному, а также в исполнении 3P+2N+Pe с сечением нейтрали 200% от сечения фазы. Алюминиевые проводники 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 komponуются 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.



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

Окружающие условия

- Установка в помещении ☐
- Установка вне помещения под навесом ☐
- Установка вне помещения без навеса ☐
- Минимальная температура окружающей среды В помещении°C
Вне помещения°C
- Максимальная температура В помещении°C
окружающей среды Вне помещения°C
- Среднесуточная температура В помещении°C
окружающей среды (24 ч) Вне помещения°C
- Относительная влажность min°C
max°C
- Страна, где производится установка оборудования

Электрические характеристики

- Номинальный ток А
- Рабочий ток А
- Модификации изделий

3P+Pe	☐
3P+N+Pe	☐
3P+Pen	☐
3P+2N+Pe	☐
3P+N+Fe/2+Pe	☐
3P+N+Fe+Pe	☐
- Номинальное рабочее напряжение В

☐	☐
Постоянное	Переменное
- Устойчивость к току (Icw)кА (1 сек)
короткого замыкания
- Максимальное падение напряжения ΔV %

- Минимальная степень защиты, требуемая к изделию IP

- Материал проводников Al ☐ Cu ☐

Типы шинопровода:

- Фидерный (передающий) шинопровод от трансформатора к распределительному щиту ☐
- Фидерный (передающий) шинопровод от одного распределительного щита к другому ☐
- Фидерный (передающий) шинопровод от генератора к распределительному щиту ☐
- Распределительный шинопровод (с отводными коробками) ☐

-Шинопровод спец.назн M

-Общая длина M

Фидерные (передающие) участкиM

Распределительные участки M

Вертикальные участки M

Подключения

- Соединение между шинопроводом и распределительным щитом ☐ да ☐ нет

- Соединение между шинопроводом и трансформатором ☐ да ☐ нет

Сухой трансформатор с литой изоляцией ☐

Сухой трансформатор с литой изоляцией в кожухе ☐

Масляный трансформатор ☐

- Гибкое соединение между трансформатором и шинопроводом ☐ да ☐ нет

Отводные коробки

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

☐
☐
☐
☐
☐

Крепежные кронштейны

- потолочный

☐

- настенный

☐

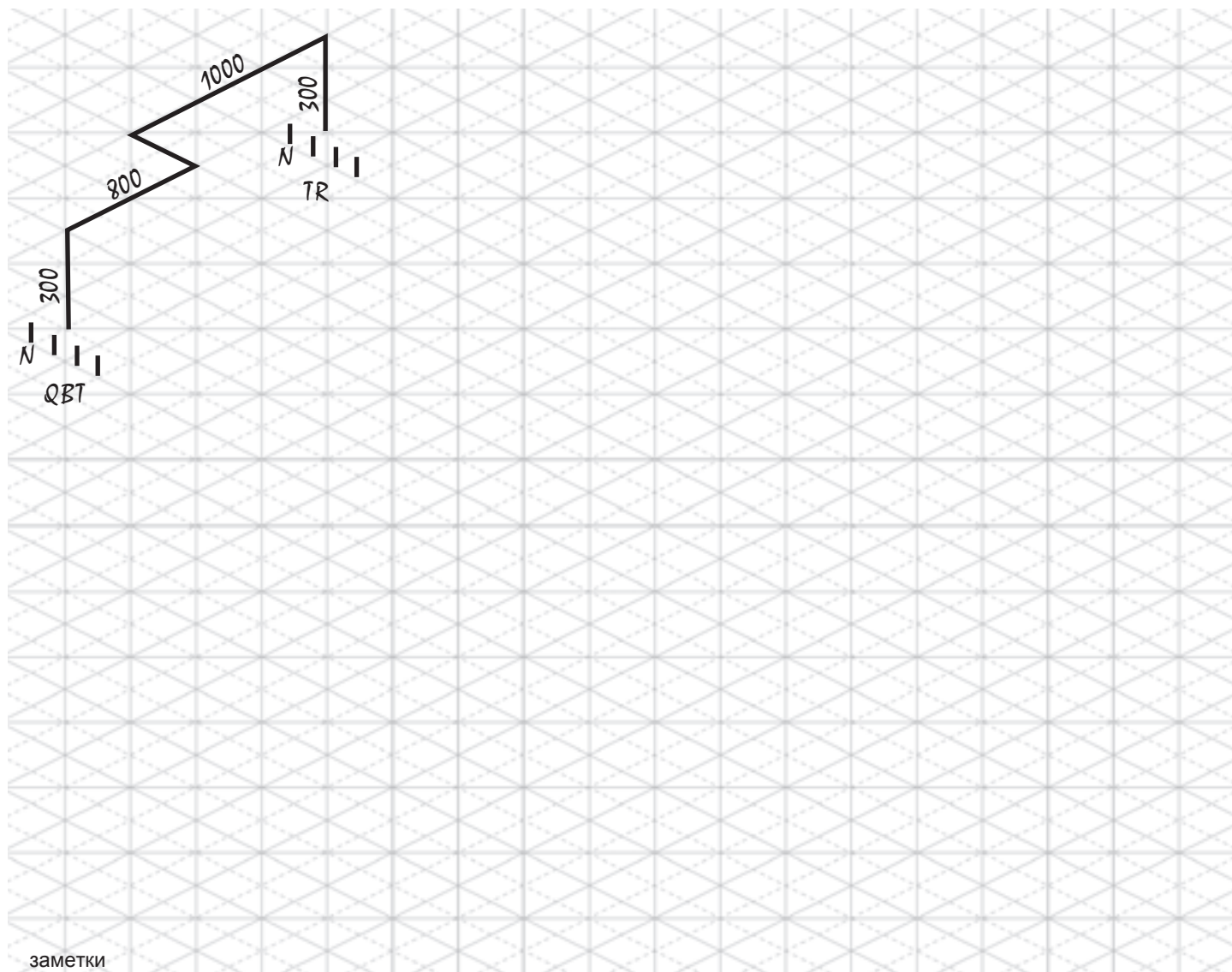
Огнезащитный барьер

- Огнезащитный барьер мин.

☐

Трехмерный набросок прохождения трассы

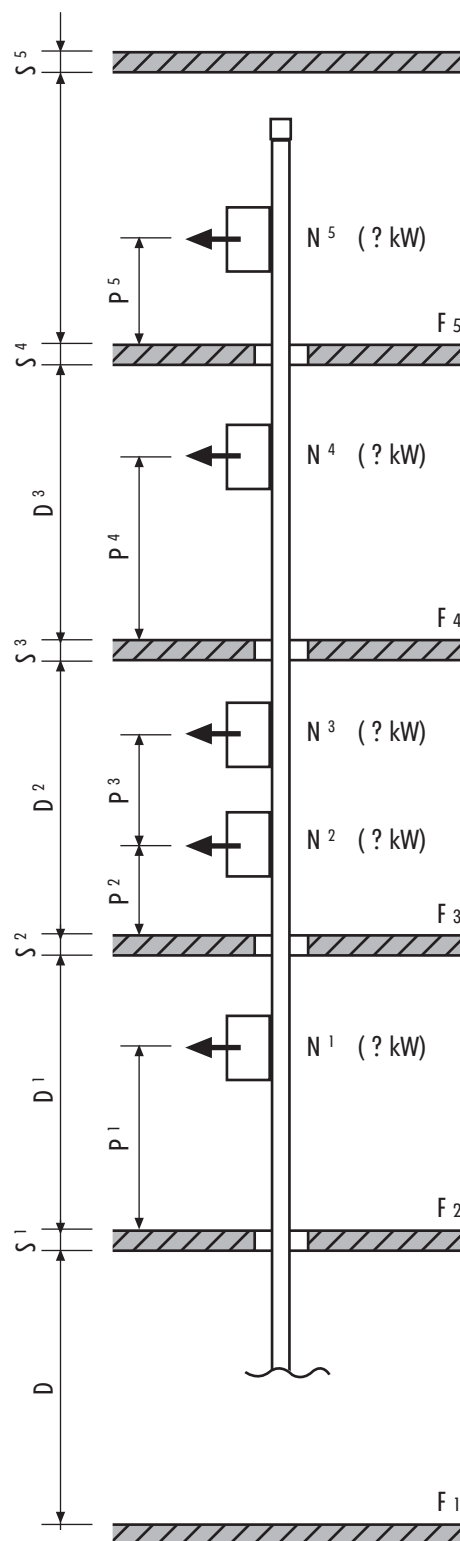
- Изобразите, пожалуйста, эскиз трассы с указанием относительных размеров (см. пример)



Вертикальная трасса

В случае наличия вертикальных участков трассы необходимо учитывать следующие факторы:

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





ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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) шинпровода 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 (F) 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	400В
	$\cos \varphi$	0,95

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

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

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

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

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

Для серии шинпровода ИМПАКТ может быть использован один из следующих номиналов 4000A Al или 4000A Cu

Перед установкой системы шинпровода необходимо знать температуру окружающей среды помещения, по которому проходит шинпровод.

Характеристики проводников серии ИМПАКТ приведены к максимальной среднесуточной температуре окружающей среды 40 °C. В соответствии с температурой окружающей среды номинальное значение тока в проводнике подлежит корректированию по следующей схеме:

К- поправочный коэффициент в соответствии с температурой окружающей среды (°C)

Температура окр. ср. (°C)	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°C. 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°C проводники, рассчитанные на максимальный ток 4000A, могут быть использованы для тока, не превышающего 3360A.

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

Выбор проводников ИМПАКТ в соответствии с падением напряжения.

Выбор номинала шинпровода 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 шинпровода ИМПАКТ проводится по следующей формуле:

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

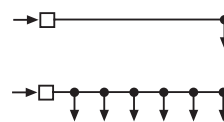
где

D – коэффициент распределения тока

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

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

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



$\downarrow$ Падение напряжения при сосредоточенной нагрузке.

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

Алюминий	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A
$\cos \varphi = 0,70$	173,37	136,99	128,86	115,51	81,48	59,00	58,37	40,13	32,84	29,50
$\cos \varphi = 0,75$	182,17	143,01	134,47	120,35	84,79	61,24	60,75	41,75	34,11	30,68
$\cos \varphi = 0,80$	190,66	148,71	139,78	124,91	87,88	63,32	62,97	43,25	35,29	31,78
$\cos \varphi = 0,85$	198,75	153,98	144,69	129,07	90,70	65,17	64,99	44,61	36,35	32,78
$\cos \varphi = 0,90$	206,22	158,61	148,98	132,66	93,08	66,68	66,71	45,76	37,22	33,62
$\cos \varphi = 0,95$	212,56	162,05	152,14	135,17	94,67	67,57	67,85	46,51	37,75	34,17
$\cos \varphi = 1$	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
$\cos \varphi = 0,70$	136,22	121,59	87,66	76,56	56,12	50,84	38,63	28,87	23,16	20,73
$\cos \varphi = 0,75$	141,64	126,69	90,51	78,27	57,08	51,96	39,60	29,68	23,73	21,14
$\cos \varphi = 0,80$	146,70	131,48	93,07	79,65	57,78	52,87	40,41	30,38	24,22	21,45
$\cos \varphi = 0,85$	151,28	135,87	95,25	80,60	58,14	53,49	41,02	30,94	24,58	21,64
$\cos \varphi = 0,90$	155,11	139,64	96,85	80,92	57,97	53,69	41,33	31,28	24,77	21,65
$\cos \varphi = 0,95$	157,59	142,28	97,37	80,04	56,84	53,09	41,07	31,23	24,61	21,32
$\cos \varphi = 1$	152,24	138,40	91,69	72,31	50,17	47,92	37,54	28,89	22,49	19,03

I_b суммарный ток полезной нагрузки (А)

L общая длина системы шинпровода (м)

U_e напряжение, питающее шинпровод (В)

Приведем пример: шинпровод серии ИМПАКТ 4000A с распределенной нагрузкой

(L) длина линии	80м
(I_b) суммарный ток полезной нагрузки	3285A
(U_e) напряжение, питающее шинпровод	400В
$\cos \varphi$	0,95
(D) коэффициент распределения тока	0,5
(T) падение напряжения при сосредоточенной нагрузке	4000A Ал 34,17 (В) 10^{-6}
(ΔV) максимально допустимое падение напряжения	4%

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

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

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

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

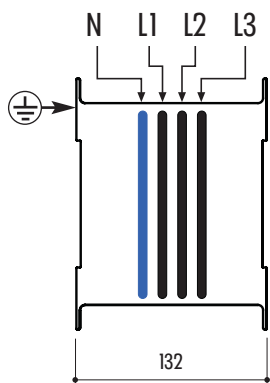


Шинопровод серии ИМПАКТ изготавливается в четырех различных конфигурациях с разным сечением нейтрали и защитного проводника, рисунки которых с соответствующими кодами приведены ниже.

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

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**

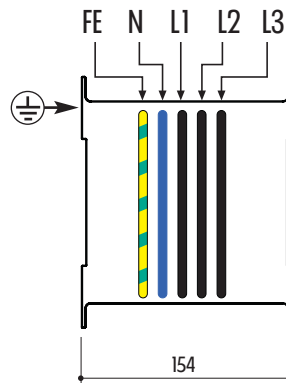


(AAA)

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.

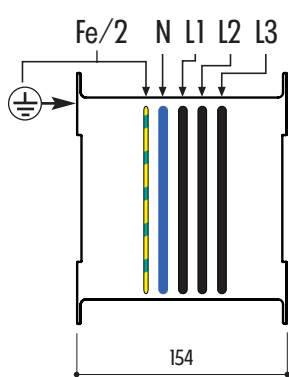


(BAA)

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.

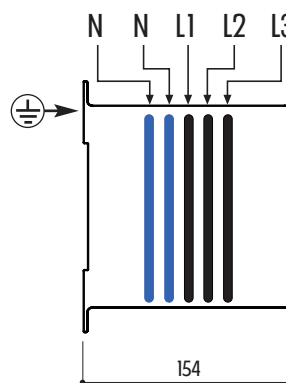


(GAA)

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.

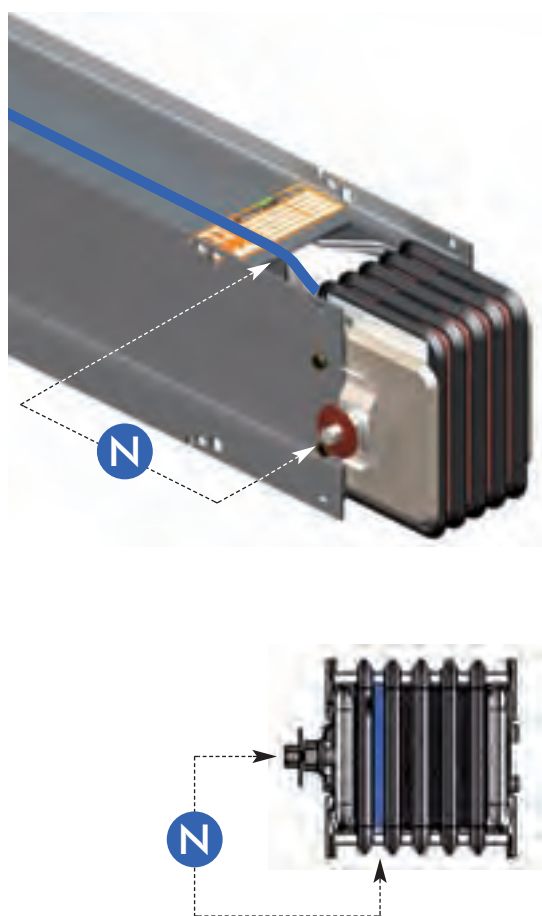
Внимание:

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)

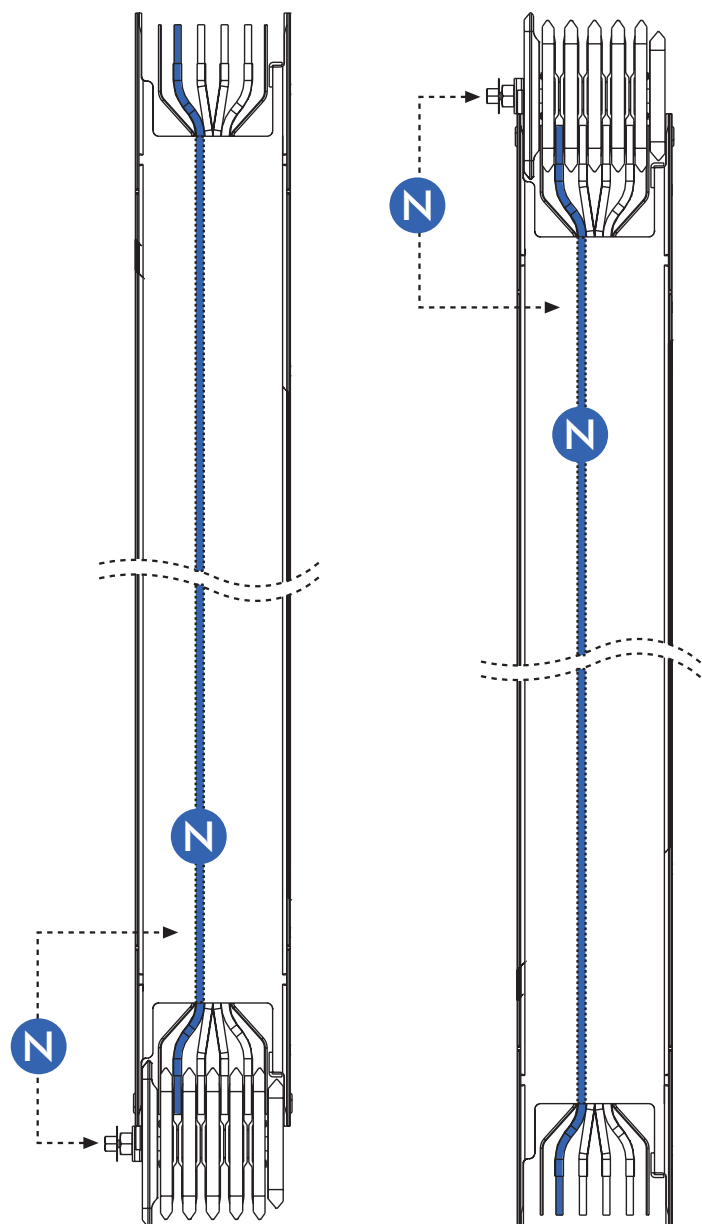
Активные проводники N/L1/L2/L3 серии шинопровода ИМПАКТ имеют одинаковое сечение (за исключением конфигурации DAA, где сечение нейтрали превышает в два раза сечение фазы), тем не менее, каждый проводник находится на своей единственной позиции в секциях (прямые элементы, угловые секции и т.д.) и однозначно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



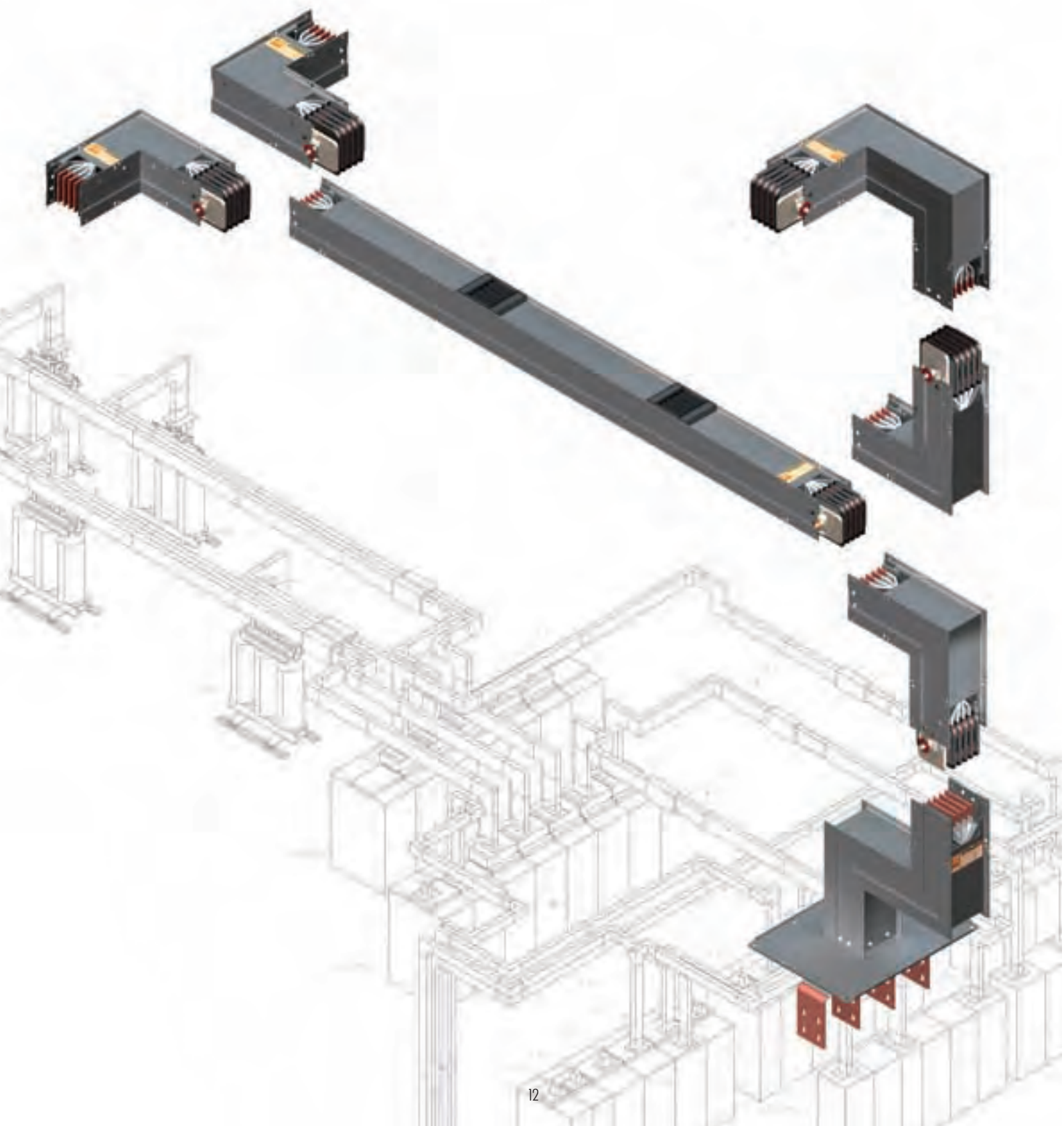
ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ
/Ne/Fe



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 т.д., 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 шинопровода 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.

Присоединительные элементы

Жесткие соединения

Гибкие соединения

Защитный блок соединения

Распределительный щит (стр. 58)

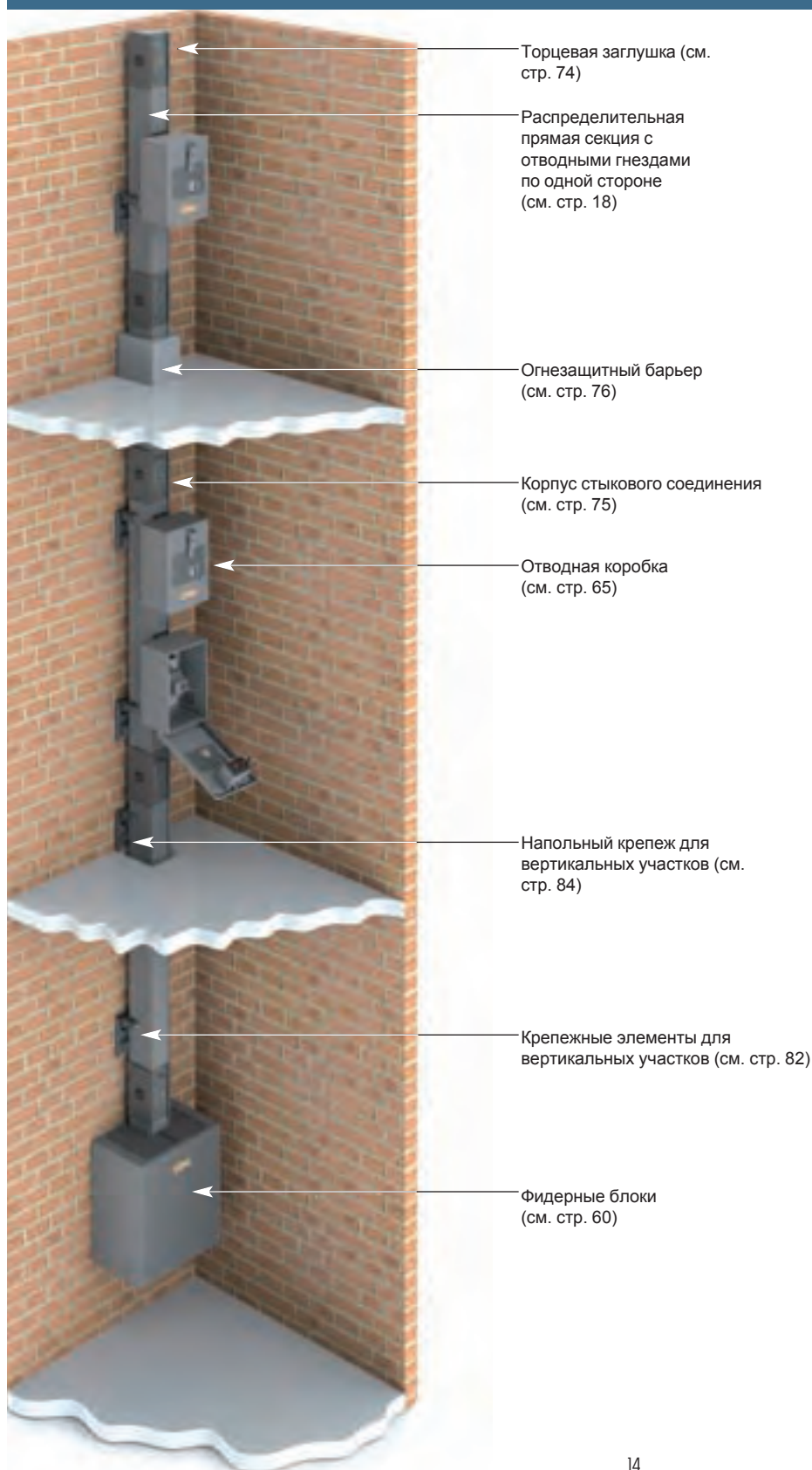
Сухой трансформатор с литой изоляцией (стр. 60)

Масляный трансформатор (стр. 62)

Генератор (стр. 64)

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 Т-образная секция	28
Горизонтальная Т-образная секция	29
Прямая секция с изменением чередования фаз	30
Секционный изолятор	32
Редуктор тока	34
Амортизатор теплового расширения	36



ПЕРЕДАЮЩИЕ СЕКЦИИ

Технические
характеристики

странице 87

ПЕРЕДАЮЩАЯ ПРЯМАЯ СЕКЦИЯ

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	IMA04A01 AAA	IMA06A01 AAA	IMA08A01 AAA	IMA10A01 AAA	IMA13A01 AAA	IMA16A01 AAA	IMA20A01 AAA	IMA25A01 AAA	IMA32A01 AAA	IMA40A01 AAA	-
L=600÷2999	IMA04A11 AAA	IMA06A11 AAA	IMA08A11 AAA	IMA10A11 AAA	IMA13A11 AAA	IMA16A11 AAA	IMA20A11 AAA	IMA25A11 AAA	IMA32A11 AAA	IMA40A11 AAA	-
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
L=3000	-	IMC06A01 AAA	IMC08A01 AAA	IMC10A01 AAA	IMC13A01 AAA	IMC16A01 AAA	IMC20A01 AAA	IMC25A01 AAA	IMC32A01 AAA	IMC40A01 AAA	IMC50A01 AAA
L=600÷2999	-	IMC06A11 AAA	IMC08A11 AAA	IMC10A11 AAA	IMC13A11 AAA	IMC16A11 AAA	IMC20A11 AAA	IMC25A11 AAA	IMC32A11 AAA	IMC40A11 AAA	IMC50A11 AAA

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + PE + PE

■ GAA = 3P + N + PE/2 + PE

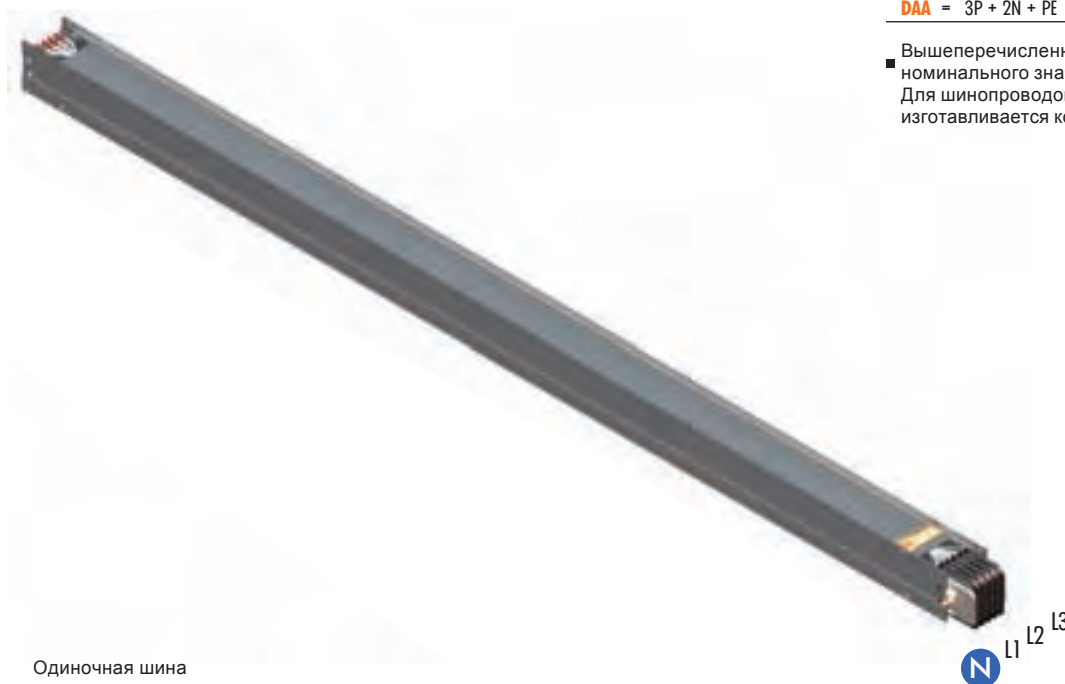
DAA = 3P + 2N + PE

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)



Одиночная шина

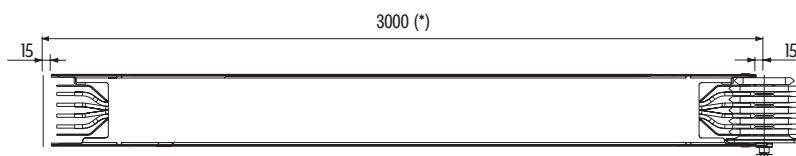
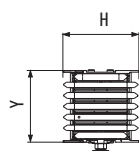


400A ÷ 2000A Al
630A ÷ 2500A Cu

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

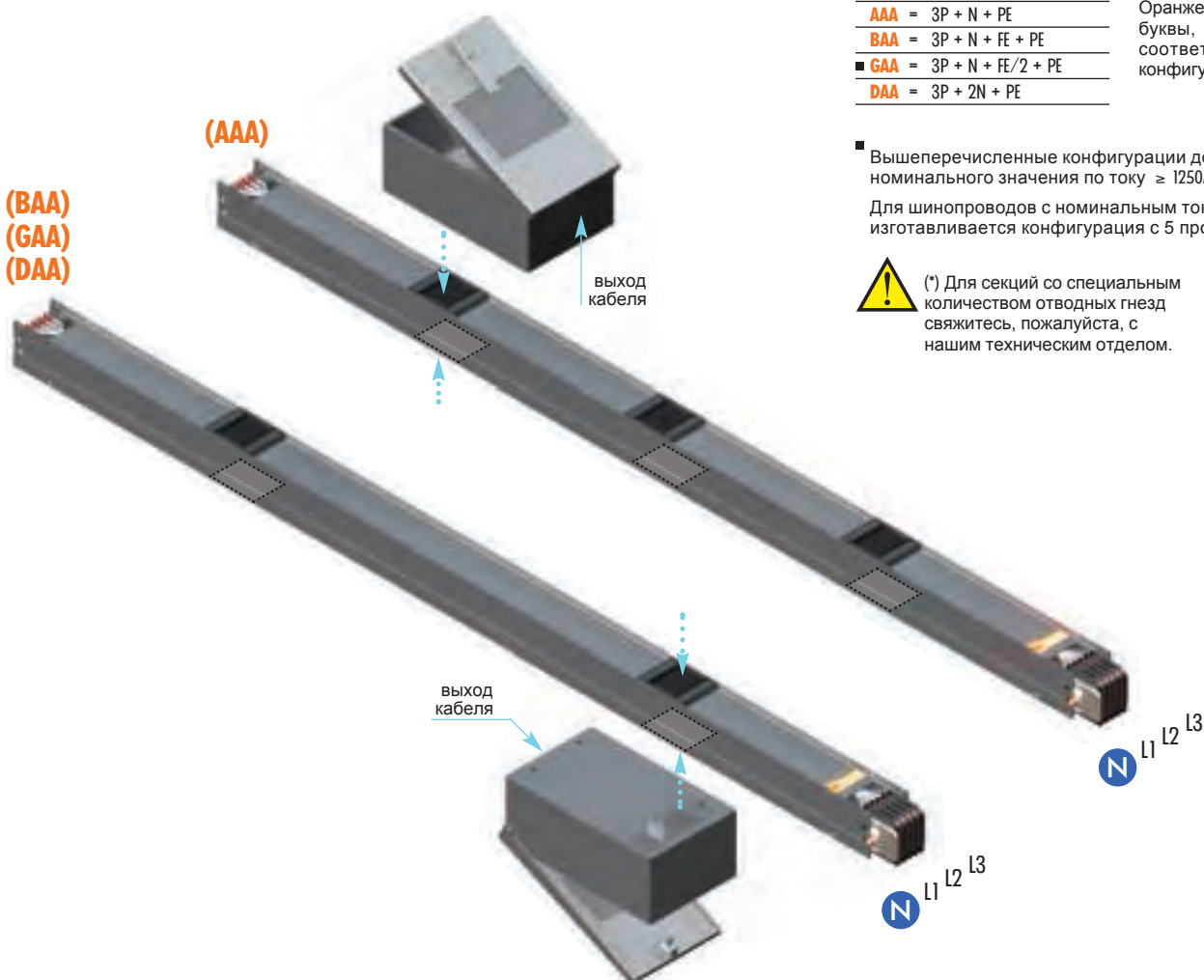
ПЕРЕДАЮЩИЕ СЕКЦИИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПРЯМАЯ СЕКЦИЯ С ОТВОДНЫМИ ГНЕЗДАМИ ПО ОБЕИМ СТОРОНАМ

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 отличным 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	-
SPECIAL											
4+4 ОТВ.*	IMA04A29AAA	IMA06A29AAA	IMA08A29AAA	IMA10A29AAA	IMA13A29AAA	IMA16A29AAA	IMA20A29AAA	IMA25A29AAA	IMA32A29AAA	IMA40A29AAA	-



AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + PE + PE
GAA	= 3P + N + PE/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 $\geq 1000A$.
Для шинных проводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

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 отличным 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.

