

Шинопроводы Pogliano

Общая характеристика продукции

Использование шинопроводов является наиболее современным решением в области распределения энергии для электро-снабжения оборудования, осветительных приборов в зданиях любого типа: складах, больницах, административных зданиях, торговых центрах и т.д.

Преимущества по сравнению с кабельными системами:

- шинопроводы более компактны, благодаря хорошему тепловому контакту и лучшему охлаждению, рассчитаны на большие рабочие токи;
- модульная структура шинопроводных систем Pogliano Busbar позволяет модернизировать и переносить их без нарушения целостности других коммуникаций и самих шинопроводов;
- минимальные индуктивное и активное сопротивления шин значительно снижают тепловые и электрические потери;
- шинопроводы Pogliano Busbar имеют наиболее теплостойкий тип изоляции (класс F — до 155°C), а специальные перегородки исключают возгорание и распространение огня вдоль их длины;
- проект электрификации здания, основанных на шинопроводах, создается и внедряется быстрее аналогичного на кабельных системах.

Шинопроводы Pogliano BusBar имеют целый ряд преимуществ:

1. Простота системы и легкость монтажа

Собранная система проста и понятна, легко просматривается. Для подключения нового потребителя нужно всего лишь, не снимая напряжения с шинопровода, установить отводной блок. В случае необходимости линию шинопровода можно нарастить. Благодаря модульности конструкции монтаж ведется быстро и не требует специально обученного персонала.

2. Надежность и безопасность

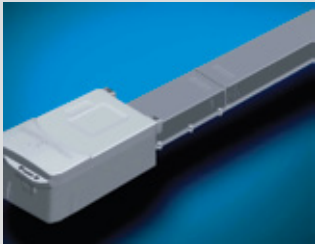
Благодаря своей комплектности и различным встроенным блокировкам шинопровод невозможно собрать неправильно. Надежность, высокая степень защиты (до IP55), пожаробезопасность – несомненные достоинства системы

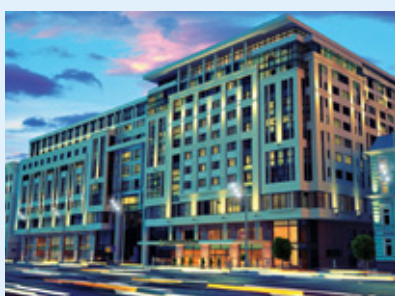
3. Высокие технические характеристики

- Высочайшее качество контакта обеспечивается использованием посеребренных медных пластин. Беспримесность используемых алюминия и меди составляет 99%.
- Кожух выполнен из стали горячей оцинковки.
- Используется высококачественная изоляция с рабочей температурой до +150°C.
- Падение напряжения на 50% меньше по сравнению с кабельной установкой.
- Уровень магнитного излучения на 75% меньше по сравнению с кабельной установкой или шинопроводами с алюминиевым кожухом.

Для шинопроводов используются алюминиевые прессованные корпуса, которые значительно снижают вес модуля, а также гарантируют высокую механическую стойкость и защиту в коррозионной среде, причем большую, чем обычно использующаяся листовая сталь

В зависимости от номинального тока шинопроводы делятся на серии:

Шинопровод низкой мощности	Серия MINIBLINDO 63A, 100A, 160A	
	Серия BLINDOLUX 25-40 A	
Шинопровод средней мощности	Серия BLINDOTROLLEY 50 – 300 A	
	Серия BLINDOSBARRA 250 – 1000 A	
	Серия BLINDOVENTILATO 600 – 4000 A	
Шинопровод большой мощности	Серия BLINDOCOMPATTORRESINA 800- 2500 A	
	Серия BLINDOCOMPATTO 800-5000 A	

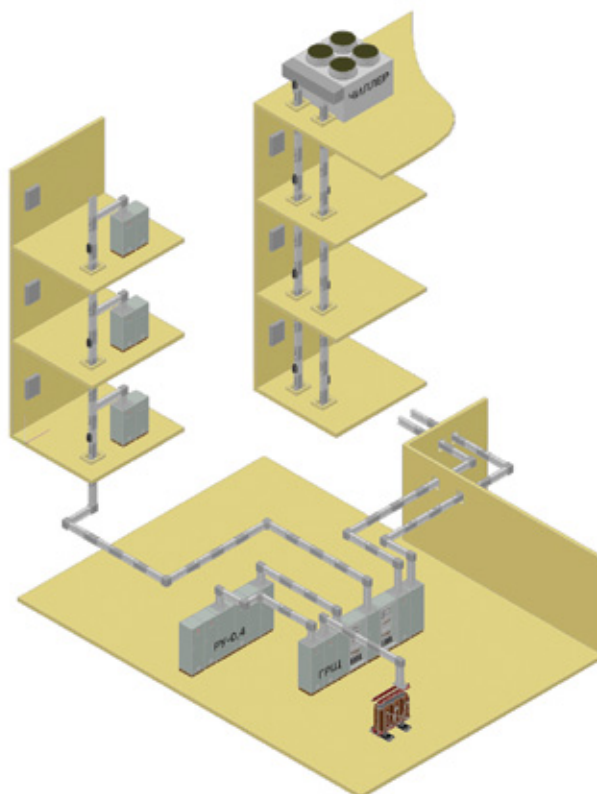


Гибкость применения

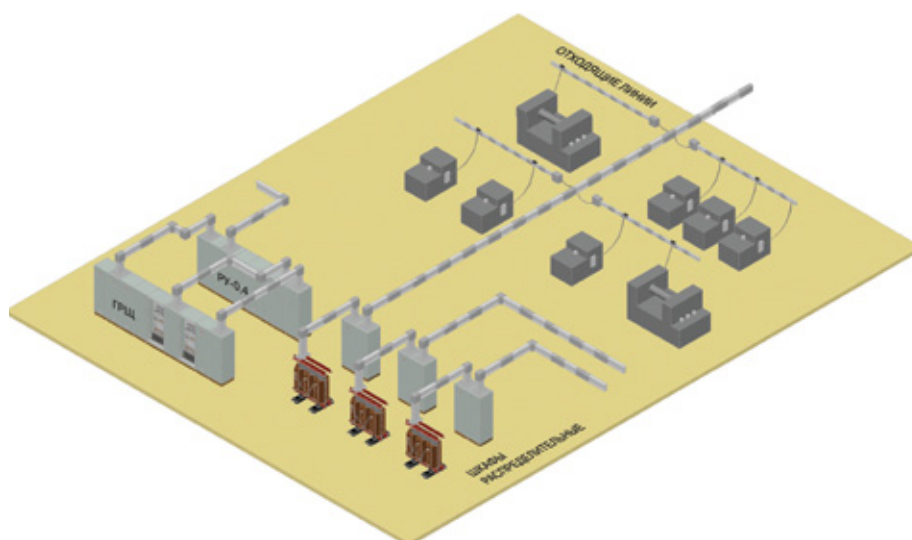
Будь это административные и офисные здания, торговые центры, гостиницы, аэропорты, производственные цеха складские помещения, все эти сооружения объединяет одно – потребность в электроэнергии.

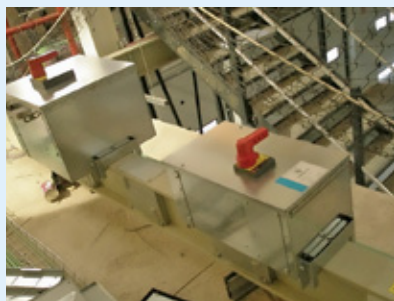
Надежное и гибкое распределение энергии берут на себя шинопроводы Pogliano Busbar.

ШИНОПРОВОДНАЯ СИСТЕМА В ЗДАНИИ



ШИНОПРОВОДНАЯ СИСТЕМА НА ПРЕДПРИЯТИИ





Множество преимуществ

Проектирование и реализация электрических установок с использованием шинопроводов дает преимущества всем категориям пользователей.

ИНСТАЛЛЯТОРАМ

- **Простота системы и легкость монтажа**

Собранная система проста и понятна, легко просматривается. Для подключения нового потребителя нужно всего лишь, не снимая напряжения с шинопровода, установить отводной блок. В случае необходимости линию шинопровода можно нарастить. Благодаря модульности конструкции монтаж ведется быстро и не требует специально обученного персонала.

- **Надежность и безопасность**

Благодаря своей комплектности и различным встроенным блокировкам шинопровод невозможно собрать неправильно. Надежность, высокая степень защиты (до IP55), пожаробезопасность - несомненные достоинства системы.

- **Высокие технические характеристики**

Кожух выполнен из стал и горячей оцинковки. Используется высококачественная изоляция с рабочей температурой до +150°C. Падение напряжения на 50% меньше по сравнению с кабельной установкой.

ПРОЕКТАНТАМ

- **Простое проектирование**

Шинопроводы легко проектируются: децентрализованное распределение электроэнергии и наглядная структура сети облегчают проектирование и реализацию задуманного по сравнению с кабельной установкой.

ИНВЕСТОРАМ

- **Бесперебойной работа производства**

В промышленном секторе особое внимание уделяют бесперебойной работе установок. Шинопровод помогает избежать простоев в производстве.

- **Гибкость в расположении оборудования**

При использовании Pogliano Busbar, решение следующее: сроки исполнения четко контролируются, клиент уверен в вас, и имеет время для выбора окончательного расположения оборудования.

- **Простота в обслуживании**

При использовании шинопровода Pogliano Busbar вся структура распределительной сети остается ясной, логичной и легкой для понимания, несмотря на любые модификации.

- **Наилучшее решение**

Шинопровод лучше смотрится, чем кабельные лотки под потолками и вдоль стен.

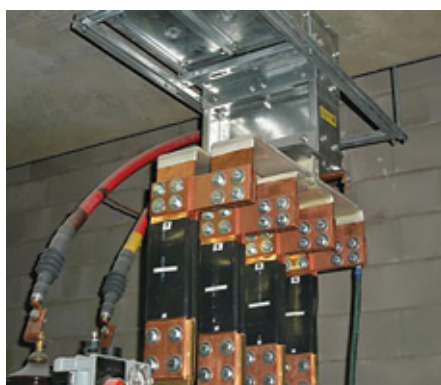
КОНЕЧНЫМ ПОТРЕБИТЕЛЯМ

- **Безопасность**

В промышленном секторе особое внимание уделяют бесперебойной работе установок. Шинопровод помогает избежать простоев в производстве.

- **Низкие расходы при эксплуатации**

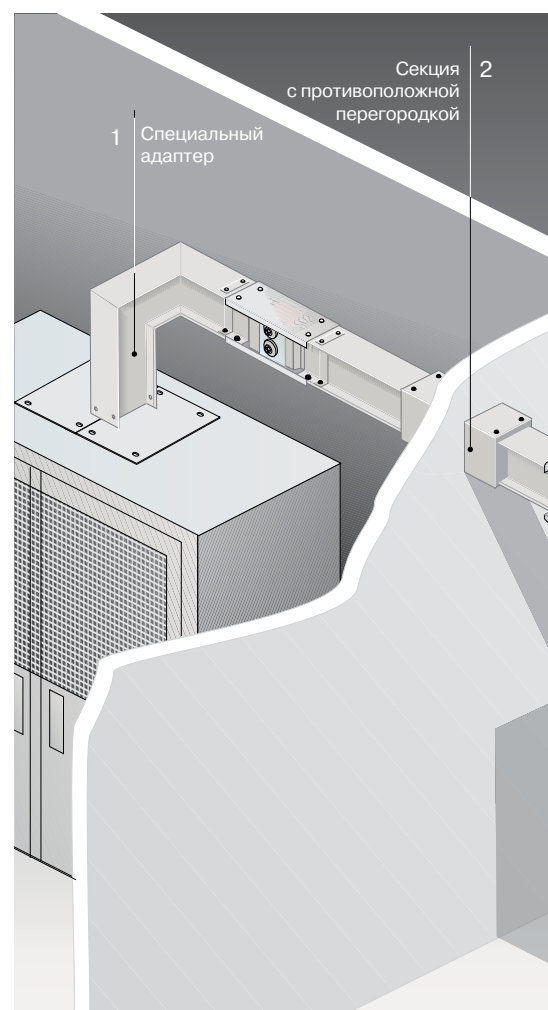
Шинопроводы не нуждаются в постоянном техническом обслуживании и запасных частях на протяжении всего срока эксплуатации. Это означает снижение уровня расходов на обслуживание электроустановки. Все эти факторы говорят в пользу применения шинопроводов вместо устаревшей традиционной системы кабелей и лотков.



Шинопроводы Pogliano BX-E

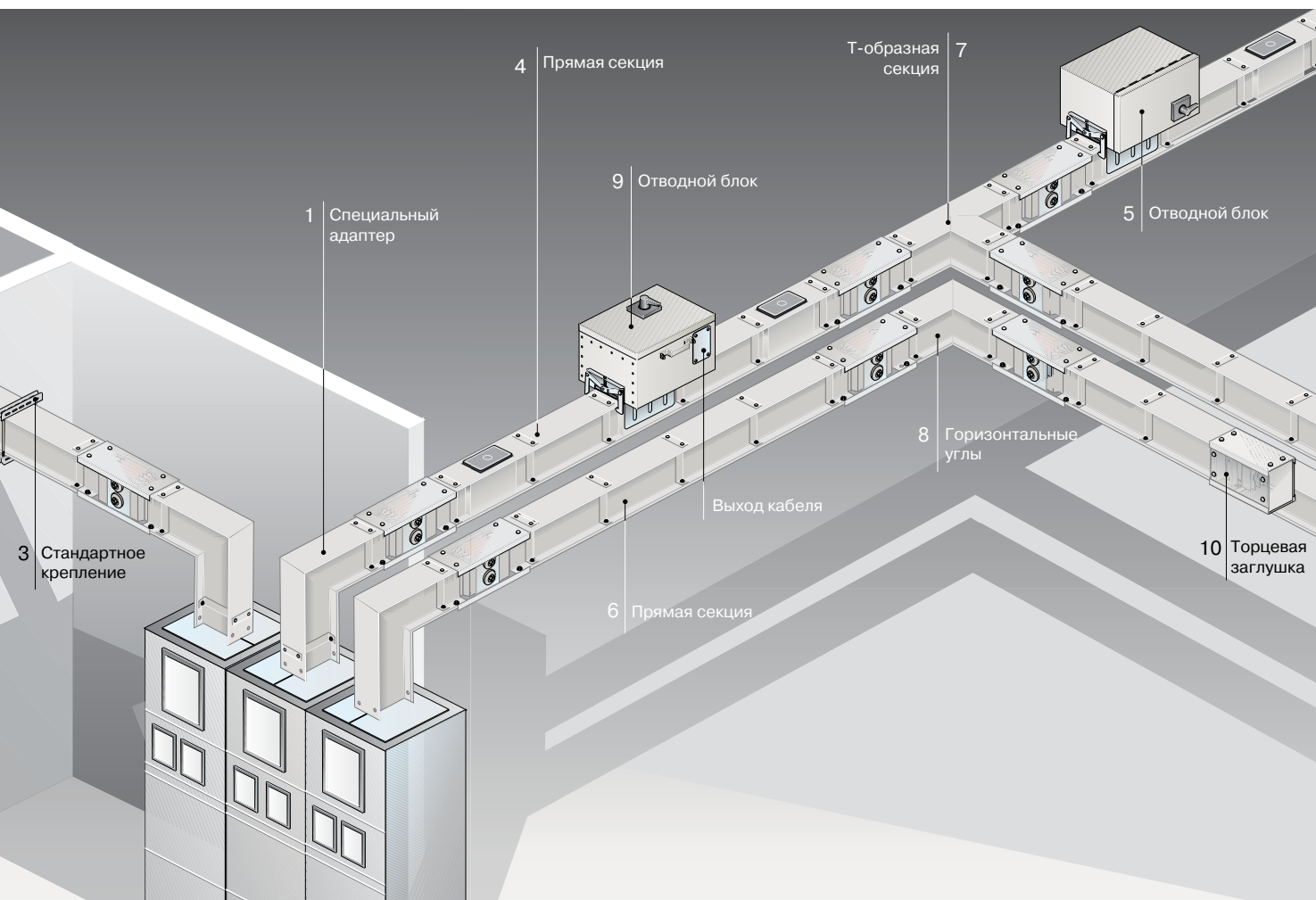
Характеристики системы

- Отвечает всем международным стандартам:
 - EN 60439-1, EN 60439-2
 - IEC 439/1, 439/2
- Номинальный ток от 800 А до 5000 А. Питающие либо отводные линии с горизонтальными, вертикальными, с наклонными или прямыми секциями.
- Доступные версии:
 - 4 полюса
 - 5 полюсов.
- Компактность, высокая устойчивость к к.з., низкое сопротивление и хорошая коррозионная устойчивость делают шинопроводы серии BX-E удобными для установки и эксплуатации в маленьком пространстве и неблагоприятных климатических условиях.
- Напряжения 1000 В при частотах 50/60 Гц.
- Обеспечивает степень защиты IP 55 (EN 60529).
- Оцинкованные крепления (EN 10142) толщиной 1,5 мм.
- Окрашенные стальные крепления по запросу RAL 7032.
- Шины:
 - Из электролитной меди 99,9%
 - Алюминий AD 14, оцинкованные, покрытые медью и оловом по всей длине.
- Каждая шина оборачивается полиэстером, затем все шины собираются в «сэндвич» и оборачиваются еще раз.
- Изоляция класса F (155°C).
- Быстрая и удобная установка, благодаря болтовым соединениям.
- Шины соединены между собой по типу «сэндвича» без дополнительных креплений. Такая конструкция позволяет снизить реактивное сопротивление. Благодаря большому поперечному сечению, полное сопротивление системы BX – максимально низкое.
- У версии с промежуточными отводами, трехметровые секции имеют секции имеют отводы на обеих сторонах (137 мм).