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
SPECIAL											
4+4 ОТВ. *	-	IMC06A29AAA	IMC08A29AAA	IMC10A29AAA	IMC13A29AAA	IMC16A29AAA	IMC20A29AAA	IMC25A29AAA	IMC32A29AAA	IMC40A29AAA	IMC50A29AAA

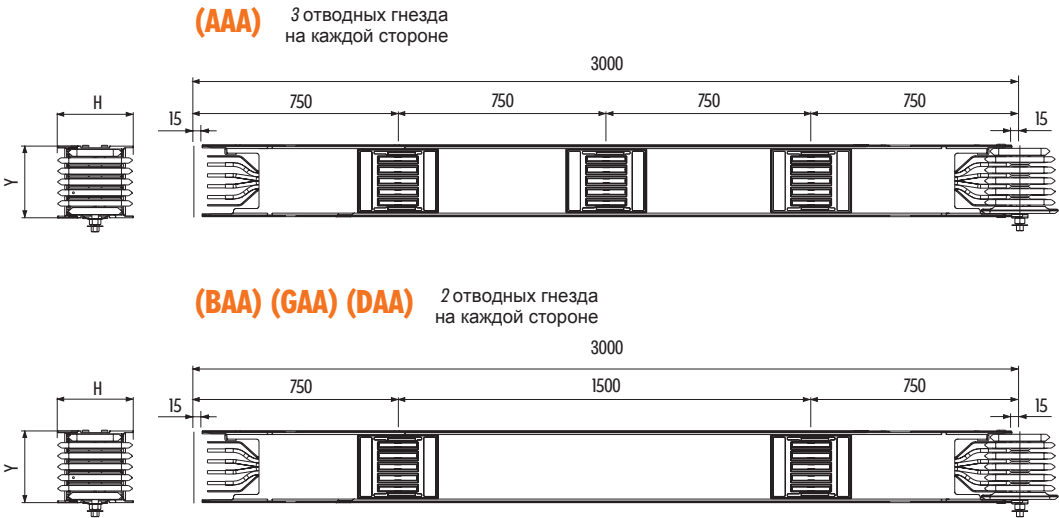
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + PE + PE
GAA	= 3P + N + PE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

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.



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

ПЕРЕДАЮЩИЕ СЕКЦИИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ С ОТВОДНЫМИ ГНЕЗДАМИ ПО ОДНОЙ СТОРОНЕ

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.	IMA04A33 AAA	IMA06A33 AAA	IMA08A33 AAA	IMA10A33 AAA	IMA13A33 AAA	IMA16A33 AAA	IMA20A33 AAA	IMA25A33 AAA	IMA32A33 AAA	IMA40A33 AAA	-
2 ОТВ.	IMA04A40 BAA	IMA06A40 BAA	IMA08A40 BAA	IMA10A40 BAA	IMA13A40 BAA	IMA16A40 BAA	IMA20A40 BAA	IMA25A40 BAA	IMA32A40 BAA	IMA40A40 BAA	-
2 ОТВ.	IMA04A40 GAA	IMA06A40 GAA	IMA08A40 GAA	IMA10A40 GAA	IMA13A40 GAA	IMA16A40 GAA	IMA20A40 GAA	IMA25A40 GAA	IMA32A40 GAA	IMA40A40 GAA	-
2 ОТВ.	IMA04A40 DAA	IMA06A40 DAA	IMA08A40 DAA	IMA10A40 DAA	IMA13A40 DAA	IMA16A40 DAA	IMA20A40 DAA	IMA25A40 DAA	IMA32A40 DAA	IMA40A40 DAA	-
L = 2001 ÷ 3000											
3 ОТВ.*	IMA04A32 AAA	IMA06A32 AAA	IMA08A32 AAA	IMA10A32 AAA	IMA13A32 AAA	IMA16A32 AAA	IMA20A32 AAA	IMA25A32 AAA	IMA32A32 AAA	IMA40A32 AAA	-
2 ОТВ.*	IMA04A34 AAA	IMA06A34 AAA	IMA08A34 AAA	IMA10A34 AAA	IMA13A34 AAA	IMA16A34 AAA	IMA20A34 AAA	IMA25A34 AAA	IMA32A34 AAA	IMA40A34 AAA	-
1 ОТВ.*	IMA04A35 AAA	IMA06A35 AAA	IMA08A35 AAA	IMA10A35 AAA	IMA13A35 AAA	IMA16A35 AAA	IMA20A35 AAA	IMA25A35 AAA	IMA32A35 AAA	IMA40A35 AAA	-
L = 1501 ÷ 2000											
2 ОТВ.*	IMA04A36 AAA	IMA06A36 AAA	IMA08A36 AAA	IMA10A36 AAA	IMA13A36 AAA	IMA16A36 AAA	IMA20A36 AAA	IMA25A36 AAA	IMA32A36 AAA	IMA40A36 AAA	-
1 ОТВ.*	IMA04A37 AAA	IMA06A37 AAA	IMA08A37 AAA	IMA10A37 AAA	IMA13A37 AAA	IMA16A37 AAA	IMA20A37 AAA	IMA25A37 AAA	IMA32A37 AAA	IMA40A37 AAA	-
L = 1500											
1 ОТВ.*	IMA04A38 AAA	IMA06A38 AAA	IMA08A38 AAA	IMA10A38 AAA	IMA13A38 AAA	IMA16A38 AAA	IMA20A38 AAA	IMA25A38 AAA	IMA32A38 AAA	IMA40A38 AAA	-
SPECIAL											
4 ОТВ.*	IMA04A39 AAA	IMA06A39 AAA	IMA08A39 AAA	IMA10A39 AAA	IMA13A39 AAA	IMA16A39 AAA	IMA20A39 AAA	IMA25A39 AAA	IMA32A39 AAA	IMA40A39 AAA	-

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + PE + PE

GAA = 3P + N + PE/2 + PE

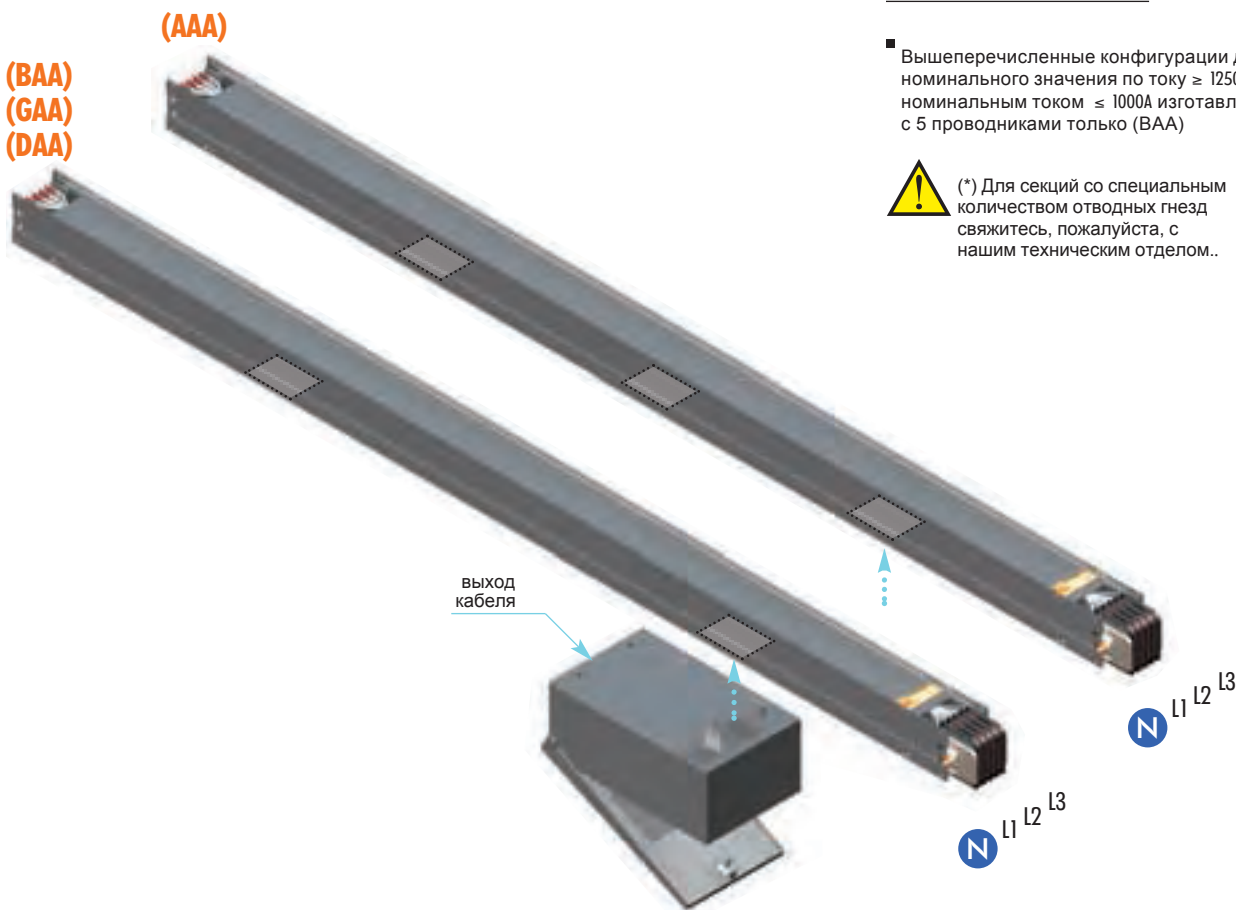
DAA = 3P + 2N + PE

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..



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.

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
SPECIAL											
4 отв. *		IMC06A39AAA	IMC08A39AAA	IMC10A39AAA	IMC13A39AAA	IMC16A39AAA	IMC20A39AAA	IMC25A39AAA	IMC32A39AAA	IMC40A39AAA	IMC50A39AAA

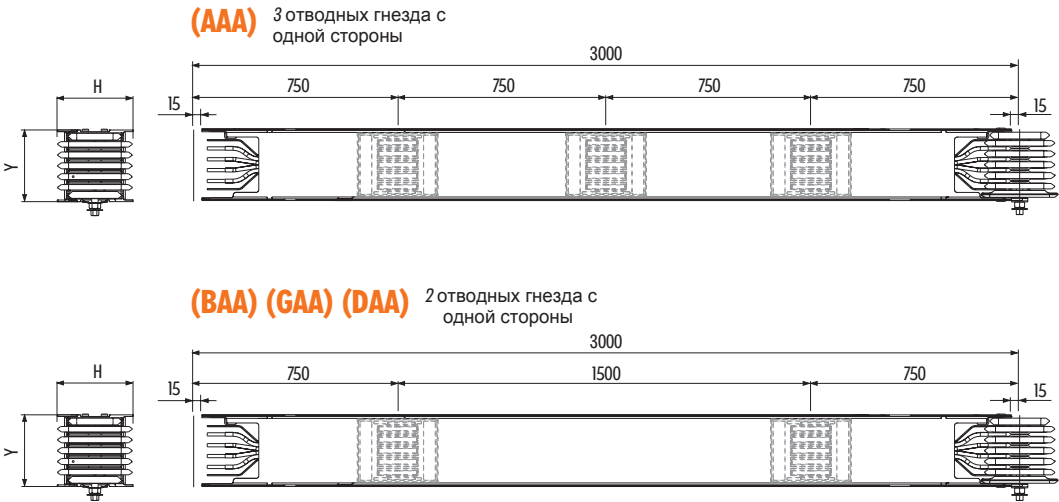
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + PE + PE
GAA	= 3P + N + PE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

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.



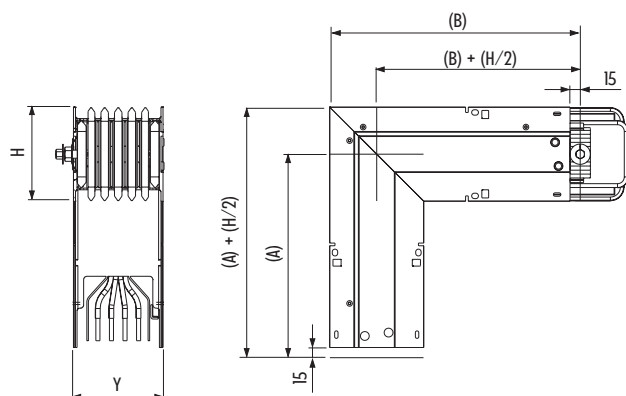
Размеры

(H)	Al	Cu
	mm	mm
500A	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

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ СЕКЦИЯ

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.



		(A)	(B)		(H)	Al	Cu
		MM	MM			MM	MM
400A÷2000A Al	std	300	300		400A	129	-
630A÷2500A Cu	min	300	300		650A	129	129
	max	899	899		800A	129	129
2500A÷4000A Al	std	450	450		1000A	139	129
3200A÷5000A Cu	min	450	450		1250A	174	139
	max	1049	1049		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

ПЕРЕДАЮЩИЕ СЕКЦИИ

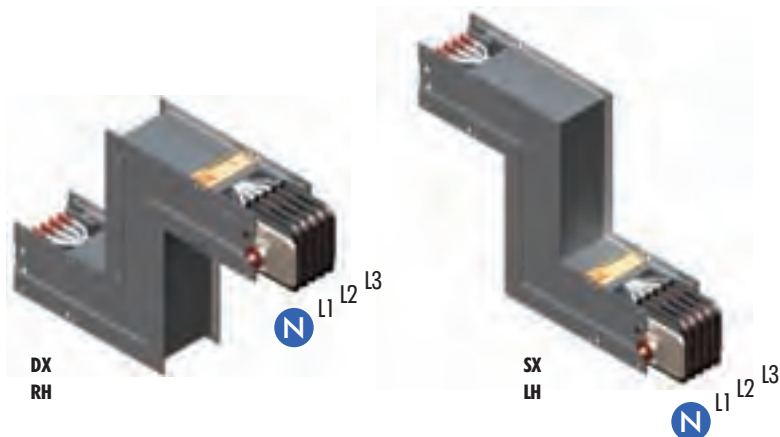
Технические характеристики приведены на странице 87

ВЕРТИКАЛЬНАЯ Z-ОБРАЗНАЯ СЕКЦИЯ

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	-
DX-RH	IMA04D11 AAA	IMA06D11 AAA	IMA08D11 AAA	IMA10D11 AAA	IMA13D11 AAA	IMA16D11 AAA	IMA20D11 AAA	IMA25D11 AAA	IMA32D11 AAA	IMA40D11 AAA	-
SX-LH	IMA04D12 AAA	IMA06D12 AAA	IMA08D12 AAA	IMA10D12 AAA	IMA13D12 AAA	IMA16D12 AAA	IMA20D12 AAA	IMA25D12 AAA	IMA32D12 AAA	IMA40D12 AAA	-

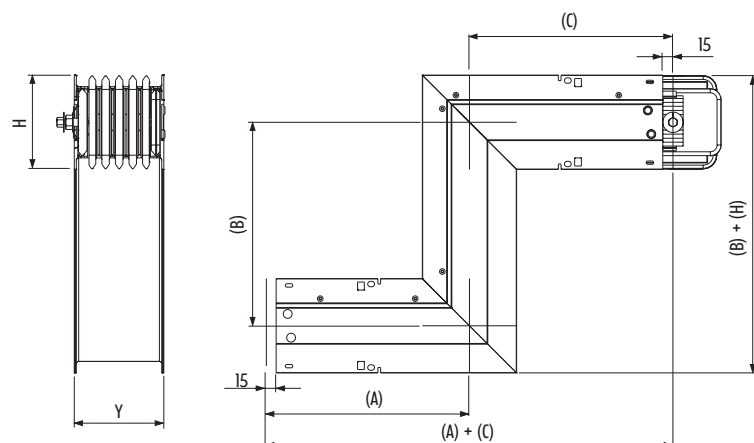
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
DX-RH	-	IMC06D11 AAA	IMC08D11 AAA	IMC10D11 AAA	IMC13D11 AAA	IMC16D11 AAA	IMC20D11 AAA	IMC25D11 AAA	IMC32D11 AAA	IMC40D11 AAA	IMC50D11 AAA
SX-LH	-	IMC06D12 AAA	IMC08D12 AAA	IMC10D12 AAA	IMC13D12 AAA	IMC16D12 AAA	IMC20D12 AAA	IMC25D12 AAA	IMC32D12 AAA	IMC40D12 AAA	IMC50D12 AAA



AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + PE + PE
GAA = 3P + N + PE/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	мм
400A÷2000A Al	std 300	300	300	400A	129	-
630A÷2500A Cu	мин 300	50	300	630A	129	129
	макс 899	599	899	800A	129	129
2500A÷4000A Al	std 450	450	450	1000A	139	129
3200A÷5000A Cu	мин 450	50	450	1250A	174	139
	макс 1049	899	1049	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				

ПЕРЕДАЮЩИЕ
СЕКЦИИ

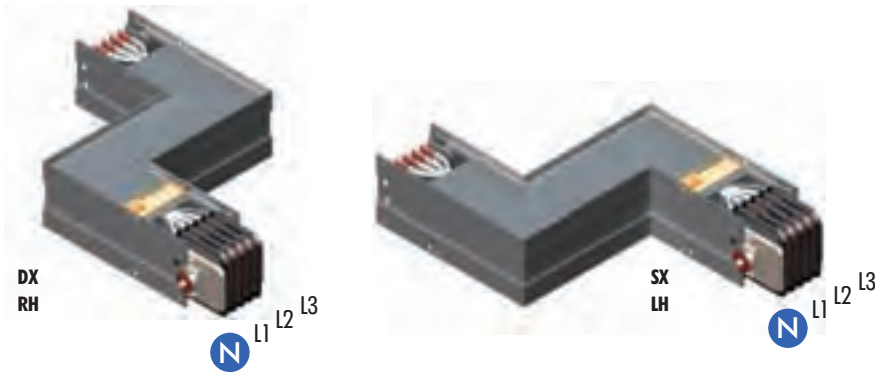
Технические характеристики
приведены на странице 87

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ
Z-ОБРАЗНАЯ СЕКЦИЯ

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	-
DX-RH	IMA04E11AAA	IMA06E11AAA	IMA08E11AAA	IMA10E11AAA	IMA13E11AAA	IMA16E11AAA	IMA20E11AAA	IMA25E11AAA	IMA32E11AAA	IMA40E11AAA	-
SX-LH	IMA04E12AAA	IMA06E12AAA	IMA08E12AAA	IMA10E12AAA	IMA13E12AAA	IMA16E12AAA	IMA20E12AAA	IMA25E12AAA	IMA32E12AAA	IMA40E12AAA	-

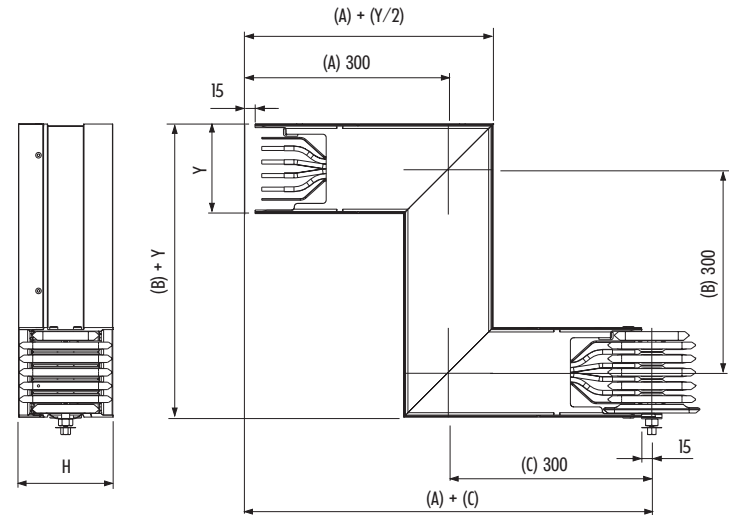
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
DX-RH	-	IMC06E11AAA	IMC08E11AAA	IMC10E11AAA	IMC13E11AAA	IMC16E11AAA	IMC20E11AAA	IMC25E11AAA	IMC32E11AAA	IMC40E11AAA	IMC50E11AAA
SX-LH	-	IMC06E12AAA	IMC08E12AAA	IMC10E12AAA	IMC13E12AAA	IMC16E12AAA	IMC20E12AAA	IMC25E12AAA	IMC32E12AAA	IMC40E12AAA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



- AAA = 3P + N + PE
- BAA = 3P + N + PE + PE
- GAA = 3P + N + PE/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	мм
400A÷4000A Al	std	300	300	300	400A	129	-
630A÷5000A Cu	мин	250	50	250	630A	129	129
	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		
				мм	мм		
				132	154		

ПЕРЕДАЮЩИЕ СЕКЦИИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

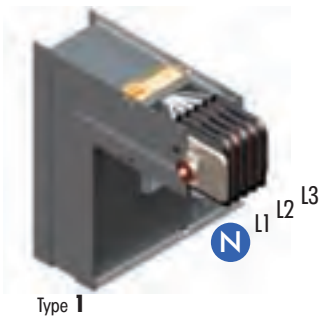
Z-ОБРАЗНАЯ СЕКЦИЯ С ИЗМЕНЕНИЕМ НАПРАВЛЕНИЯ МАГИСТРАЛИ (ВЕРТИКАЛЬНО ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ)

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	-
Type 1	IMA04F11AAA	IMA06F11AAA	IMA08F11AAA	IMA10F11AAA	IMA13F11AAA	IMA16F11AAA	IMA20F11AAA	IMA25F11AAA	IMA32F11AAA	IMA40F11AAA	-
Type 2	IMA04F12AAA	IMA06F12AAA	IMA08F12AAA	IMA10F12AAA	IMA13F12AAA	IMA16F12AAA	IMA20F12AAA	IMA25F12AAA	IMA32F12AAA	IMA40F12AAA	-
Type 3	IMA04F13AAA	IMA06F13AAA	IMA08F13AAA	IMA10F13AAA	IMA13F13AAA	IMA16F13AAA	IMA20F13AAA	IMA25F13AAA	IMA32F13AAA	IMA40F13AAA	-
Type 4	IMA04F14AAA	IMA06F14AAA	IMA08F14AAA	IMA10F14AAA	IMA13F14AAA	IMA16F14AAA	IMA20F14AAA	IMA25F14AAA	IMA32F14AAA	IMA40F14AAA	-

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



Type 1



Type 2



Type 3

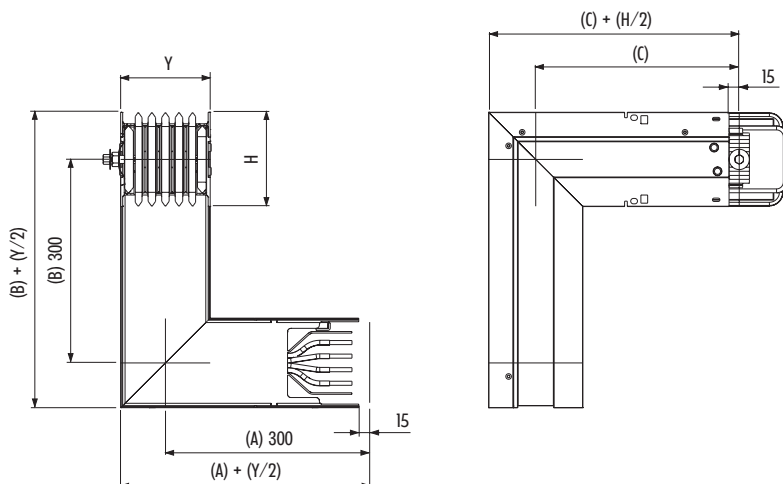


Type 4

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

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

- 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	MM
400A÷2000A Al	std 300	300	300	400A	129	-
630A÷2500A Cu	мин 250	210	300	630A	129	129
	макс 849	549		800A	129	129
2500A÷4000A Al	std 300	300	450	1000A	139	129
3200A÷5000A Cu	мин 250	300	450	1250A	174	139
	макс 849	699		1600A	224	174
	1049			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	

ПЕРЕДАЮЩИЕ СЕКЦИИ

Технические характеристики приведены на странице 87

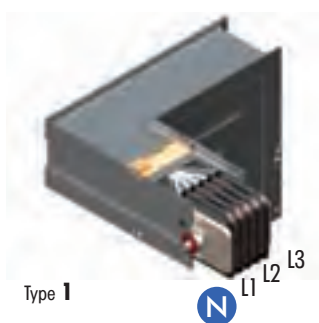
Z-ОБРАЗНАЯ СЕКЦИЯ С ИЗМЕНЕНИЕМ НАПРАВЛЕНИЯ МАГИСТРАЛИ (ГОРИЗОНТАЛЬНО-ВЕРТИКАЛЬНАЯ)

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	-
Түре 1	IMA04G11 AAA	IMA06G11 AAA	IMA08G11 AAA	IMA10G11 AAA	IMA13G11 AAA	IMA16G11 AAA	IMA20G11 AAA	IMA25G11 AAA	IMA32G11 AAA	IMA40G11 AAA	-
Түре 2	IMA04G12 AAA	IMA06G12 AAA	IMA08G12 AAA	IMA10G12 AAA	IMA13G12 AAA	IMA16G12 AAA	IMA20G12 AAA	IMA25G12 AAA	IMA32G12 AAA	IMA40G12 AAA	-
Түре 3	IMA04G13 AAA	IMA06G13 AAA	IMA08G13 AAA	IMA10G13 AAA	IMA13G13 AAA	IMA16G13 AAA	IMA20G13 AAA	IMA25G13 AAA	IMA32G13 AAA	IMA40G13 AAA	-
Түре 4	IMA04G14 AAA	IMA06G14 AAA	IMA08G14 AAA	IMA10G14 AAA	IMA13G14 AAA	IMA16G14 AAA	IMA20G14 AAA	IMA25G14 AAA	IMA32G14 AAA	IMA40G14 AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Түре 1	-	IMC06G11 AAA	IMC08G11 AAA	IMC10G11 AAA	IMC13G11 AAA	IMC16G11 AAA	IMC20G11 AAA	IMC25G11 AAA	IMC32G11 AAA	IMC40G11 AAA	IMC50G11 AAA
Түре 2	-	IMC06G12 AAA	IMC08G12 AAA	IMC10G12 AAA	IMC13G12 AAA	IMC16G12 AAA	IMC20G12 AAA	IMC25G12 AAA	IMC32G12 AAA	IMC40G12 AAA	IMC50G12 AAA
Түре 3	-	IMC06G13 AAA	IMC08G13 AAA	IMC10G13 AAA	IMC13G13 AAA	IMC16G13 AAA	IMC20G13 AAA	IMC25G13 AAA	IMC32G13 AAA	IMC40G13 AAA	IMC50G13 AAA
Түре 4	-	IMC06G14 AAA	IMC08G14 AAA	IMC10G14 AAA	IMC13G14 AAA	IMC16G14 AAA	IMC20G14 AAA	IMC25G14 AAA	IMC32G14 AAA	IMC40G14 AAA	IMC50G14 AAA



Түре 1



Түре 2



Түре 3

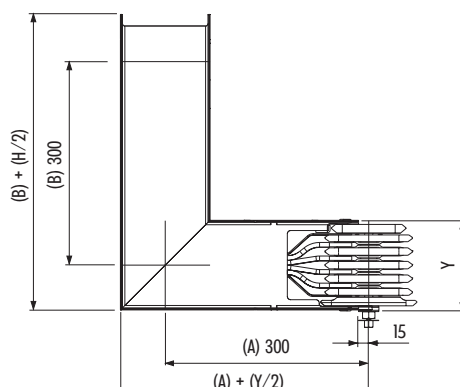
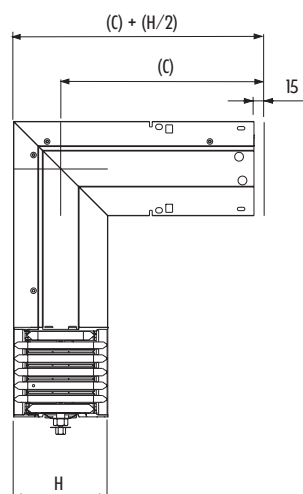


Түре 4

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + PE + PE
GAA	= 3P + N + PE/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	мм
400A÷2000A Al	std 300	300	300	400A	129	-
630A÷2500A Cu	мин 250	210	300	630A	129	129
	макс 849	549	899	800A	129	129
2500A÷4000A Al	std 300	300	450	1000A	139	129
3200A÷5000A Cu	мин 250	300	450	1250A	174	139
	макс 849	699	1049	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				

ПЕРЕДАЮЩИЕ СЕКЦИИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

ВЕРТИКАЛЬНАЯ Т-ОБРАЗНАЯ СЕКЦИЯ

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

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Түре 1	IMA04H11 AAA	IMA06H11 AAA	IMA08H11 AAA	IMA10H11 AAA	IMA13H11 AAA	IMA16H11 AAA	IMA20H11 AAA	IMA25H11 AAA	IMA32H11 AAA	IMA40H11 AAA	-
Түре 2	IMA04H12 AAA	IMA06H12 AAA	IMA08H12 AAA	IMA10H12 AAA	IMA13H12 AAA	IMA16H12 AAA	IMA20H12 AAA	IMA25H12 AAA	IMA32H12 AAA	IMA40H12 AAA	-
Түре 3	IMA04H13 AAA	IMA06H13 AAA	IMA08H13 AAA	IMA10H13 AAA	IMA13H13 AAA	IMA16H13 AAA	IMA20H13 AAA	IMA25H13 AAA	IMA32H13 AAA	IMA40H13 AAA	-
Түре 4	IMA04H14 AAA	IMA06H14 AAA	IMA08H14 AAA	IMA10H14 AAA	IMA13H14 AAA	IMA16H14 AAA	IMA20H14 AAA	IMA25H14 AAA	IMA32H14 AAA	IMA40H14 AAA	-

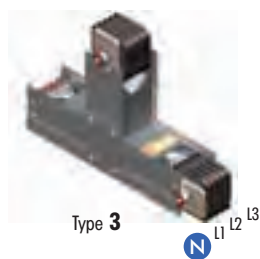
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Түре 1	-	IMC06H11 AAA	IMC08H11 AAA	IMC10H11 AAA	IMC13H11 AAA	IMC16H11 AAA	IMC20H11 AAA	IMC25H11 AAA	IMC32H11 AAA	IMC40H11 AAA	IMC50H11 AAA
Түре 2	-	IMC06H12 AAA	IMC08H12 AAA	IMC10H12 AAA	IMC13H12 AAA	IMC16H12 AAA	IMC20H12 AAA	IMC25H12 AAA	IMC32H12 AAA	IMC40H12 AAA	IMC50H12 AAA
Түре 3	-	IMC06H13 AAA	IMC08H13 AAA	IMC10H13 AAA	IMC13H13 AAA	IMC16H13 AAA	IMC20H13 AAA	IMC25H13 AAA	IMC32H13 AAA	IMC40H13 AAA	IMC50H13 AAA
Түре 4	-	IMC06H14 AAA	IMC08H14 AAA	IMC10H14 AAA	IMC13H14 AAA	IMC16H14 AAA	IMC20H14 AAA	IMC25H14 AAA	IMC32H14 AAA	IMC40H14 AAA	IMC50H14 AAA



Түре 1



Түре 2



Түре 3

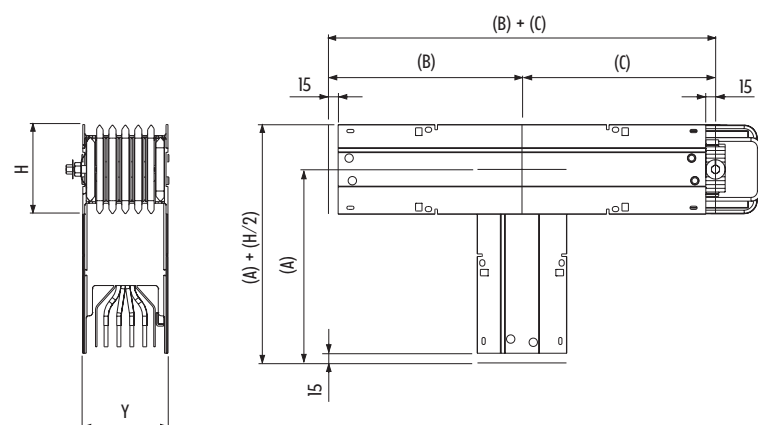


Түре 4

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + PE + PE
GAA	= 3P + N + PE/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	MM
400A÷2000A Al	std	300	300	300	400A	129
630A÷2500A Cu					630A	129
2500A÷4000A Al	std	600	600	600	800A	129
3200A÷5000A Cu					1000A	129
					1250A	174
					1600A	224
					2000A	224
					2500A	312
					3200A	412
					4000A	412
					5000A	-
						412
(Y)	4P	5P				
	AAA	BAA				
		GAA				
		DAA				
	MM	MM				
	132	154				