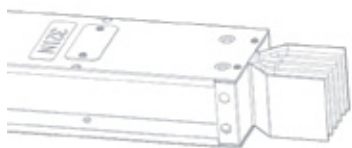
- Отводы выполнены с выключателями и предохранителями или автоматическим выключателем в литом корпусе
- Любая секция может быть демонтирована без перемещения смежных секций. В любой момент возможно изменить маршрут трассы, благодаря чему система очень удобна в использовании
- Система обеспечивает минимальные тепловые потери, что позволяет экономить энергию (смотрите тех. описание)
- Обеспечивается отличный теплоотвод через поверхность корпуса.
- Система крепления легко устанавливается и обеспечивает высокую механическую прочность

Схема монтажа шинпровода серии BLINDOCOMPATTO

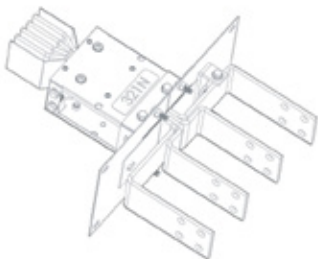


Элементы и монтажная схема шинпровода

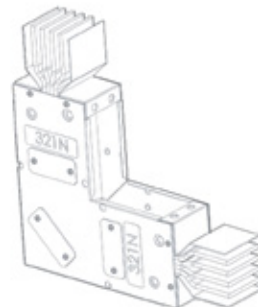
Прямая секция



Адаптер



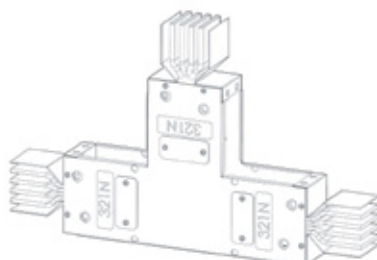
Вертикальный угол



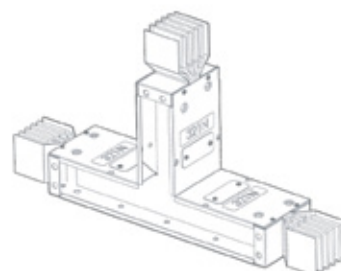
Горизонтальный угол



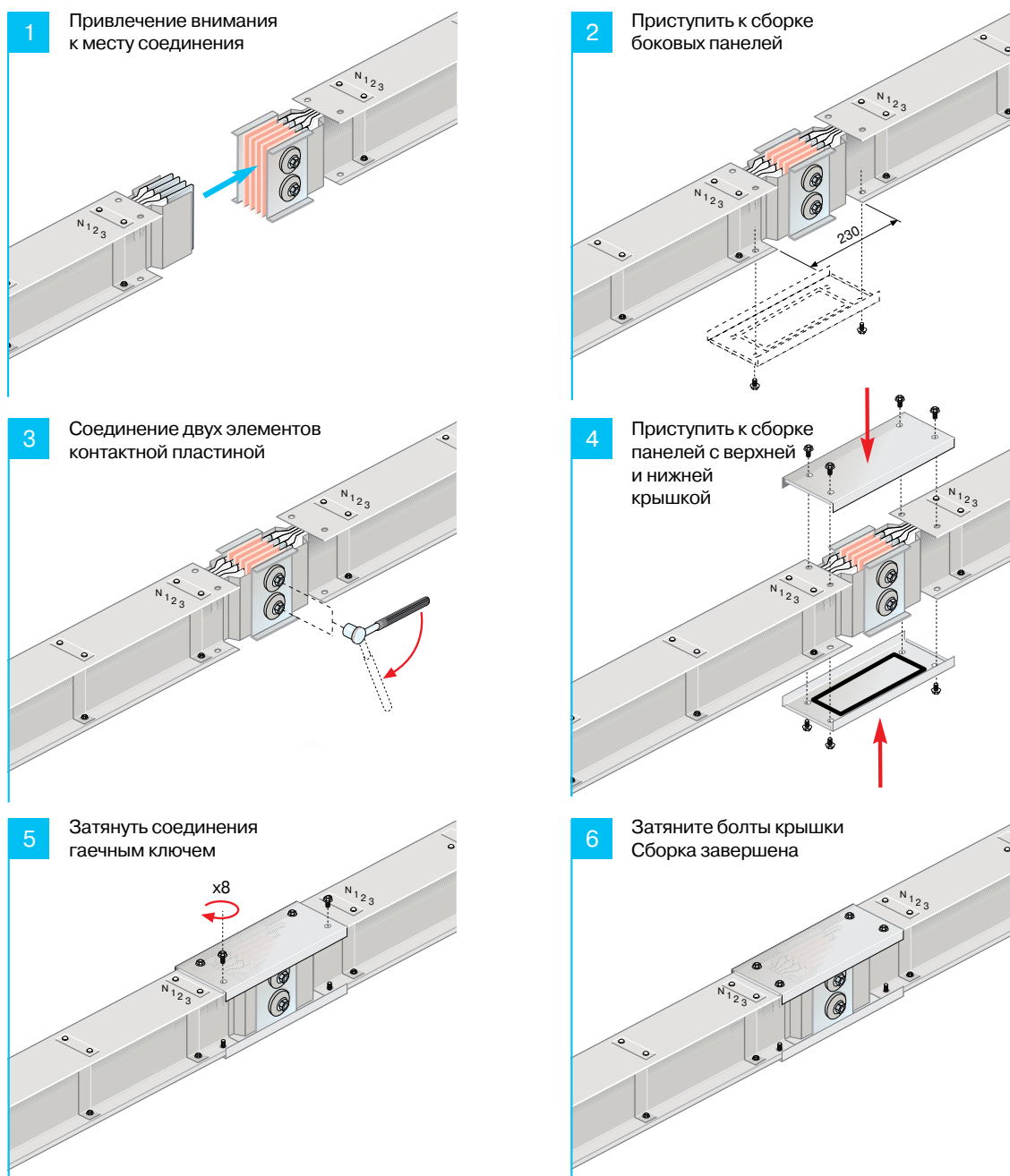
Вертикальный Т-образный элемент



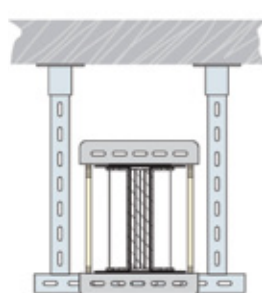
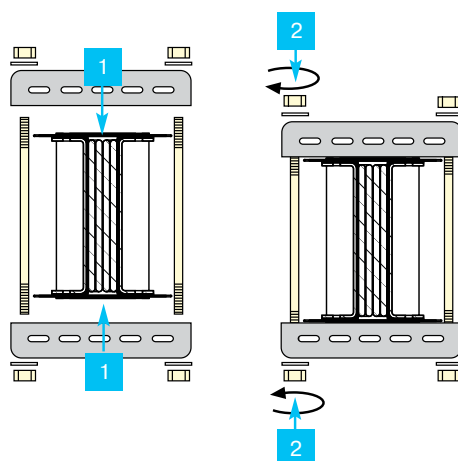
Горизонтальный Т-образный элемент



Монтажная инструкция

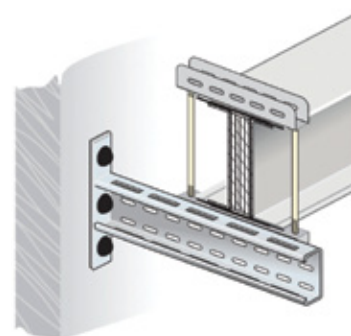


Монтажная инструкция. Подвесы и крепления



Потолочное крепление

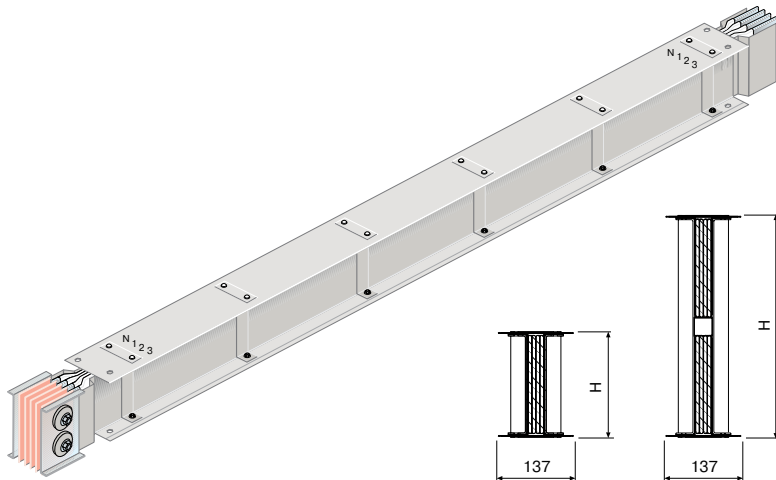
Система крепления позволяет регулировать позицию перед затягиванием болтов.



Настенное крепление

Элементы трассы шинопровода

ПРЯМЫЕ СЕКЦИИ



Измерения смотреть [стр. 22-23](#) технической характеристики.



Структура сохраняется даже в случае двойного или тройного проводника. Эта особенность дает преимущество при монтаже.

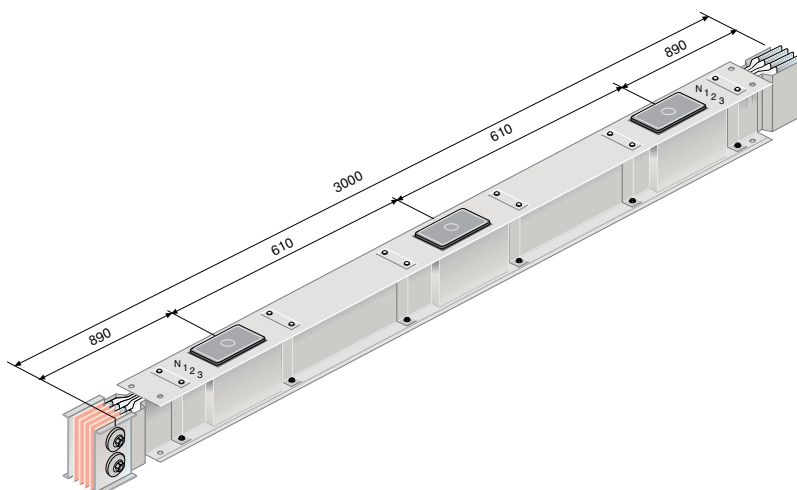
Однофазные шины параллельны для сбалансирования распределения тока.

Медь					Алюминий			
Ток, А	H, мм	3 метра	2 метра	1 метр	H, мм	3 метра	2 метра	1 метр
800	-				85	234300Z3LPA	234380Z2LPA	234381Z1LPA
1000	60	244300Z3LPA	244380Z2LPA	244381Z1LPA	95	234400Z3LPA	234480Z2LPA	234481Z1LPA
1250	85	244400Z3LPA	244480Z2LPA	244481Z1LPA	121	234500Z3LPA	234580Z2LPA	234581Z1LPA
1600	121	244500Z3LPA	244580Z2LPA	244581Z1LPA	160	234600Z3LPA	234680Z2LPA	234681Z1LPA
2000	160	244600Z3LPA	244680Z2LPA	244681Z1LPA	205	234700Z3LPA	234780Z2LPA	234781Z1LPA
2500	185	244700Z3LPA	244780Z2LPA	244781Z1LPA	286	235100Z3LPA	235180Z2LPA	235181Z1LPA
3200	286	245100Z3LPA	245180Z2LPA	245181Z1LPA	376	235200Z3LPA	235280Z2LPA	235281Z1LPA
4000	326	245200Z3LPA	245280Z2LPA	245281Z1LPA	416	235300Z3LPA	235380Z2LPA	235381Z1LPA
5000	576	245300Z3LPA	245380Z2LPA	245381Z1LPA	-	-	-	-

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3P + N + PE.
- Блок питания с возможностью подключения отводных блоков.
- Секция с промежуточными отводами.
- В системе возможны 1 или 2 линии.
- Степень защиты IP55.
- Блок питания и секции с промежуточными отводами – заменяемы.
- С обеих сторон на секции расположение фазы обозначено как 3, 2, 1, N.
- Версия с промежуточными отводами дает возможность сделать шесть отводов на трехметровой секции (по три на каждой из сторон шириной 137мм).
- Возможна установка отводного блока на каждом соединении секции питания.
- Втычные отводные блоки рассчитаны на силу тока до 630А, могут быть установлены на линию под напряжением.
- Фиксированные отводные блоки и блоки рассчитанные на силу тока от 400А и выше должны устанавливаться только при обесточенной линии.
- Фиксированные отводные блоки – полярны.
- Общее болтовое сцепление, обеспечивает механическое и электрическое соединение, включая линию заземления, между двумя секциями.
- В зависимости от высоты шины соединяются одним или двумя болтами.
- Контактная группа состоит из посеребренных, медных пластин, помещенных в изоляционный материал.
- При чрезмерном моменте затяжки, напротив болта соединения появится красная отметка. Необходимый момент затяжки: 60 Нм.
- Изоляционный материал класса F, выдерживает температуру до 155° C.
- Момент затяжки можно проверить без отключения линии. (Номинальный момент 60 Нм).
- Термическое расширение линии компенсируется в каждом соединении.
- Все секции системы, включая блоки питания, оснащены контактной группой.
- Тепловыделение происходит через поверхность корпуса. Повышение температуры корпуса при номинальном напряжении всегда не более 50°С, вне зависимости от места прохождения трассы.
- Испытательное напряжение изоляции 3500 В.

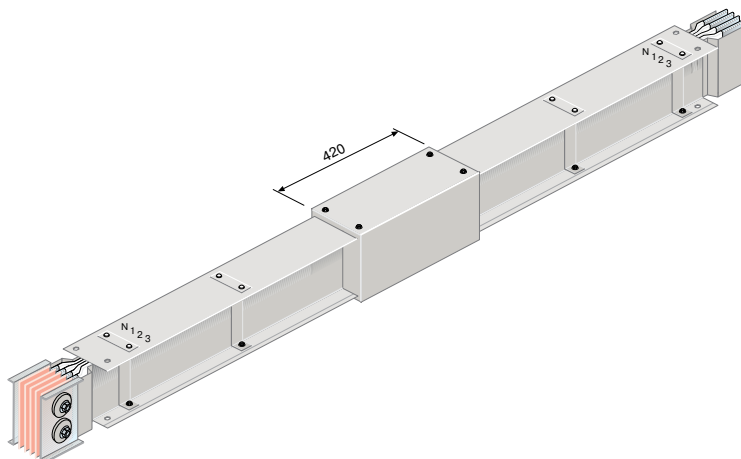
ПРЯМЫЕ СЕКЦИИ С ТОЧКАМИ ОТВОДА



Длина секций с точками отвода – 3 метра. Они оснащены шестью отводами на каждой секции (по три на каждой из сторон шириной 137 мм).

Ток, А	Медь	Алюминий
	4P + PE	4P + PE
800	-	234309Z3LPA
1000	244309Z3LPA	234409Z3LPA
1250	244409Z3LPA	234509Z3LPA
1600	244509Z3LPA	234609Z3LPA
2000	244609Z3LPA	234709Z3LPA
2500	244709Z3LPA	235109Z3LPA
3200	245109Z3LPA	235209Z3LPA
4000	245209Z3LPA	235309Z3LPA
5000	245309Z3LPA	-

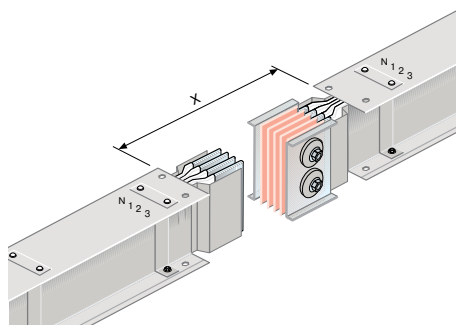
СЕКЦИИ С ПРОТИВОПОЖАРНЫМИ ПЕРЕГОРОДКАМИ



Чтобы избежать эффекта «вытяжки» при прохождении через пол или стены. Состоит из двойной изоляции: между шинами и корпусом и между корпусом и дополнительным металлическим кожухом. Резмерность в мм.