ПЕРЕДАЮЩИЕ СЕКЦИИ

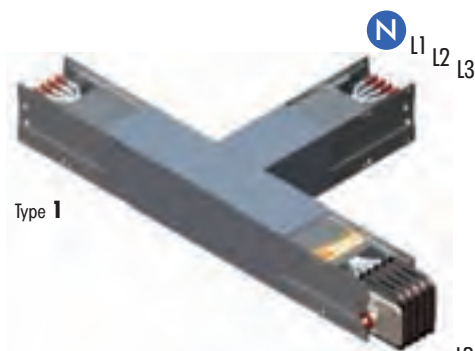
Технические характеристики
приведены на странице 87

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ Т-ОБРАЗНАЯ СЕКЦИЯ

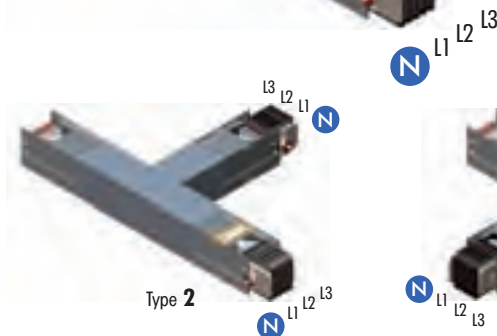
Использование этих компонентов позволяет решать все задачи при
прокладке шинопроводов любой компоновки.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Type 1	IMA04I11AAA	IMA06I11AAA	IMA08I11AAA	IMA10I11AAA	IMA13I11AAA	IMA16I11AAA	IMA20I11AAA	IMA25I11AAA	IMA32I11AAA	IMA40I11AAA	-
Type 2	IMA04I12AAA	IMA06I12AAA	IMA08I12AAA	IMA10I12AAA	IMA13I12AAA	IMA16I12AAA	IMA20I12AAA	IMA25I12AAA	IMA32I12AAA	IMA40I12AAA	-
Type 3	IMA04I13AAA	IMA06I13AAA	IMA08I13AAA	IMA10I13AAA	IMA13I13AAA	IMA16I13AAA	IMA20I13AAA	IMA25I13AAA	IMA32I13AAA	IMA40I13AAA	-
Type 4	IMA04I14AAA	IMA06I14AAA	IMA08I14AAA	IMA10I14AAA	IMA13I14AAA	IMA16I14AAA	IMA20I14AAA	IMA25I14AAA	IMA32I14AAA	IMA40I14AAA	-

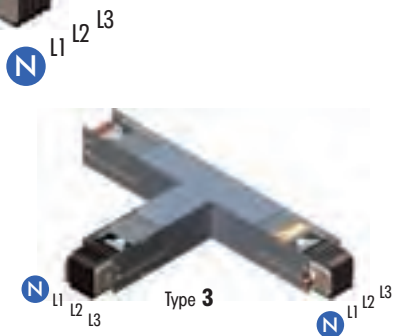
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Type 1	-	IMC06I11AAA	IMC08I11AAA	IMC10I11AAA	IMC13I11AAA	IMC16I11AAA	IMC20I11AAA	IMC25I11AAA	IMC32I11AAA	IMC40I11AAA	IMC50I11AAA
Type 2	-	IMC06I12AAA	IMC08I12AAA	IMC10I12AAA	IMC13I12AAA	IMC16I12AAA	IMC20I12AAA	IMC25I12AAA	IMC32I12AAA	IMC40I12AAA	IMC50I12AAA
Type 3	-	IMC06I13AAA	IMC08I13AAA	IMC10I13AAA	IMC13I13AAA	IMC16I13AAA	IMC20I13AAA	IMC25I13AAA	IMC32I13AAA	IMC40I13AAA	IMC50I13AAA
Type 4	-	IMC06I14AAA	IMC08I14AAA	IMC10I14AAA	IMC13I14AAA	IMC16I14AAA	IMC20I14AAA	IMC25I14AAA	IMC32I14AAA	IMC40I14AAA	IMC50I14AAA



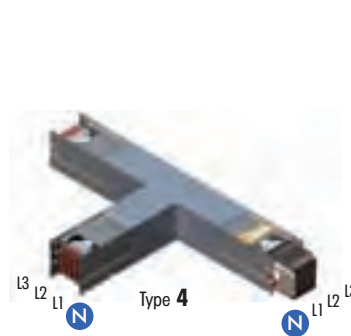
Type 1



Type 2



Type 3

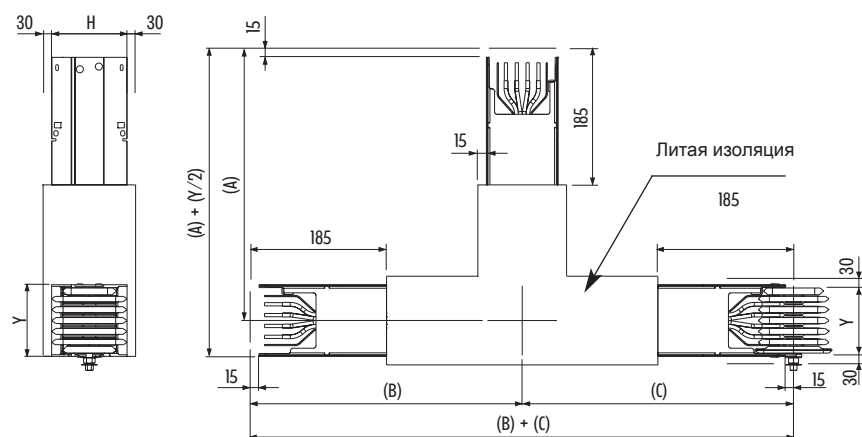


Type 4

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

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

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

ПЕРЕДАЮЩИЕ СЕКЦИИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

ПРЯМАЯ СЕКЦИЯ С ИЗМЕНЕНИЕМ ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ

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)

Type 1	IMA04X01AAA	IMA06X01AAA	IMA08X01AAA	IMA10X01AAA	IMA13X01AAA	IMA16X01AAA	IMA20X01AAA	IMA25X01AAA	IMA32X01AAA	IMA40X01AAA	-
Type 2	IMA04X02AAA	IMA06X02AAA	IMA08X02AAA	IMA10X02AAA	IMA13X02AAA	IMA16X02AAA	IMA20X02AAA	IMA25X02AAA	IMA32X02AAA	IMA40X02AAA	-
Type 3	IMA04X03AAA	IMA06X03AAA	IMA08X03AAA	IMA10X03AAA	IMA13X03AAA	IMA16X03AAA	IMA20X03AAA	IMA25X03AAA	IMA32X03AAA	IMA40X03AAA	-
Type S *	IMA04X0SAAA	IMA06X0SAAA	IMA08X0SAAA	IMA10X0SAAA	IMA13X0SAAA	IMA16X0SAAA	IMA20X0SAAA	IMA25X0SAAA	IMA32X0SAAA	IMA40X0SAAA	-

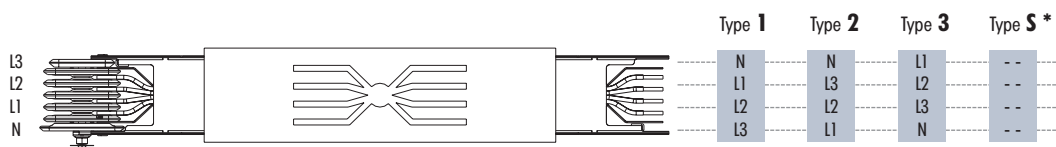
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	---	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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

Type 1	-	IMC06X01AAA	IMC08X01AAA	IMC10X01AAA	IMC13X01AAA	IMC16X01AAA	IMC20X01AAA	IMC25X01AAA	IMC32X01AAA	IMC40X01AAA	IMC50X01AAA
Type 2	-	IMC06X02AAA	IMC08X02AAA	IMC10X02AAA	IMC13X02AAA	IMC16X02AAA	IMC20X02AAA	IMC25X02AAA	IMC32X02AAA	IMC40X02AAA	IMC50X02AAA
Type 3	-	IMC06X03AAA	IMC08X03AAA	IMC10X03AAA	IMC13X03AAA	IMC16X03AAA	IMC20X03AAA	IMC25X03AAA	IMC32X03AAA	IMC40X03AAA	IMC50X03AAA
Type S *	-	IMC06X0SAAA	IMC08X0SAAA	IMC10X0SAAA	IMC13X0SAAA	IMC16X0SAAA	IMC20X0SAAA	IMC25X0SAAA	IMC32X0SAAA	IMC40X0SAAA	IMC50X0SAAA



* 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)

Type 1	IMA04X01 BAA	IMA06X01 BAA	IMA08X01 BAA	IMA10X01 BAA	IMA13X01 BAA	IMA16X01 BAA	IMA20X01 BAA	IMA25X01 BAA	IMA32X01 BAA	IMA40X01 BAA	-
Type 2	IMA04X02 BAA	IMA06X02 BAA	IMA08X02 BAA	IMA10X02 BAA	IMA13X02 BAA	IMA16X02 BAA	IMA20X02 BAA	IMA25X02 BAA	IMA32X02 BAA	IMA40X02 BAA	-
Type 3	IMA04X03 BAA	IMA06X03 BAA	IMA08X03 BAA	IMA10X03 BAA	IMA13X03 BAA	IMA16X03 BAA	IMA20X03 BAA	IMA25X03 BAA	IMA32X03 BAA	IMA40X03 BAA	-
Type 4	IMA04X04 BAA	IMA06X04 BAA	IMA08X04 BAA	IMA10X04 BAA	IMA13X04 BAA	IMA16X04 BAA	IMA20X04 BAA	IMA25X04 BAA	IMA32X04 BAA	IMA40X04 BAA	-
Type 5	IMA04X05 BAA	IMA06X05 BAA	IMA08X05 BAA	IMA10X05 BAA	IMA13X05 BAA	IMA16X05 BAA	IMA20X05 BAA	IMA25X05 BAA	IMA32X05 BAA	IMA40X05 BAA	-
Type 6	IMA04X06 BAA	IMA06X06 BAA	IMA08X06 BAA	IMA10X06 BAA	IMA13X06 BAA	IMA16X06 BAA	IMA20X06 BAA	IMA25X06 BAA	IMA32X06 BAA	IMA40X06 BAA	-
Type 7	IMA04X07 BAA	IMA06X07 BAA	IMA08X07 BAA	IMA10X07 BAA	IMA13X07 BAA	IMA16X07 BAA	IMA20X07 BAA	IMA25X07 BAA	IMA32X07 BAA	IMA40X07 BAA	-
Type S *	IMA04X0S BAA	IMA06X0S BAA	IMA08X0S BAA	IMA10X0S BAA	IMA13X0S BAA	IMA16X0S BAA	IMA20X0S BAA	IMA25X0S BAA	IMA32X0S BAA	IMA40X0S BAA	-

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)

Type 1	-	IMC06X01 BAA	IMC08X01 BAA	IMC10X01 BAA	IMC13X01 BAA	IMC16X01 BAA	IMC20X01 BAA	IMC25X01 BAA	IMC32X01 BAA	IMC40X01 BAA	IMC50X01 BAA
Type 2	-	IMC06X02 BAA	IMC08X02 BAA	IMC10X02 BAA	IMC13X02 BAA	IMC16X02 BAA	IMC20X02 BAA	IMC25X02 BAA	IMC32X02 BAA	IMC40X02 BAA	IMC50X02 BAA
Type 3	-	IMC06X03 BAA	IMC08X03 BAA	IMC10X03 BAA	IMC13X03 BAA	IMC16X03 BAA	IMC20X03 BAA	IMC25X03 BAA	IMC32X03 BAA	IMC40X03 BAA	IMC50X03 BAA
Type 4	-	IMC06X04 BAA	IMC08X04 BAA	IMC10X04 BAA	IMC13X04 BAA	IMC16X04 BAA	IMC20X04 BAA	IMC25X04 BAA	IMC32X04 BAA	IMC40X04 BAA	IMC50X04 BAA
Type 5	-	IMC06X05 BAA	IMC08X05 BAA	IMC10X05 BAA	IMC13X05 BAA	IMC16X05 BAA	IMC20X05 BAA	IMC25X05 BAA	IMC32X05 BAA	IMC40X05 BAA	IMC50X05 BAA
Type 6	-	IMC06X06 BAA	IMC08X06 BAA	IMC10X06 BAA	IMC13X06 BAA	IMC16X06 BAA	IMC20X06 BAA	IMC25X06 BAA	IMC32X06 BAA	IMC40X06 BAA	IMC50X06 BAA
Type 7	-	IMC06X07 BAA	IMC08X07 BAA	IMC10X07 BAA	IMC13X07 BAA	IMC16X07 BAA	IMC20X07 BAA	IMC25X07 BAA	IMC32X07 BAA	IMC40X07 BAA	IMC50X07 BAA
Type S *	-	IMC06X0S BAA	IMC08X0S BAA	IMC10X0S BAA	IMC13X0S BAA	IMC16X0S BAA	IMC20X0S BAA	IMC25X0S BAA	IMC32X0S BAA	IMC40X0S BAA	IMC50X0S BAA



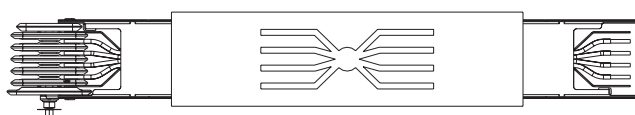
Для изготовления секции со специальным чередованием, свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

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

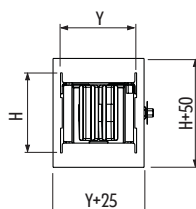
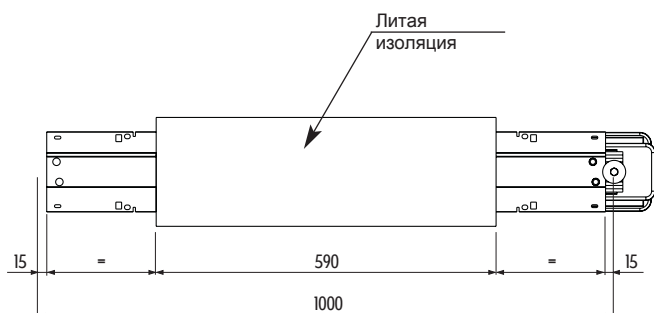
Оранжевым шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

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)

L3
L2
L1
N
FE (N)



Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6	Type 7	Type S *
(N) FE	N	L1	N	(N) FE	(N) FE	(N) FE	--
N	L3	L2	L1	N	L3	L1	--
L1	L2	L3	L2	L3	L2	L2	--
L2	L1	N	L3	L2	L1	L3	--
L3	(N) FE	(N) FE	(N) FE	L1	N	N	--



ПЕРЕДАЮЩИЕ СЕКЦИИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

СЕКЦИОННЫЙ ИЗОЛЯТОР

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	-
Түре 1	IMA04K11AAA	IMA06K11AAA	IMA08K11AAA	IMA10K11AAA	IMA13K11AAA	IMA16K11AAA	IMA20K11AAA	IMA25K11AAA	IMA32K11AAA	IMA40K11AAA	-
Түре 2	IMA04K12AAA	IMA06K12AAA	IMA08K12AAA	IMA10K12AAA	IMA13K12AAA	IMA16K12AAA	IMA20K12AAA	IMA25K12AAA	IMA32K12AAA	IMA40K12AAA	-
Түре 3	IMA04K13AAA	IMA06K13AAA	IMA08K13AAA	IMA10K13AAA	IMA13K13AAA	IMA16K13AAA	IMA20K13AAA	IMA25K13AAA	IMA32K13AAA	IMA40K13AAA	-
Түре 4	IMA04K14AAA	IMA06K14AAA	IMA08K14AAA	IMA10K14AAA	IMA13K14AAA	IMA16K14AAA	IMA20K14AAA	IMA25K14AAA	IMA32K14AAA	IMA40K14AAA	-
Түре 5	IMA04K15AAA	IMA06K15AAA	IMA08K15AAA	IMA10K15AAA	IMA13T15AAA	IMA16K15AAA	IMA20K15AAA	IMA25K15AAA	IMA32K15AAA	IMA40K15AAA	-
Түре 6	IMA04K16AAA	IMA06K16AAA	IMA08K16AAA	IMA10K16AAA	IMA13K16AAA	IMA16K16AAA	IMA20K16AAA	IMA25K16AAA	IMA32K16AAA	IMA40K16AAA	-
Түре 7	IMA04K17AAA	IMA06K17AAA	IMA08K17AAA	IMA10K17AAA	IMA13K17AAA	IMA16K17AAA	IMA20K17AAA	IMA25K17AAA	IMA32K17AAA	IMA40K17AAA	-
Түре 8	IMA04K18AAA	IMA06K18AAA	IMA08K18AAA	IMA10K18AAA	IMA13K18AAA	IMA16K18AAA	IMA20K18AAA	IMA25K18AAA	IMA32K18AAA	IMA40K18AAA	-

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + PE + PE

■ GAA = 3P + N + PE/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)



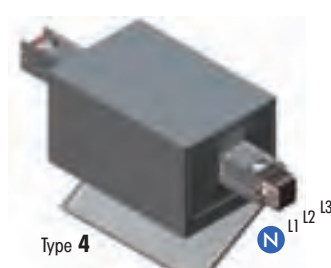
Түре 1



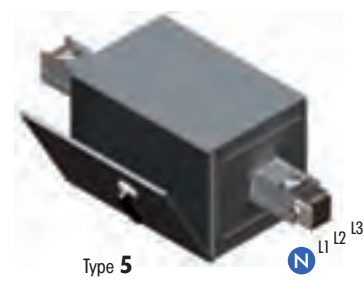
Түре 2



Түре 3



Түре 4



Түре 5



Түре 6



Түре 7



Түре 8

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

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + PE + PE

GAA = 3P + N + PE/2 + PE

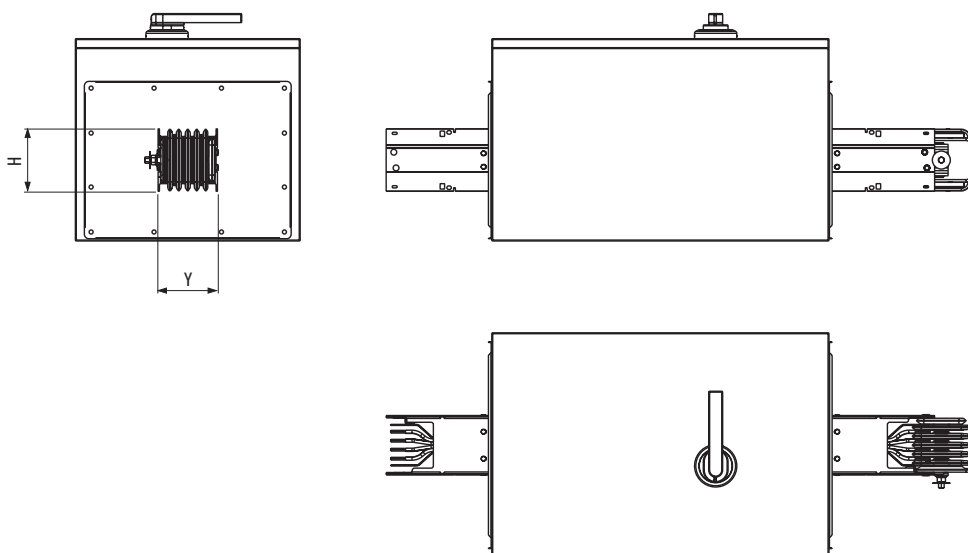
DAA = 3P + 2N + PE

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

- Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с номинального значения по $\geq 1250A$. 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.



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

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	-
Type 1	IMA04L11AAA	IMA06L11AAA	IMA08L11AAA	IMA10L11AAA	IMA13L11AAA	IMA16L11AAA	IMA20L11AAA	IMA25L11AAA	IMA32L11AAA	IMA40L11AAA	-
Type 2	IMA04L12AAA	IMA06L12AAA	IMA08L12AAA	IMA10L12AAA	IMA13L12AAA	IMA16L12AAA	IMA20L12AAA	IMA25L12AAA	IMA32L12AAA	IMA40L12AAA	-
Type 3	IMA04L13AAA	IMA06L13AAA	IMA08L13AAA	IMA10L13AAA	IMA13L13AAA	IMA16L13AAA	IMA20L13AAA	IMA25L13AAA	IMA32L13AAA	IMA40L13AAA	-
Type 4	IMA04L14AAA	IMA06L14AAA	IMA08L14AAA	IMA10L14AAA	IMA13L14AAA	IMA16L14AAA	IMA20L14AAA	IMA25L14AAA	IMA32L14AAA	IMA40L14AAA	-
Type 5	IMA04L15AAA	IMA06L15AAA	IMA08L15AAA	IMA10L15AAA	IMA13T15AAA	IMA16L15AAA	IMA20L15AAA	IMA25L15AAA	IMA32L15AAA	IMA40L15AAA	-
Type 6	IMA04L16AAA	IMA06L16AAA	IMA08L16AAA	IMA10L16AAA	IMA13L16AAA	IMA16L16AAA	IMA20L16AAA	IMA25L16AAA	IMA32L16AAA	IMA40L16AAA	-
Type 7	IMA04L17AAA	IMA06L17AAA	IMA08L17AAA	IMA10L17AAA	IMA13L17AAA	IMA16L17AAA	IMA20L17AAA	IMA25L17AAA	IMA32L17AAA	IMA40L17AAA	-
Type 8	IMA04L18AAA	IMA06L18AAA	IMA08L18AAA	IMA10L18AAA	IMA13L18AAA	IMA16L18AAA	IMA20L18AAA	IMA25L18AAA	IMA32L18AAA	IMA40L18AAA	-

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)



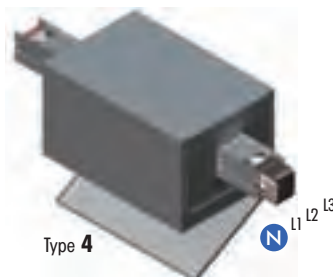
Type 1



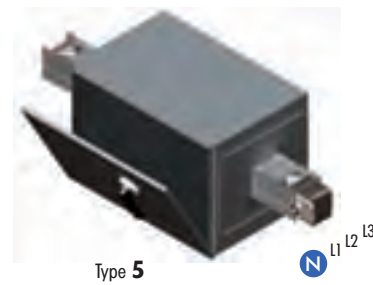
Type 2



Type 3



Type 4



Type 5



Type 6



Type 7



Type 8

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

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + PE + PE

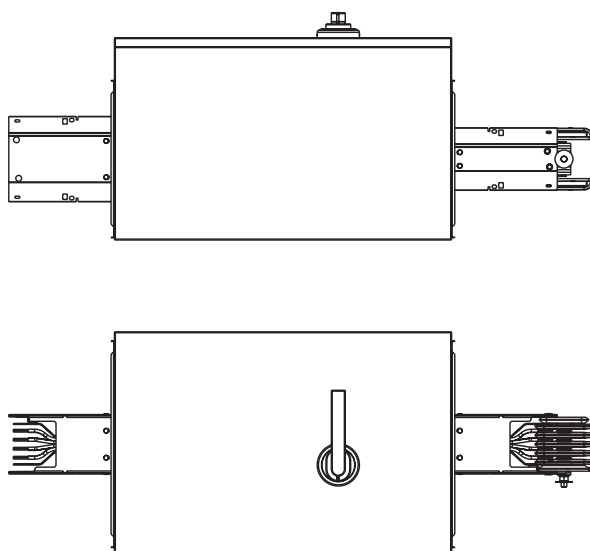
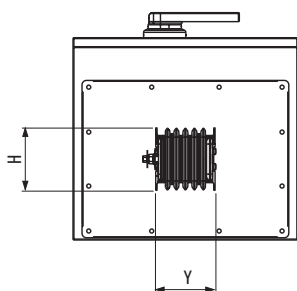
■ GAA = 3P + N + PE/2 + PE

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.



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

ПЕРЕДАЮЩИЕ СЕКЦИИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

АМОРТИЗАТОР ТЕПЛОВОГО РАСШИРЕНИЯ

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

Амортизатор должен устанавливаться:

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

Например:

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

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
	IMA04J01 AAA	IMA06J01 AAA	IMA08J01 AAA	IMA10J01 AAA	IMA13J01 AAA	IMA16J01 AAA	IMA20J01 AAA	IMA25J01 AAA	IMA32J01 AAA	IMA40J01 AAA	-

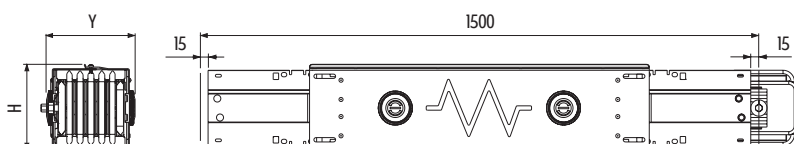
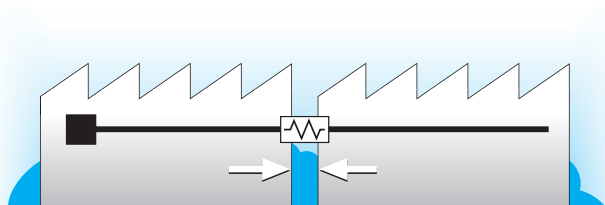
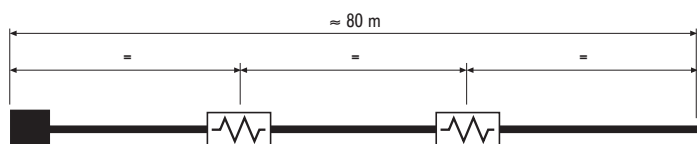
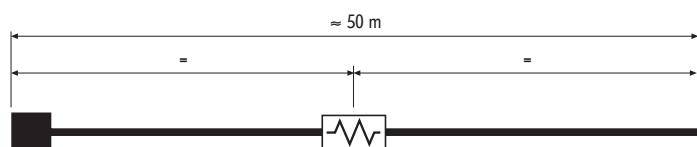
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
		IMC06J01 AAA	IMC06J01 AAA	IMC10J01 AAA	IMC13J01 AAA	IMC16J01 AAA	IMC20J01 AAA	IMC25J01 AAA	IMC32J01 AAA	IMC40J01 AAA	IMC50J01 AAA



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

(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



ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ФИДЕРНЫЕ БЛОКИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК

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

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

Standard											
DX-RH	IMA04M01 AAA	IMA06M01 AAA	IMA08M01 AAA	IMA10M01 AAA	IMA13M01 AAA	IMA16M01 AAA	IMA20M01 AAA	IMA25M01 AAA	IMA32M01 AAA	IMA40M01 AAA	-
SX-LH	IMA04M02 AAA	IMA06M02 AAA	IMA08M02 AAA	IMA10M02 AAA	IMA13M02 AAA	IMA16M02 AAA	IMA20M02 AAA	IMA25M02 AAA	IMA32M02 AAA	IMA40M02 AAA	-

Special *											
DX-RH	IMA04M11 AAA	IMA06M11 AAA	IMA08M11 AAA	IMA10M11 AAA	IMA13M11 AAA	IMA16M11 AAA	IMA20M11 AAA	IMA25M11 AAA	IMA32M11 AAA	IMA40M11 AAA	-
SX-LH	IMA04M12 AAA	IMA06M12 AAA	IMA08M12 AAA	IMA10M12 AAA	IMA13M12 AAA	IMA16M12 AAA	IMA20M12 AAA	IMA25M12 AAA	IMA32M12 AAA	IMA40M12 AAA	-

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

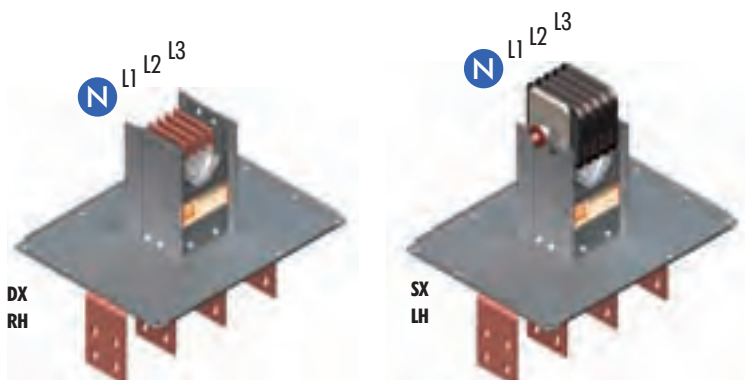
Standard											
DX-RH	-	IMC06M01 AAA	IMC08M01 AAA	IMC10M01 AAA	IMC13M01 AAA	IMC16M01 AAA	IMC20M01 AAA	IMC25M01 AAA	IMC32M01 AAA	IMC40M01 AAA	IMC50M01 AAA
SX-LH	-	IMC06M02 AAA	IMC08M02 AAA	IMC10M02 AAA	IMC13M02 AAA	IMC16M02 AAA	IMC20M02 AAA	IMC25M02 AAA	IMC32M02 AAA	IMC40M02 AAA	IMC50M02 AAA

Special *											
DX-RH	-	IMC06M11 AAA	IMC08M11 AAA	IMC10M11 AAA	IMC13M11 AAA	IMC16M11 AAA	IMC20M11 AAA	IMC25M11 AAA	IMC32M11 AAA	IMC40M11 AAA	IMC50M11 AAA
SX-LH	-	IMC06M12 AAA	IMC08M12 AAA	IMC10M12 AAA	IMC13M12 AAA	IMC16M12 AAA	IMC20M12 AAA	IMC25M12 AAA	IMC32M12 AAA	IMC40M12 AAA	IMC50M12 AAA

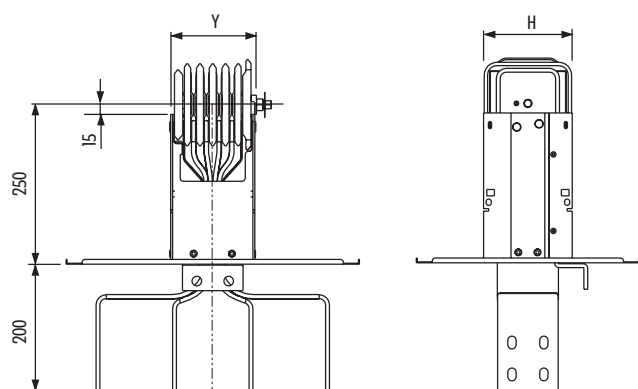
AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + PE + PE
GAA = 3P + N + PE/2 + PE
DAA = 3P + 2N + PE

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)

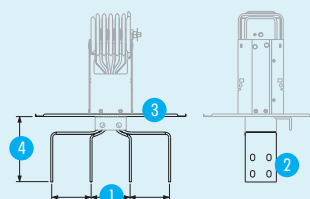


Внимание:
Размеры фланца и
шин приведены на
стр. 40-41



Присоединительный блок
может изготавливаться с:

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



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

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.).