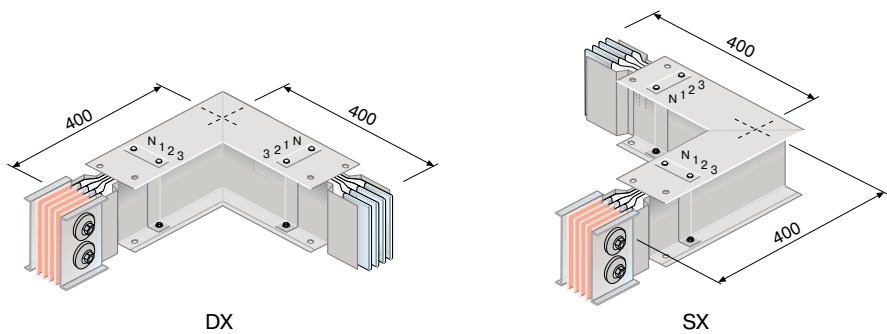
Ток, А	Медь	Алюминий
	4P + PE	4P + PE
800	-	234419Z3LPA
1000	244419Z3LPA	234419Z3LPA
1250	244419Z3LPA	234519Z3LPA
1600	244519Z3LPA	234619Z3LPA
2000	244619Z3LPA	234719Z3LPA
2500	244719Z3LPA	235119Z3LPA
3200	245119Z3LPA	235219Z3LPA
4000	245219Z3LPA	235319Z3LPA
5000	245319Z3LPA	-

РАСЧЕТ ДЛИНЫ НЕДОСТАЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА

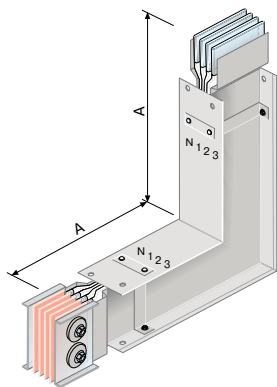


Длина прямого элемента от 410 мм до 3 метров.
Вычтите 220 мм от X.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ УГОЛ



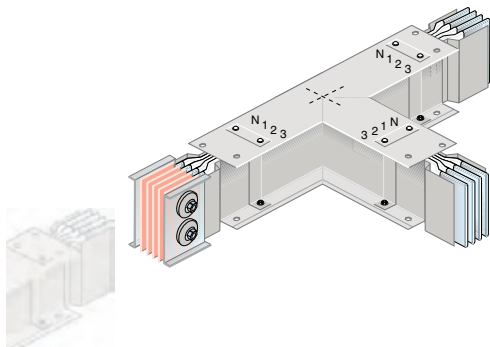
Ток, А	 Медь		 Алюминий	
	DX	SX	DX	SX
800	234331Z1LPA	234301Z1LPA	-	-
1000	234431Z1LPA	234401Z1LPA	244331Z1LPA	244301Z1LPA
1250	234531Z1LPA	234501Z1LPA	244431Z1LPA	244401Z1LPA
1600	234631Z1LPA	234601Z1LPA	244531Z1LPA	244501Z1LPA
2000	234731Z1LPA	234701Z1LPA	244631Z1LPA	244601Z1LPA
2500	235131Z1LPA	235101Z1LPA	244731Z1LPA	244701Z1LPA
3200	235231Z1LPA	235201Z1LPA	245131Z1LPA	245101Z1LPA
4000	235331Z1LPA	235301Z1LPA	245231Z1LPA	245201Z1LPA
5000	-	-	245331Z1LPA	245301Z1LPA



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ УГОЛ

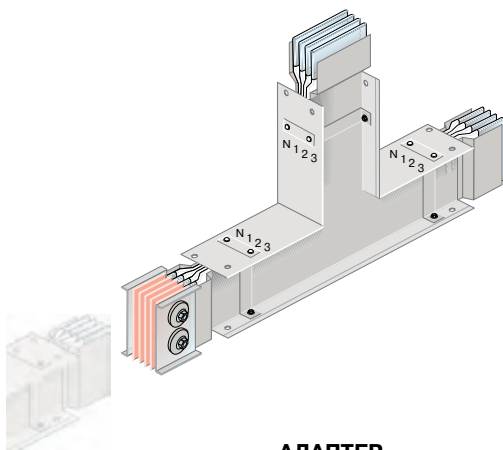
Ток, А	 Медь		 Алюминий	
	4P + PE	А, мм	4P + PE	А, мм
800	-	-	234302Z1LPA	400
1000	244302Z1LPA	400	234402Z1LPA	400
1250	244402Z1LPA	400	234502Z1LPA	400
1600	244502Z1LPA	400	234602Z1LPA	400
2000	244602Z1LPA	400	234702Z1LPA	500
2500	244702Z1LPA	500	235102Z2LPA	650
3200	245102Z2LPA	650	235202Z2LPA	650
4000	245202Z2LPA	650	235302Z2LPA	650
5000	245302Z2LPA	650	-	-

Т-ОБРАЗНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ



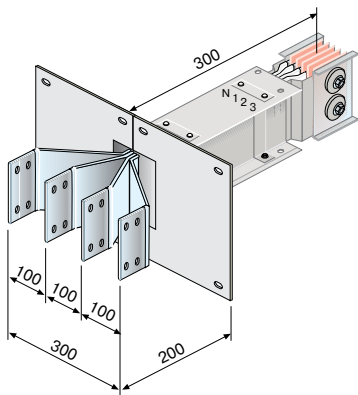
Ток, А	 Медь	 Алюминий
	4P + PE	4P + PE
800	-	234307Z1LPA
1000	244307Z1LPA	234407Z1LPA
1250	244407Z1LPA	234507Z1LPA
1600	244507Z1LPA	234607Z1LPA
2000	244607Z1LPA	234707Z1LPA
2500	244707Z1LPA	235107Z3LPA
3200	245107Z3LPA	235207Z3LPA
4000	245207Z3LPA	235307Z3LPA
5000	245307Z3LPA	-

Т-ОБРАЗНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ



	 Медь	 Алюминий
Ток, А	4P + PE	4P + PE
800	-	234306Z1LPA
1000	244306Z1LPA	234406Z1LPA
1250	244406Z1LPA	234506Z1LPA
1600	244506Z1LPA	234606Z1LPA
2000	244606Z1LPA	234706Z1LPA
2500	244706Z1LPA	235106Z3LPA
3200	245106Z3LPA	235206Z3LPA
4000	245206Z3LPA	235306Z3LPA
5000	245306Z3LPA	-

АДАПТЕР

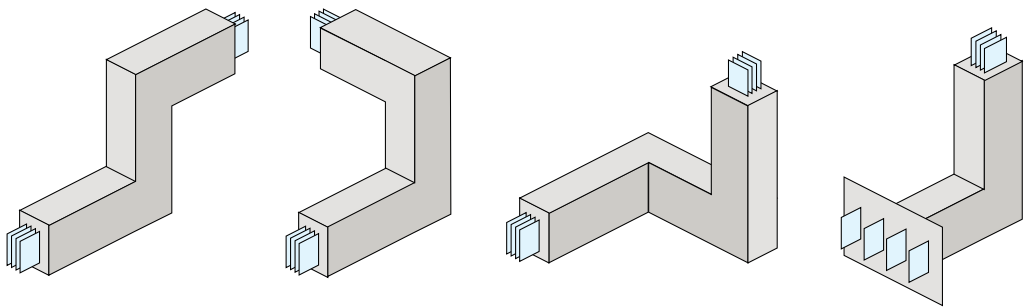


	 Медь	 Алюминий
Ток, А	4P + PE	4P + PE
800	-	234303Z1LPA
1000	244303Z1LPA	234403Z1LPA
1250	244403Z1LPA	234503Z1LPA
1600	244503Z1LPA	234603Z1LPA
2000	244603Z1LPA	234703Z1LPA
2500	244703Z1LPA	235103Z1LPA
3200	245103Z1LPA	235203Z1LPA
4000	245203Z1LPA	235303Z1LPA
5000	245303Z1LPA	-

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

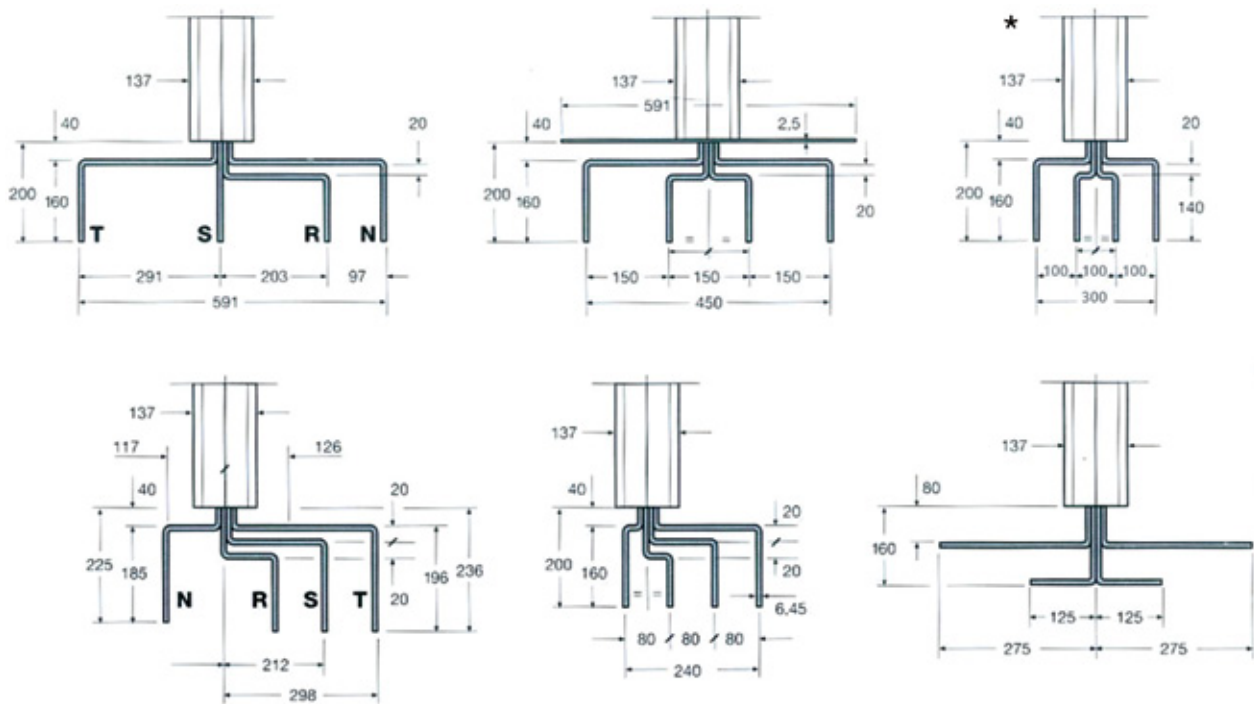


По дополнительному запросу возможна поставка нестандартных или двойных элементов.

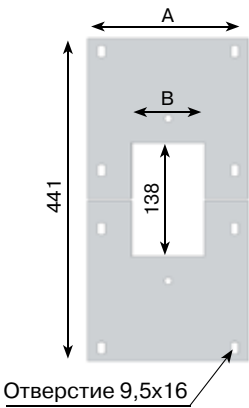


РАЗНОВИДНОСТЬ АДАПТЕРОВ

* – Стандартный адаптер (если не указано иное).

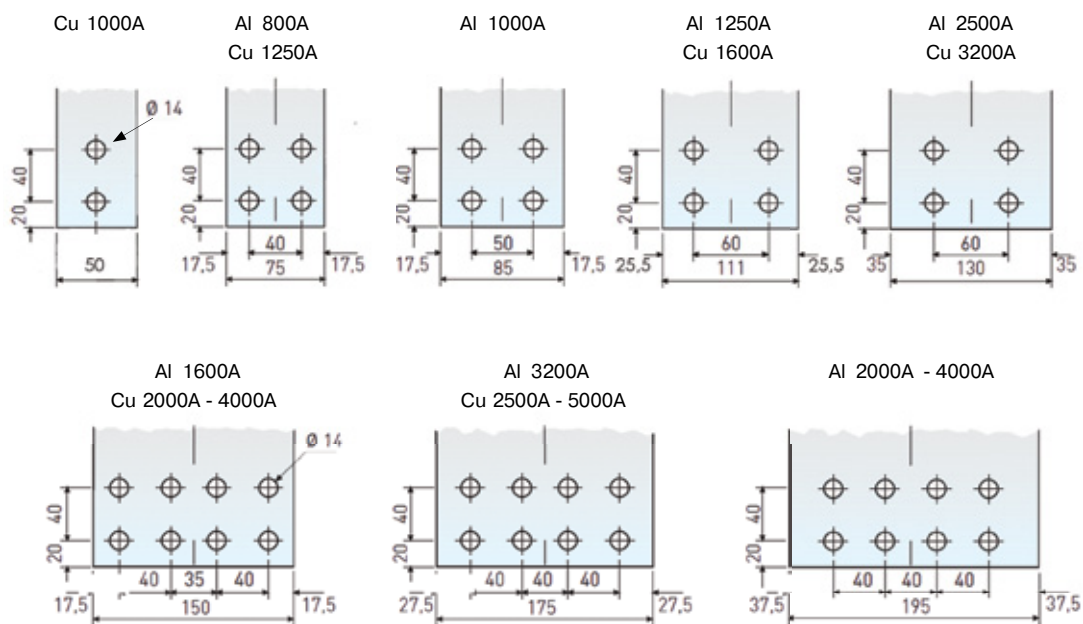


РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ АДАПТЕРА



Ток, А	Медь		Аллюминий	
	А, мм	В, мм	А, мм	В, мм
800	-	-	190	87
1000	165	62	200	97
1250	190	87	226	123
1600	226	123	265	162
2000	265	162	310	207
2500	290	207	391	288
3200	391	288	481	378
4000	431	328	521	418
5000	481	378	-	-

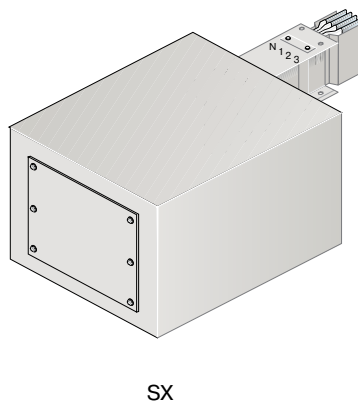
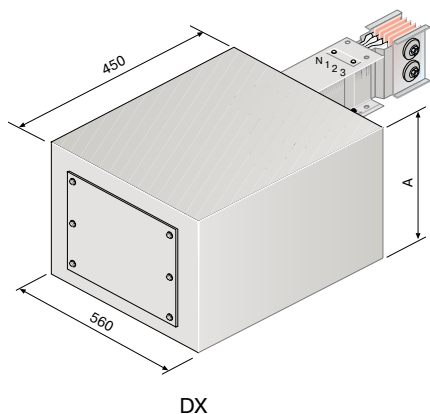
ОТВЕРСТИЕ В АДАПТЕРЕ



Блок подачи питания

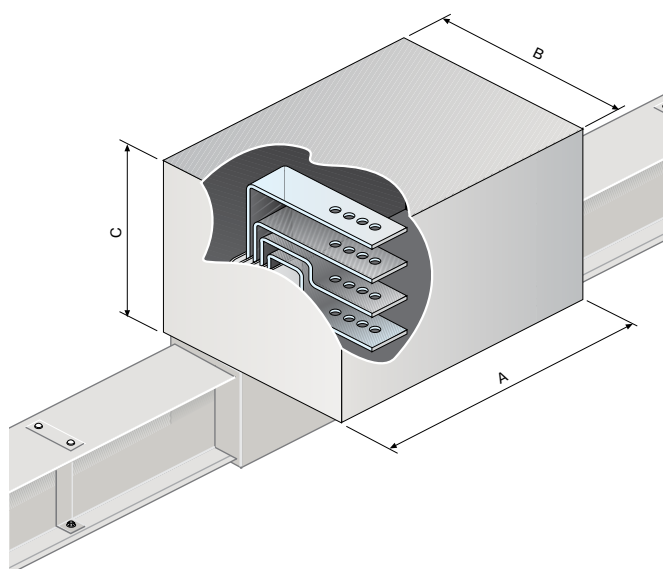
ТОРЦЕВОЙ БЛОК ПОДАЧИ ПИТАНИЯ IP 55

Оснащены соединительными пластинами.



Ток, А	Медь				Аллюминий			
	SX	DX	А, мм	Сечение кабеля, мм ²	SX	DX	А, мм	Сечение кабеля, мм ²
800	-	-	-	-	234450Z0LPA	234451Z0LPA	300	3x240
1000	244450Z0LPA	244451Z0LPA	300	3x240	234450Z0LPA	234451Z0LPA	300	3x240
1250	244450Z0LPA	244451Z0LPA	300	3x240	234550Z0LPA	234551Z0LPA	320	3x240
1600	244550Z0LPA	244551Z0LPA	320	4x240	234650Z0LPA	234651Z0LPA	390	4x240
2000	244650Z0LPA	244651Z0LPA	390	5x240	234750Z0LPA	234751Z0LPA	440	5x240
2500	244750Z0LPA	244751Z0LPA	420	7x240	235150Z0LPA	235151Z0LPA	490	7x240
3200	245150Z0LPA	245151Z0LPA	490	9x240	235250Z0LPA	235251Z0LPA	580	9x240
4000	245250Z0LPA	245251Z0LPA	530	10x240	235350Z0LPA	235351Z0LPA	620	10x240
5000	245350Z0LPA	245351Z0LPA	580	11x240	-	-	-	-

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ БЛОК ПОДАЧИ ПИТАНИЯ IP 55



Оборудован соединительными пластинами с зажимами.