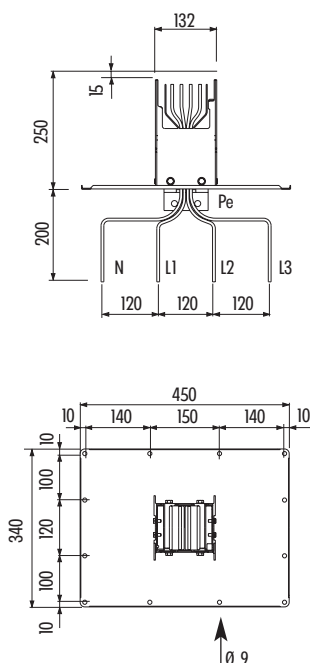
По запросу и после согласования с нашим техническим отделом возможно изготовление блоков со специальными размерами

Al 400A ÷ 2000A

Cu 630A ÷ 2500A

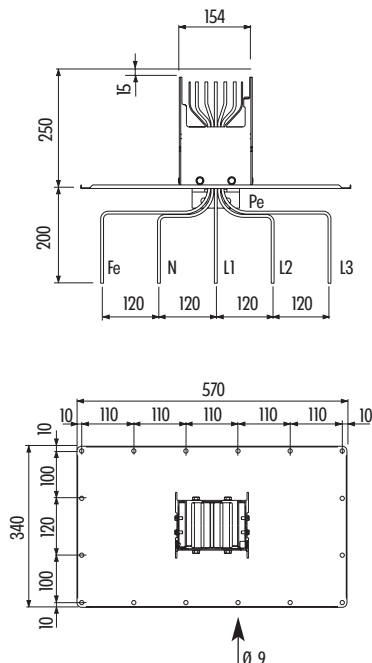
(AAA)

(4P) 3P + N + PE



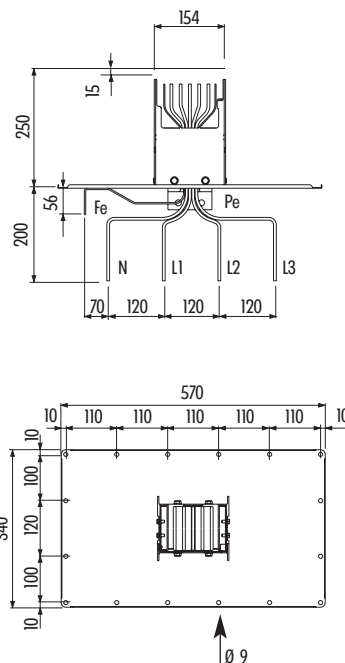
(BAA)

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



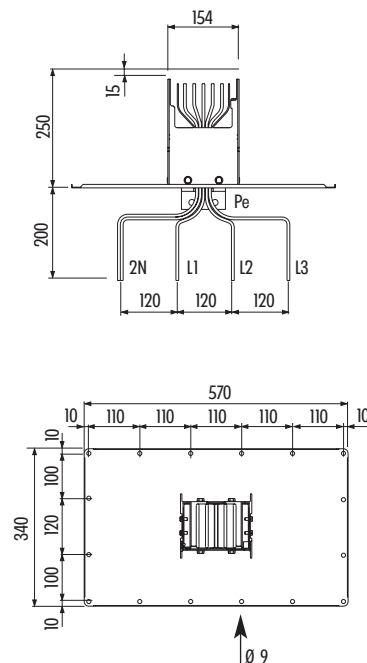
(GAA)

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



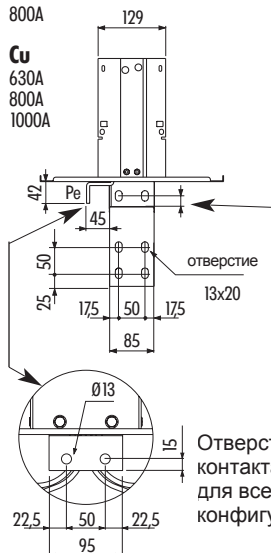
(DAA)

(5P) 3P + 2N + PE



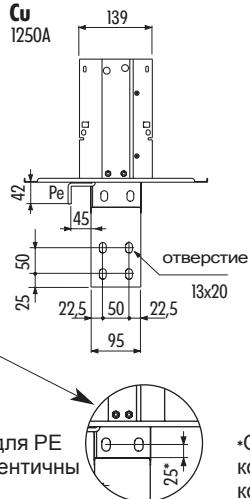
Al
400A
630A
800A

Cu
630A
800A
1000A



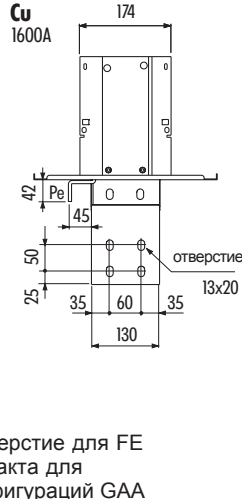
Al
1000A

Cu
1250A



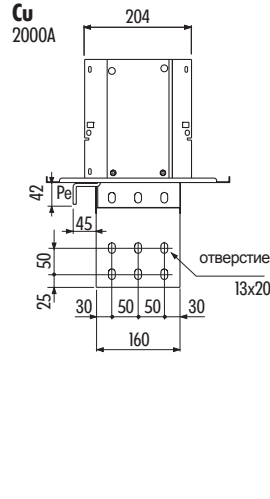
Al
1250A

Cu
1600A



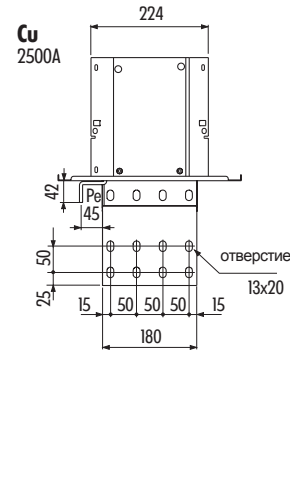
Al

Cu
2000A



Al
1600A
2000A

Cu
2500A



Отверстия для PE
контакта идентичны
для всех
конфигураций

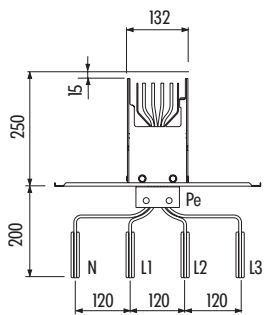
•Отверстие для FE
контакта для
конфигураций GAA

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

Al 2500A ÷ 4000A Cu 3200A ÷ 5000A

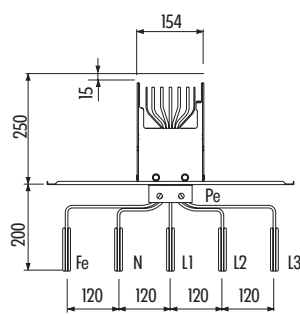
(AAA)

(4P) 3P + N + PE



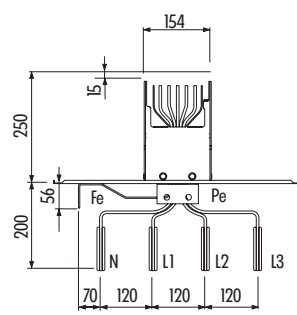
(BAA)

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



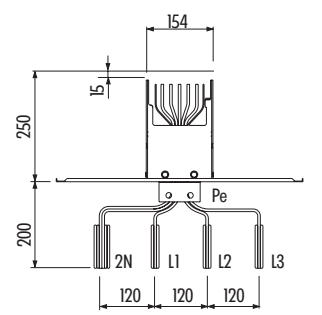
(GAA) ■

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



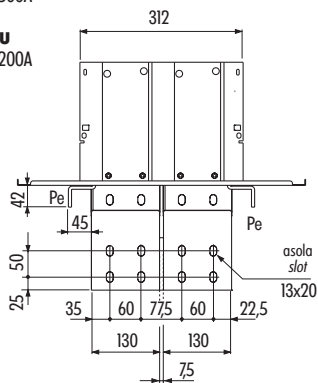
(DAA)

(5P) 3P + 2N + PE



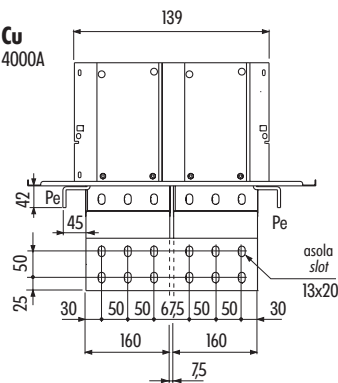
Al
2500A

Cu
3200A



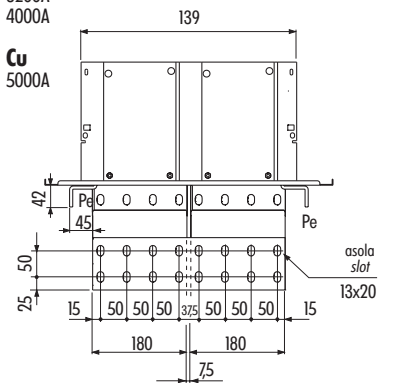
Al

Cu
4000A



Al
3200A
4000A

Cu
5000A



ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ФИДЕРНЫЕ БЛОКИ

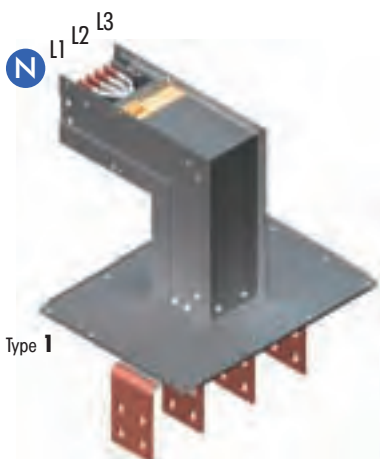
Технические характеристики
приведены на странице 87

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК С ВЕРТИКАЛЬНОЙ УГЛОВОЙ СЕКЦИЕЙ

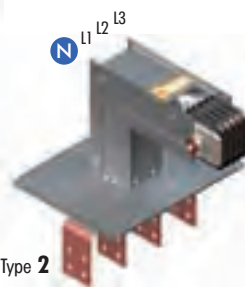
Данный блок используется в особых случаях для подключения участков
шинопровода к распределительному щиту (ячейке) или трансформатору.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Түре 1	IMA04P11 AAA	IMA06P11 AAA	IMA08P11 AAA	IMA10P11 AAA	IMA13P11 AAA	IMA16P11 AAA	IMA20P11 AAA	IMA25P11 AAA	IMA32P11 AAA	IMA40P11 AAA	-
Түре 2	IMA04P12 AAA	IMA06P12 AAA	IMA08P12 AAA	IMA10P12 AAA	IMA13P12 AAA	IMA16P12 AAA	IMA20P12 AAA	IMA25P12 AAA	IMA32P12 AAA	IMA40P12 AAA	-
Түре 3	IMA04P13 AAA	IMA06P13 AAA	IMA08P13 AAA	IMA10P13 AAA	IMA13P13 AAA	IMA16P13 AAA	IMA20P13 AAA	IMA25P13 AAA	IMA32P13 AAA	IMA40P13 AAA	-
Түре 4	IMA04P14 AAA	IMA06P14 AAA	IMA08P14 AAA	IMA10P14 AAA	IMA13P14 AAA	IMA16P14 AAA	IMA20P14 AAA	IMA25P14 AAA	IMA32P14 AAA	IMA40P14 AAA	-

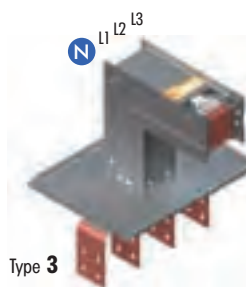
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Түре 1		IMC06P11 AAA	IMC08P11 AAA	IMC10P11 AAA	IMC13P11 AAA	IMC16P11 AAA	IMC20P11 AAA	IMC25P11 AAA	IMC32P11 AAA	IMC40P11 AAA	IMC50P11 AAA
Түре 2		IMC06P12 AAA	IMC08P12 AAA	IMC10P12 AAA	IMC13P12 AAA	IMC16P12 AAA	IMC20P12 AAA	IMC25P12 AAA	IMC32P12 AAA	IMC40P12 AAA	IMC50P12 AAA
Түре 3		IMC06P13 AAA	IMC08P13 AAA	IMC10P13 AAA	IMC13P13 AAA	IMC16P13 AAA	IMC20P13 AAA	IMC25P13 AAA	IMC32P13 AAA	IMC40P13 AAA	IMC50P13 AAA
Түре 4		IMC06P14 AAA	IMC08P14 AAA	IMC10P14 AAA	IMC13P14 AAA	IMC16P14 AAA	IMC20P14 AAA	IMC25P14 AAA	IMC32P14 AAA	IMC40P14 AAA	IMC50P14 AAA



Түре 1



Түре 2



Түре 3

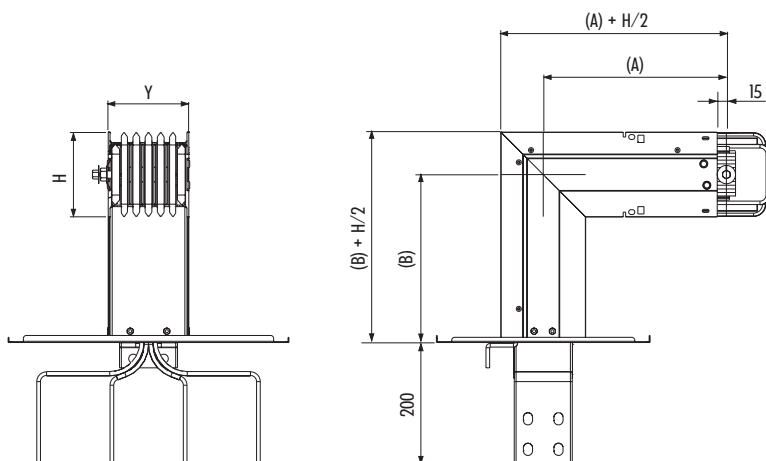


Түре 4

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + PE + PE
GAA	= 3P + N + PE/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)	(H)	Al	Cu
	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷2000A Al	std	300	300	400A	129
630A÷2500A Cu	min	300	150	630A	129
	max	899	549	800A	129
2500A÷4000A Al	std	450	450	1000A	139
3200A÷5000A Cu	min	450	230	1250A	174
	max	1049	699	1600A	224
				2000A	224
				2500A	312
				3200A	412
				4000A	412
				5000A	-

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

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

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ФИДЕРНЫЕ БЛОКИ

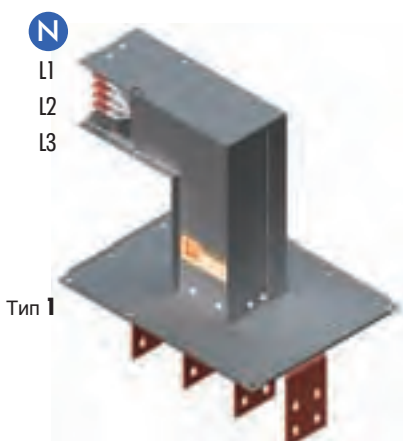
Технические характеристики
приведены на странице 87

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ УГЛОВОЙ СЕКЦИЕЙ

Данный блок используется в особых случаях для подключения участков
шинопровода 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

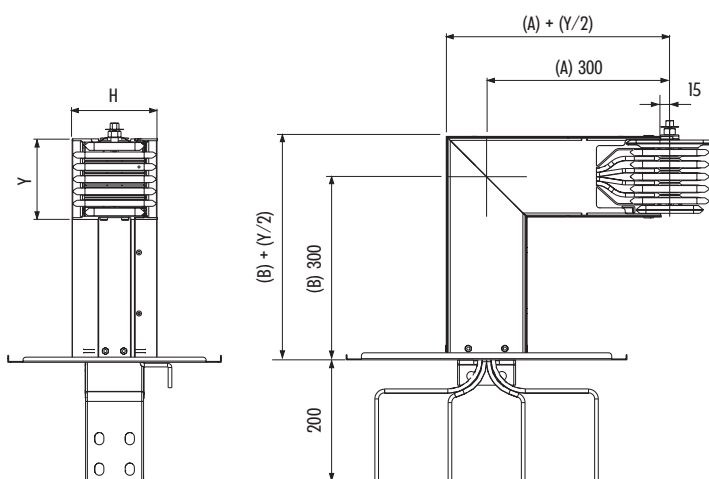


Тип 4

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + PE + PE
GAA	= 3P + N + PE/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)	(H)	Al	Cu
	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷4000A Al	std	300 300	400A	129	-
630A÷5000A Cu	min	250 150	630A	129	129
	max	849 499	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

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

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ФИДЕРНЫЕ БЛОКИ

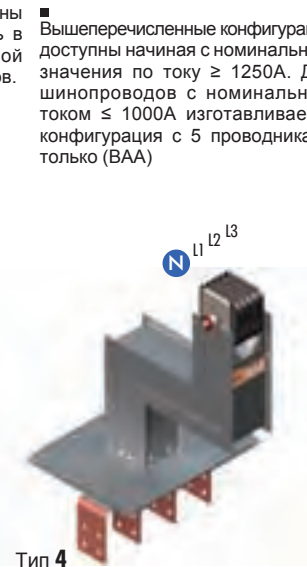
Технические характеристики
приведены на странице 87

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК С Z-ОБРАЗНОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СЕКЦИЕЙ

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

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Тип 1	IMA04R11 AAA	IMA06R11 AAA	IMA08R11 AAA	IMA10R11 AAA	IMA13R11 AAA	IMA16R11 AAA	IMA20R11 AAA	IMA25R11 AAA	IMA32R11 AAA	IMA40R11 AAA	-
Тип 2	IMA04R12 AAA	IMA06R12 AAA	IMA08R12 AAA	IMA10R12 AAA	IMA13R12 AAA	IMA16R12 AAA	IMA20R12 AAA	IMA25R12 AAA	IMA32R12 AAA	IMA40R12 AAA	-
Тип 3	IMA04R13 AAA	IMA06R13 AAA	IMA08R13 AAA	IMA10R13 AAA	IMA13R13 AAA	IMA16R13 AAA	IMA20R13 AAA	IMA25R13 AAA	IMA32R13 AAA	IMA40R13 AAA	-
Тип 4	IMA04R14 AAA	IMA06R14 AAA	IMA08R14 AAA	IMA10R14 AAA	IMA13R14 AAA	IMA16R14 AAA	IMA20R14 AAA	IMA25R14 AAA	IMA32R14 AAA	IMA40R14 AAA	-

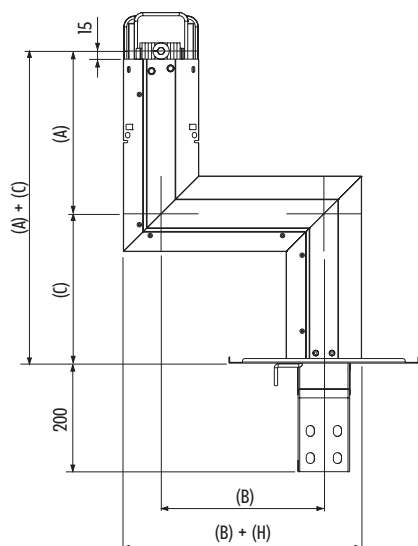
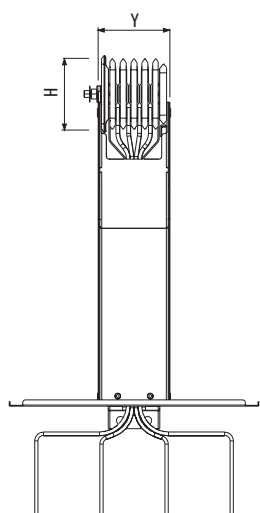
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1		IMC06R11 AAA	IMC08R11 AAA	IMC10R11 AAA	IMC13R11 AAA	IMC16R11 AAA	IMC20R11 AAA	IMC25R11 AAA	IMC32R11 AAA	IMC40R11 AAA	IMC50R11 AAA
Тип 2		IMC06R12 AAA	IMC08R12 AAA	IMC10R12 AAA	IMC13R12 AAA	IMC16R12 AAA	IMC20R12 AAA	IMC25R12 AAA	IMC32R12 AAA	IMC40R12 AAA	IMC50R12 AAA
Тип 3		IMC06R13 AAA	IMC08R13 AAA	IMC10R13 AAA	IMC13R13 AAA	IMC16R13 AAA	IMC20R13 AAA	IMC25R13 AAA	IMC32R13 AAA	IMC40R13 AAA	IMC50R13 AAA
Тип 4		IMC06R14 AAA	IMC08R14 AAA	IMC10R14 AAA	IMC13R14 AAA	IMC16R14 AAA	IMC20R14 AAA	IMC25R14 AAA	IMC32R14 AAA	IMC40R14 AAA	IMC50R14 AAA



AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + PE + PE
GAA	= 3P + N + PE/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	mm
400A÷2000A Al	std 300	300	300	400A	129	-
630A÷2500A Cu	min 300	50	150	630A	129	129
	max 899	599	549	800A	129	129
2500A÷4000A Al	std 450	450	450	1000A	139	129
3200A÷5000A Cu	min 450	50	230	1250A	174	139
	max 1049	899	699	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

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

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ФИДЕРНЫЕ БЛОКИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК С Z-ОБРАЗНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СЕКЦИЕЙ

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

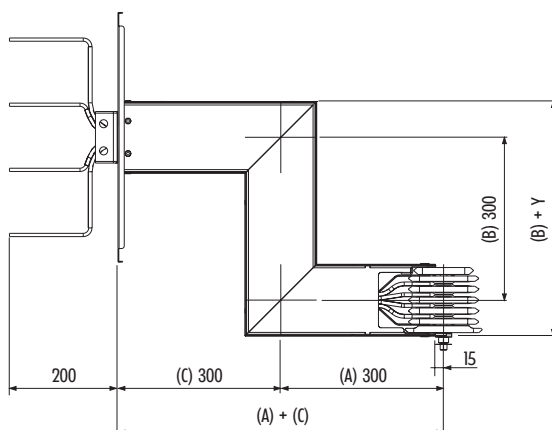
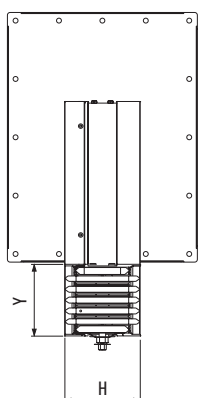
Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Тип 1	IMA04S11AAA	IMA06S11AAA	IMA08S11AAA	IMA10S11AAA	IMA13S11AAA	IMA16S11AAA	IMA20S11AAA	IMA25S11AAA	IMA32S11AAA	IMA40S11AAA	-
Тип 2	IMA04S12AAA	IMA06S12AAA	IMA08S12AAA	IMA10S12AAA	IMA13S12AAA	IMA16S12AAA	IMA20S12AAA	IMA25S12AAA	IMA32S12AAA	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 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	MM
400A÷4000A Al	std 300	300	300	400A 129	-	-
630A÷5000A Cu	min 250	50	150	630A 129	129	129
	max 849	499	499	800A 129	129	129
				1000A 139	129	129
				1250A 174	139	139
				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
	MM	MM
	132	154

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

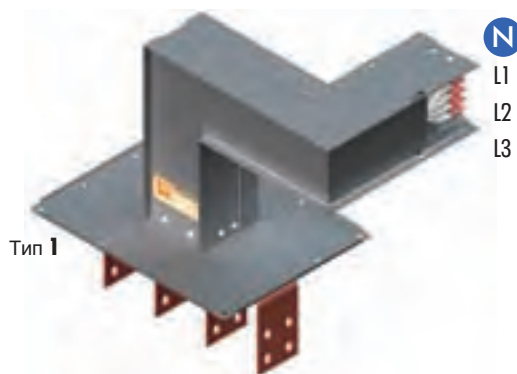
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ФИДЕРНЫЕ БЛОКИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК С Z-ОБРАЗНОЙ СЕКЦИЕЙ С ИЗМЕНЕНИЕМ НАПРАВЛЕНИЯ МАГИСТРАЛИ (ВЕРТИКАЛЬНО-ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ)

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

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Тип 1	IMA04T11 AAA	IMA06T11 AAA	IMA08T11 AAA	IMA10T11 AAA	IMA13T11 AAA	IMA16T11 AAA	IMA20T11 AAA	IMA25T11 AAA	IMA32T11 AAA	IMA40T11 AAA	-
Тип 2	IMA04T12 AAA	IMA06T12 AAA	IMA08T12 AAA	IMA10T12 AAA	IMA13T12 AAA	IMA16T12 AAA	IMA20T12 AAA	IMA25T12 AAA	IMA32T12 AAA	IMA40T12 AAA	-
Тип 3	IMA04T13 AAA	IMA06T13 AAA	IMA08T13 AAA	IMA10T13 AAA	IMA13T13 AAA	IMA16T13 AAA	IMA20T13 AAA	IMA25T13 AAA	IMA32T13 AAA	IMA40T13 AAA	-
Тип 4	IMA04T14 AAA	IMA06T14 AAA	IMA08T14 AAA	IMA10T14 AAA	IMA13T14 AAA	IMA16T14 AAA	IMA20T14 AAA	IMA25T14 AAA	IMA32T14 AAA	IMA40T14 AAA	-
Тип 5	IMA04T15 AAA	IMA06T15 AAA	IMA08T15 AAA	IMA10T15 AAA	IMA13T15 AAA	IMA16T15 AAA	IMA20T15 AAA	IMA25T15 AAA	IMA32T15 AAA	IMA40T15 AAA	-
Тип 6	IMA04T16 AAA	IMA06T16 AAA	IMA08T16 AAA	IMA10T16 AAA	IMA13T16 AAA	IMA16T16 AAA	IMA20T16 AAA	IMA25T16 AAA	IMA32T16 AAA	IMA40T16 AAA	-
Тип 7	IMA04T17 AAA	IMA06T17 AAA	IMA08T17 AAA	IMA10T17 AAA	IMA13T17 AAA	IMA16T17 AAA	IMA20T17 AAA	IMA25T17 AAA	IMA32T17 AAA	IMA40T17 AAA	-
Тип 8	IMA04T18 AAA	IMA06T18 AAA	IMA08T18 AAA	IMA10T18 AAA	IMA13T18 AAA	IMA16T18 AAA	IMA20T18 AAA	IMA25T18 AAA	IMA32T18 AAA	IMA40T18 AAA	-

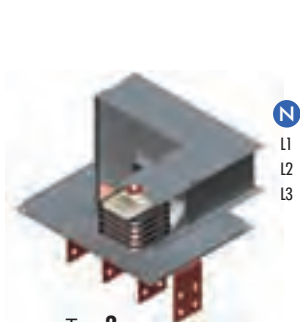


Тип 1

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

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

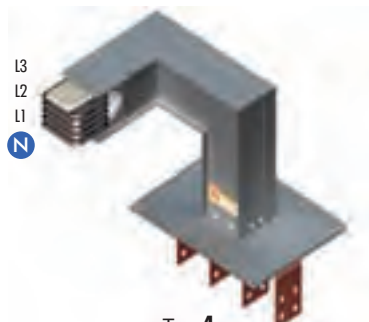
■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с
номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов
с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается
конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



Тип 2



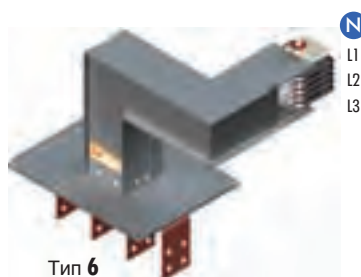
Тип 3



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

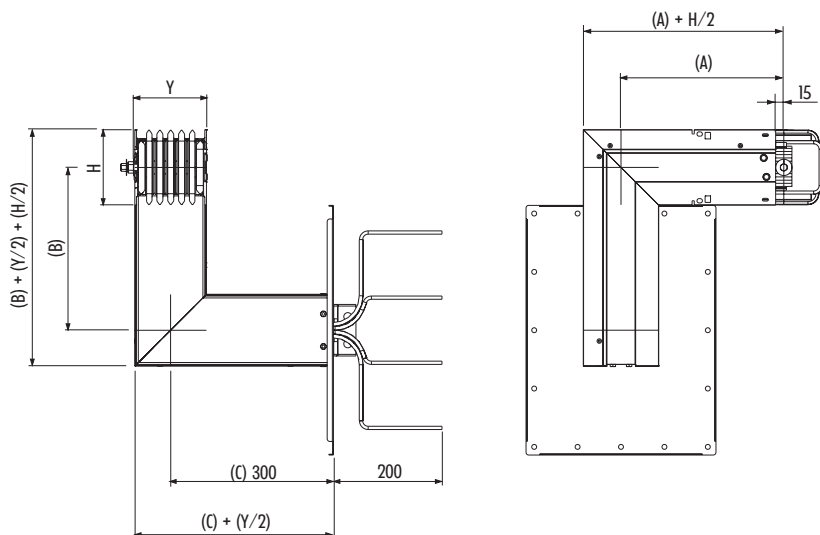
BAA = 3P + N + PE + PE

■ GAA = 3P + N + PE/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	mm
400A÷2000A Al	std	300	300	300	400A	129	-
630A÷2500A Cu	min	300	220	150	630A	129	129
	max	899	549	499	800A	129	129
2500A÷4000A Al	std	450	300	300	1000A	139	129
3200A÷5000A Cu	min	450	300	150	1250A	174	139
	max	1049	699	499	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

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

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ФИДЕРНЫЕ БЛОКИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК С Z-ОБРАЗНОЙ СЕКЦИЕЙ С ИЗМЕНЕНИЕМ НАПРАВЛЕНИЯ МАГИСТРАЛИ (ГОРИЗОНТАЛЬНО-ВЕРТИКАЛЬНОЙ)

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

AI	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Тип 1	IMA04U11 AAA	IMA06U11 AAA	IMA08U11 AAA	IMA10U11 AAA	IMA13U11 AAA	IMA16U11 AAA	IMA20U11 AAA	IMA25U11 AAA	IMA32U11 AAA	IMA40U11 AAA	-
Тип 2	IMA04U12 AAA	IMA06U12 AAA	IMA08U12 AAA	IMA10U12 AAA	IMA13U12 AAA	IMA16U12 AAA	IMA20U12 AAA	IMA25U12 AAA	IMA32U12 AAA	IMA40U12 AAA	-
Тип 3	IMA04U13 AAA	IMA06U13 AAA	IMA08U13 AAA	IMA10U13 AAA	IMA13U13 AAA	IMA16U13 AAA	IMA20U13 AAA	IMA25U13 AAA	IMA32U13 AAA	IMA40U13 AAA	-
Тип 4	IMA04U14 AAA	IMA06U14 AAA	IMA08U14 AAA	IMA10U14 AAA	IMA13U14 AAA	IMA16U14 AAA	IMA20U14 AAA	IMA25U14 AAA	IMA32U14 AAA	IMA40U14 AAA	-
Тип 5	IMA04U15 AAA	IMA06U15 AAA	IMA08U15 AAA	IMA10U15 AAA	IMA13U15 AAA	IMA16U15 AAA	IMA20U15 AAA	IMA25U15 AAA	IMA32U15 AAA	IMA40U15 AAA	-
Тип 6	IMA04U16 AAA	IMA06U16 AAA	IMA08U16 AAA	IMA10U16 AAA	IMA13U16 AAA	IMA16U16 AAA	IMA20U16 AAA	IMA25U16 AAA	IMA32U16 AAA	IMA40U16 AAA	-
Тип 7	IMA04U17 AAA	IMA06U17 AAA	IMA08U17 AAA	IMA10U17 AAA	IMA13U17 AAA	IMA16U17 AAA	IMA20U17 AAA	IMA25U17 AAA	IMA32U17 AAA	IMA40U17 AAA	-
Тип 8	IMA04U18 AAA	IMA06U18 AAA	IMA08U18 AAA	IMA10U18 AAA	IMA13U18 AAA	IMA16U18 AAA	IMA20U18 AAA	IMA25U18 AAA	IMA32U18 AAA	IMA40U18 AAA	-

AAA = 3P + N + PE

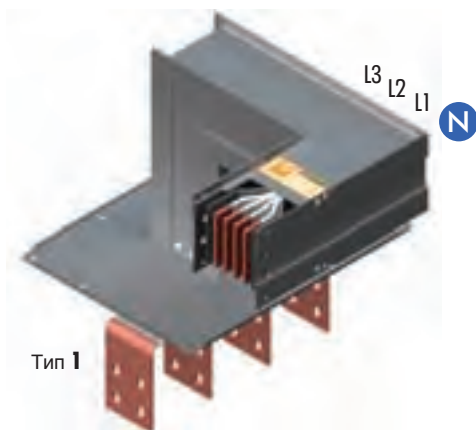
BAA = 3P + N + PE + PE

■ GAA = 3P + N + PE/2 + PE

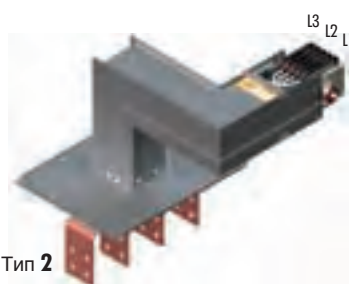
DAA = 3P + 2N + PE

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

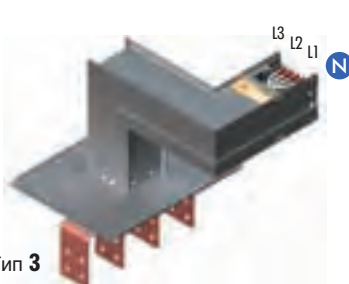
■ Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с
номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинопроводов
с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается
конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



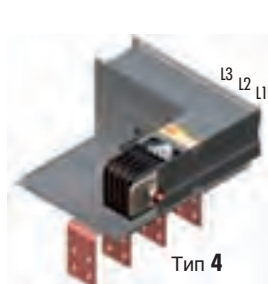
Тип 1



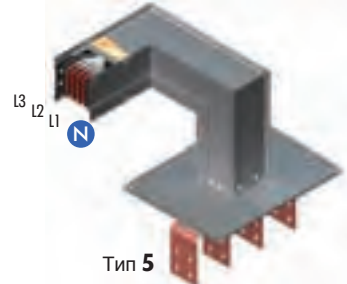
Тип 2



Тип 3



Тип 4



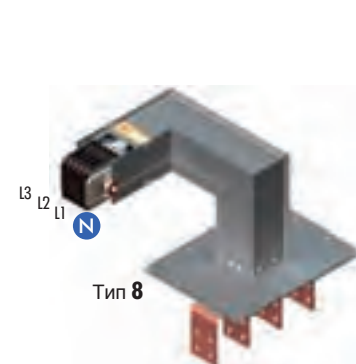
Тип 5



Тип 6



Тип 7



Тип 8

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

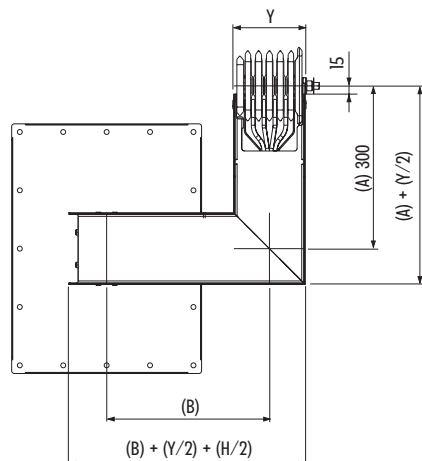
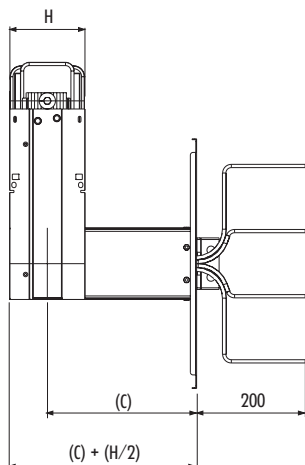
BAA = 3P + N + PE + PE

■ GAA = 3P + N + PE/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	мм
400A÷2000A Al	СтД 300	300	300	400A	129	-
630A÷2500A Cu	min 250	220	150	630A	129	129
	max 849	549	549	800A	129	129
2500A÷4000A Al	СтД 300	300	450	1000A	139	129
3200A÷5000A Cu	min 250	300	230	1250A	174	139
	max 849	699	699	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

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

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ФИДЕРНЫЕ БЛОКИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ФАЗАМИ

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

Al	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

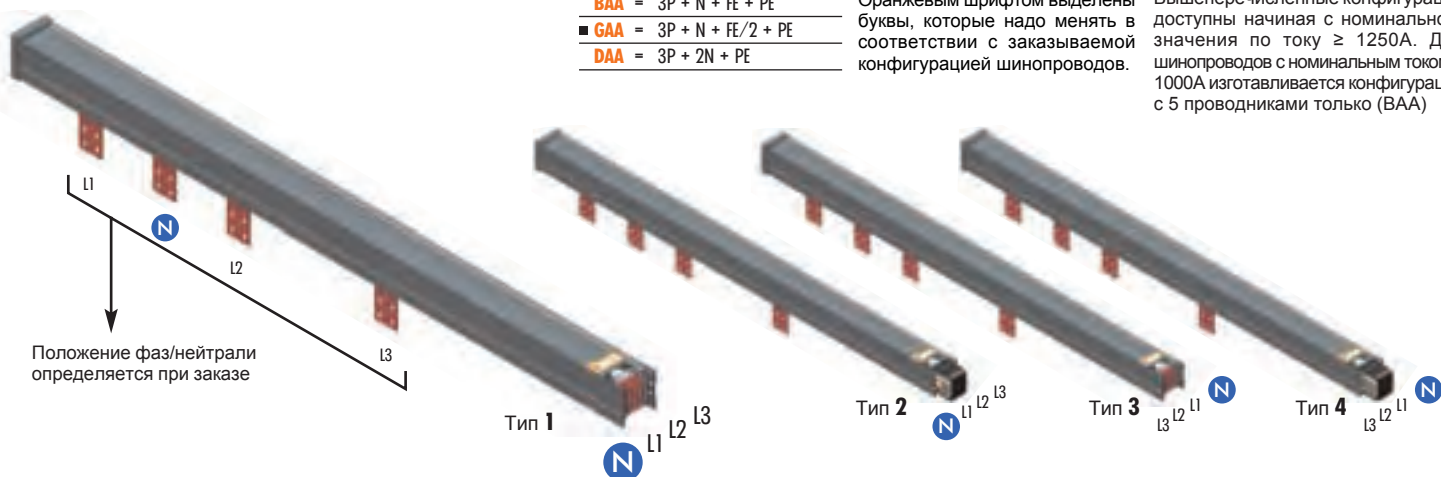
BAA = 3P + N + PE + PE

GAA = 3P + N + PE/2 + PE

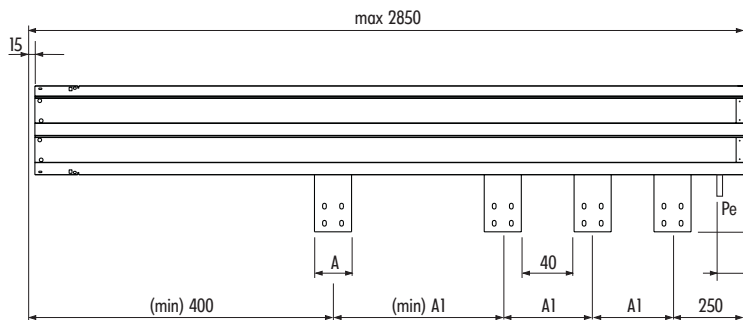
DAA = 3P + 2N + PE

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

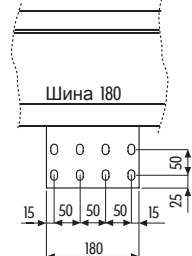
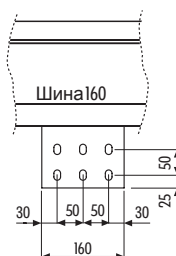
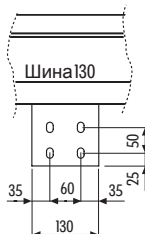
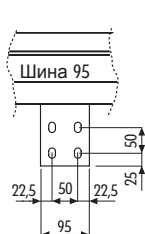
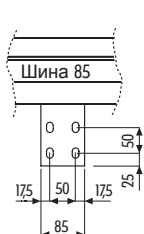
Вышеперечисленные конфигурации
доступны начиная с номинального
значения по току $\geq 1250A$. Для
шинопроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация
с 5 проводниками только (BAA)



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



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



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

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ФИДЕРНЫЕ БЛОКИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

КОНЦЕВОЙ ФИДЕРНЫЙ БЛОК

Данный блок служит для подключения источника
электроэнергии при помощи кабелей.