Используется для питания в промежуточной точке.

Два сегмента трассы питаются одновременно, исключение – падение напряжения. Эти блоки подачи питания невозможно использовать для питания каждого сегмента независимо.



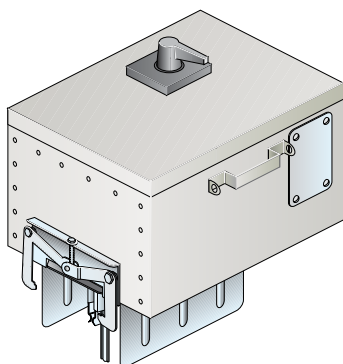
Поставляется с контактной группой, максимальный ток 1250 А.

Общий ток от двух сегментов трассы не должен превышать номинальный ток блока подачи питания.

	 Медь	 Аллюминий
Ток, А		
800	-	234453Z0LPA
1000	244453Z0LPA	234453Z0LPA
1250	244453Z0LPA	234453Z0LPA

Отводные блоки

ВТЫЧНЫЕ ОТВОДНЫЕ БЛОКИ



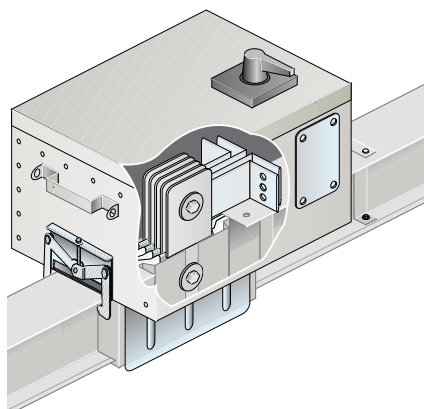
Втычные отводные блоки могут быть установлены при нагруженной трассе.

Поставляются оборудованные механическим замком, который препятствует установке или снятию блока во время когда включен отвод.

Могут быть установлены на трассы с любым указанным номинальным током.

Поставляются без предохранителей.

ФИКСИРОВАННЫЕ ОТВОДНЫЕ БЛОКИ

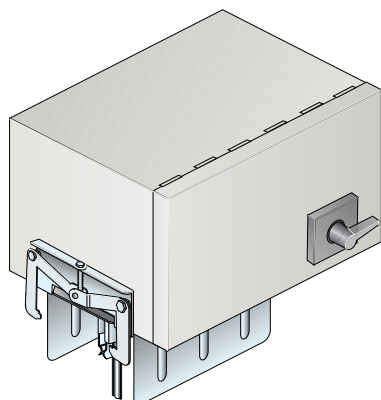


Должны устанавливаться только на обесточенную трассу.

Могут быть установлены на трассы с любым указанным номинальным током.

Поставляются без предохранителей.

ОТВОДНЫЕ БЛОКИ С БОКОВОЙ КРЫШКОЙ



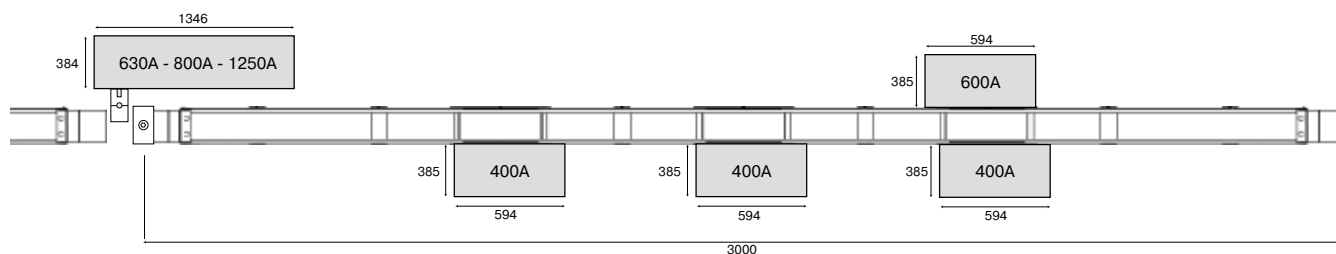
Могут быть установлены при нагруженной трассе.

Поставляются оборудованные механическим замком, который препятствует установке или снятию блока во время когда включен отвод.

Могут быть установлены на трассы с любым указанным номинальным током.

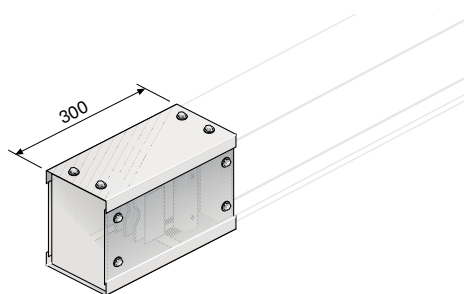
Поставляются без предохранителей.

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



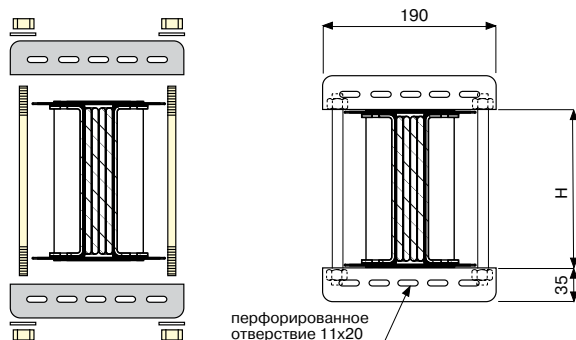
Аксессуары

ТОРЦЕВАЯ КРЫШКА



Ток, А	Медь	Алюминий
800	-	234410Z0LPA
1000	244410Z0LPA	234410Z0LPA
1250	244410Z0LPA	234510Z0LPA
1600	234510Z0LPA	234610Z0LPA
2000	234610Z0LPA	234710Z0LPA
2500	234710Z0LPA	235110Z0LPA
3200	235110Z0LPA	235210Z0LPA
4000	245210Z0LPA	235310Z0LPA
5000	235310Z0LPA	-

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ПОДВЕС



Элементы трассы могут быть закреплены в горизонтальном либо вертикальном положении, на горизонтальной или вертикальной поверхности, при этом стандартные подвесы должны устанавливаться парами, на дистанции:

Однолинейные системы:

* 3м, если устанавливается в вертикальном положении.

* 2м, если устанавливается в горизонтальном положении.

Двух или трехлинейные системы:

* 2м, независимо от положения.

Технические характеристики - медь

Сила тока, А	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Материал корпуса (сталь)	Окрашенный RAL 7032 (EN 10142), оцинкованный							
Размеры, мм	137 x 60	137 x 85	137 x 121	137 x 160	137 x 185	137 x 286	137 x 326	137 x 376
Поперечное сечение нейтрали, мм ²	322	484	716	967	1129	1677	1935	2257
Поперечное сечение защитного контура, мм ²	930	930	978	1095	1230	1461	1731	1851
Номинальное напряжение, В	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Сопротивление при к.з. R ₂₀ , мΩ/м	0,035	0,035	0,024	0,017	0,015	0,010	0,009	0,007
Напряжение переменного тока R _f , мΩ/м	0,038	0,040	0,028	0,022	0,018	0,012	0,011	0,009
Фазное реактивное сопротивление, мΩ/м	0,017	0,017	0,015	0,014	0,010	0,006	0,006	0,005
Фазное полное сопротивление, 20°C (мΩ/м)	0,039	0,039	0,028	0,022	0,018	0,012	0,011	0,009
Полное сопротивление при достижении теплового баланса	0,042	0,044	0,032	0,026	0,021	0,014	0,013	0,010
Кратковременный ток к.з. - трехфазный	50	60	80	85	88	100	100	120
Кратковременный ток к.з. - фаза N	30	36	48	51	52,8	60	60	72
Кратковременный ток к.з. - фаза PE	30	36	48	51	52,8	60	60	72
Пиковый ток к.з. - трехфазный	110	132	176	187	193,6	220	220	264
Пиковый ток к.з. - фаза N	66	79,2	105,6	112,2	116,2	132	132	158,4
Пиковый ток к.з. - фаза PE	66	79,2	105,6	112,2	116,2	132	132	158,4
Максимальная термическая стойкость - трехфазная	2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400
Максимальная термическая стойкость - фаза PE	900	1296	2304	2601	2787,8	3600	3600	5184
Активное сопротивление аварийного контура	0,175	0,175	0,157	0,136	0,121	0,099	0,091	0,077
Реактивное сопротивление аварийного контура	0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020
Полное сопротивление аварийного контура	0,201	0,201	0,168	0,145	0,125	0,103	0,093	0,080
Масса, кг/м	30,5	30,5	43,2	46,9	58,9	80,1	103,5	109,5
Степень защиты IP	55	55	55	55	55	55	55	55
Потери Джоуля	114,7	188,8	217,9	266,4	354,6	381,3	532,7	685,2

Технические характеристики - алюминий

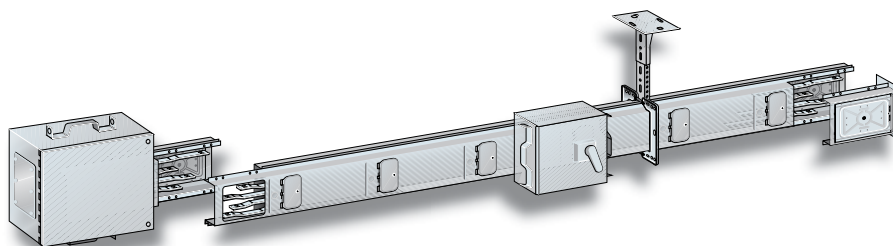
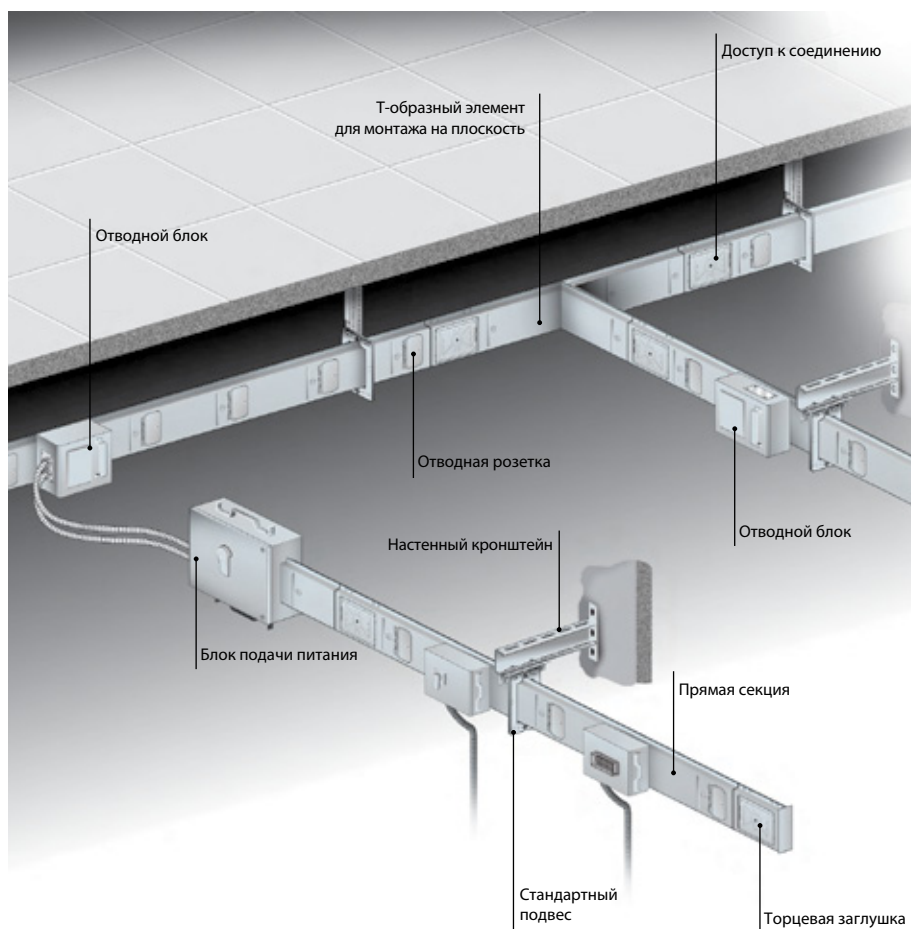
Сила тока, А	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
Материал корпуса (сталь)	Окрашенный RAL 7032 (EN 10142), оцинкованный							
Размеры, мм	137 x 85	137 x 95	137 x 121	137 x 160	137 x 205	137 x 286	137 x 376	137 x 416
Поперечное сечение нейтрали, мм ²	484	548	716	967	1258	1677	2257	2515
Поперечное сечение защитного контура, мм ²	930	930	978	1095	1230	1461	1731	1851
Номинальное напряжение, В	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Сопротивление при к.з. R ₂₀ , мΩ/м	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01
Напряжение переменного тока R _f , мΩ/м	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
Фазное реактивное сопротивление, мΩ/м	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Фазное полное сопротивление, 20°C (мΩ/м)	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01
Полное сопротивление при достижении теплового баланса	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
Кратковременный ток к.з. трехфазный	40	50	55	60	80	100	100	120
Кратковременный ток к.з. фаза N	24	30	33	36	48	60	60	72
Кратковременный ток к.з. фаза PE	24	30	33	36	48	60	60	72
Пиковый ток к.з. трехфазный	88	110	121	132	176	220	220	264
Пиковый ток к.з. фаза N	53	66	73	79	106	132	132	158
Пиковый ток к.з. фаза PE	53	66	73	79	106	132	132	158
Максимальная термическая стойкость трехфазная	1600	2500	3025	3600	6400	10000	10000	14400
Максимальная термическая стойкость фаза PE	576	900	1089	1296	2304	3600	3600	5184
Активное сопротивление аварийного контура	0,21	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
Реактивное сопротивление аварийного контура	0,10	0,10	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02
Полное сопротивление аварийного контура	0,23	0,22	0,19	0,16	0,14	0,11	0,09	0,09
Масса, кг/м	19,7	19,9	20,5	24,9	29,4	41	49,2	53
Степень защиты IP	55	55	55	55	55	55	55	55
Потери Джоуля	144,3	202,5	246,3	303,5	388,6	441,5	537,5	777,2

Шинопроводы Pogliano BS

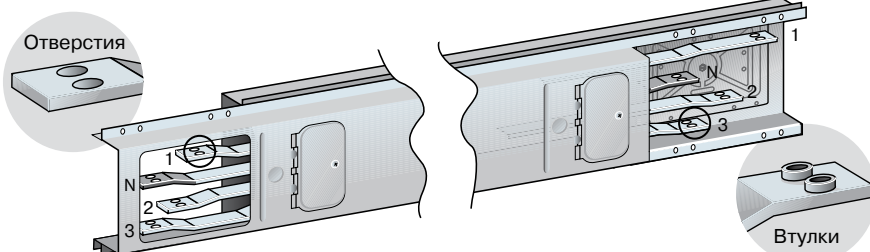
Характеристики системы

- Отвечает всем международным стандартам:
 - EN 60439-1, EN 60439-2
 - IEC 439/1, 439/2
- Номинальный ток от 250 А до 1000 А. Горизонтальные или вертикальные секции, прямые либо наклонные.
- Напряжения 1000 В при частотах 50/60 Hz.
- Стальной, оцинкованный корпус (EN 10142) толщиной 10/10 мм.
- Обеспечивает степень защиты IP 54 (EN 60529).
- Шины:
 - Из электролитной меди 99,9%
 - Алюминий AD 14, оцинкованные, покрытые медью и оловом по всей длине.
- Корпус служит защитным заземляющим контуром (PE) системы.
- По отдельному запросу возможна установка дополнительного заземления.
- Удобные элементы для участков проходящих через пол или потолок с противопожарными перегородками. Стандарт DIN 4102-9.
- Отводы от 30 А до 630А.
- С помощью подвесов можно укрепить соединение корпуса и получить несколько точек для крепления трассы
- Простые и эффективные кронштейны с высокой несущей способностью
- Аксессуары совместимые с другими электроприборами и системами