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

Стандартная

правая	IMA04V01 AAA	IMA06V01 AAA	IMA08V01 AAA	IMA10V01 AAA	IMA13V01 AAA	IMA16V01 AAA	IMA20V01 AAA	IMA25V01 AAA	IMA32V01 AAA	IMA40V01 AAA	-
левая	IMA04V02 AAA	IMA06V02 AAA	IMA08V02 AAA	IMA10V02 AAA	IMA13V02 AAA	IMA16V02 AAA	IMA20V02 AAA	IMA25V02 AAA	IMA32V02 AAA	IMA40V02 AAA	-

Специальная

правая	IMA04V11 AAA	IMA06V11 AAA	IMA08V11 AAA	IMA10V11 AAA	IMA13V11 AAA	IMA16V11 AAA	IMA20V11 AAA	IMA25V11 AAA	IMA32V11 AAA	IMA40V11 AAA	-
левая	IMA04V12 AAA	IMA06V12 AAA	IMA08V12 AAA	IMA10V12 AAA	IMA13V12 AAA	IMA16V12 AAA	IMA20V12 AAA	IMA25V12 AAA	IMA32V12 AAA	IMA40V12 AAA	-

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

Стандартная

правая	-	IMC06V01 AAA	IMC08V01 AAA	IMC10V01 AAA	IMC13V01 AAA	IMC16V01 AAA	IMC20V01 AAA	IMC25V01 AAA	IMC32V01 AAA	IMC40V01 AAA	IMC50V01 AAA
левая	-	IMC06V02 AAA	IMC08V02 AAA	IMC10V02 AAA	IMC13V02 AAA	IMC16V02 AAA	IMC20V02 AAA	IMC25V02 AAA	IMC32V02 AAA	IMC40V02 AAA	IMC50V02 AAA

Специальная

правая	-	IMC06V11 AAA	IMC08V11 AAA	IMC10V11 AAA	IMC13V11 AAA	IMC16V11 AAA	IMC20V11 AAA	IMC25V11 AAA	IMC32V11 AAA	IMC40V11 AAA	IMC50V11 AAA
левая	-	IMC06V12 AAA	IMC08V12 AAA	IMC10V12 AAA	IMC13V12 AAA	IMC16V12 AAA	IMC20V12 AAA	IMC25V12 AAA	IMC32V12 AAA	IMC40V12 AAA	IMC50V12 AAA



правая

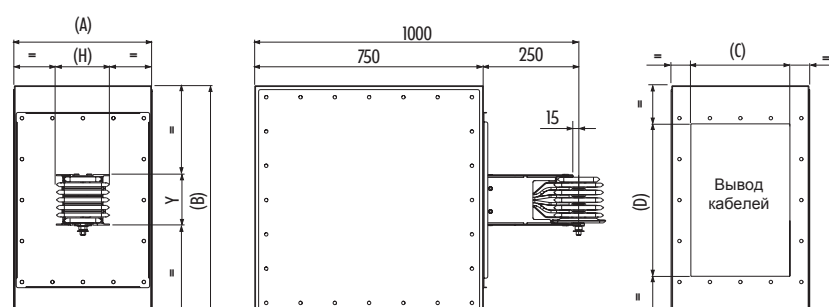


левая

AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + PE + PE
GAA = 3P + N + PE/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)	(D)	(H)	Al	Cu
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷2000A Al	380	600	290	400	400A	129	-
630A÷2500A Cu					630A	129	129
					800A	129	129
2500A÷4000A Al	600	600	490	400	1000A	139	129
3200A÷5000A Cu					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				

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИИ ФИДЕРНЫЕ БЛОКИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

КОНЦЕВОЙ ФИДЕРНЫЙ БЛОК ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

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).

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Тип 1	IMA04V31 AAA	IMA06V31 AAA	IMA08V31 AAA	IMA10V31 AAA	IMA13V31 AAA	IMA16V31 AAA	IMA20V31 AAA	IMA25V31 AAA	IMA32V31 AAA	IMA40V31 AAA	-
Тип 2	IMA04V32 AAA	IMA06V32 AAA	IMA08V32 AAA	IMA10V32 AAA	IMA13V32 AAA	IMA16V32 AAA	IMA20V32 AAA	IMA25V32 AAA	IMA32V32 AAA	IMA40V32 AAA	-
Тип 3	IMA04V33 AAA	IMA06V33 AAA	IMA08V33 AAA	IMA10V33 AAA	IMA13V33 AAA	IMA16V33 AAA	IMA20V33 AAA	IMA25V33 AAA	IMA32V33 AAA	IMA40V33 AAA	-
Тип 4	IMA04V34 AAA	IMA06V34 AAA	IMA08V34 AAA	IMA10V34 AAA	IMA13V34 AAA	IMA16V34 AAA	IMA20V34 AAA	IMA25V34 AAA	IMA32V34 AAA	IMA40V34 AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1		IMC06V31 AAA	IMC08V31 AAA	IMC10V31 AAA	IMC13V31 AAA	IMC16V31 AAA	IMC20V31 AAA	IMC25V31 AAA	IMC32V31 AAA	IMC40V31 AAA	IMC50V31 AAA
Тип 2		IMC06V32 AAA	IMC08V32 AAA	IMC10V32 AAA	IMC13V32 AAA	IMC16V32 AAA	IMC20V32 AAA	IMC25V32 AAA	IMC32V32 AAA	IMC40V32 AAA	IMC50V32 AAA
Тип 3		IMC06V33 AAA	IMC08V33 AAA	IMC10V33 AAA	IMC13V33 AAA	IMC16V33 AAA	IMC20V33 AAA	IMC25V33 AAA	IMC32V33 AAA	IMC40V33 AAA	IMC50V33 AAA
Тип 4		IMC06V34 AAA	IMC08V34 AAA	IMC10V34 AAA	IMC13V34 AAA	IMC16V34 AAA	IMC20V34 AAA	IMC25V34 AAA	IMC32V34 AAA	IMC40V34 AAA	IMC50V34 AAA



Тип 1

AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + PE + PE
GAA = 3P + N + PE/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)



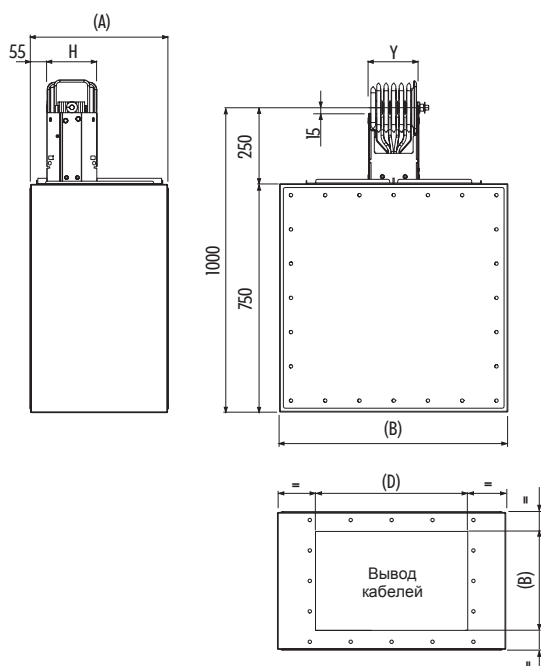
Тип 2



Тип 3



Тип 4



Размеры

	(A)	(B)	(C)	(D)	(H)	Al	Cu
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
400A÷2000A Al	380	600	290	400	400A	129	-
630A÷2500A Cu					630A	129	129
2500A÷4000A Al	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

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ФИДЕРНЫЕ БЛОКИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФИДЕРНЫЙ БЛОК

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	-
правый	IMA04V41 AAA	IMA06V41 AAA	IMA08V41 AAA	IMA10V41 AAA	IMA13V41 AAA	IMA16V41 AAA	IMA20V41 AAA	IMA25V41 AAA	IMA32V41 AAA	IMA40V41 AAA	-
левый	IMA04V42 AAA	IMA06V42 AAA	IMA08V42 AAA	IMA10V42 AAA	IMA13V42 AAA	IMA16V42 AAA	IMA20V42 AAA	IMA25V42 AAA	IMA32V42 AAA	IMA40V42 AAA	-
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
правый	-	IMC06V41 AAA	IMC08V41 AAA	IMC10V41 AAA	IMC13V41 AAA	IMC16V41 AAA	IMC20V41 AAA	IMC25V41 AAA	IMC32V41 AAA	IMC40V41 AAA	IMC50V41 AAA
левый	-	IMC06V42 AAA	IMC08V42 AAA	IMC10V42 AAA	IMC13V42 AAA	IMC16V42 AAA	IMC20V42 AAA	IMC25V42 AAA	IMC32V42 AAA	IMC40V42 AAA	IMC50V42 AAA

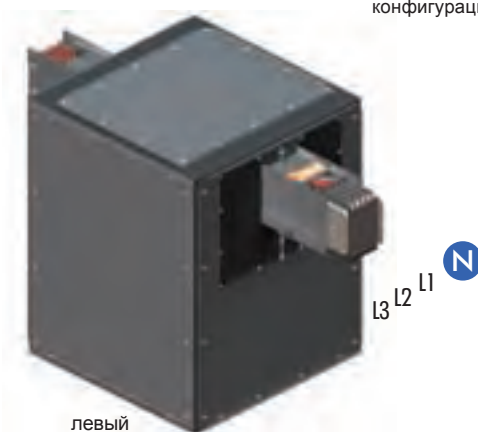
AAA = 3P + N + PE
BAA = 3P + N + PE + PE
GAA = 3P + N + PE/2 + PE
DAA = 3P + 2N + PE

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

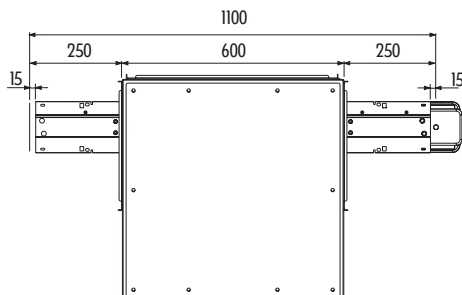
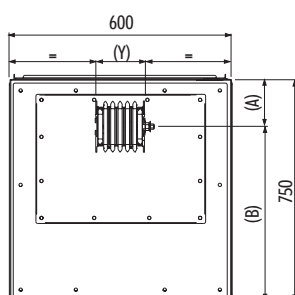
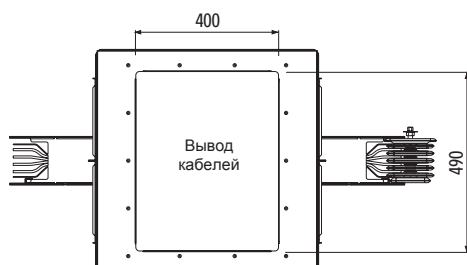
- Вышеперечисленные конфигурации доступны начиная с
номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинпровода
с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается
конфигурация с 5 проводниками только (BAA)



правый



левый



i Размеры									
Al	Cu	(A)	(B)	(H)	Al	Cu			
		мм	мм		мм	мм			
400A	630A	145	655	400A	129	-			
630A	800A			630A	129	129			
800A	1000A			800A	129	129			
1000A	1250A	150	650	1000A	139	129			
1250A	1600A	165	635	1250A	174	139			
	2000A	180	620	1600A	224	174			
1600A	2500A	190	610	2000A	224	204			
2000A				2500A	312	224			
2500A	3200A	230	570	3200A	412	312			
	4000A	260	540	4000A	412	372			
3200A	5000A	280	520	5000A	-	412			
4000A									
							(Y)	4P	5P
								AAA	BAA
									GAA
									DAA
							мм	мм	
							132	154	

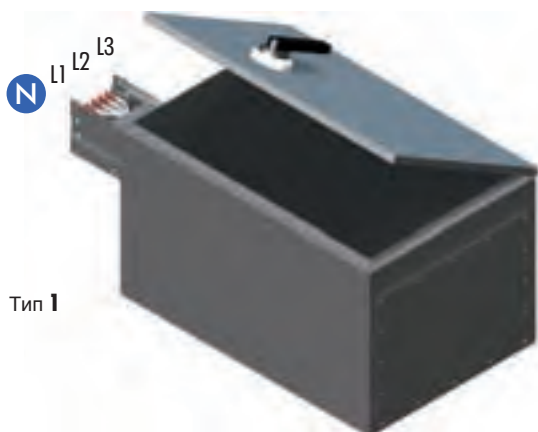
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ФИДЕРНЫЕ БЛОКИ

Технические характеристики
приведены на странице 87

КОНЦЕВОЙ ФИДЕРНЫЙ БЛОК С РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ

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	IMA04V21 AAA	IMA06V21 AAA	IMA08V21 AAA	IMA10V21 AAA	IMA13V21 AAA	IMA16V21 AAA	IMA20V21 AAA	IMA25V21 AAA	IMA32V21 AAA	IMA40V21 AAA	-
Тип 2	IMA04V22 AAA	IMA06V22 AAA	IMA08V22 AAA	IMA10V22 AAA	IMA13V22 AAA	IMA16V22 AAA	IMA20V22 AAA	IMA25V22 AAA	IMA32V22 AAA	IMA40V22 AAA	-
Тип 3	IMA04V23 AAA	IMA06V23 AAA	IMA08V23 AAA	IMA10V23 AAA	IMA13V23 AAA	IMA16V23 AAA	IMA20V23 AAA	IMA25V23 AAA	IMA32V23 AAA	IMA40V23 AAA	-
Тип 4	IMA04V24 AAA	IMA06V24 AAA	IMA08V24 AAA	IMA10V24 AAA	IMA13V24 AAA	IMA16V24 AAA	IMA20V24 AAA	IMA25V24 AAA	IMA32V24 AAA	IMA40V24 AAA	-
Тип 5	IMA04V25 AAA	IMA06V25 AAA	IMA08V25 AAA	IMA10V25 AAA	IMA13V25 AAA	IMA16V25 AAA	IMA20V25 AAA	IMA25V25 AAA	IMA32V25 AAA	IMA40V25 AAA	-
Тип 6	IMA04V26 AAA	IMA06V26 AAA	IMA08V26 AAA	IMA10V26 AAA	IMA13V26 AAA	IMA16V26 AAA	IMA20V26 AAA	IMA25V26 AAA	IMA32V26 AAA	IMA40V26 AAA	-
Тип 7	IMA04V27 AAA	IMA06V27 AAA	IMA08V27 AAA	IMA10V27 AAA	IMA13V27 AAA	IMA16V27 AAA	IMA20V27 AAA	IMA25V27 AAA	IMA32V27 AAA	IMA40V27 AAA	-
Тип 8	IMA04V28 AAA	IMA06V28 AAA	IMA08V28 AAA	IMA10V28 AAA	IMA13V28 AAA	IMA16V28 AAA	IMA20V28 AAA	IMA25V28 AAA	IMA32V28 AAA	IMA40V28 AAA	-

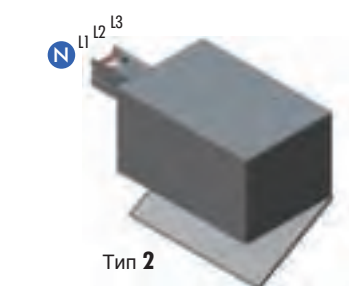


Тип 1

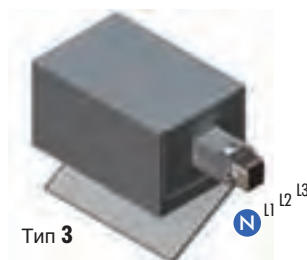
AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + PE + PE
GAA	= 3P + N + PE/2 + PE
DAA	= 3P + 2N + PE

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)



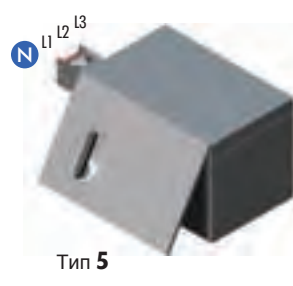
Тип 2



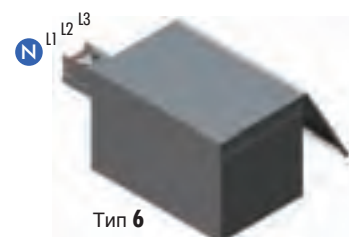
Тип 3



Тип 4



Тип 5



Тип 6



Тип 7



Тип 8

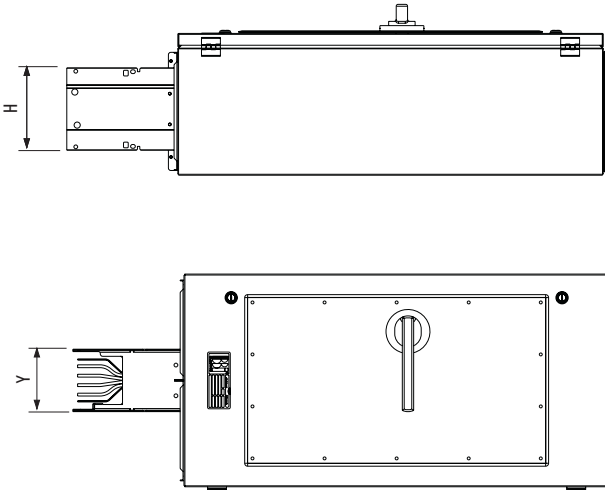
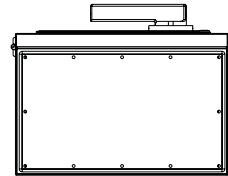
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000
Тип 1	-	IMC06V21AAA	IMC08V21AAA	IMC10V21AAA	IMC13V21AAA	IMC16V21AAA	IMC20V21AAA	IMC25V21AAA	IMC32V21AAA	IMC40V21AAA	IMC50V21AAA
Тип 2	-	IMC06V22AAA	IMC08V22AAA	IMC10V22AAA	IMC13V22AAA	IMC16V22AAA	IMC20V22AAA	IMC25V22AAA	IMC32V22AAA	IMC40V22AAA	IMC50V22AAA
Тип 3	-	IMC06V23AAA	IMC08V23AAA	IMC10V23AAA	IMC13V23AAA	IMC16V23AAA	IMC20V23AAA	IMC25V23AAA	IMC32V23AAA	IMC40V23AAA	IMC50V23AAA
Тип 4	-	IMC06V24AAA	IMC08V24AAA	IMC10V24AAA	IMC13V24AAA	IMC16V24AAA	IMC20V24AAA	IMC25V24AAA	IMC32V24AAA	IMC40V24AAA	IMC50V24AAA
Тип 5	-	IMC06V25AAA	IMC08V25AAA	IMC10V25AAA	IMC13V25AAA	IMC16V25AAA	IMC20V25AAA	IMC25V25AAA	IMC32V25AAA	IMC40V25AAA	IMC50V25AAA
Тип 6	-	IMC06V26AAA	IMC08V26AAA	IMC10V26AAA	IMC13V26AAA	IMC16V26AAA	IMC20V26AAA	IMC25V26AAA	IMC32V26AAA	IMC40V26AAA	IMC50V26AAA
Тип 7	-	IMC06V27AAA	IMC08V27AAA	IMC10V27AAA	IMC13V27AAA	IMC16V27AAA	IMC20V27AAA	IMC25V27AAA	IMC32V27AAA	IMC40V27AAA	IMC50V27AAA
Тип 8	-	IMC06V28AAA	IMC08V28AAA	IMC10V28AAA	IMC13V28AAA	IMC16V28AAA	IMC20V28AAA	IMC25V28AAA	IMC32V28AAA	IMC40V28AAA	IMC50V28AAA

AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + PE + PE
GAA	= 3P + N + PE/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)

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



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



**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

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	IMA04211 AAA	IMA06211 AAA	IMA08211 AAA	IMA10211 AAA	IMA13211 AAA	IMA16211 AAA	IMA20211 AAA	IMA25211 AAA	IMA32211 AAA	IMA40211 AAA	-
Тип 2	IMA04212 AAA	IMA06212 AAA	IMA08212 AAA	IMA10212 AAA	IMA13212 AAA	IMA16212 AAA	IMA20212 AAA	IMA25212 AAA	IMA32212 AAA	IMA40212 AAA	-
Тип 3	IMA04213 AAA	IMA06213 AAA	IMA08213 AAA	IMA10213 AAA	IMA13213 AAA	IMA16213 AAA	IMA20213 AAA	IMA25213 AAA	IMA32213 AAA	IMA40213 AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	-	IMC06211 AAA	IMC08211 AAA	IMC10211 AAA	IMC13211 AAA	IMC16211 AAA	IMC20211 AAA	IMC25211 AAA	IMC32211 AAA	IMC40211 AAA	IMC50211 AAA
Тип 2	-	IMC06212 AAA	IMC08212 AAA	IMC10212 AAA	IMC13212 AAA	IMC16212 AAA	IMC20212 AAA	IMC25212 AAA	IMC32212 AAA	IMC40212 AAA	IMC50212 AAA
Тип 3	-	IMC06213 AAA	IMC08213 AAA	IMC10213 AAA	IMC13213 AAA	IMC16213 AAA	IMC20213 AAA	IMC25213 AAA	IMC32213 AAA	IMC40213 AAA	IMC50213 AAA

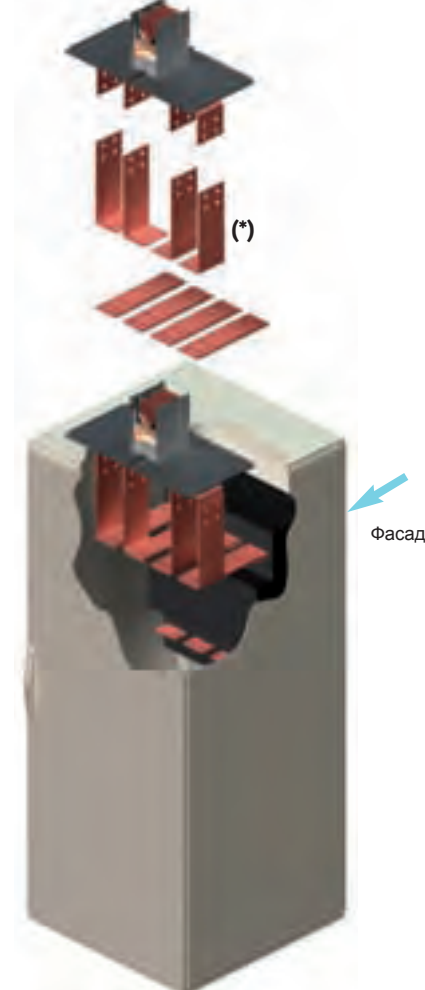


Для получения конкретных размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом

Тип 1 □ шины перпендикулярны щиту

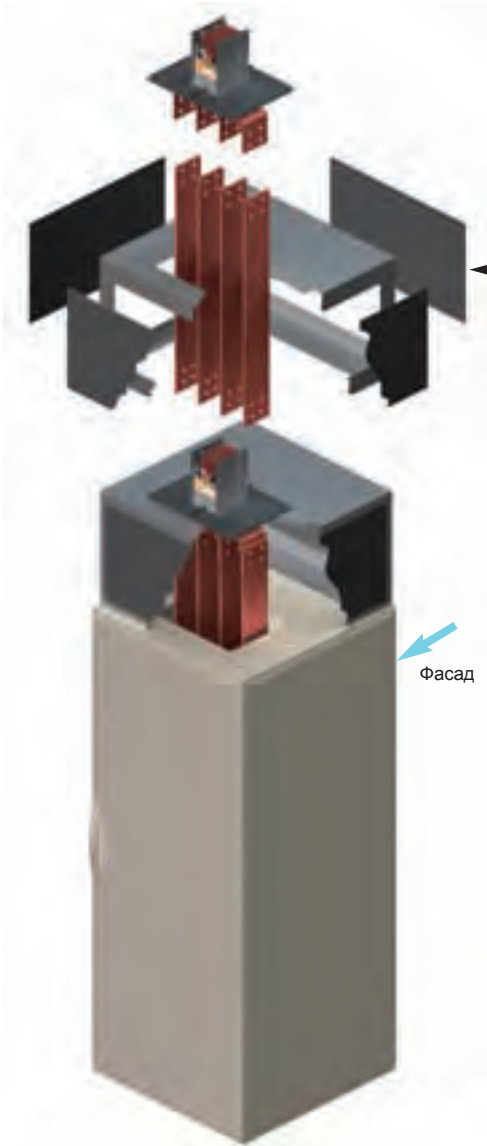
Тип 2 □ шины параллельны щиту

Тип 3 □ шины перпендикулярны щиту



Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
гибкие (*)	IMA04411AAA	IMA06411AAA	IMA08411AAA	IMA10411AAA	IMA13411AAA	IMA16411AAA	IMA20411AAA	IMA25411AAA	IMA32411AAA	IMA40411AAA	-
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
гибкие (*)	-	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 + PE + PE
GAA	= 3P + N + PE/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)

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

Предназначен для присоединения контактов шинопровода 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 шинопровода (параллельное или перпендикулярное). Также для соединения используются гибкие соединения, которые наряду с компенсацией разницы в размерах и относительного расположение оборудования, способствуют гашению создаваемой трансформатором вибрации, препятствуя передачи ее всей системе.

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
Тип 1	IMA04311 AAA	IMA06311 AAA	IMA08311 AAA	IMA10311 AAA	IMA13311 AAA	IMA16311 AAA	IMA20311 AAA	IMA25311 AAA	IMA32311 AAA	IMA40311 AAA	-
Тип 2	IMA04321 AAA	IMA06321 AAA	IMA08321 AAA	IMA10321 AAA	IMA13321 AAA	IMA16321 AAA	IMA20321 AAA	IMA25321 AAA	IMA32321 AAA	IMA40321 AAA	-
Гибкие	IMA04411 AAA	IMA06411 AAA	IMA08411 AAA	IMA10411 AAA	IMA13411 AAA	IMA16411 AAA	IMA20411 AAA	IMA25411 AAA	IMA32411 AAA	IMA40411 AAA	-

Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Тип 1	-	IMC06311 AAA	IMC08311 AAA	IMC10311 AAA	IMC13311 AAA	IMC16311 AAA	IMC20311 AAA	IMC25311 AAA	IMC32311 AAA	IMC40311 AAA	IMC50311 AAA
Тип 2	-	IMC06321 AAA	IMC08321 AAA	IMC10321 AAA	IMC13321 AAA	IMC16321 AAA	IMC20321 AAA	IMC25321 AAA	IMC32321 AAA	IMC40321 AAA	IMC50321 AAA
Гибкие	-	IMC06411 AAA	IMC08411 AAA	IMC10411 AAA	IMC13411 AAA	IMC16411 AAA	IMC20411 AAA	IMC25411 AAA	IMC32411 AAA	IMC40411 AAA	IMC50411 AAA



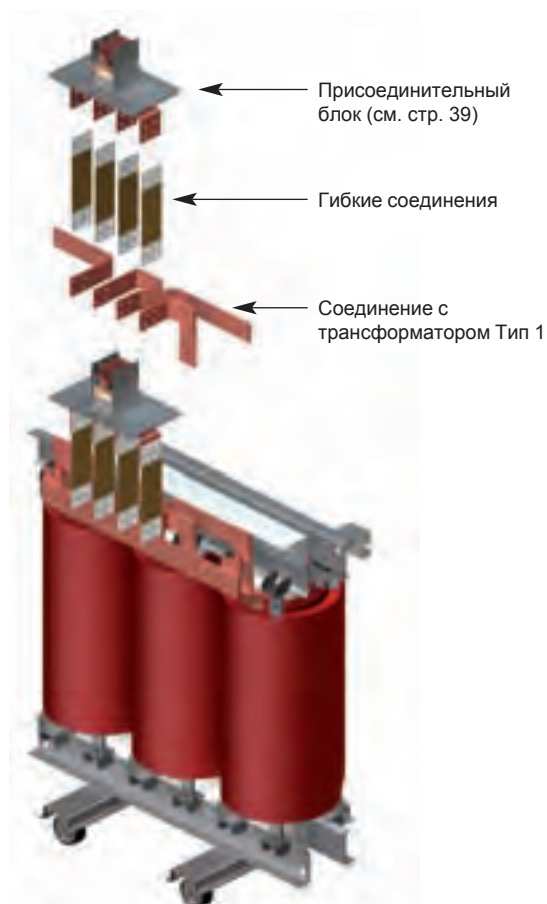
Для получения корректных размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

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

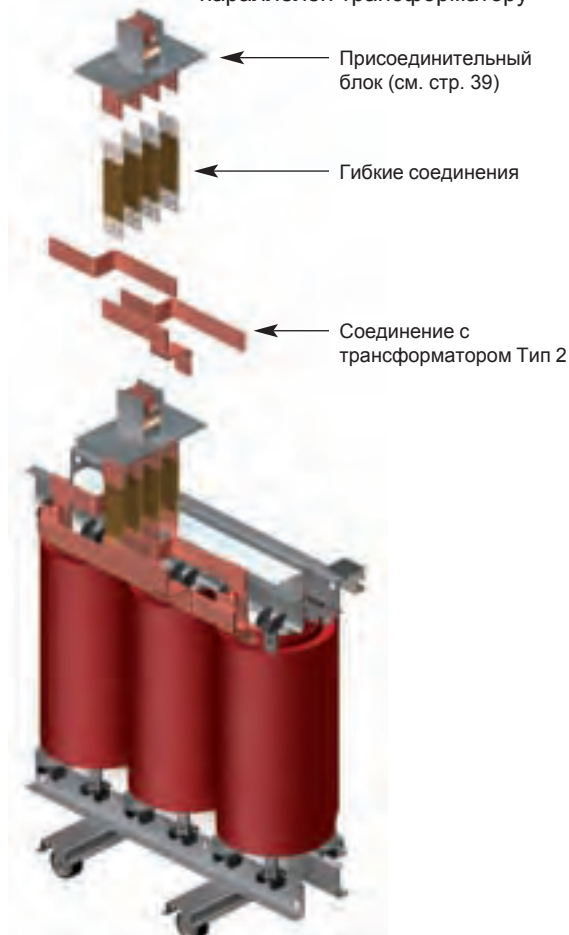
Оранжевым шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

■ 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 – присоединительный блок перпендикулярен трансформатору



Тип 2 – присоединительный блок параллелен трансформатору



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ

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	IMC40312AAA
Удлинитель для трансформатора	-	IMC06313AAA	IMC08313AAA	IMC10313AAA	IMC13313AAA	IMC16313AAA	IMC20313AAA	IMC25313AAA	IMC32313AAA	IMC40313AAA	IMC40313AAA
Гибкое соединение	-	IMC06411AAA	IMC08411AAA	IMC10411AAA	IMC13411AAA	IMC16411AAA	IMC20411AAA	IMC25411AAA	IMC32411AAA	IMC40411AAA	IMC50411AAA

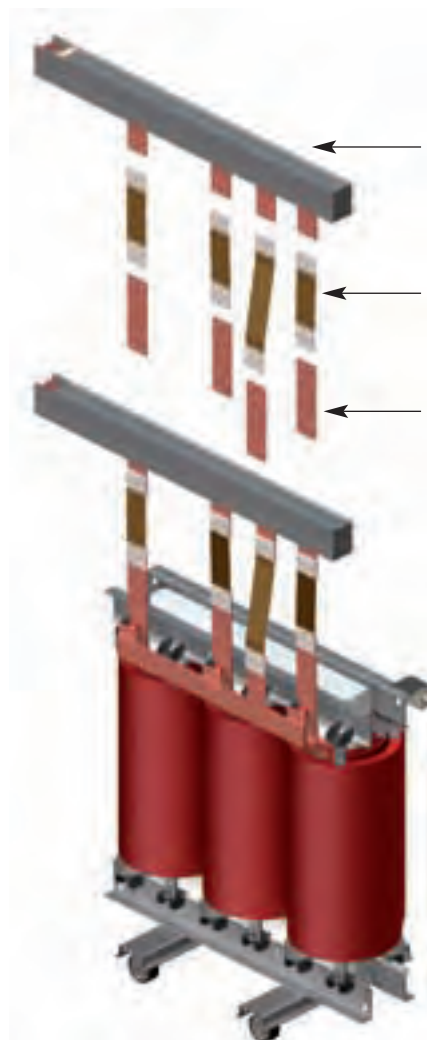


! Для получения корректных размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

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

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

■ В ы ш е п е р е ч и с л е н н ы е конфигурации доступны начиная с номинального значения по току $\geq 1250A$. Для шинпроводов с номинальным током $\leq 1000A$ изготавливается конфигурация с 5 проводниками только (BAA)

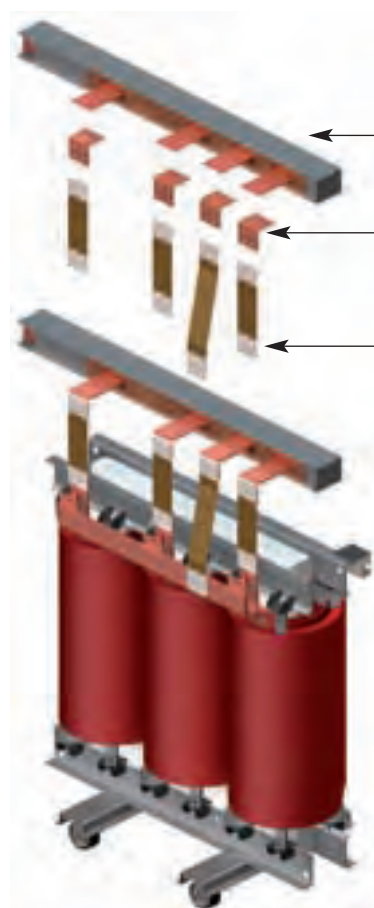


Присоединительный блок с параллельными фазами (см. стр. 50)

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)

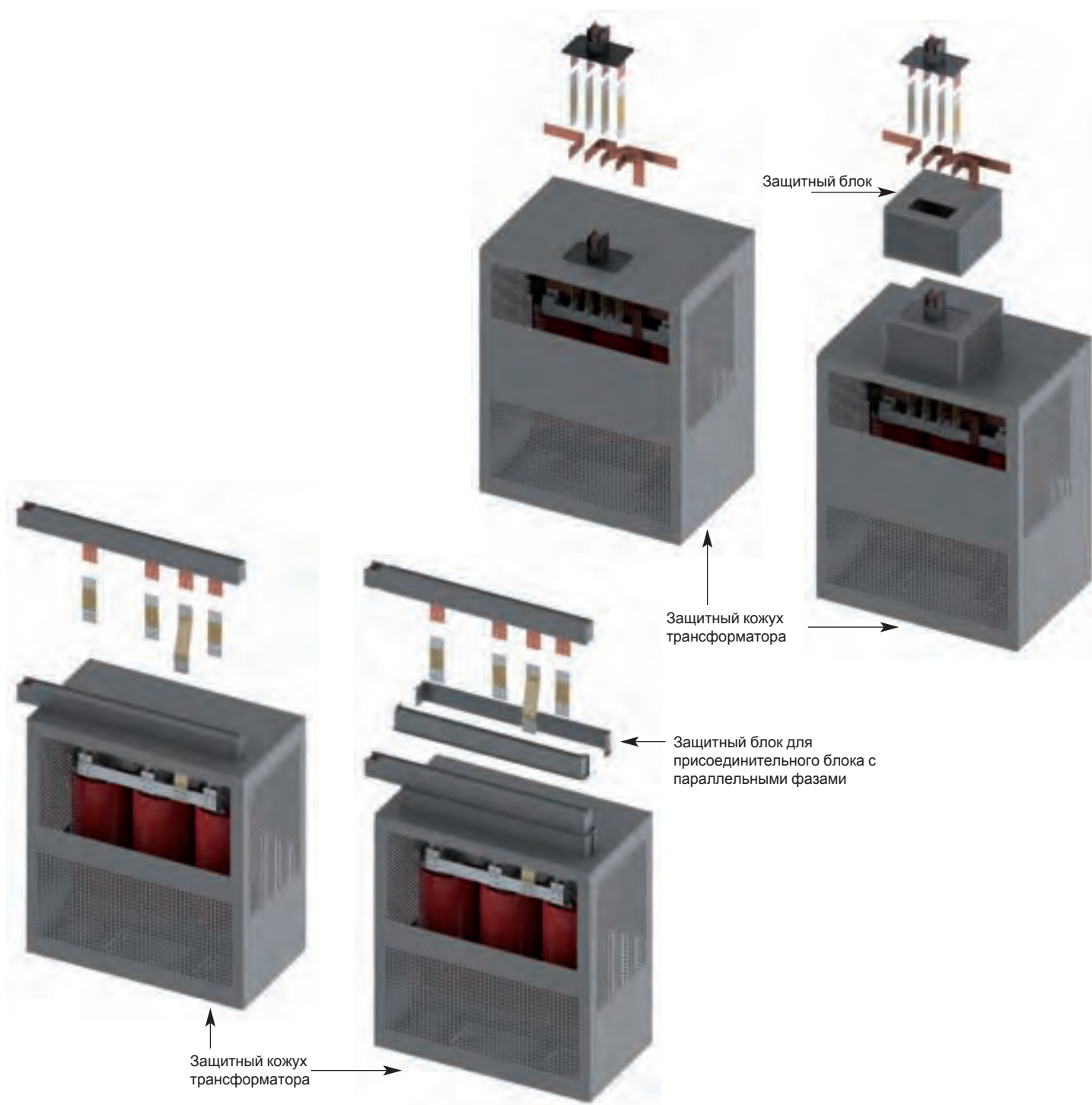
Удлинитель с углом для присоединительного блока с параллельными фазами

Плетеное гибкое соединение

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



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ

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 шин для подсоединения к генератору.

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

Гибкие соединения	IMA04411 AAA	IMA06411 AAA	IMA08411 AAA	IMA10411 AAA	IMA13411 AAA	IMA16411 AAA	IMA20411 AAA	IMA25411 AAA	IMA32411 AAA	IMA40411 AAA	-
-------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---

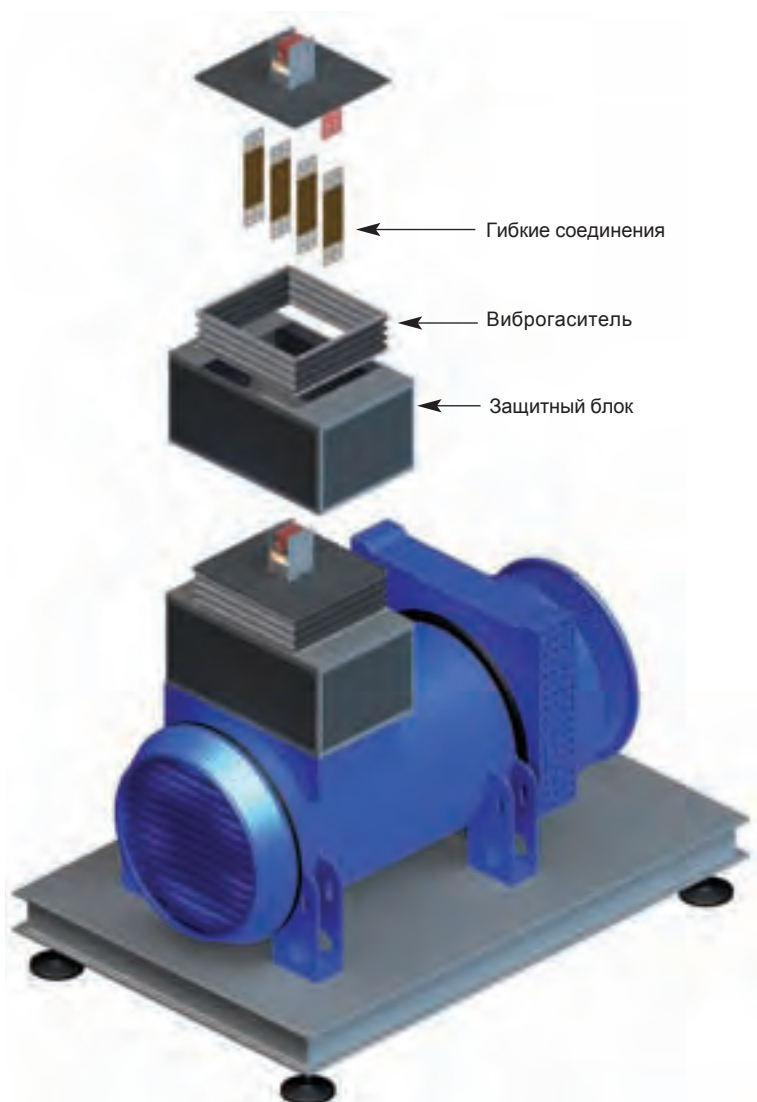
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
----	---	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Гибкие соединения	-	IMC06411 AAA	IMC08411 AAA	IMC10411 AAA	IMC13411 AAA	IMC16411 AAA	IMC20411 AAA	IMC25411 AAA	IMC32411 AAA	IMC40411 AAA	IMC50411 AAA
-------------------	---	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

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

Виброгаситель	IMX00513 AAA	IMX00513 AAA	IMX00513 AAA	IMX00513 AAA	IMX00513 AAA	IMX00513 AAA	IMX00513 AAA	IMX00513 AAA	IMX00513 AAA	IMX00513 AAA	IMX00513 AAA
---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Защитный блок	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA
---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



AAA	= 3P + N + PE
BAA	= 3P + N + PE + PE
GAA	= 3P + N + PE/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.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ

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	IMA04411 AAA	IMA06411 AAA	IMA08411 AAA	IMA10411 AAA	IMA13411 AAA	IMA16411 AAA	IMA20411 AAA	IMA25411 AAA	IMA32411 AAA	IMA40411 AAA	-
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Гибкие соединения	-	IMC06411 AAA	IMC08411 AAA	IMC10411 AAA	IMC13411 AAA	IMC16411 AAA	IMC20411 AAA	IMC25411 AAA	IMC32411 AAA	IMC40411 AAA	IMC50411 AAA
	500A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Защитный блок	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA	IMX00511 AAA



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

AAA = 3P + N + PE

BAA = 3P + N + FE + PE

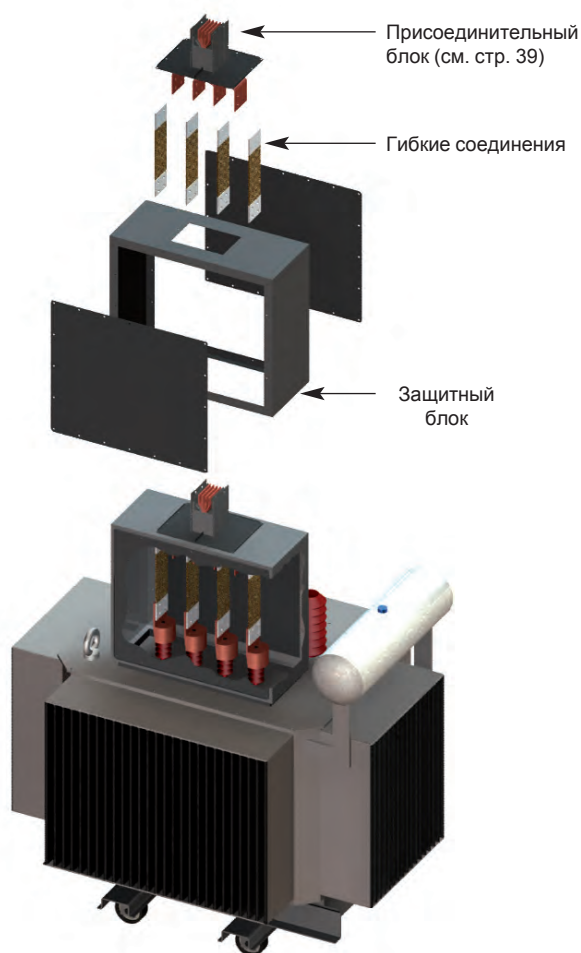
■ GAA = 3P + N + FE/2 + PE

DAA = 3P + 2N + PE

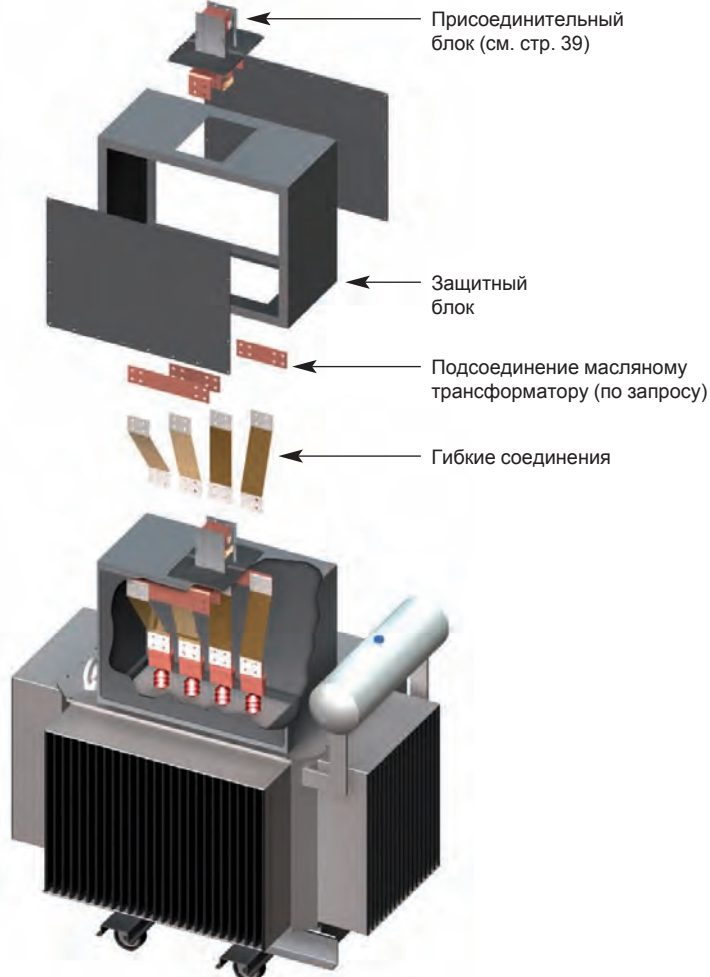
Оранжевым шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинпроводов.

■ В ы ш е п е р е ч и с л е н н ы е 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



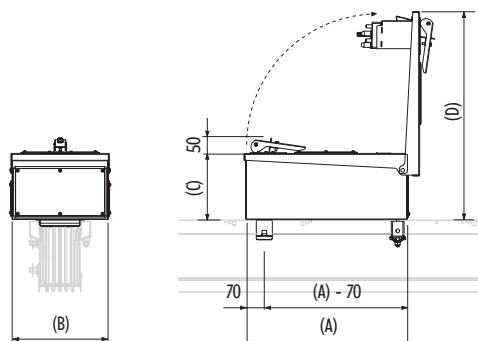
ТИПЫ ОТВОДНЫХ КОРОБОК

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)	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.

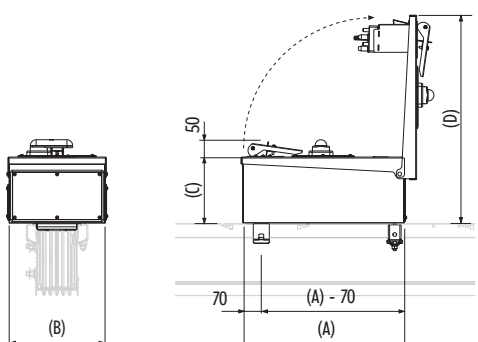
код	(A) мм	(B) мм	(C) мм	(D) мм	Тип предохранителей
63A IMX00WF1 AAA	420	280	170	525	NH00
160A IMX00WF2 AAA	520	320	210	650	NH00
250A IMX00WF3 AAA	520	320	210	650	NH1
315A IMX00WF4 AAA	620	320	245	750	NH2

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) мм	(B) мм	(C) мм	(D) мм	Тип предохранителей
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:

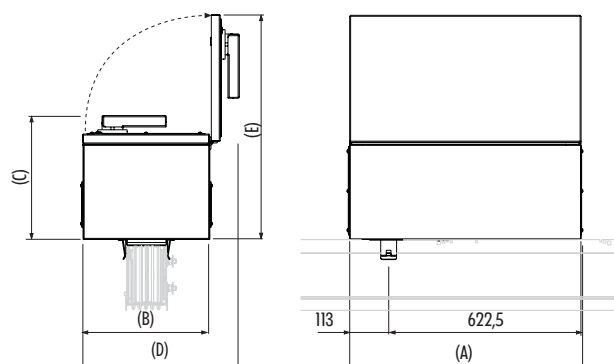
Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



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 (АС23А) и держателем под плавкие предохранители (предохранители не поставляются). Номинальная величина тока от 400А до 630А.

код		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	Тип предохранителя
		мм	мм	мм	мм	мм	
400A	IMX00WF6AAA	735	420	340	450	710	NH3
630A	IMX00WF7AAA	735	420	340	450	710	NH3



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

	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

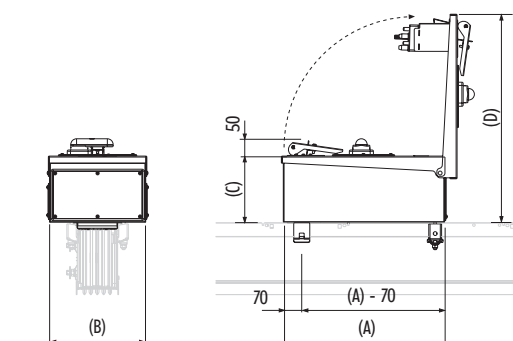
Внимание:
Для получения более подробной информации свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

Для модульного автоматического выключателя (МСВ)

Данная коробка предназначена для отвода питания только от распределительной прямой секции. Конструкция коробки позволяет устанавливать модульные автоматические выключатели (МСВ) на рейку стандарта DIN. Варианты исполнения коробки могут быть под 4, 7.5, 11 модулей. Максимальная номинальная величина тока – 250А. По запросу возможна поставка с установленными выключателями.



код			(A)	(B)	(C)	(D)
			мм	мм	мм	мм
250A	4 модуля	IMX00WM1AAA	420	280	170	525
	7.5 модулей	IMX00WM2AAA	420	280	170	525
	11 модулей	IMX00WM3AAA	420	280	170	525

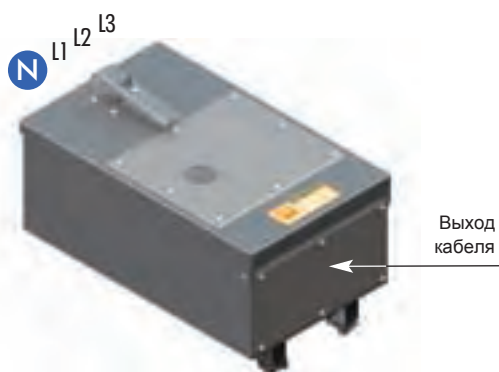


Оранжевым шрифтом выделены буквы, которые надо менять в соответствии с заказываемой конфигурацией шинопроводов.

	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 TMAX (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) TMAX (ABB SACE)

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

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

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

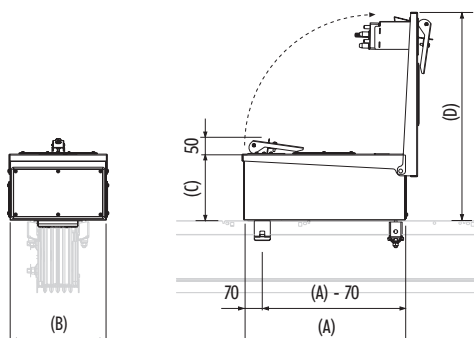
Под автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB) DPX (LEGRAND)

КОД	(A) мм	(B) мм	(C) мм	(D) мм	Тип автомата
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 + PE + PE	—	●	●	—
RAA = 3P + NP + PE SAA	●	—	—	—
= 3P + NP + PE + 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 TMAX (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 (MCCB) TMAX (ABB SACE)

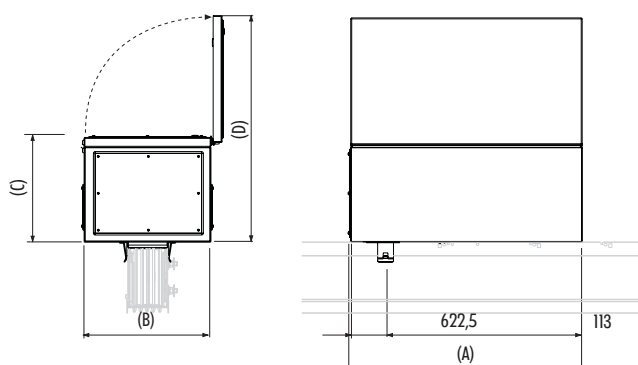
код		(A) мм	(B) мм	(C) мм	(D) мм	Тип автомата
400A	IMX00WT5AAA	735	420	340	710	TMAX T5
630A	IMX00WT6AAA	735	420	340	710	TMAX T6

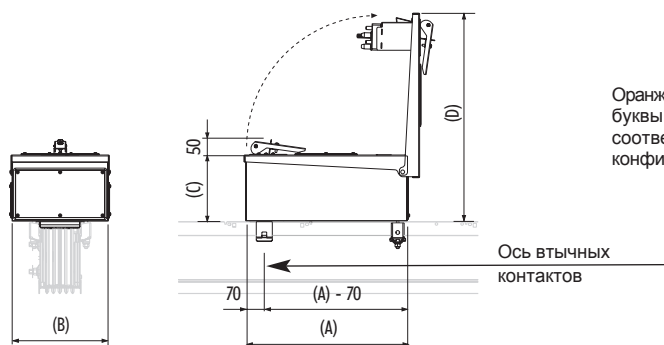
Под автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB) NS (SCHNEDER ELECTRIC)

код		(A) мм	(B) мм	(C) мм	(D) мм	Тип автомата
400A	IMX00WN3AAA	735	420	340	710	NS 400
630A	IMX00WN4AAA	735	420	340	710	NS 630

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

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





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 63A до 315A.

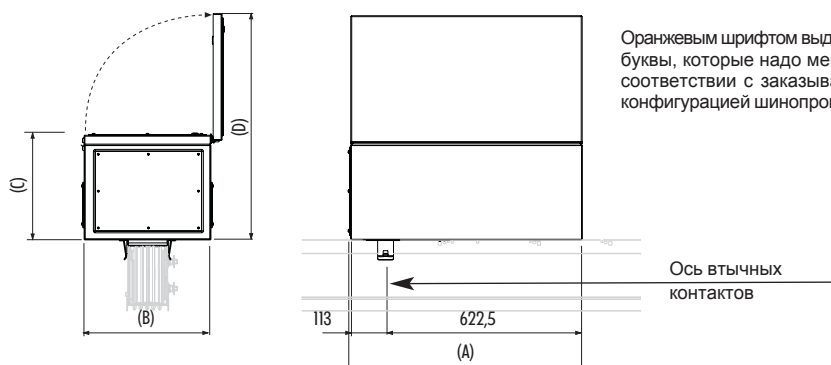
КОД		(A)	(A1)	(B)	(B1)	(C)	(C1)	(D)
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
63A	IMX00WV1AAA	420	273	280	237	170	153	525
160A	IMX00WV2AAA	520	374	320	277	210	193	650
250A								
315A	IMX00WV3AAA	620	474	320	277	245	228	750

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

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

КОД		(A)	(A ₁)	(B)	(B ₁)	(C)	(C ₁)	(D)
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
400A	IMX00WV7AA	735	451	420	373	340	314	710
630A								

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

	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 шинопровода. Номинальная величина тока от 125А до 1250А.

	400A Al 630A Al 800A Al 630A Cu 800A Cu 1000A Cu	1000A Al 1250A Cu	1250A Al 1600A Cu	2000A Cu	1600A Al 2000A Al 2500A Cu	2500A Al 3200A Cu	4000A Cu	3200A Al 4000A Al 5000A Cu	Предохранитель
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 шинопроводов.

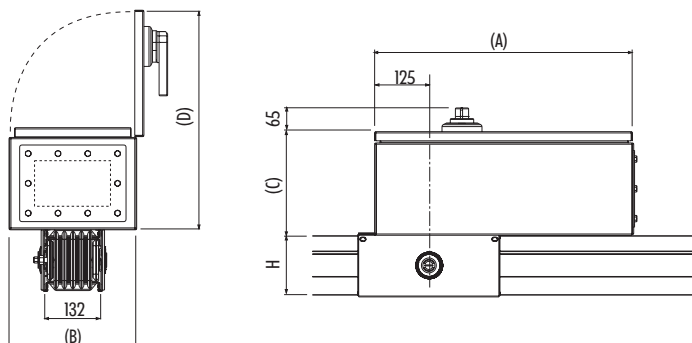
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	-	-
RAA = 3P + NP + PE SAA	●	-	-	-
= 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

●Применяется - Не применяется

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



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



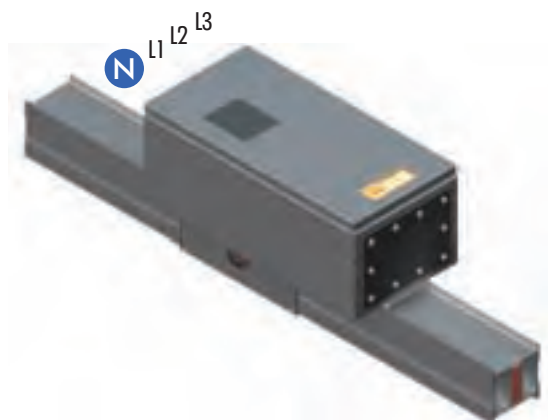
Размеры

	(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 Al 630A Al 800A Al 630A Cu 800A Cu 1000A Cu	1000A Al 1250A Cu	1250A Al 1600A Cu	2000A Cu	1600A Al 2000A Al 2500A Cu	2500A Al 3200A Cu	4000A Cu	3200A Al 4000A Al 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.

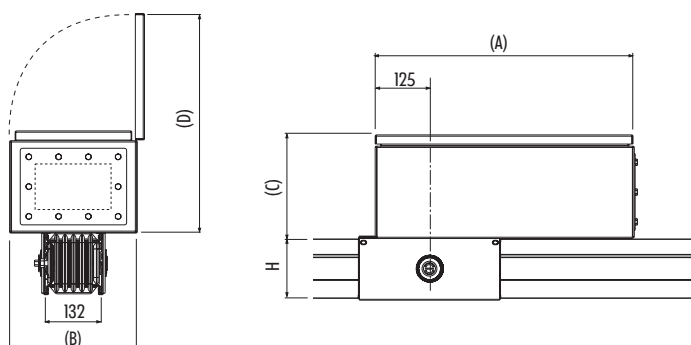
	Проводник			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	—	—	—
BAA = 3P + N + FE + PE	—	●	●	—
RAA = 3P + NP + PE	●	—	—	—
SAA = 3P + NP + FE + PE	—	●	●	—
DAA = 3P + 2N + PE	—	—	—	●

●Применяется — Не применяется

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



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



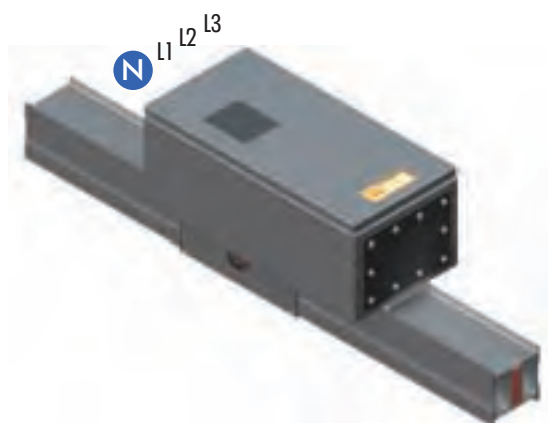
Размеры

	(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 Al 630A Al 800A Al 630A Cu 800A Cu 1000A Cu	1000A Al 1250A Cu	1250A Al 1600A Cu	2000A Cu	1600A Al 2000A Al 2500A Cu	2500A Al 3200A Cu	4000A Cu	3200A Al 4000A Al 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 шинпроводов.

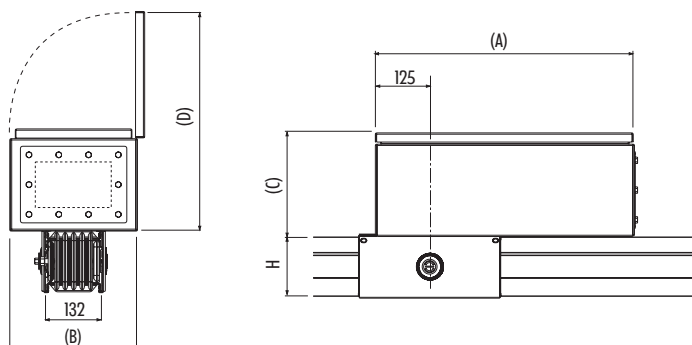
	Проводник			
	AAA	BAA	GAA	DAA
AAA = 3P + N + PE	●	-	-	-
BAA = 3P + N + FE + PE	-	●	●	-
RAA = 3P + NP + PE	●	-	-	-
SAA = 3P + NP + FE + PE	-	●	●	-
DAA = 3P + 2N + PE	-	-	-	●

● 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)	(A1)	(B)	(B2)	(C)	(C2)	(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

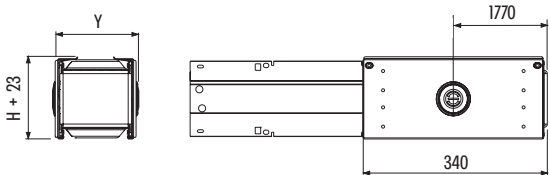


AAA	=	3P + N + PE
BAA	=	BAA 3P + N + FE + PE
	=	GAA 3P + N + FE/2 + PE
	=	DAA 3P + 2N + PE

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

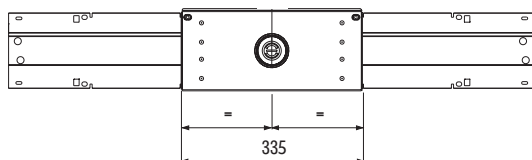
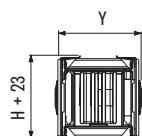


AAA	=	3P + N + PE
BAA	=	BAA 3P + N + PE + PE
	=	GAA 3P + N + PE/2 + PE
	=	DAA 3P + 2N + PE

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

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

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.

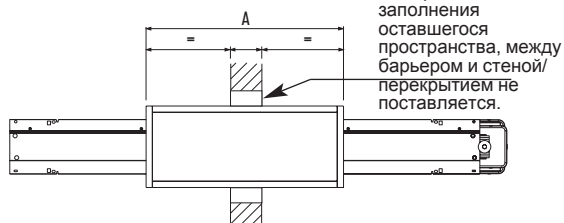
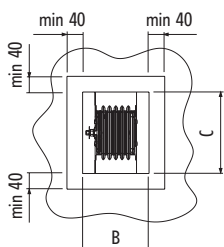
Внутренний огнезащитный барьер монтируется в элементы системы шинопровода (прямые секции, угловые секции и т.д.) на предприятии (код секций с внутренним огнезащитным барьером – IM...AF). Внешний огнезащитный барьер может поставляться уже установленным на секцию или как комплект для установки по месту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

- E1 180 (180 минут) в соответствии с EN 1366-3
- S 120 (120 минут) в соответствии с DIN 4102-9

Al	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	-
	IMX81104AAA	IMX81104AAA	IMX81104AAA	IMX82104AAA	IMX83104AAA	IMX85104AAA	IMX85104AAA	IMX92104AAA	IMX94104AAA	IMX94104AAA	-
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	-	IMX81104AAA	IMX81104AAA	IMX81104AAA	IMX82104AAA	IMX83104AAA	IMX84104AAA	IMX85104AAA	IMX92104AAA	IMX93104AAA	IMX94104AAA

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

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



Материал для заполнения оставшегося пространства, между барьером и стеной/перекрытием не поставляется.