Схема монтажа шинпровода серии BLINDOSBARRA



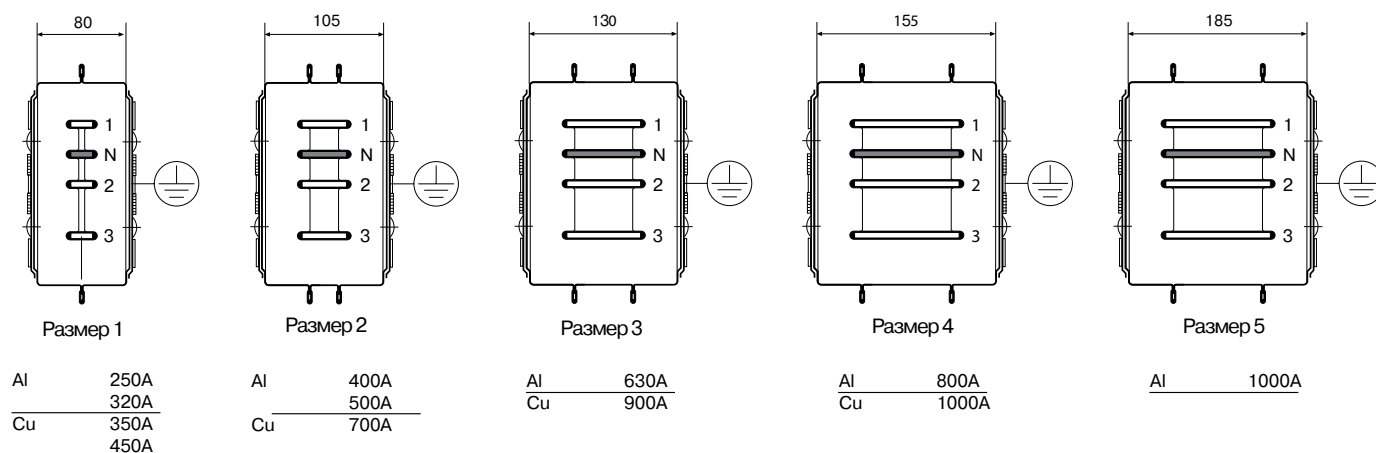
Соединение элементов - отверстия и втулки



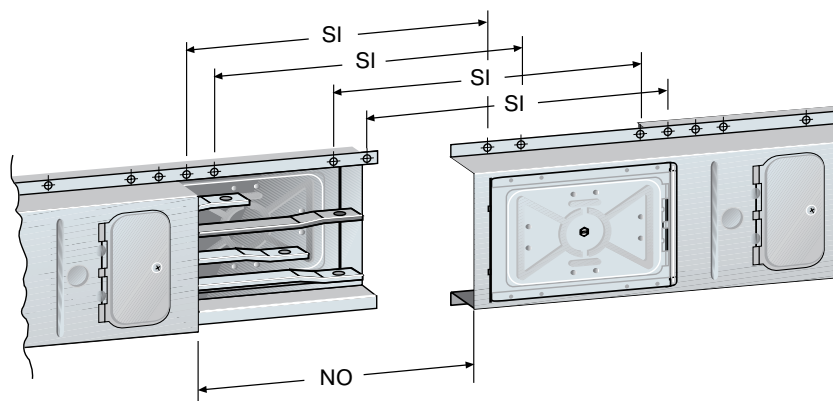
Соединение элементов с помощью втулок. В каждой секции имеется отверстие с одной стороны и втулка с другой, для правильного соединения.

При установке секции вертикально, нейтраль должна располагаться сверху. При таком расположении отводы будут открываться влево, что обеспечит более удобную установку и эксплуатацию... По крайней мере для правшей!

Варианты исполнения системы BS



Расчет длины недостающего элемента

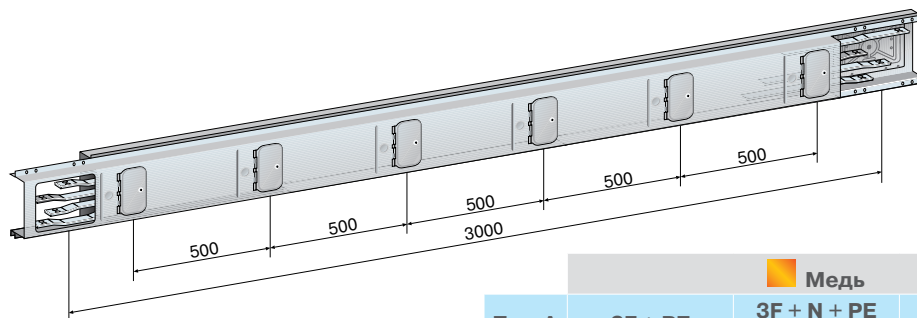


Для того чтобы измерить зазор между двумя секциями, действовать, как показано на этом рисунке.



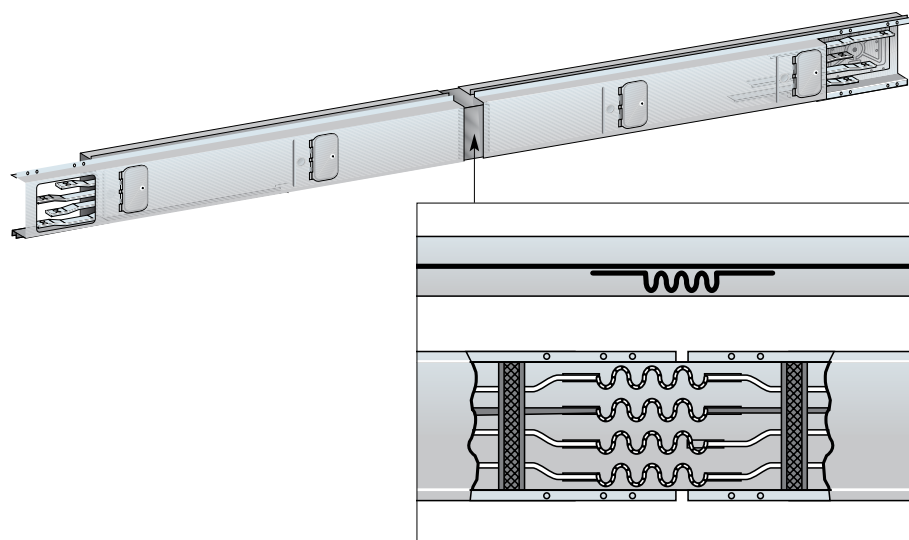
Элементы шинопровода

ПРЯМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Ток, А	Медь			Алюминий	
	3F + PE	3F + N + PE (N = 1/2F)	3F + N + PE (N = F)	3F + PE	3F + N + PE
250				113800Z3LAE	114800Z3LAE
320				113500Z3LAE	114500Z3LAE
350	110100Z3LAE	110300Z3LAF	112100Z3LAE		
400				113300Z3LAE	114300Z3LAE
450	112300Z3LAE		112200Z3LAE		
500				113900Z3LAE	114900Z3LAE
630				113400Z3LAE	114400Z3LAE
700	110200Z3LAE	110400Z3LAE	111400Z3LAE		
800				113700Z3LAE	114700Z3LAE
900	111700Z3LAE	112800Z3LAE	111800Z3LAE		
1000	115000Z3LAE	111000Z3LAE	115100Z3LAE		116000Z3LAE

ПРЯМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ С КОМПЕНСАТОРАМИ РАСШИРЕНИЯ



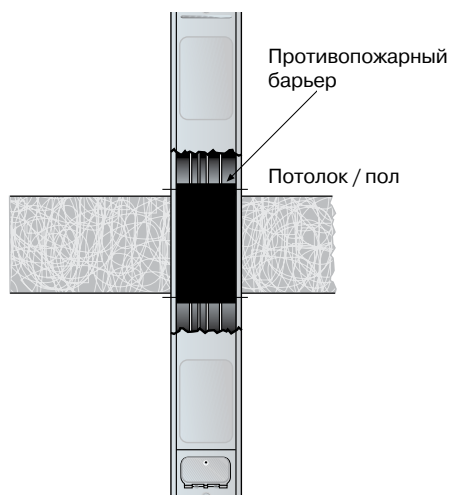
Секции с компенсацией расширения устанавливаются в местах стыков здания.



**Изменения размера
от 2975 до 3025 (ход 50 мм)**

Ток, А	Медь		Алюминий	
	3F + PE	3F + N + PE	3F + PE	3F + N + PE
250			113808Z3LAE	114808Z3LAE
320			113508Z3LAE	114508Z3LAE
350	110108Z3LAE	110308Z3LAF		
400			113308Z3LAE	114308Z3LAE
450	112308Z3LAE	112208Z3LAE		
500			113908Z3LAE	114908Z3LAE
630			113408Z3LAE	114408Z3LAE
700	110208Z3LAE	110408Z3LAF		
800			113708Z3LAE	114708Z3LAE
900	111708Z3LAE	112808Z3LAE		
1000	115008Z3LAE	115108Z3LAE		

ПРЯМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ С КОМПЕНСАТОРАМИ РАСШИРЕНИЯ

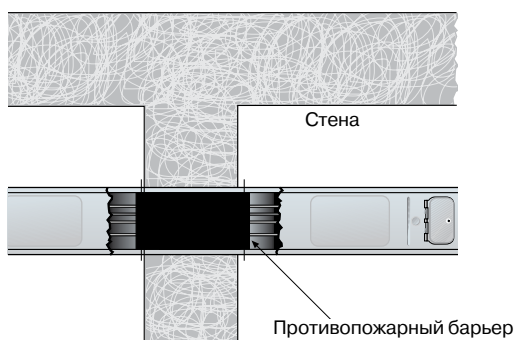


В случае восходящих участков правильная последовательность чередования фаз 1-N-2-3 слева направо, если смотреть на шинопровод.

При таком расположении крышки отводов будут открываться вниз.

Ток, А	Медь		Алюминий	
	3F + PE	3F + N + PE	3F + PE	3F + N + PE
250		110005Z3LAE	113805Z3LAE	114805Z3LAE
320			113505Z3LAE	114505Z3LAE
350	110105Z3LAE	110305Z3LAF		
400			113305Z3LAE	114305Z3LAE
450	112305Z3LAE	112205Z3LAE		
500			113905Z3LAE	114905Z3LAE
630			113405Z3LAE	114405Z3LAE
700	110205Z3LAE	110405Z3LAF		
800				114705Z3LAE
900	111705Z3LAE	112805Z3LAE		
1000		115105Z3LAE		

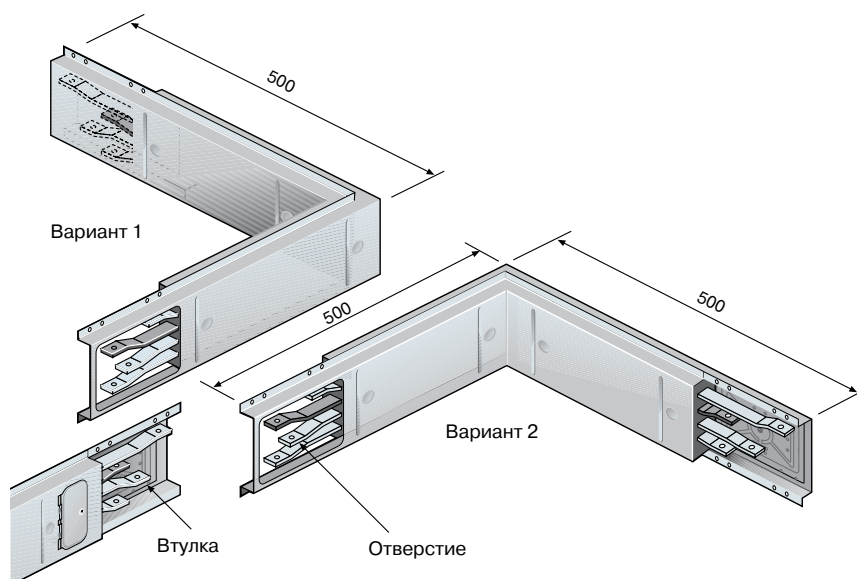
ПРЯМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ С КОМПЕНСАТОРАМИ РАСШИРЕНИЯ



Элементы с противопожарными барьерами (соответствует стандарту DIN 4102-9) разработаны с целью разделения двух частей секции проходящей через перекрытие.

Противопожарный барьер должен устанавливаться в стене или другом перекрытии. Толщина барьера может быть от 180 до 320мм.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ УГЛЫ



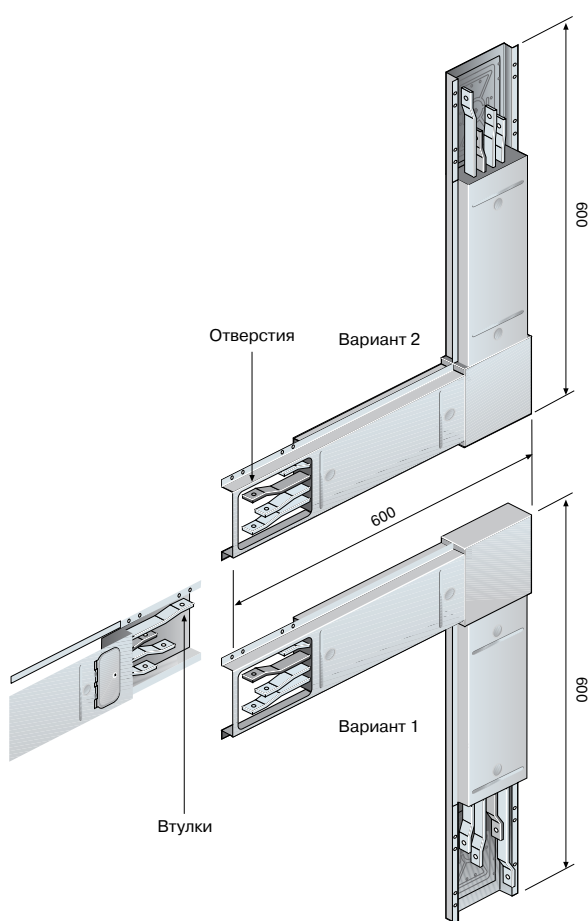
Правила установки такие же как и для вертикальных углов.



Варианты углов представленные в каталоге расположены нейтрально вверх.

Ток, А	Медь		Алюминий	
	3F + PE	3F + N + PE	3F + PE	3F + N + PE
250		110001Z1LAE	113801Z1LAE	114801Z1LAE
320			113501Z1LAE	114501Z1LAE
350	110101Z1LAE	110301Z1LAF		
400			113301Z1LAE	114301Z1LAE
450	112301Z1LAE	112201Z1LAE		
500			113901Z1LAE	114901Z1LAE
630			113401Z1LAE	114401Z1LAE
700	110201Z1LAE	110401Z1LAE		
800			113701Z1LAE	114701Z1LAE
900	111701Z1LAE	112801Z1LAE		
1000	115001Z1LAE	115101Z1LAE		116001Z1LAE

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ УГЛЫ



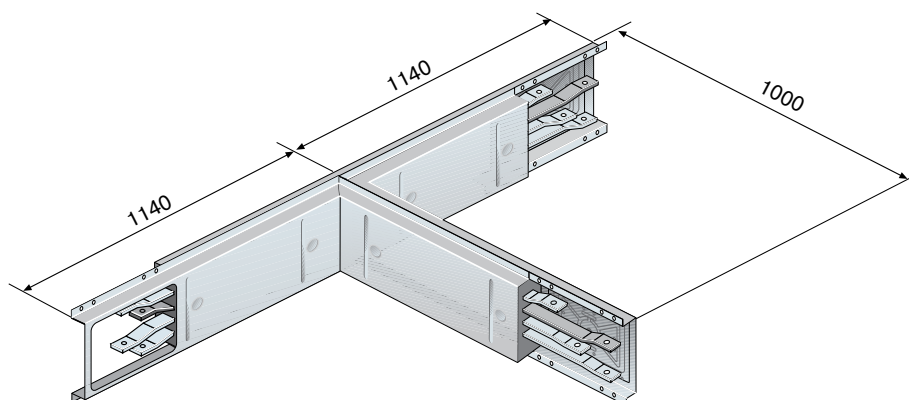
Правила установки такие же как и для вертикальных углов.



Варианты углов представленные в каталоге расположены нейтрально вверх.

Ток, А	Медь		Алюминий	
	3F + PE	3F + N + PE	3F + PE	3F + N + PE
250			113802Z1LAE	114802Z1LAE
320			113502Z1LAE	114502Z1LAE
350	110102Z1LAE	110302Z1LAF		
400			113302Z1LAE	114302Z1LAE
450	112302Z1LAE	112202Z1LAE		
500			113902Z1LAE	114902Z1LAE
630			113402Z1LAE	114402Z1LAE
700	110202Z1LAE	110402Z1LAF		
800			113702Z1LAE	114702Z1LAE
900	111702Z1LAE	112802Z1LAE		
1000	115002Z1LAE	115102Z1LAE		116002Z1LAE

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ Т-ОБРАЗНЫЙ ЭЛЕМЕНТ



Используется в специальных соединениях либо для создания ответвления от основной линии.