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



		4P			5P		
Al	Cu	(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							

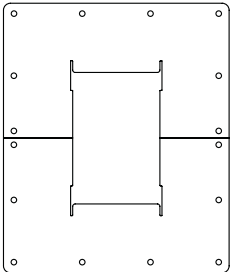
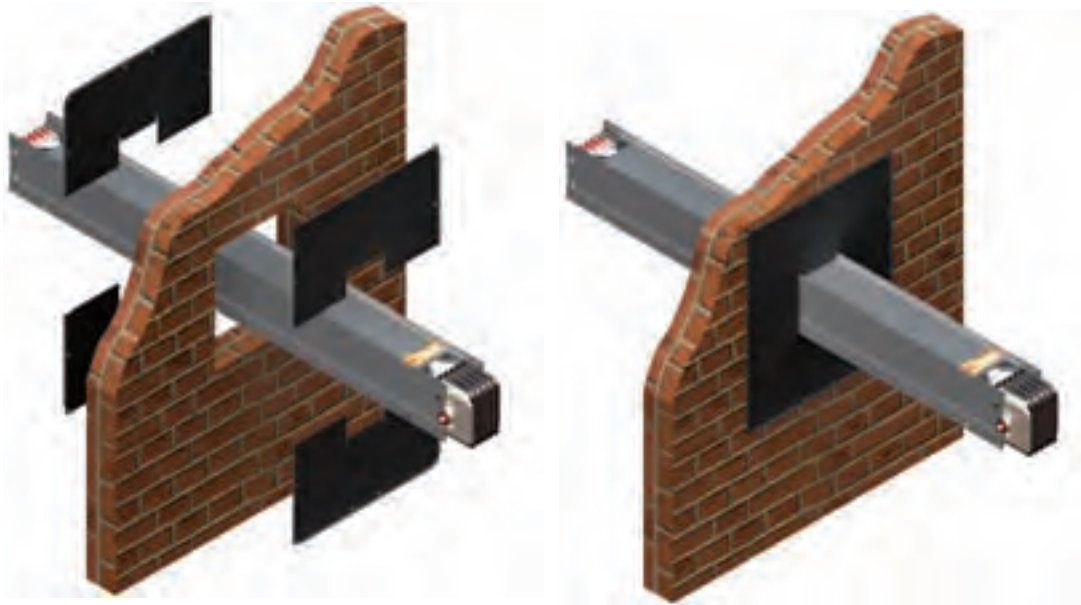
СТЕННОЙ ФЛАНЕЦ

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	-
	IMX81911 AAA	IMX81911 AAA	IMX81911 AAA	IMX82911 AAA	IMX83911 AAA	IMX85911 AAA	IMX85911 AAA	IMX92911 AAA	IMX94911 AAA	IMX94911 AAA	-
Cu	-	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
	-	IMX81911 AAA	IMX81911 AAA	IMX81911 AAA	IMX82911 AAA	IMX83911 AAA	IMX84911 AAA	IMX85911 AAA	IMX92911 AAA	IMX93911 AAA	IMX94911 AAA

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

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



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

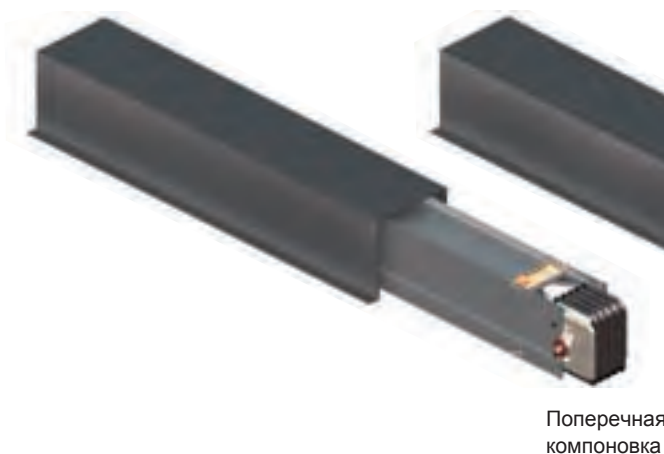
Используется для дополнительной защиты шинопроводов вне помещений

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
	-	IMX81602 AAA	IMX81602 AAA	IMX81602 AAA	IMX82602 AAA	IMX83602 AAA	IMX84602 AAA	IMX85602 AAA	IMX92602 AAA	IMX93602 AAA	IMX94602 AAA

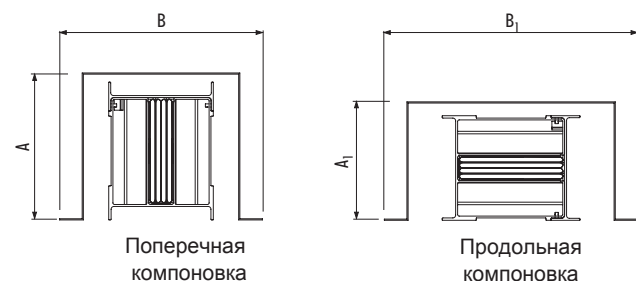
Продольная компоновка

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



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

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



Размеры

		4P					5P			
Al	Cu	шина	(A)	(B)	(A1)	(B1)	(A)	(B)	(A1)	(B1)
			мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
400A 630A 800A	630A 800A 1000A	B85	140	260	150	276	140	282	172	276
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 2000A	2500A	B180	235	260	150	371	235	282	172	371
2500A	3200A	2B130	322	260	150	459	322	282	172	459
	4000A	2B160	382	260	150	519	382	282	172	519
3200A 4000A	5000A	2B180	422	260	150	559	422	282	172	559



**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.

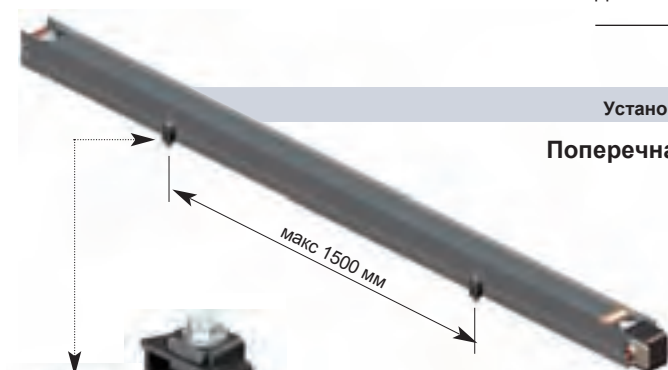
Код

Для всех конфигураций

IMX00710AAA

Установка

Поперечная установка

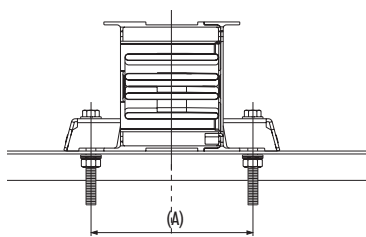


Усилие затяжки = 25 Н•м

Установка

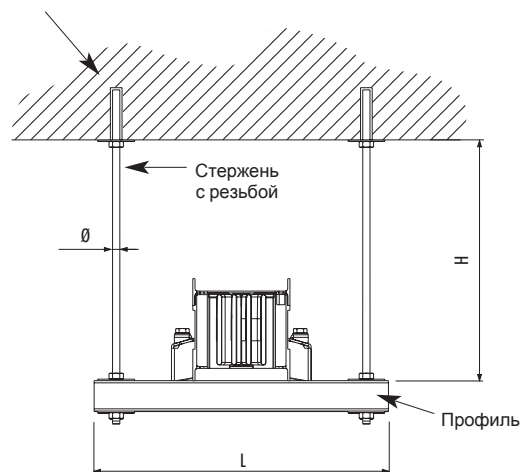
Продольная установка

(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

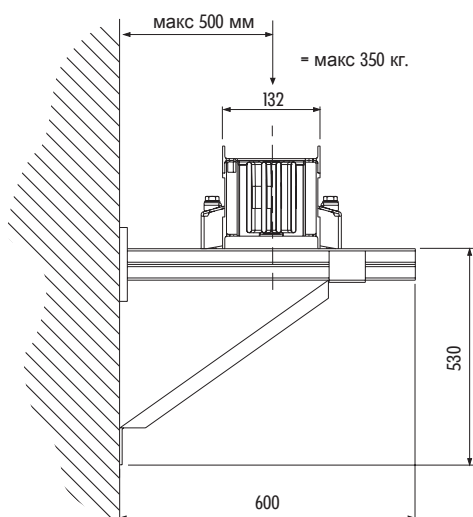
код	L	H макс	Ø	кг макс
	мм	мм	мм	мм
Кронштейн в сборе IMX00801AAA	600	800	M10	350
Кронштейн в сборе IMX00802AAA	600	2800	M10	350
Профиль IMX00803AAA	3000	-	-	-
Стержень с резьбой IMX00804AAA	-	3000	M10	-
Стержень с резьбой IMX00805AAA	-	3000	M12	-



Универсальный крепеж не
включен

Настенный

Предназначен для подвески горизонтальных секций шинопровода



код	IMX00821AAA
-----	-------------



Универсальный крепеж не
включен

По запросу клиента

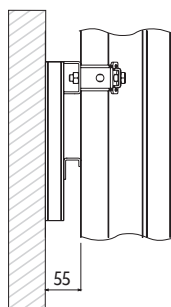
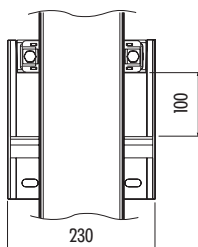
Для разработки специальных решений свяжитесь,
пожалуйста, с нашим техническим отделом

код	IMX00811AAA
-----	-------------

Предназначены для подвески вертикальных участков шинопровода и крепятся к стене.

Выравниватель для вертикальных участков

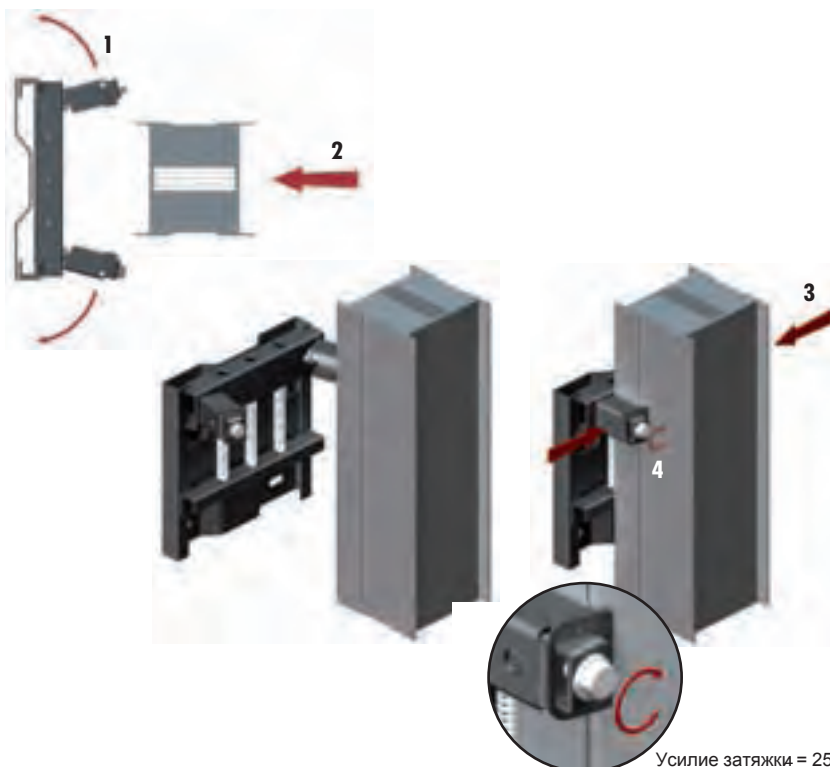
IMX00720AAA



Крепеж для вертикальных участков (монтаж)

IMX00730AAA

установка

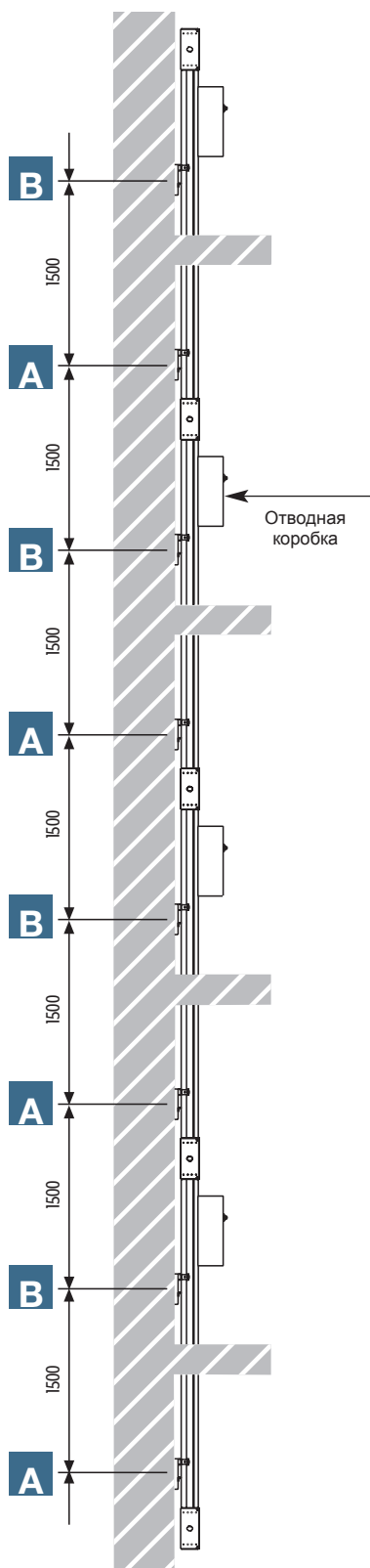


Крепеж для вертикального участка используется для подвешивания шинопровода, а выравниватель используется для обеспечения прямолинейности шинопровода. Необходимо располагать кронштейны вдоль вертикальной секции, используя, по крайней мере, один кронштейн с пружинами на секцию шинопровода и один выравниватель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

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

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

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

N = количество фиксирующих устройств

$\frac{P}{N} \leq 150 \text{ кг (K)}$

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

Вес шинопровода

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

Крепеж для вертикальных секций (с пружинами)

Выравниватель для вертикальных секций

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

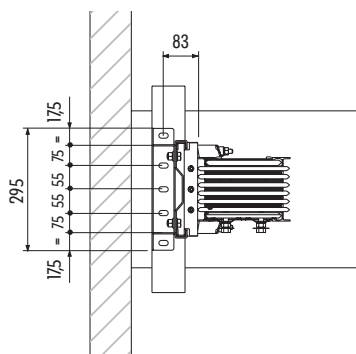
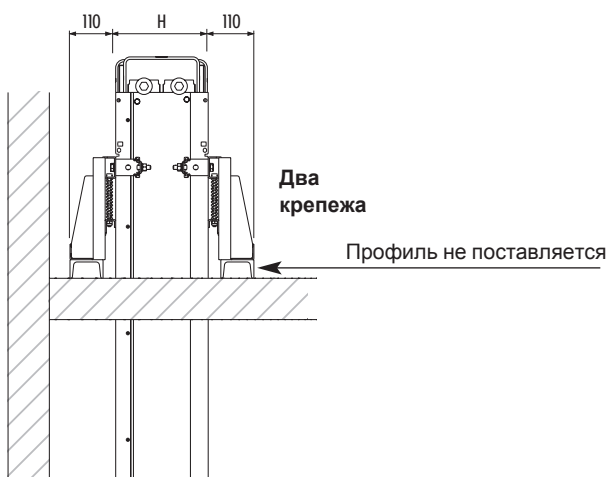
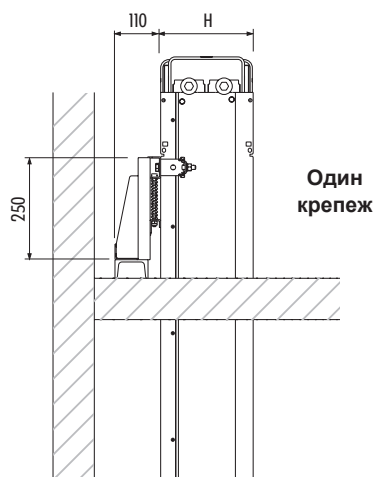
IMX00740AAA



Один элемент (max 150 кг)



Два элемента (max 300 кг)



Для уточнения размеров свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом

ТИПЫ КОНФИГУРАЦИЙ

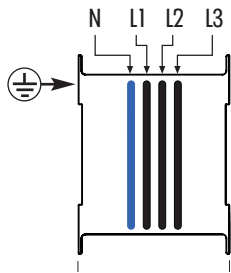
ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

(AAA)

3P + N + PE

Al



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

* 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 Ue	V	1000									
Номинальное напряжение изоляции Ui	V	1000									
Номинальная частота	Hz	50/60									
Степень защиты	IP	IP55 -(по заказу IP66)									

Допустимый ток

Устойчивость к фазному току короткого замыкания (0,1 с) - I _{cw}	KA	38	40	42	53	56	80	90	113	114 *	114 *
										143 **	162 **
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус - I _{pk}	KA	80	84	84	108	133	179	202	257	266 *	266 *
										315 **	356 **

Проводники

Сопротивление фазы R ₂₀	mΩ/m	0,099	0,083	0,076	0,067	0,043	0,032	0,029	0,022	0,016	0,0143
Реактивное сопротивление фазы – X	mΩ/m	0,020	0,021	0,020	0,019	0,014	0,011	0,010	0,007	0,006	0,0052
Полное сопротивление фазы – Z	mΩ/m	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	mΩ/m	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	mm 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)	mm ²	737	737	737	778	923	1.198	1.198	1.692	2.243	2.243

Прочие характеристики

Сопротивление аварийного контура – R ₀	mΩ/m	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 ₀	mΩ/m	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 ₀	mΩ/m	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 [mV/m/A]10 ⁻⁶	cos = 0,70	86,69	68,50	64,43	57,75	40,74	29,50	29,19	20,07	16,42	14,75
		cos = 0,75	91,08	71,51	67,24	60,18	42,39	30,62	30,37	20,87	17,06	15,34
		cos = 0,80	95,33	74,36	69,89	62,45	43,94	31,66	31,49	21,63	17,65	15,89
		cos = 0,85	99,37	76,99	72,34	64,54	45,35	32,58	32,50	22,31	18,17	16,39
		cos = 0,90	103,11	79,31	74,49	66,33	46,54	33,34	33,35	22,88	18,61	16,81
		cos = 0,95	106,28	81,03	76,07	67,58	47,33	33,79	33,93	23,26	18,88	17,09
		cos = 1	106,19	79,32	74,39	65,74	45,85	32,44	32,87	22,49	18,17	16,52

Вес	Kg/m	11,1	11,5	13,0	14,0	175,0	23,0	24,0	33,5	45,0	47,0
-----	------	------	------	------	------	-------	------	------	------	------	------

Габаритные размеры	mm (LxH)	132x129	132x129	132x129	132x139	132x174	132x224	132x224	132x312	132x412	132x412
--------------------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Тепловыделение при горении	kWh/m	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	kWh	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	W/m	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

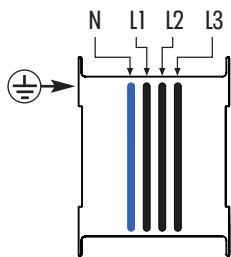
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Медь

(AAA)

3P + N + PE

Cu

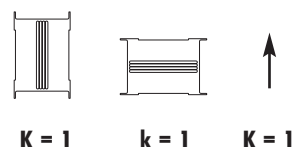


Все технические характеристики по всем указанным номинальным значениям получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG. Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

* 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 Ue		V	1000										
Номинальное напряжение изоляции Ui		V	1000										
Номинальная частота		Hz	50/60										
Степень защиты		IP	IP55 - (по заказу IP66)										
Допустимый ток													
Устойчивость к фазному току короткого замыкания (0,1 с) - Icw		KA	35	42	50	61	80	90	90	111 * 144 **	114 * 163 **	114 * 200 **	
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус - Ipk		KA	74	84	110	134	185	204	206	259 * 316 **	266 * 359 **	266 * 440 **	
Проводники													
Сопротивление фазы R20		mΩ/m	0,068	0,062	0,042	0,034	0,026	0,022	0,017	0,013	0,011	0,009	
Реактивное сопротивление фазы – X		mΩ/m	0,024	0,020	0,019	0,021	0,017	0,014	0,010	0,007	0,006	0,006	
Полное сопротивление фазы – Z		mΩ/m	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		mΩ/m	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		mm²	1.229	1.229	1.229	1.297	1.538	1.848	1.996	2.820	3.441	3.738	
Эквивалентное сечение меди (Cu)		mm²	737	737	737	778	923	1.109	1.198	1.692	2.065	2.243	
Прочие характеристики													
Сопротивление аварийного контура – R0		mΩ/m	0,029	0,031	0,032	0,038	0,029	0,026	0,016	0,015	0,010	0,010	
Реактивное сопротивление аварийного контура – X0		mΩ/m	0,064	0,066	0,071	0,108	0,107	0,079	0,054	0,059	0,038	0,033	
Полное сопротивление аварийного контура – Z0		mΩ/m	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	[mV/m/A]10 ⁻⁶	cos = 0,70	68,11	60,79	43,83	38,28	28,06	25,42	19,32	14,44	11,58	10,37
			cos = 0,75	70,82	63,34	45,25	39,13	28,54	25,98	19,80	14,84	11,87	10,57
			cos = 0,80	73,35	65,74	46,54	39,82	28,89	26,43	20,21	15,19	12,11	10,73
			cos = 0,85	75,64	67,93	47,63	40,30	29,07	26,75	20,51	15,47	12,29	10,82
			cos = 0,90	77,56	69,82	48,42	40,46	28,99	26,84	20,66	15,64	12,38	10,83
			cos = 0,95	78,80	71,14	48,68	40,02	28,42	26,54	20,53	15,61	12,30	10,66
			cos = 1	76,12	69,20	45,85	36,16	25,09	23,96	18,77	14,45	11,25	9,52
Вес		Kg/m	14,9	15,7	20,5	25,5	35,0	43,0	51,5	61,0	85,0	101,0	
Габаритные размеры		mm (LxH)	132x129	132x129	132x129	132x139	132x174	132x204	132x224	132x312	132x372	132x412	
Тепловыделение при горении		kWh/m	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		kWh	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		W/m	105	154	159	196	223	332	407	513	624	825	

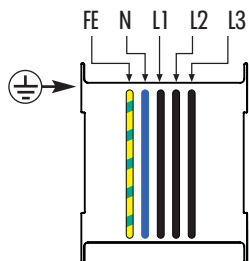
Приведенные данные соответствуют вертикальной ориентации оси шинпровода, однако благодаря особенной геометрии и конструкции они справедливы и для горизонтальной ориентации оси, и для вертикальных участков.



(BAA)

3P + N + PE + PE

Al



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

* 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 Ue	V	1000									
Номинальное напряжение изоляции Ui	V	1000									
Номинальная частота	Hz	50/60									
Степень защиты	IP	IP55 - (по заказу IP66)									

Допустимый ток

Устойчивость к фазному току короткого замыкания (0,1 с) - I _{scw}	KA	30	35	42	53	56	80	90	113	114 *	114 *
										143 **	162 **
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус - I _{pk}	KA	66	77	84	108	133	179	202	257	266 *	266 *
										315 **	356 **

Проводники

Сопротивление фазы R ₂₀	mΩ/m	0,099	0,083	0,076	0,067	0,043	0,032	0,029	0,022	0,016	0,014
Реактивное сопротивление фазы - X	mΩ/m	0,020	0,021	0,020	0,019	0,014	0,011	0,010	0,007	0,006	0,005
Полное сопротивление фазы - Z	mΩ/m	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	mΩ/m	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	mm 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)	mm ²	799	799	799	833	976	1.250	1.250	1.773	2.320	2.320

Функциональный заземляющий проводник

Сечение	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
---------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Прочие характеристики

Сопротивление аварийного контура - R ₀	mΩ/m	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 ₀	mΩ/m	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 ₀	mΩ/m	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 [mV/m/A] 10 ⁻⁶	cos = 0,70	86,69	68,50	64,43	57,75	40,74	29,50	29,19	20,07	16,42	14,75
	cos = 0,75	91,08	71,51	67,24	60,18	42,39	30,62	30,37	20,87	17,06	15,34
	cos = 0,80	95,33	74,36	69,89	62,45	43,94	31,66	31,49	21,63	17,65	15,89
	cos = 0,85	99,37	76,99	72,34	64,54	45,35	32,58	32,50	22,31	18,17	16,39
	cos = 0,90	103,11	79,31	74,49	66,33	46,54	33,34	33,35	22,88	18,61	16,81
	cos = 0,95	106,28	81,03	76,07	67,58	47,33	33,79	33,93	23,26	18,88	17,09
	cos = 1	106,19	79,32	74,39	65,74	45,85	32,44	32,87	22,49	18,17	16,52
Вес	Kg/m	12,8	12,9	14,8	15,8	19,8	26,2	27,5	38,0	51,2	53,8
Габаритные размеры	mm (LxH)	154x129	154x129	154x129	154x139	154x174	154x224	154x224	154x312	154x412	154x412
Тепловыделение при горении	kWh/m	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	kWh	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	W/m	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.

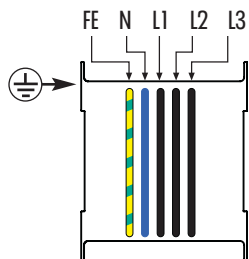
35° C	40° C	45° C	50° C
1,06	1	0,96	0,84

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(BAA)

3P + N + PE + PE

Cu



Медь

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

* 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 Ue		V	1000										
Номинальное напряжение изоляции Ui		V	1000										
Номинальная частота		Hz	50/60										
Степень защиты		IP	IP55 - (по заказу IP66)										
Допустимый ток													
Устойчивость к фазному току короткого замыкания (0,1 с) - I _{cs}		KA	35	42	50	61	80	90	90	111 144 **	114 163 **	114 200 **	
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус - I _{pk}		KA	74	84	110	134	185	204	206	259 316 **	266 359 **	266 440 **	
Проводники													
Сопротивление фазы R20		mΩ/m	0,068	0,062	0,042	0,034	0,026	0,022	0,017	0,013	0,011	0,009	
Реактивное сопротивление фазы – X		mΩ/m	0,024	0,020	0,019	0,021	0,017	0,014	0,010	0,007	0,006	0,006	
Полное сопротивление фазы – Z		mΩ/m	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		mΩ/m	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		mm²	1332	1332	1332	1388	1627	1929	2083	2955	3559	3867	
Эквивалентное сечение меди (Cu)		mm²	799	799	799	833	976	1.250	1.250	1.773	2.320	2.320	
Функциональный заземляющий проводник													
Сечение		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Прочие характеристики													
Сопротивление аварийного контура – R0		mΩ/m	0,029	0,031	0,032	0,038	0,029	0,026	0,016	0,015	0,010	0,010	
Реактивное сопротивление аварийного контура – X0		mΩ/m	0,064	0,066	0,071	0,108	0,107	0,079	0,054	0,059	0,038	0,033	
Полное сопротивление аварийного контура – Z0		mΩ/m	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	[mV/m/A]10 ⁻⁶	cos = 0,70	68,11	60,79	43,83	38,28	28,06	25,42	19,32	14,44	11,58	10,37
			cos = 0,75	70,82	63,34	45,25	39,13	28,54	25,98	19,80	14,84	11,87	10,57
			cos = 0,80	73,35	65,74	46,54	39,82	28,89	26,43	20,21	15,19	12,11	10,73
			cos = 0,85	75,64	67,93	47,63	40,30	29,07	26,75	20,51	15,47	12,29	10,82
			cos = 0,90	77,56	69,82	48,42	40,46	28,99	26,84	20,66	15,64	12,38	10,83
			cos = 0,95	78,80	71,14	48,68	40,02	28,42	26,54	20,53	15,61	12,30	10,66
			cos = 1	76,12	69,20	45,85	36,16	25,09	23,96	18,77	14,45	11,25	9,52
Вес		Kg/m	23,1	23,6	23,9	30,2	41,5	51,6	62,0	74,4	101,9	121,8	
Габаритные размеры		mm (LxH)	154x129	154x129	154x129	154x139	154x174	154x204	154x224	154x312	154x372	154x412	
Тепловыделение при горении		kWh/m	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		kWh	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		W/m	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

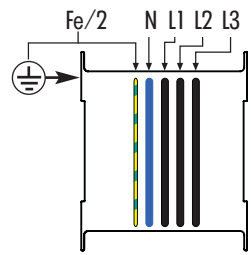


K = 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Al



АЛЮМИНИЙ

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.

		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 Ue		V	1000										
Номинальное напряжение изоляции Ui		V	1000										
Номинальная частота		Hz	50/60										
Степень защиты		IP	IP55 - (по заказу IP66)										
Допустимый ток													
Устойчивость к фазному току короткого замыкания (0,1 с) - Icw		KA	30	35	42	53	56	80	90	113	114 * 143 **	114 * 162 **	
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус - Ipk		KA	66	77	84	108	133	179	202	257	266 * 315 **	266 * 356 **	
Проводники													
Сопротивление фазы R20		mΩ/m	0,099	0,083	0,076	0,067	0,043	0,032	0,029	0,022	0,016	0,014	
Реактивное сопротивление фазы – X		mΩ/m	0,020	0,021	0,020	0,019	0,014	0,011	0,010	0,007	0,006	0,005	
Полное сопротивление фазы – Z		mΩ/m	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		mΩ/m	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		mm²	1.332	1.332	1.332	1.388	1.627	2.083	2.083	2.955	3.867	3.867	
Эквивалентное сечение меди (Cu)		mm²	799	799	799	833	976	1.250	1.250	1.773	2.320	2.320	
Функциональный заземляющий проводник													
Сечение		%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Прочие характеристики													
Сопротивление аварийного контура – R0		mΩ/m	0,111	0,111	0,105	0,065	0,030	0,033	0,030	0,019	0,014	0,012	
Реактивное сопротивление аварийного контура – X0		mΩ/m	0,153	0,153	0,143	0,122	0,112	0,095	0,092	0,065	0,049	0,044	
Полное сопротивление аварийного контура – Z0		mΩ/m	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	[mV/m/A]10 ⁻⁶	cos = 0,70	86,69	68,50	64,43	57,75	40,74	29,50	29,19	20,07	16,42	14,75
			cos = 0,75	91,08	71,51	67,24	60,18	42,39	30,62	30,37	20,87	17,06	15,34
			cos = 0,80	95,33	74,36	69,89	62,45	43,94	31,66	31,49	21,63	17,65	15,89
			cos = 0,85	99,37	76,99	72,34	64,54	45,35	32,58	32,50	22,31	18,17	16,39
			cos = 0,90	103,11	79,31	74,49	66,33	46,54	33,34	33,35	22,88	18,61	16,81
			cos = 0,95	106,28	81,03	76,07	67,58	47,33	33,79	33,93	23,26	18,88	17,09
			cos = 1	106,19	79,32	74,39	65,74	45,85	32,44	32,87	22,49	18,17	16,52
			Вес		Kg/m	12,8	12,9	14,8	15,2	19,0	24,9	25,9	36,3
Габаритные размеры		mm (LxH)	154x129	154x129	154x129	154x139	154x174	154x224	154x224	154x312	154x412	154x412	
Тепловыделение при горении		kWh/m	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		kWh	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		W/m	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.

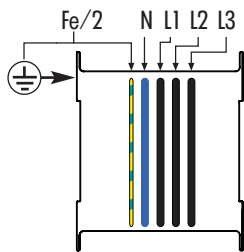
35° C	40° C	45° C	50° C
1,06	1	0,96	0,84

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(GAA)

3P + N + PE/2 + PE

Cu



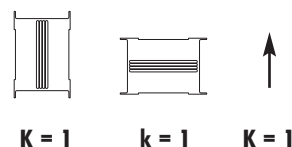
Медь

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

* 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 Ue		V	1000										
Номинальное напряжение изоляции Ui		V	1000										
Номинальная частота		Hz	50/60										
Степень защиты		IP	IP55 - (по заказу IP66)										
Допустимый ток													
Устойчивость к фазному току короткого замыкания (0,1 с) - Icw		KA	35	42	50	61	80	90	90	111 * 144 **	114 * 163 **	114 * 200 **	
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус - Ipk		KA	74	84	110	134	185	204	206	259 * 316 **	266 * 359 **	266 * 440 **	
Проводники													
Сопротивление фазы R20		mΩ / m	0,068	0,062	0,042	0,034	0,026	0,022	0,017	0,013	0,011	0,009	
Реактивное сопротивление фазы – X		mΩ / m	0,024	0,020	0,019	0,021	0,017	0,014	0,010	0,007	0,006	0,006	
Полное сопротивление фазы – Z		mΩ / m	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		mΩ / m	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		mm²	1.332	1.332	1.332	1.388	1.627	1.929	2.083	2.955	3.559	3.867	
Эквивалентное сечение меди (Cu)		mm²	799	799	799	833	976	1.158	1.250	1.773	2.136	2.320	
Функциональный заземляющий проводник													
Сечение		%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Прочие характеристики													
Сопротивление аварийного контура – R0		mΩ / m	0,029	0,031	0,032	0,038	0,029	0,026	0,016	0,015	0,010	0,010	
Реактивное сопротивление аварийного контура – X0		mΩ / m	0,064	0,066	0,071	0,108	0,107	0,079	0,054	0,059	0,038	0,033	
Полное сопротивление аварийного контура – Z0		mΩ / m	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	[mV/m/A]10 ⁻⁶	cos = 0,70	68,11	60,79	43,83	38,28	28,06	25,42	19,32	14,44	11,58	10,37
			cos = 0,75	70,82	63,34	45,25	39,13	28,54	25,98	19,80	14,84	11,87	11,57
			cos = 0,80	73,35	65,74	46,54	39,82	28,89	26,43	20,21	15,19	12,11	10,73
			cos = 0,85	75,64	67,93	47,63	40,30	29,07	26,75	20,51	15,47	12,29	10,82
			cos = 0,90	77,56	69,82	48,42	40,46	28,99	26,84	20,66	15,64	12,38	10,83
			cos = 0,95	78,80	71,14	48,68	40,02	28,42	26,54	20,53	15,61	12,30	10,66
			cos = 1	76,12	69,20	45,85	36,16	25,09	23,96	18,77	14,45	11,25	9,52
Вес		Kg/m	23,1	23,6	23,9	28,5	38,9	47,8	56,8	68,7	94,3	111,3	
Габаритные размеры		mm (LxH)	154x129	154x129	154x129	154x139	154x174	154x204	154x224	154x312	154x372	154x412	
Тепловыделение при горении		kWh/m	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		kWh	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		W/m	105	154	159	196	223	332	407	513	624	825	

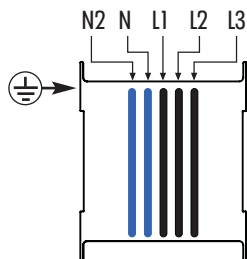
Приводится номинальное значение тока для температуры 40°C. Для более высоких показателей температуры окружающей среды данное значение следует умножить на соответствующий коэффициент.



(DAA)

3P + 2N + PE

Al



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

* 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 Ue	V		1000									
Номинальное напряжение изоляции Ui	V		1000									
Номинальная частота	Hz		50/60									
Степень защиты	IP		IP55 - (по заказу IP66)									
Допустимый ток												
Устойчивость к фазному току короткого замыкания (0,1 с) - I _{cs}	KA		30	35	42	53	56	80	90	113	114 *	114 *
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус - I _{pk}	KA		66	77	84	108	133	179	202	257	266 *	266 *
											315 **	356 **
Проводники												
Сопротивление фазы R20	mΩ/m		0,099	0,083	0,076	0,067	0,043	0,032	0,029	0,022	0,016	0,014
Реактивное сопротивление фазы – X	mΩ/m		0,020	0,021	0,020	0,019	0,014	0,011	0,010	0,007	0,006	0,005
Полное сопротивление фазы – Z	mΩ/m		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	mΩ/m		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	mm²		1.332	1.332	1.332	1.388	1.627	2.083	2.083	2.955	3.867	3.867
Эквивалентное сечение меди (Cu)	mm²		799	799	799	833	976	1.250	1.250	1.773	2.320	2.320
Прочие характеристики												
Сопротивление аварийного контура – R0	mΩ/m		0,111	0,111	0,105	0,065	0,030	0,033	0,030	0,019	0,014	0,012
Реактивное сопротивление аварийного контура – X0	mΩ/m		0,153	0,153	0,143	0,122	0,112	0,095	0,092	0,065	0,049	0,044
Полное сопротивление аварийного контура – Z0	mΩ/m		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 [mV/m/A]10 ⁻⁶	cos = 0,70	86,69	68,50	64,43	57,75	40,74	29,50	29,19	20,07	16,42	14,75
		cos = 0,75	91,08	71,51	67,24	60,18	42,39	30,62	30,37	20,87	17,06	15,34
		cos = 0,80	95,33	74,36	69,89	62,45	43,94	31,66	31,49	21,63	17,65	15,89
		cos = 0,85	99,37	76,99	72,34	64,54	45,35	32,58	32,50	22,31	18,17	16,39
		cos = 0,90	103,11	79,31	74,49	66,33	46,54	33,34	33,35	22,88	18,61	16,81
		cos = 0,95	106,28	81,03	76,07	67,58	47,33	33,79	33,93	23,26	18,88	17,09
		cos = 1	106,19	79,32	74,39	65,74	45,85	32,44	32,87	22,49	18,17	16,52
Вес	Kg/m		12,8	12,9	14,8	15,8	19,8	26,2	27,5	38,0	51,2	53,8
Габаритные размеры	mm (LxH)		154x129	154x129	154x129	154x139	154x174	154x224	154x224	154x312	154x412	154x412
Тепловыделение при горении	kWh/m		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	kWh		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	W/m		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.

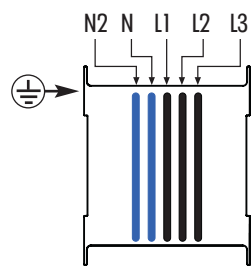
35° C	40° C	45° C	50° C
1,06	1	0,96	0,84

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Медь

(DAA)
3P + 2N + PE

Cu

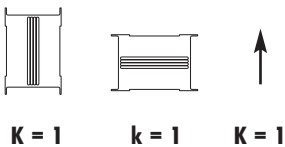


Все технические характеристики по всем указанным номинальным значениям получены на основании испытаний, проводившихся в соответствии со стандартом CEI-EN 60439-1 и 2, и подтверждены сертификатами LOVAG. Показатели, полученные путем экстраполяции, не приводятся.

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

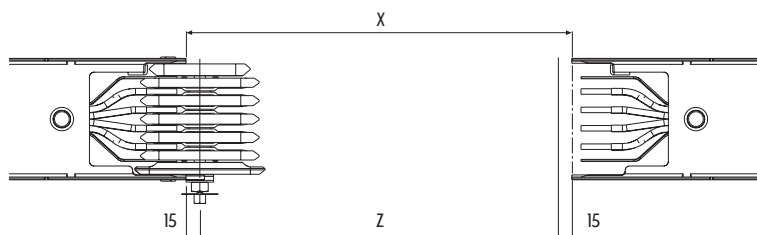
Номинальный ток		A (40°C)	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	
Общие характеристики													
Соответствуют стандарту						IEC 439-1 - IEC 439-2							
Номинальное рабочее напряжение Ue	V	1000											
Номинальное напряжение изоляции Ui	V	1000											
Номинальная частота	Hz	50/60											
Степень защиты	IP	IP55 - (по заказу IP66)											
Допустимый ток													
Устойчивость к фазному току короткого замыкания (0,1 с) - Icw	KA	35	42	50	61	80	90	90	111 *	114 *	114 *		
Устойчивость к пиковому току короткого замыкания фаза-корпус - Ipk	KA	74	84	110	134	185	204	206	259 *	266 *	266 *		
									316 **	359 **	440 **		
Проводники													
Сопротивление фазы R20	mΩ/m	0,068	0,062	0,042	0,034	0,026	0,022	0,017	0,013	0,011	0,009		
Реактивное сопротивление фазы – X	mΩ/m	0,024	0,020	0,019	0,021	0,017	0,014	0,010	0,007	0,006	0,006		
Полное сопротивление фазы – Z	mΩ/m	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	mΩ/m	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	mm²	1.332	1.332	1.332	1.388	1.627	1.929	2.083	2.955	3.559	3.867		
Эквивалентное сечение меди (Cu)	mm²	799	799	799	833	976	1.158	1.250	1.773	2.136	2.320		
Прочие характеристики													
Сопротивление аварийного контура – R0	mΩ/m	0,029	0,031	0,032	0,038	0,029	0,026	0,016	0,015	0,010	0,010		
Реактивное сопротивление аварийного контура – X0	mΩ/m	0,064	0,066	0,071	0,108	0,107	0,079	0,054	0,059	0,038	0,033		
Полное сопротивление аварийного контура – Z0	mΩ/m	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	[mV/m/A]10 ⁻⁶	cos = 0,70	68,11	60,79	43,83	38,28	28,06	25,42	19,32	14,44	11,58	10,37
			cos = 0,75	70,82	63,34	45,25	39,13	28,54	25,98	19,80	14,84	11,87	10,57
			cos = 0,80	73,35	65,74	46,54	39,82	28,89	26,43	20,21	15,19	12,11	10,73
			cos = 0,85	75,64	67,93	47,63	40,30	29,07	26,75	20,51	15,47	12,29	10,82
			cos = 0,90	77,56	69,82	48,42	40,46	28,99	26,84	20,66	15,64	12,38	10,83
			cos = 0,95	78,80	71,14	48,68	40,02	28,42	26,54	20,53	15,61	12,30	10,66
			cos = 1	76,12	69,20	45,85	36,16	25,09	23,96	18,77	14,45	11,25	9,52
Вес	Kg/m	23,1	23,6	23,9	28,5	38,9	47,8	56,8	68,7	94,3	111,3		
Габаритные размеры	mm (LxH)	154x129	154x129	154x129	154x139	154x174	154x204	154x224	154x312	154x372	154x412		
Тепловыделение при горении	kWh/m	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	kWh	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	W/m	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.



Методика расчета номинальных значений секций шинопровода при заказе

ПРЯМАЯ СЕКЦИЯ



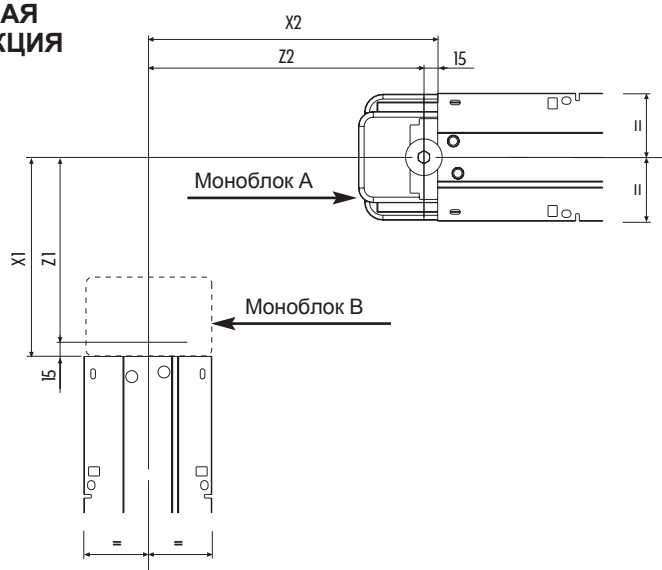
Номинальный размер «Z» нестандартной прямой секции, получается путем вычитания 30 мм от измеренного размера «X».

Пример:

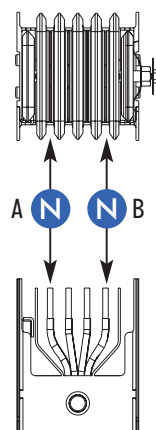
$X = 1480 \text{ мм}$

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

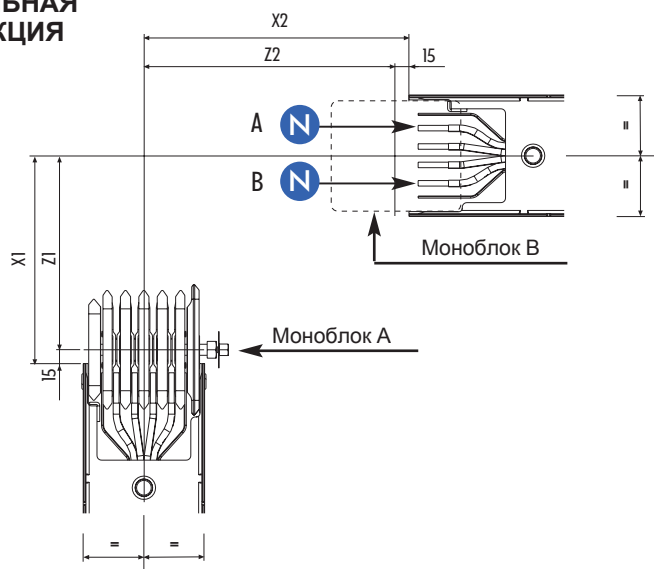
ВЕРТИКАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ СЕКЦИЯ



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).

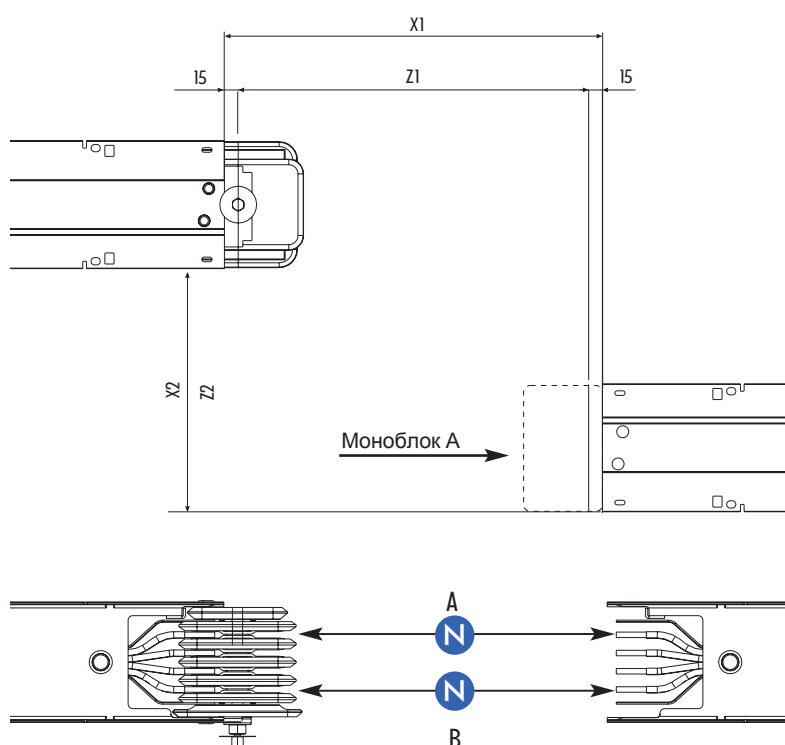


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ СЕКЦИЯ



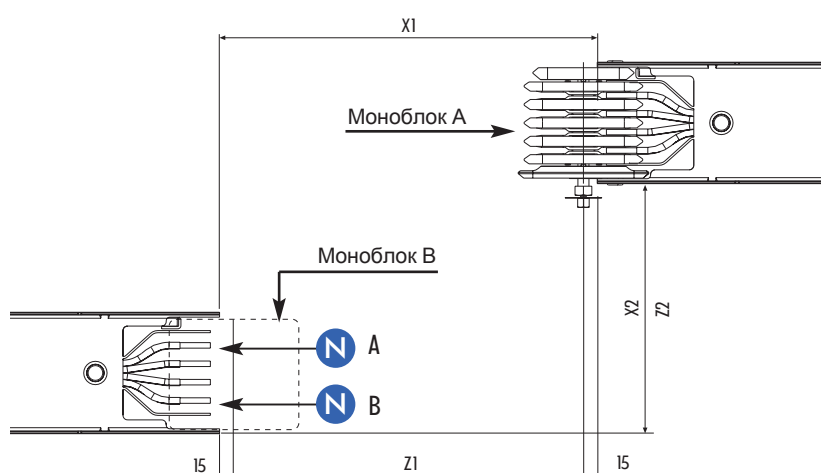
Номинальные размеры «Z1» и «Z2» нестандартной секции, поставляемой на заказ, получаются вычитанием 15 мм из замеренных расстояний «X1» и «X2». Следует указать положение моноблоков (А или В) и нейтрали (А или В).

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).

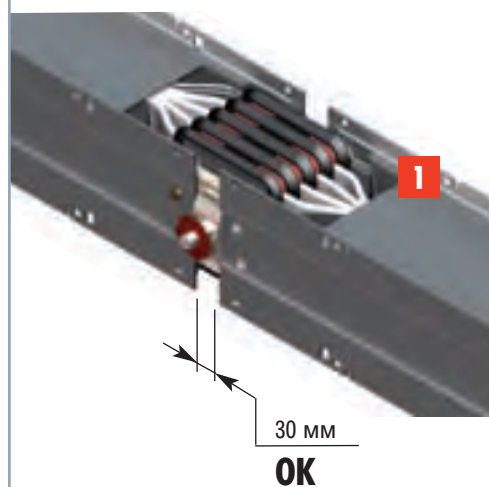
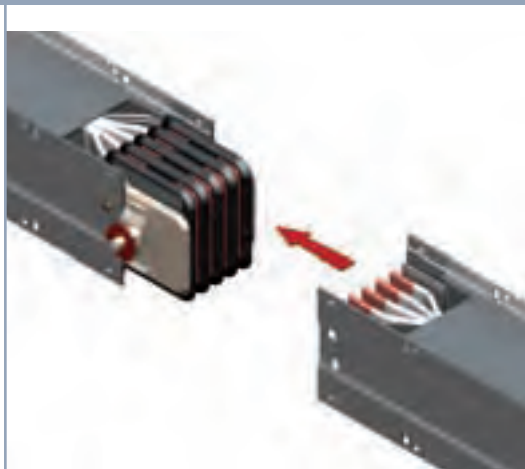
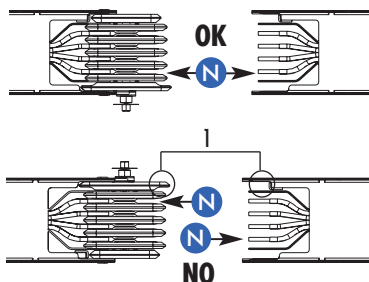
Z-ОБРАЗНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ



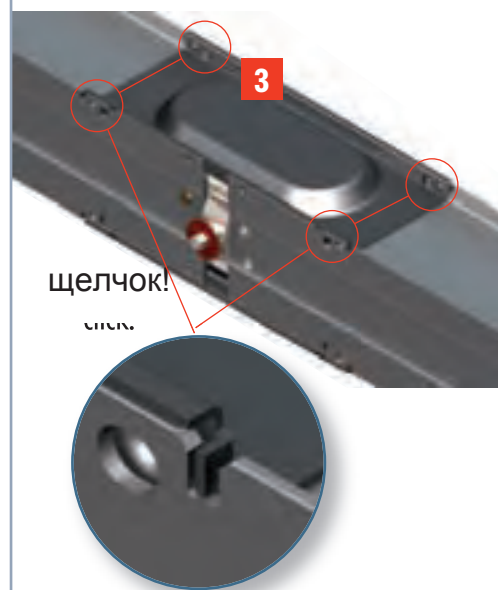
Номинальный размер нестандартной секции, поставляемой на заказ, определяется вычитанием 30 мм от замеренного размера «X1». Размер «X2» – номинальный. Следует указать позицию моноблока (А или В) и нейтрали (А или В).

А

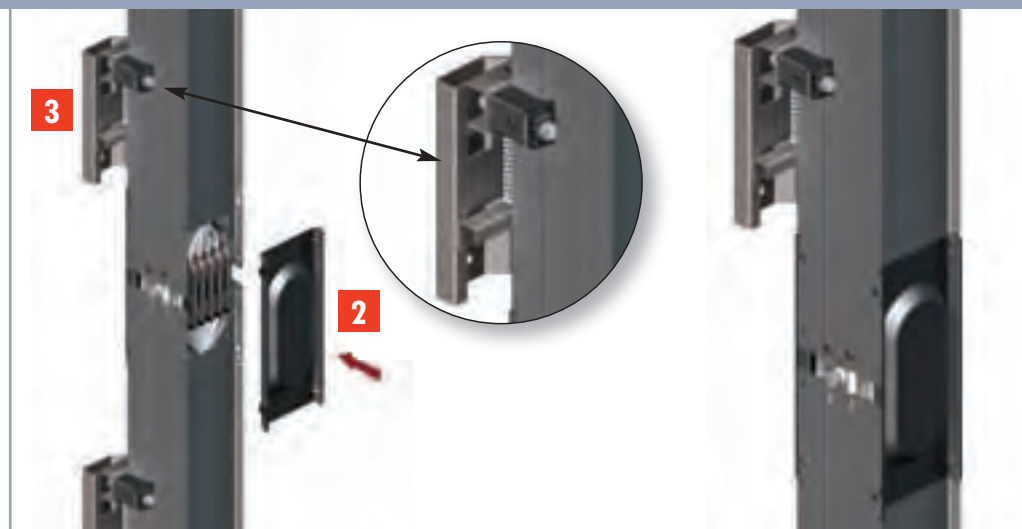
Вставьте две секции друг в друга, учитывая положение механического устройства позиционирования нейтрали [1]

**В**

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

**В 1**

Для вертикальных участков: Прежде чем перейти к затяжке моноблока (см. пункт В), 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 ($\sim 85 \text{ Н}\cdot\text{м}$)

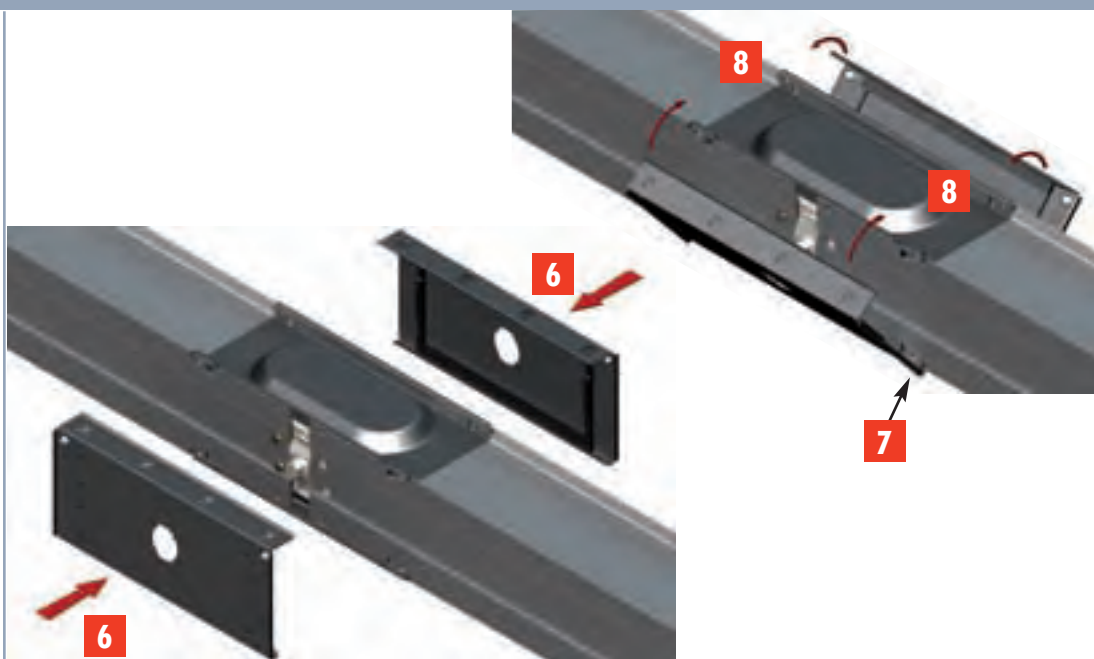


Моноблок не требует технического обслуживания



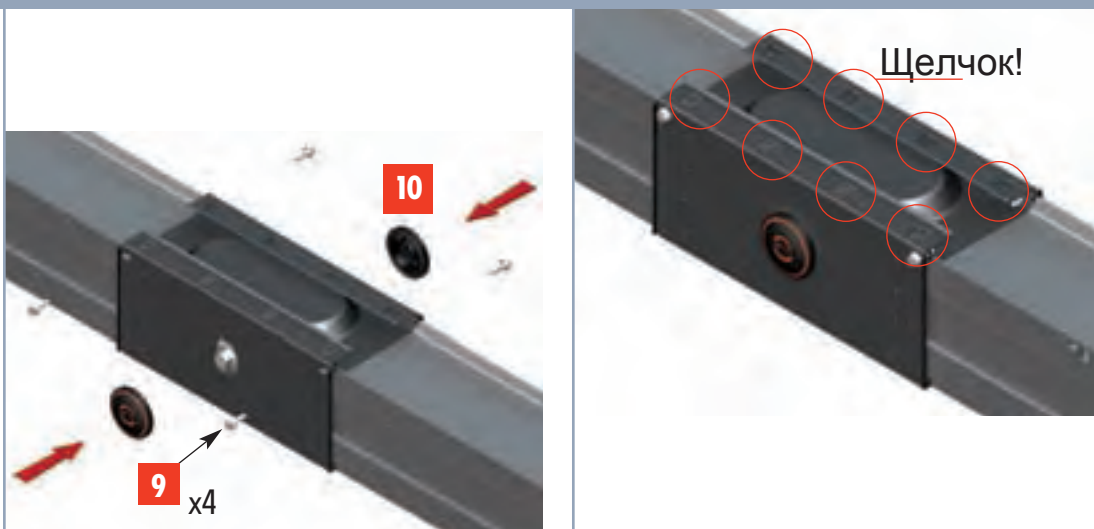
D

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



Е

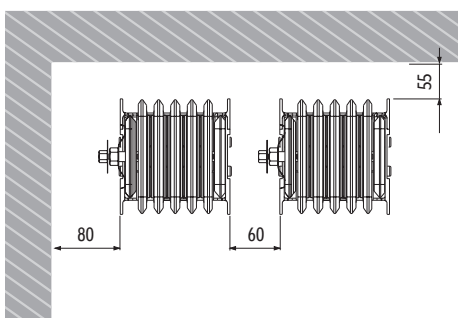
Проверьте правильность установки фланцев, затяните винты [9] и вставьте боковые пробки [10].



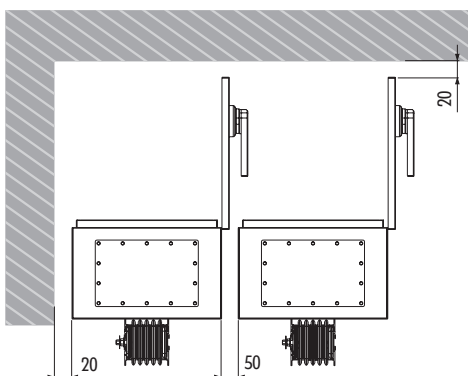
МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ СТЕН И/ИЛИ ОТ ПОТОЛКА

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

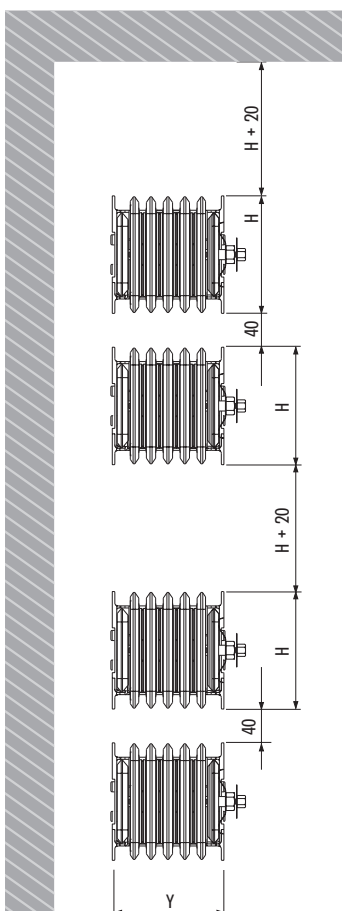
Минимальное расстояние от стен и/или потолка.



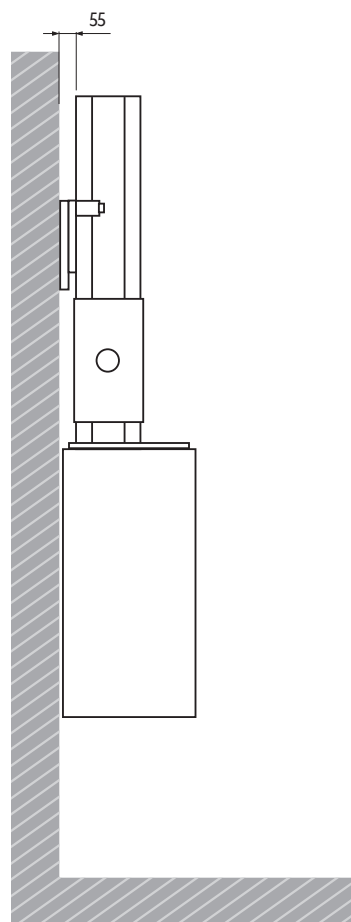
На участках шинопровода с установленными ответвительными коробками минимальное расстояние зависит от размеров ответвительных коробок (см. стр. 63-64).



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

ИМПАКТ

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 шинопроводов 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.

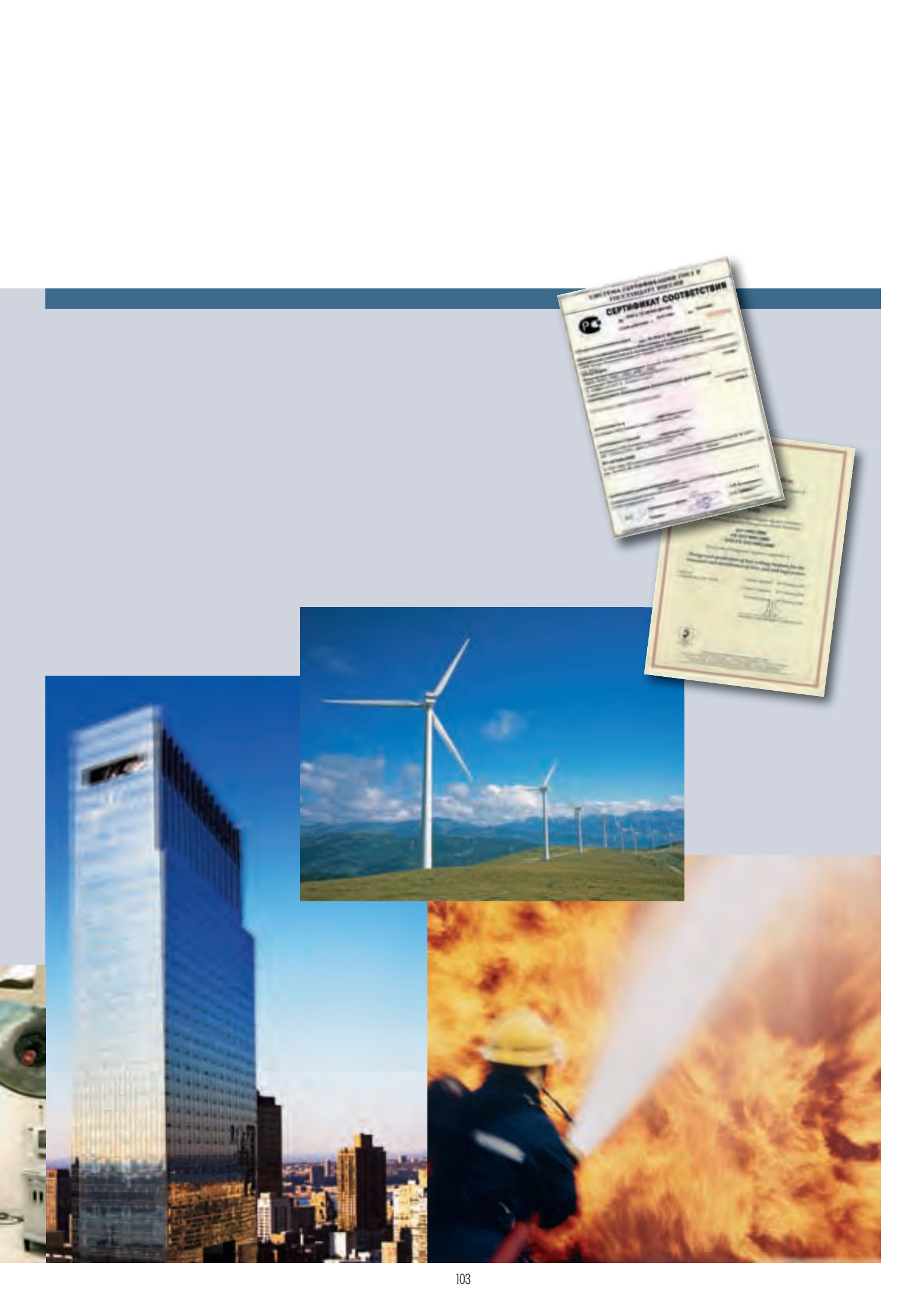


Ниже приведен список сертификационных испытаний, необходимых для соответствия стандарту CEI-EN 60439-1/2

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 ненормальных 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

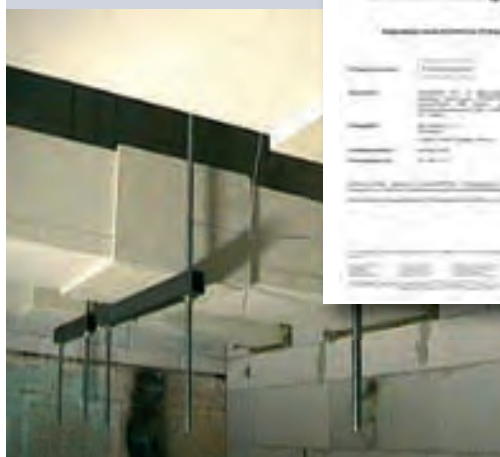
Данное испытание показывает, что при прямом контакте с пламенем оно не распространяется на расстояние, превышающее 2,5 м.



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



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



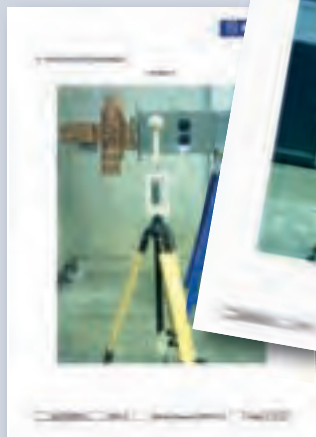
Испытание сопротивлению пламени, сопровождаемое механическими ударами в соответствии со стандартом IEC 60331

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 шинпровод серии ИМПАКТ подвергался воздействию вибраций от 0,7g до 2g, по трем направлениям. Испытания подтвердили соответствие диэлектрическим и механическим нормам.

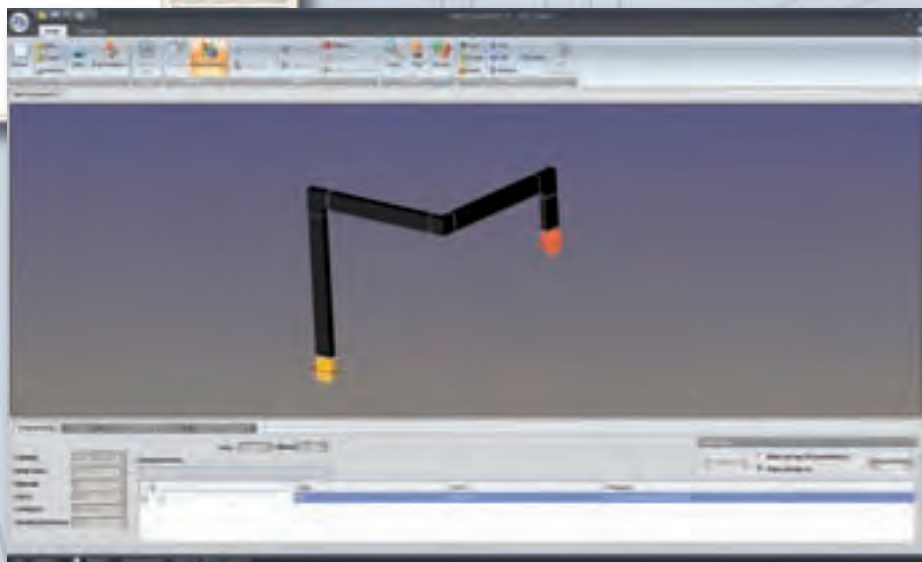
Значение: 0,7g / 2g (ускорение)

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 подсоединению к источникам электрического тока (распределительным щитам, трансформаторам, генераторам и т.д.)

SNAKE - Программное обеспечение в помощь разработчикам и руководителям проектов

Данный программный продукт предназначен для облегчения реализации заказов систем шинопроводов BBI Electric. Простой и понятный принцип программы позволяет легко формировать коммерческие предложения (КП), руководствуясь тремя основными аспектами:

- КП по Прайс-листу – предложение выставляется на основании спецификации элементов в Прайс-листе;
- автоматическое выставление КП – можно получить бюджетную оценку автоматически осуществляя шаги, руководствуясь указаниями программы
- КП на основании чертежа – предложение выставляется автоматически после прорисовки наброска чертежа





ООО "МБС"

Россия, 107553, Москва,
Б. Черкизовская ул., д. 24А
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 Forte do Rio Negro, 199
Jundiaí - São Paulo - SP
Brasil - CEP 08340-180
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