Стандартные размеры:

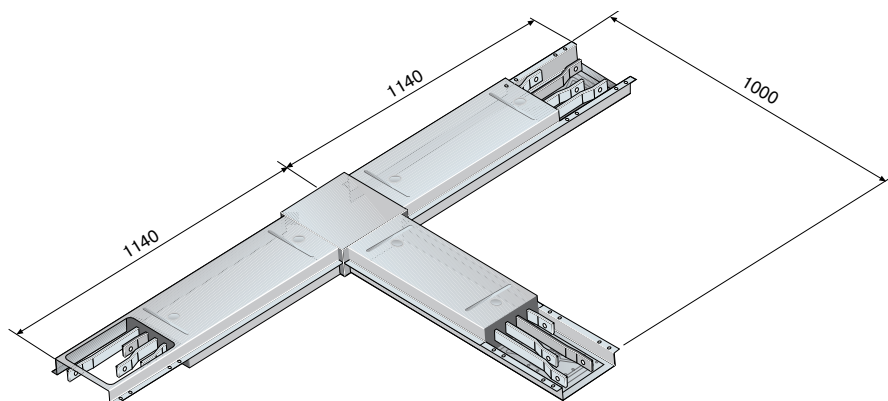
1.140+1.000+1.140 (для вертикальных и горизонтальных элементов). Для обычных углов существуют два варианта.



Для заказа элементов шинопровода (углов, Т-образных элементов, противопожарных барьеров) с поперечным сечением нейтрали одинаковым с поперечным сечением фазы, обращайтесь в отдел продаж.

Ток, А	 Медь		 Аллюминий	
	3F + PE	3F + N + PE	3F + PE	3F + N + PE
250			113807Z4LAE	114807Z4LAE
320			113807Z4LAE	114507Z4LAE
350	110107Z4LAE	110307Z4LAF		
400			113307Z4LAE	114307Z4LAE
450	112307Z4LAE	112207Z4LAE		
500			113907Z4LAE	114907Z4LAE
630			113407Z4LAE	114407Z4LAE
700	110207Z4LAE	110407Z4LAF		
800				
900	111707Z4LAE	112807Z4LAE		
1000				116007Z4LAE

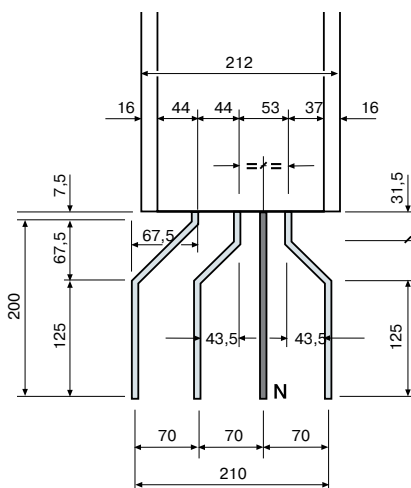
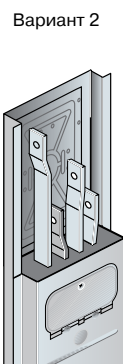
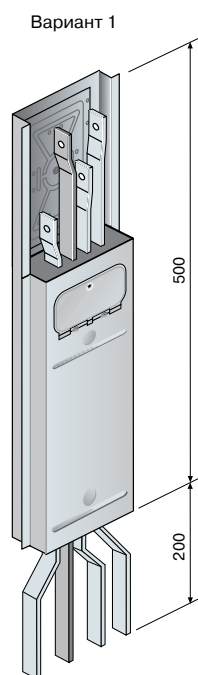
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ Т-ОБРАЗНЫЙ ЭЛЕМЕНТ



На угловых и Т-образных элементах невозможно устанавливать отводы.

Ток, А	 Медь		 Аллюминий	
	3F + PE	3F + N + PE	3F + PE	3F + N + PE
250			113807Z4LAE	114807Z4LAE
320			113807Z4LAE	114507Z4LAE
350	110107Z4LAE	110307Z4LAF		
400			113307Z4LAE	114307Z4LAE
450	112307Z4LAE	112207Z4LAE		
500			113907Z4LAE	114907Z4LAE
630			113407Z4LAE	114407Z4LAE
700	110207Z4LAE	110407Z4LAF		
800				
900	111707Z4LAE	112807Z4LAE		
1000				116006Z4LAE

АДАПТЕРЫ



Стандартное исполнение

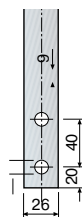
Обычно используются для подключения к ГРЩ или трансформатору.

Все адаптеры в основном прямые, но в случае необходимости возможна поставка угловых адаптеров.

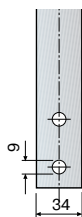
Шины выступают на 200 мм от края корпуса, как показано на рисунке.

Минимальная длина 550 мм. + 200мм.

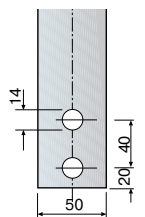
Al 250A
Cu 350A



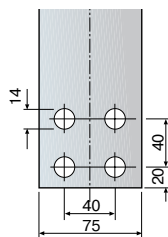
Al 320A
Cu 450A



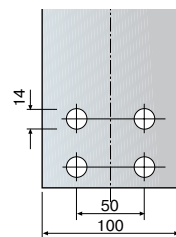
Al 400A - 500A
Cu 700A



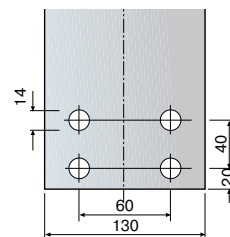
Al 630A
Cu 900A



Al 800A
Cu 1000A



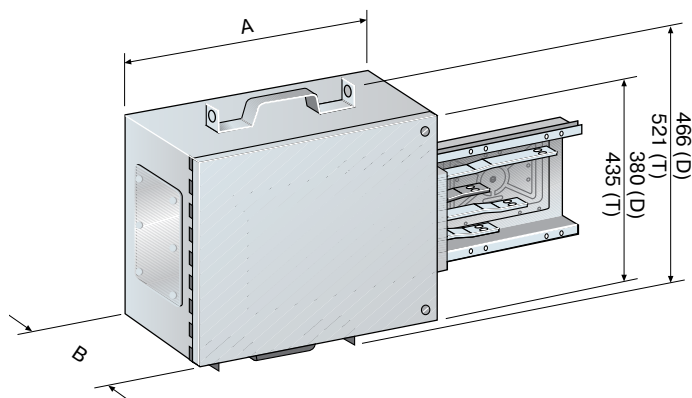
Al 1000A



Ток, А	Медь		Алюминий	
	3F + PE	3F + N + PE	3F + PE	3F + N + PE
250			113803Z1LAE	114803Z1LAE
320			113503Z1LAE	114503Z1LAE
350	110103Z1LAE	110303Z1LAF		
400			113303Z1LAE	114303Z1LAE
450	112303Z1LAE	112203Z1LAF		
500			113903Z1LAE	114903Z1LAE
630			113403Z1LAE	114403Z1LAE
700	110203Z1LAE	110403Z1LAE		
800			113703Z1LAE	114703Z1LAE
900	111703Z1LAE	111803Z1LAE		
1000	115003Z1LAE	115103Z1LAE		116017Z0000

Блок подачи питания

ТОРЦЕВОЙ БЛОК ПОДАЧИ ПИТАНИЯ IP 54



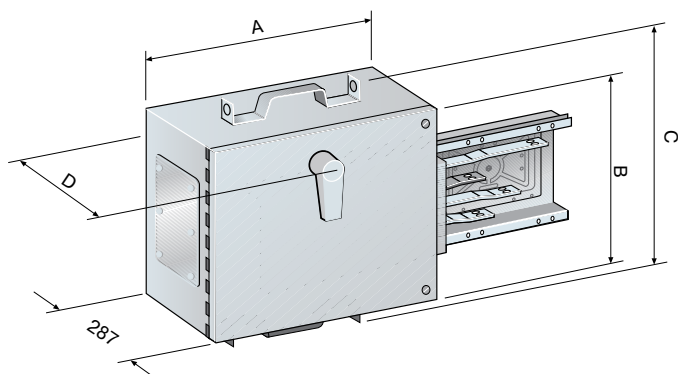
Используются для подключения к линии с торца. Доступны только в исполнении 3F + N + PE.

Поставляются с пакетом шин для подключения к секции шинопровода со стороны отверстий.

Возможна поставка с исполнением для подключения со стороны втулок.

Ток, А	Разм.	Сеч. кабеля	Стандартный				[TA]				А, мм	В, мм	С, мм	D, мм
			Медь	Алюминий	А, мм	В, мм	С, мм	D, мм	Медь	Алюминий				
250	1	2 x 120	110051Z0HAD	114551Z0HAD	500	225	112	113	113803Z1HAE	114803Z1HAE	500	225	112	113
320	1	2 x 120		114551Z0HAD	500	225	112	113	113503Z1HAE	114503Z1HAE	500	225	112	113
350	1	2 x 120	112251Z0HAD		500	225	112	113			500	225	112	113
400	2	2 x 240		114651Z0HAD	500	225	112	113	113303Z1HAE	114303Z1HAE	500	225	112	113
450	1	2 x 120	112251Z0HAD		500	225	112	113			500	225	112	113
500	2	2 x 240		114651Z0HAD	500	225	112	113	113903Z1HAE	114903Z1HAE	500	225	112	113
630	3	2 x 300		114451Z0HAD	500	225	112	113	113403Z1HAE	114403Z1HAE	500	225	112	113
700	2	2 x 240	110451Z0HAD		500	225	112	113			500	225	112	113
800	4	2 x 240		114751Z0HAD	500	225	123	127	113703Z1HAE	114703Z1HAE	500	225	123	127
900	3	2 x 300	111851Z0HAD		500	225	112	113			500	225	112	113
1000	4	2 x 300	115151Z0HAD		500	250	123	127			500	250	123	127

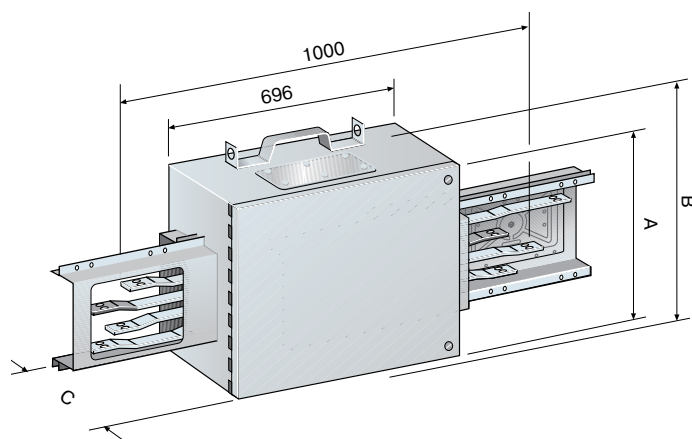
ТОРЦЕВОЙ БЛОК ПОДАЧИ ПИТАНИЯ IP54 С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ/ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ



Служит для защиты и изоляции линии. Возможна поставка только в исполнении 3F + N + PE.

Ток, А	Медь	Алюминий	Разм.	Сеч. кабеля	А, мм	В, мм	С, мм	D, мм
250	110063Z0HAC	114563Z0HAC	1	2 x 120	696	500	586	332
320		114563Z0HAC	1	2 x 120	696	500	586	332
350	112263Z0HAC		1	2 x 120	696	500	586	332
400		114663Z0HAC	2	2 x 120	696	500	586	332
450	112263Z0HAC		1	2 x 240	696	500	586	332
500		114663Z0HAC	2	2 x 120	696	500	586	332
630		114463Z0HAC	3	2 x 240	696	500	586	332
700	110463Z0HAC		2	3 x 300	896	450	536	350
800			4	4 x 240	696	500	586	332
900	111863Z0HAC		3	3 x 300	896	450	536	350
1000			4	3 x 300				

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ БЛОК ПОДАЧИ ПИТАНИЯ IP 54



Используется для уменьшения падения напряжения на длинных участках трассы. Невозможно использовать этот блок для питания независимых участков.

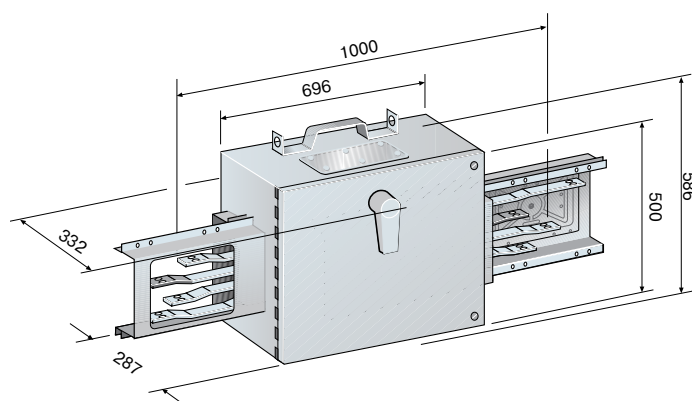
Доступен только в исполнении 3F + N + PE. Занимает столько же места, сколько стандартный метровый элемент (см. рисунок).



Полный ток, отведенный от двух концов трассы не должен превышать номинальный ток блока подачи питания.

Ток, А	 Медь	 Аллюминий	Разм.	Сеч. кабеля	А, мм	В, мм	С, мм
250		114553Z0LAC	1	2 x 120	350	436	274,5
320		114553Z0LAC	1	2 x 120	350	436	274,5
350	112253Z0LAC		1	2 x 120	350	436	274,5
400		114653Z0LAC	2	2 x 240	450	536	419,5
450	112253Z0LAC		1	2 x 120	350	436	274,5
500		114653Z0LAC	2	2 x 240	450	536	419,5
630		114453Z0LAC	3	3 x 300	450	536	419,5
700	110453Z0LAC		2	2 x 300	450	536	419,5
800			4	2 x 240	450	536	419,5
900	111853Z0LAC		3	3 x 300	450	536	419,5
1000			4-5	3 x 300	450	536	419,5

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ БЛОК ПОДАЧИ ПИТАНИЯ IP 54 С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ/ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ



Обеспечивает соединение между двумя различными участками с разным током, без использования кабелей.

С помощью изолятора (выключателя) участок трассы с низким током может быть отключен.

NH предохранители гарантируют защиту участка трассы с низким током.

Блок доступен только в исполнении 3F + N + PE.



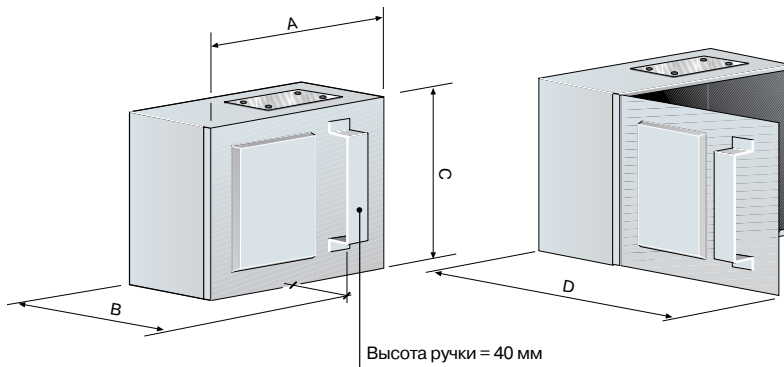
Размеры элементов шинпровода см. на стр. 6.

При размещении заказа необходимо указать номинальный ток обоих участков между блоком. Кроме того необходимо указать тип соединения на концах (отверстие или втулка).

Код	Тип соединения для
115460Z0LAD	н.2 BS Размер 1
115461Z0LAD	BS Размер 1 и 2
115462Z0LAD	н.2 BS Размер 2
115463Z0LAD	BS Размер 3 и 1
115464Z0LAD	BS Размер 3 и 2
115465Z0LAD	н.2 BS Размер 3
110065Z0LAA	BS Размер 1 и BS 110000/114000
110066Z0LAA	BS Размер 2 и BS 110000/114000
110067Z0LAA	BS Размер 3 и BS 110000/114000

Отводные блоки

СТАНДАРТНЫЕ ОТВОДНЫЕ БЛОКИ С ПАТРОНОМ ПОД ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ



Степень защиты IP54.

Трехфазный блок отличается красной пластиной на крышке.

У блока 3P+N пластина на крышке голубого цвета.

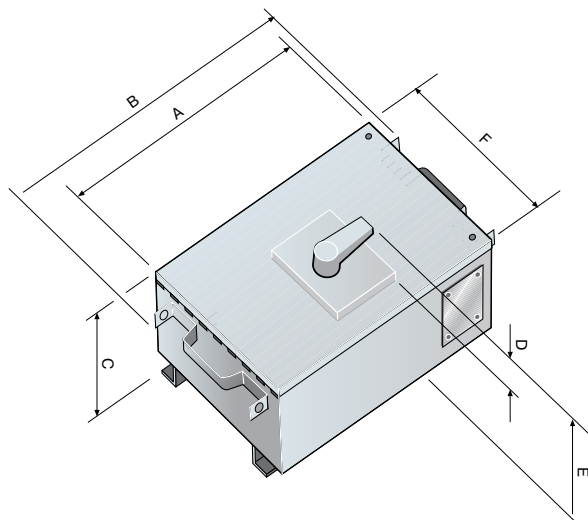
Ток, А	3F + PE	3F + N + PE прямая нейтраль	3F + N + PE непрямая нейтраль	Тип	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Фаза, мм ²	Нейтраль, мм ²
Отводные блоки для предохранителей CH				Предохранители	Максимальные размеры				Макс. сеч. кабеля	
32			111340Z0LAB	10,3/38	205	80	185	386	25	25
40	110540Z0LAC	111840Z0LAE	110640Z0LAC	14/51	330	140	190	386	25	25
80	110541Z0LAC	111841Z0LAE	110641Z0LAC	22/58	330	140	190	386	25	25
100	111142Z0LAA		111342Z0LAA	22/58	330	140	190	386	50	50

Отводные блоки для предохранителей VDE				Предохранители	Максимальные размеры				Макс. сеч. кабеля	
25	110740Z0HAA	110940Z0HAA	110840Z0HAC	E 27	330	140	190	386	10	50
63	110741Z0HAA	110941Z0HAA	110841Z0HAC	E 33	330	140	190	386	25	50

Отводные блоки для предохранителей NEMA				Предохранители	Максимальные размеры				Макс. сеч. кабеля	
30	110140Z0HAC	111940Z0HAB	110340Z0HAC	30	330	140	190	386	25	25
60	110141Z0HAC	111941Z0HAB	110341Z0HAC	60	330	140	190	386	25	25
100	110142Z0HAB	-	110342Z0HAC	100	410	140	190	470	50	50

Отводные блоки для предохранителей NH				Предохранители	Максимальные размеры				Макс. сеч. кабеля	
125	110542Z0HAB	110842Z0HAA	110642Z0HAB	0	410	140	190	470	50	50
200	110143Z0HAC	110643Z0HAC	110343Z0HAC	1	466	190	260	580	150	70
250	110144Z0HAC	110644Z0HAA	110344Z0HAC	1	671	180	260	785	150	70

СТАНДАРТНЫЕ ОТВОДНЫЕ БЛОКИ С ПАТРОНОМ ПОД ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ



Степень защиты IP54.

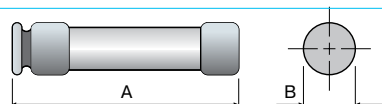
Трехфазный блок отличается красной пластиной на крышке.

У блока 3P+N пластина на крышке голубого цвета.

				Максимальные размеры					Сеч. кабеля, мм²	
	Ток, А	Код	Исполнение	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм		Ғ, мм
IP55	125	114370Z0LAB	3P+PE	450	-	193	36	276	258	1 x 75
	125	114470Z0LAB	3P+Nsez+PE	450	-	193	36	276	258	1 x 75
	125	114570Z0LAB	3P+Ndir+PE	450	-	193	36	276	258	1 x 75
	200	114371Z0LAB	3P+Pe	660	744	250	132	382	356	1 x 150
	200	114471Z0LAB	3P+Nsez+PE	660	744	250	132	382	356	1 x 150
	200	114571Z0LAB	3P+Ndir+PE	660	744	250	132	382	356	1 x 150
	315	114372Z0LAA	3P+PE	650	736	322	132	505	494	2 x 180
	315	114472Z0LAA	3P+Nsez+PE	650	736	322	132	505	494	2 x 180
	315	114572Z0LAA	3P+Ndir+PE	650	736	322	132	505	494	2 x 180
	400	114374Z0LAA	3P+PE	650	736	322	45	418	494	2 x 180
	400	114474Z0LAA	3P+Nsez+PE	650	736	322	45	418	494	2 x 180
	400	114574Z0LAA	3P+Ndir+PE	650	736	322	45	418	494	2 x 180
IP31	600	114375Z0FAA	3P+PE	650	736	322	45	418	494	3 x 240
	600	114475Z0FAA	3P+Nsez+PE	650	736	322	45	418	494	3 x 240
	600	114575Z0FAA	3P+Ndir+PE	650	736	322	45	418	494	3 x 240

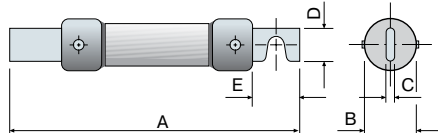
ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Тип 30 и 60

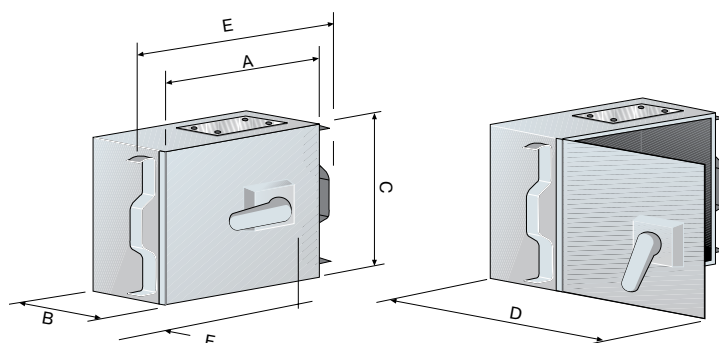


Тип	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм
30	127	21			
60	139	27			
100	200	34	3	19	25

Тип 100



СТАНДАРТНЫЕ ОТВОДНЫЕ БЛОКИ С ПАТРОНОМ ПОД ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ



Степень защиты IP54.

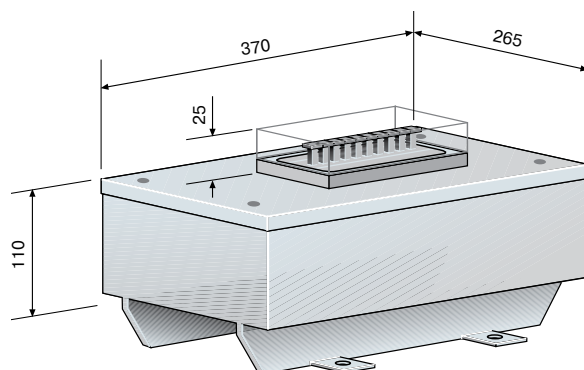


Отводы оборудованы автоматическим выключателем который гарантирует защиту от перегрузок и коротких замыканий (функции L и I).

Отключающая способность при 380/415 В: $I_{cu}=35$ кА.

			Максимальные размеры							Сеч. кабеля, мм ²
Ток, А	3F + PE	3F + N + PE, прямая нейтраль	3F + N + PE, непрямая нейтраль	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм	F, мм	
125	110663Z0LAG	110683Z0LAG	110673Z0LAG	665	250	356	915	740	50	1 x 120
125	110664Z0LAH	110684Z0LAH	110674Z0LAH	650	330	488	980	736	50	2 x 95
125	111776Z0LAA	111876Z0LAA	111877Z0LAA	650	330	488	980	736	63	3 x 240

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ОТВОДНОЙ БЛОК



Степень защиты IP55.

Может быть оборудован автоматическим выключателем.

Подходит для колодок 12 DIN.

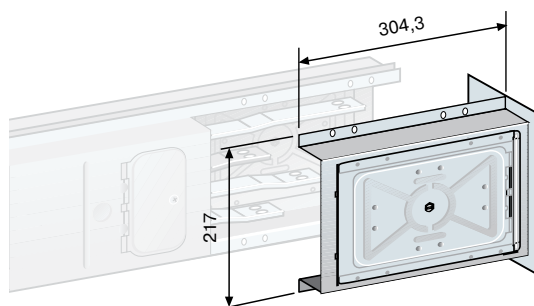


При открытой крышке оборудование остается под напряжением.

Ток, А	Код	Фаза	Блок DIN
63	112252Z0LAA	4P	12
100	112352Z0LAA	4P	12
125	112452Z0LAA	4P	12

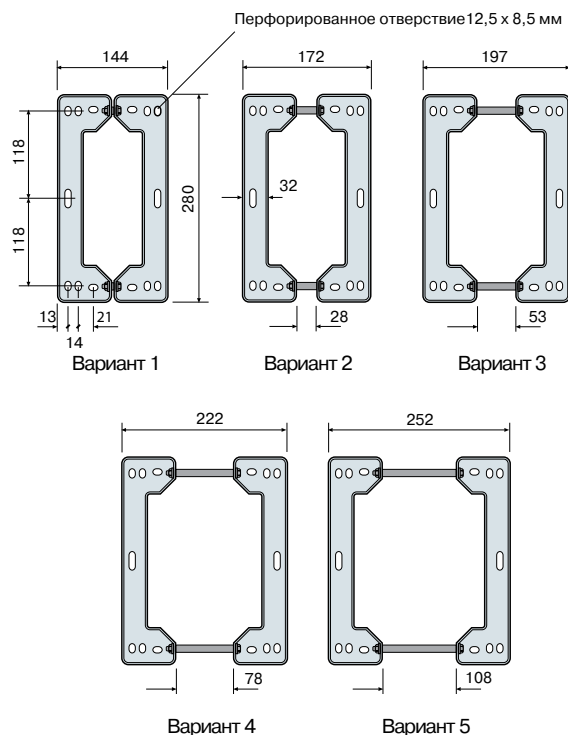
Аксессуары

ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА



	Медь	Аллюминий
Ток, А	3F + PE	3F + N + PE
250		110110Z0LAF
320		110110Z0LAF
350	110110Z0LAF	
400	110110Z0LAF	110210Z0LAF
450	110110Z0LAF	
500		110210Z0LAF
630		113410Z0LAF
700	110210Z0LAF	
800		113710Z0LAF
900	113410Z0LAF	
1000	113710Z0LAF	116010Z0LAF

ПОДВЕС



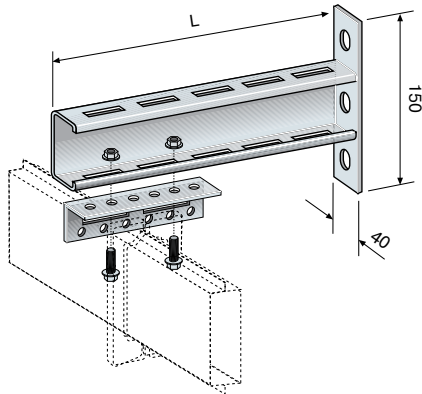
Для вертикальной установки устанавливайте подвесы каждые 3 метра.

Для горизонтальной установки устанавливайте подвесы каждые 2 метра.

	Медь	Аллюминий
Ток, А	3F + PE	3F + N + PE
250		110120Z0AAB
320		110120Z0AAB
350	110120Z0AAB	
400	110120Z0AAB	110220Z0AAB
450	110120Z0AAB	
500		110220Z0AAB
630		113420Z0AAB
700	110220Z0AAB	
800		113720Z0AAB
900	113420Z0AAB	
1000	113720Z0AAB	116020Z0AAB

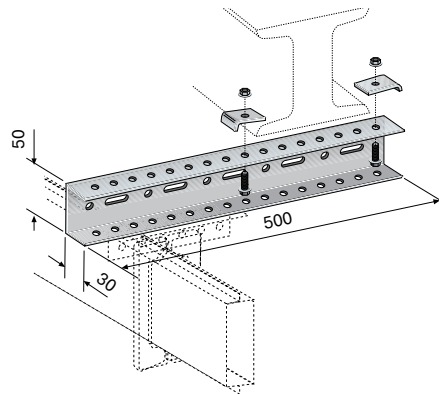
Кронштейны

НАСТЕННЫЙ КРОНШТЕЙН



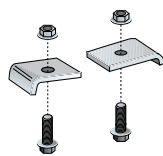
Длина, мм	Код
550	901001Z0AAA
750	901002Z0AAA

РЕШЕТЧАТЫЙ КРОНШТЕЙН 500 MM



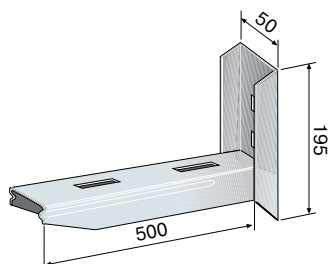
Длина, мм	Код
500	901008Z0AAA

ПАРА КРЕПЛЕНИЙ



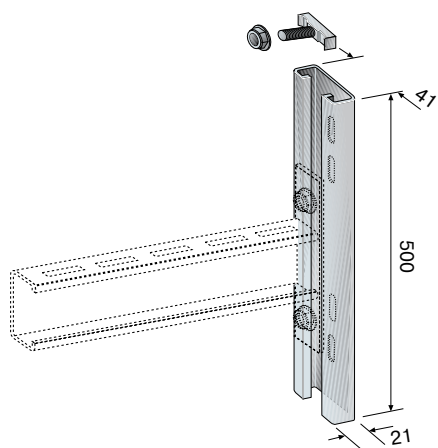
Пара	Код
Пара	901012Z0AAA

КРОНШТЕЙН 500 MM



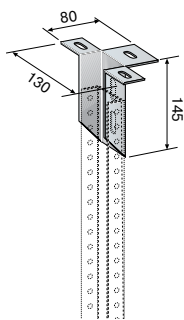
Длина, мм	Код
500	901013Z0AAA

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 50 MM



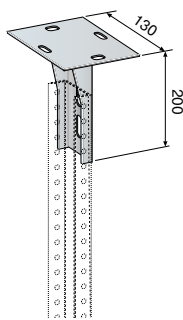
Длина, мм	Код
500	901003Z0AAA

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 50 MM



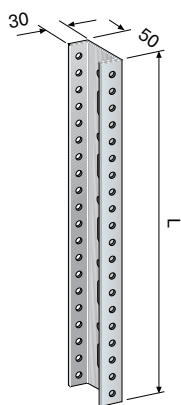
Код
901004Z0AAA

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 50 MM



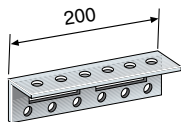
Код
901009Z0AAA

U-ОБРАЗНЫЙ ПРОФИЛЬ



Длина, мм	Код
500	901005Z0AAA
1000	901006Z0AAA
2000	901007Z0AAA

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА



Код
901010Z0AAA

Технические характеристики - медь

		3P + PE - 3P + N + PE				
Степень защиты	IP	55	55	55	55	55
Номинальная сила тока	I_n (A)	350	450	700	900	1000
Поперечное сечение фазы	S_F (mmq)	156	219	300	450	600
Поперечное сечение нейтрали	S_N (mmq)	156	219	300	450	600
Поперечное сечение защитного контура Fe	S_{PE}	500	500	650	770	845
Поперечное сечение защитного контура Cu	S_{PE}	52	52	67,2	80,1	88
Напряжение изоляции	U_i (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Напряжение испытаний изоляции	U_{eff} (V)	3500	3500	3500	3500	3500
Кратковременный ток короткого замыкания - трехфазный	$I_{CW} 1s$ (KA)*	25	25	30	35	35
Кратковременный ток короткого замыкания - фаза N	$I_{CW} 1s$ (KA)*	15	15	18	21	21
Кратковременный ток короткого замыкания - фаза PE	$I_{CW} 1s$ (KA)*	15	15	18	21	21
Пиковый ток короткого замыкания - трехфазный	I_{pk} (KA)**	51	51	61	71	71
Пиковый ток короткого замыкания - фаза N	I_{pk} (KA)**	31	31	37	43	43
Пиковый ток короткого замыкания - фаза PE	I_{pk} (KA)**	31	31	37	43	43
Максимальная термическая стойкость - трехфазная (1s)	$(A^2s)^* 10^6$	625	625	900	1225	1225
Максимальная термическая стойкость - фаза N (1s)	$(A^2s)^* 10^6$	375	375	540	735	735
Максимальная термическая стойкость - фаза PE (1s)	$(A^2s)^* 10^6$	375	375	540	735	735
Активное фазное сопротивление (mΩ/100m) (1)	r_F	11,9	8,4	6,0	4,0	3,0
Активное фазное сопротивление (mΩ/100m) (2)	r_F	15,4	10,9	8,2	5,4	4,1
Реактивное фазное сопротивление (mΩ/100m)	x_F	17,4	17,4	13,4	10,6	8,4
Полное фазное сопротивление (mΩ/100m)	z_F	23,5	20,5	16,2	12,3	9,35
Активное сопротивление аварийного контура - фаза N	(mΩ/100m)	40,2	21,8	19,4	10,8	6,0
Реактивное сопротивление аварийного контура - фаза N	(mΩ/100m)	20,9	20,9	16,1	12,7	10,0
Полное сопротивление аварийного контура - фаза N	(mΩ/100m)	45,3	30,2	25,2	16,7	11,7
Активное сопротивление аварийного контура (mΩ/100m)***	r_{sp}	46	42	32	28	24,5
Реактивное сопротивление аварийного контура - фаза N (mΩ/100m)***	x_{sp}	67	66	53	46	40
Полное сопротивление аварийного контура (mΩ/100m)***	z_{sp}	<84	<81	<65	<56	<46,9
Масса (кг/м)	3F + PE	9,2	10,9	14,7	19,0	23,3
Масса (кг/м)	3F + N + PE	10,0	12,8	16,7	23,0	29,3

* Действующий ток.

** Пик (первый полупериод).

*** Значения активного, реактивного и полного сопротивлений для защитного контура – фазы PE на участке шинпровода Blindosbarra длиной 100м (длина защитного контура – 200м).

(1) Значение измерено при номинальном токе после достижения теплового баланса.

(2) Значение замерено при 50 Гц после достижения теплового баланса при номинальном токе.

Технические характеристики - алюминий

		3P + PE - 3P + N + PE				
		55	55	55	55	55
Степень защиты	IP	55	55	55	55	55
Номинальная сила тока	I_n (A)	350	450	700	900	1000
Поперечное сечение фазы	S_F (mmq)	156	219	300	450	600
Поперечное сечение нейтрали	S_N (mmq)	156	219	300	450	600
Поперечное сечение защитного контура Fe	S_{PE}	500	500	650	770	845
Поперечное сечение защитного контура Cu	S_{PE}	52	52	67,2	80,1	88
Напряжение изоляции	U_i (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Напряжение испытаний изоляции	V_{eff} (V)	3500	3500	3500	3500	3500
Кратковременный ток короткого замыкания - трехфазный	I_{CW} 1s (KA)*	25	25	30	35	35
Кратковременный ток короткого замыкания - фаза N	I_{CW} 1s (KA)*	15	15	18	21	21
Кратковременный ток короткого замыкания - фаза PE	I_{CW} 1s (KA)*	15	15	18	21	21
Пиковый ток короткого замыкания - трехфазный	I_{pk} (KA)**	51	51	61	71	71
Пиковый ток короткого замыкания - фаза N	I_{pk} (KA)**	31	31	37	43	43
Пиковый ток короткого замыкания - фаза PE	I_{pk} (KA)**	31	31	37	43	43
Максимальная термическая стойкость - трехфазная (1s)	$(A^2s)^* 10^6$	625	625	900	1225	1225
Максимальная термическая стойкость - фаза N (1s)	$(A^2s)^* 10^6$	375	375	540	735	735
Максимальная термическая стойкость - фаза PE (1s)	$(A^2s)^* 10^6$	375	375	540	735	735
Активное фазное сопротивление (mΩ/100m) (1)	r_F	11,9	8,4	6,0	4,0	3,0
Активное фазное сопротивление (mΩ/100m) (2)	r_F	15,4	10,9	8,2	5,4	4,1
Реактивное фазное сопротивление (mΩ/100m)	x_F	17,4	17,4	13,4	10,6	8,4
Полное фазное сопротивление (mΩ/100m)	z_F	23,5	20,5	16,2	12,3	9,35
Активное сопротивление аварийного контура - фаза N	(mΩ/100m)	40,2	21,8	19,4	10,8	6,0
Реактивное сопротивление аварийного контура - фаза N	(mΩ/100m)	20,9	20,9	16,1	12,7	10,0
Полное сопротивление аварийного контура - фаза N	(mΩ/100m)	45,3	30,2	25,2	16,7	11,7
Активное сопротивление аварийного контура (mΩ/100m)***	r_{sp}	46	42	32	28	24,5
Реактивное сопротивление аварийного контура - фаза N (mΩ/100m)***	x_{sp}	67	66	53	46	40
Полное сопротивление аварийного контура (mΩ/100m)***	z_{sp}	<84	<81	<65	<56	<46,9
Масса (кг/м)	3F + PE	9,2	10,9	14,7	19,0	23,3
Масса (кг/м)	3F + N + PE	10,0	12,8	16,7	23,0	29,3

* Действующий ток.

** Пик (первый полупериод).

*** Значения активного, реактивного и полного сопротивлений для защитного контура – фазы PE на участке шинпровода Blindosbarra длиной 100м (длина защитного контура – 200м).

(1) Значение измерено при номинальном токе после достижения теплового баланса.

(2) Значение замерено при 50 Гц после достижения теплового баланса при номинальном токе.

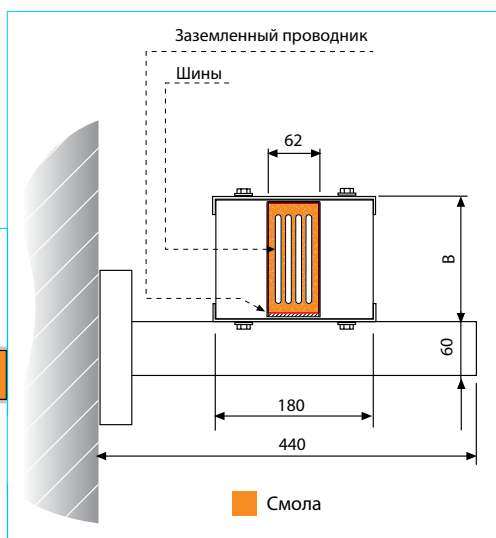
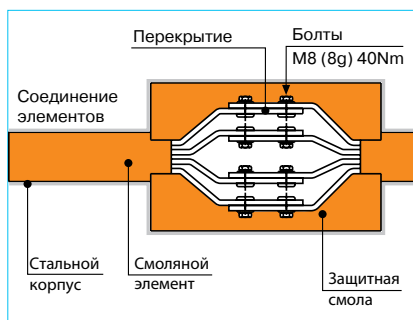
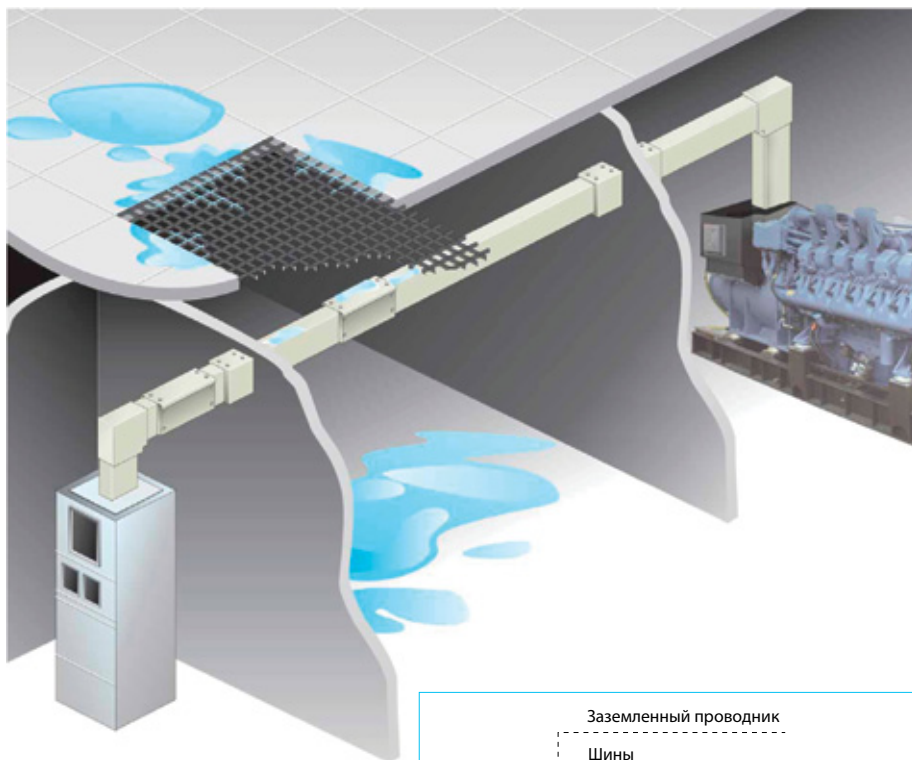
Шинопроводы Pogliano BX R

Характеристики системы

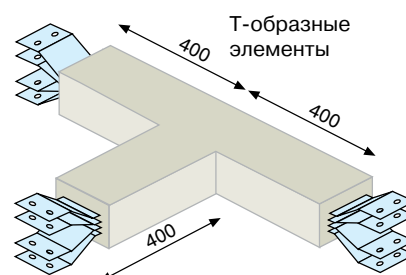
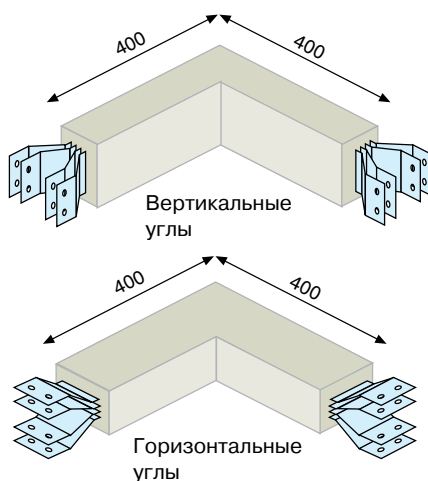
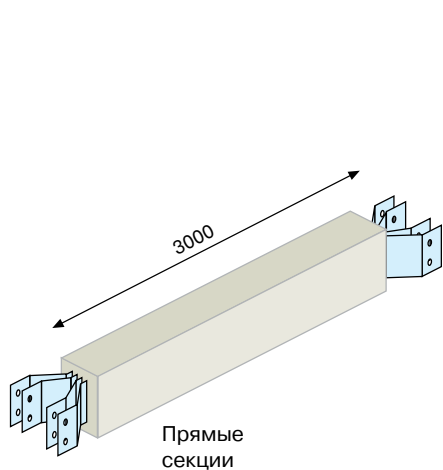
- Отвечает всем международным стандартам:
 - EN 60439-1, EN 60439-2
 - IEC 439/1, 439/2



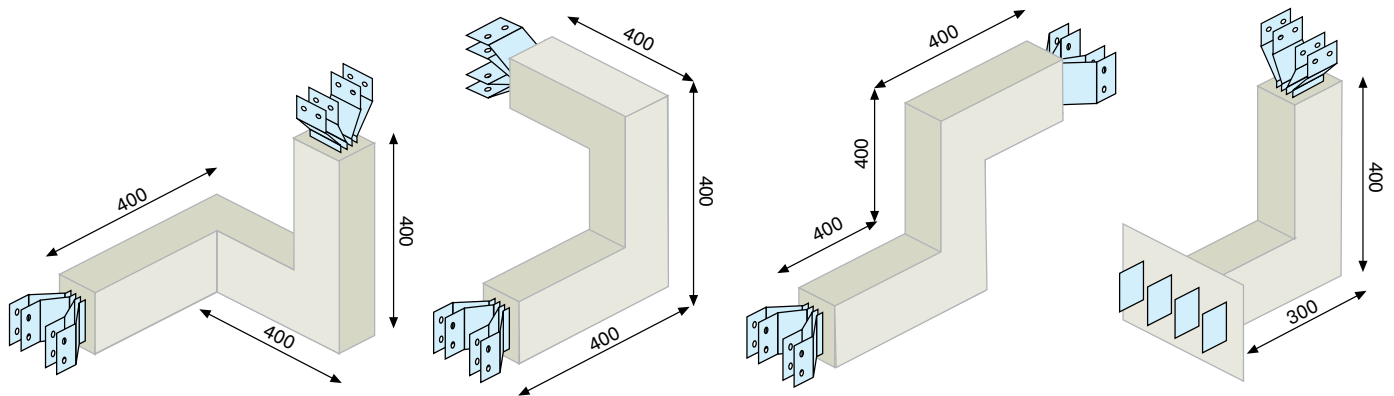
Схема монтажа шинпровода серии BLINDOCOMPATTORESINA



Элементы шинпровода



Специальные элементы



Технические характеристики

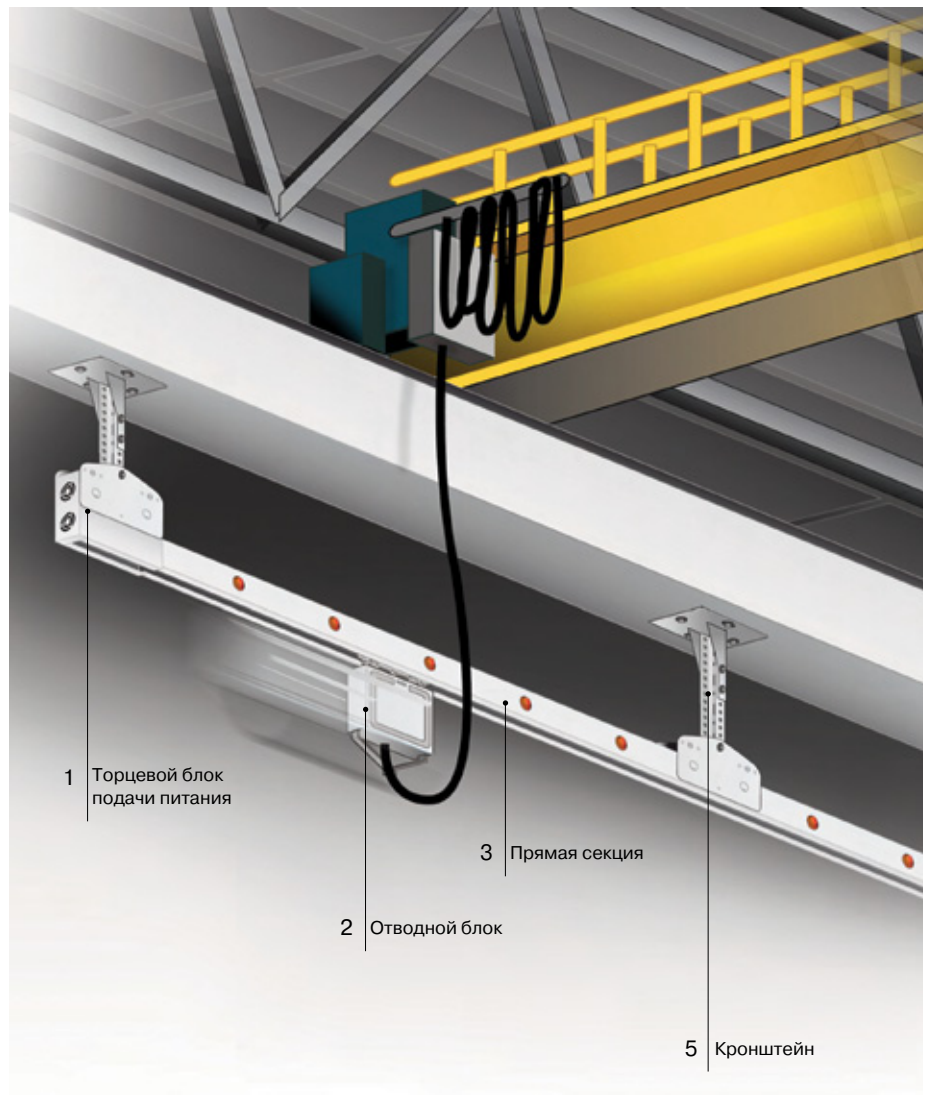
	 Медь					 Алюминий					
Номинальный ток, А	800	1000	1250	1600	2000	1000	1250	1350	1600	2000	2500
Материал корпуса (сталь) RAL	7032	7032	7032	7032	7032	7032	7032	7032	7032	7032	7032
Размеры, мм	130	130	145	185	220	130	130	145	160	190	220
Номинальное напряжение, В	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Напряжение переменного тока R _t (m-ohm/m)	0,081	0,058	0,045	0,040	0,034	0,040	0,030	0,029	0,024	0,024	0,018
Сопротивление при к.з. (m-ohm/m)	0,070	0,053	0,041	0,038	0,028	0,036	0,027	0,026	0,021	0,021	0,014
Фазное реактивное сопротивление (m-ohm/m)	0,028	0,021	0,018	0,016	0,014	0,028	0,024	0,023	0,021	0,016	0,014
Фазное полное сопротивление (m-ohm/m)	0,075	0,057	0,045	0,041	0,035	0,045	0,036	0,034	0,029	0,026	0,020
Полное сопротивление при достижении теплового баланса (m-ohm/m)	0,085	0,062	0,048	0,043	0,037	0,049	0,041	0,037	0,032	0,028	0,023
Кратковременный ток к.з. - трехфазный, кА	50	50	60	100	100	50	50	60	100	100	100
Кратковременный ток к.з. - фаза N, кА	30	30	36	60	60	30	30	36	60	60	60
Кратковременный ток к.з. - фаза PE, кА	30	30	36	60	60	30	30	36	60	60	60
Пиковый ток к.з. - трехфазный, кА	88	88	106	176	176	88	88	106	176	176	176
Пиковый ток к.з. - фаза РЕЮ кА	53	53	63	106	106	53	53	63	106	106	106
Максимальная термическая стойкость - трехфазная	53	53	63	106	106	53	53	63	106	106	106
Максимальная термическая стойкость - фаза N	2500	2500	3600	10000	10000	2500	2500	3600	10000	10000	10000
Максимальная термическая стойкость - фаза PE	900	900	1296	3600	3600	900	900	1296	3600	3600	3600
Активное сопротивление аврийного контура	0,180	0,160	0,130	0,120	0,090	0,130	0,130	0,130	0,110	0,100	0,090
Реактивное сопротивление аварийного контура	0,390	0,370	0,320	0,320	0,300	0,370	0,370	0,360	0,320	0,320	0,300
Полное сопротивление аварийного контура	0,440	0,420	0,440	0,360	0,310	0,390	0,390	0,380	0,338	0,330	0,310
Потери Джоуля	152	177	225	307	420	135	143	166	200	288	340
Масса, (кг/м)	36	38	44	48	50	53	52	56	67	85	103
Степень защиты IP	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68

Трехкомпонентная эпоксидная смола

Агрегатное состояние	жидкость
Цвет	темно-серий
Плотность	2
Время работы	75 мин
Время	9-12 часов
Рабочая температура	da +10°a1C a +35°a1C

Шинопроводы Pogliano BT

Схема монтажа шинпровода серии BLINDOTROLLEY



Шинопроводы Pogliano MB

Схема монтажа шинпровода серии MINIBLINDO

