

Шинные держатели

ШИНОДЕРЖАТЕЛИ

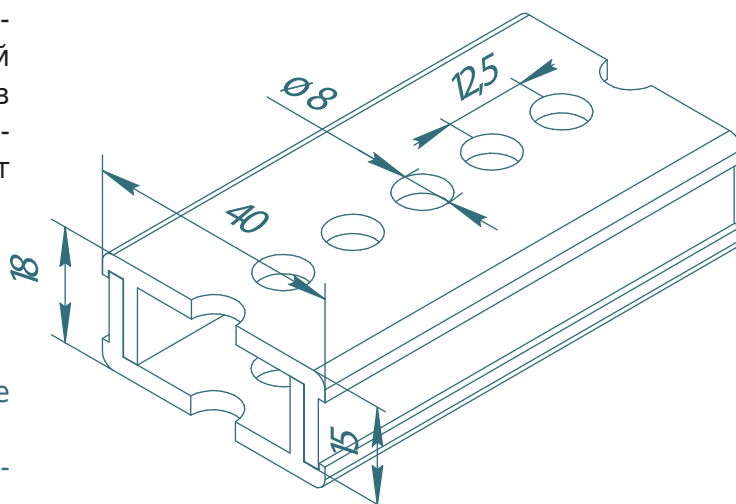
Системы крепления шин предназначены для фиксации проводников внутри щитового оборудования (шин медных и алюминиевых, толщиной 5 и 10мм). Разнообразие имеющихся комплектов обеспечивает удобство при проектировке и монтаже оборудования. Подобрать нужный комплект легко в следующей последовательности:

1. Определить количество полюсов (1-3-4)
2. Подобрать нужные типы изоляторов
 - а. Какая шина (5мм или 10мм)
 - б. Количество шин секции и расстояние между ними
3. Подобрать нужную длину профиля (выписываем артикул)

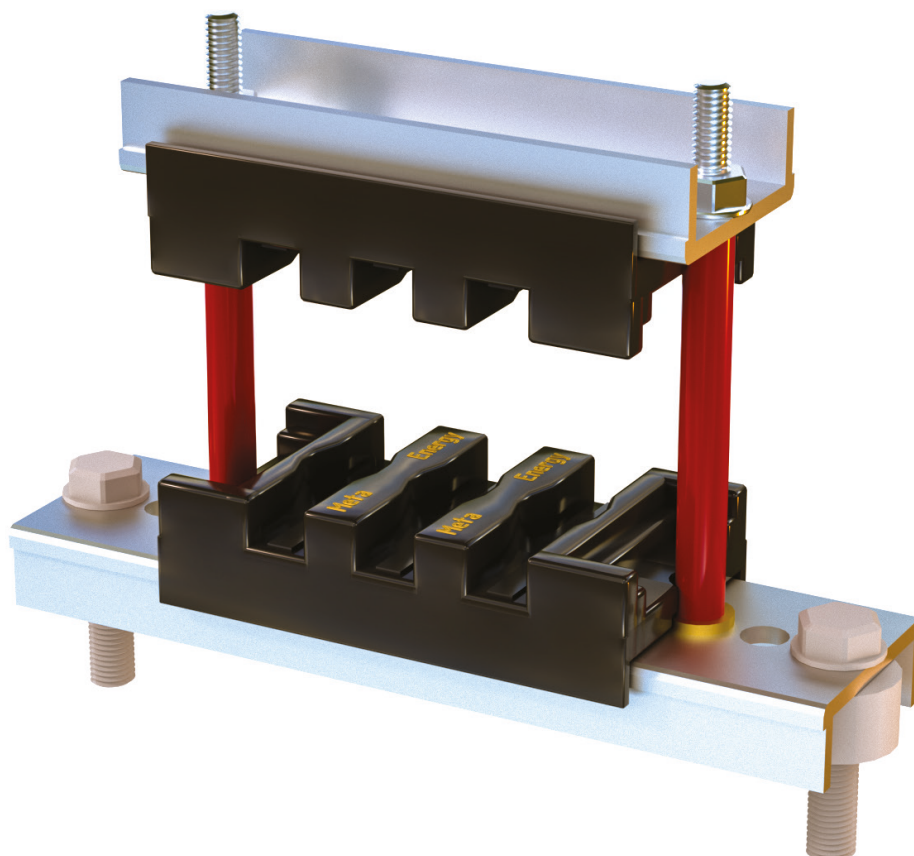
Для усиления несущей способности шинодержателя возможно усиление прочности профиля при помощи дополнительного элемента.

Профиль вкладывается друг в друга. Это необходимо в случае крепления шин большого сечения на токи от 2500А (в зависимости от конструкции шкафа).

- ▶ Алюминиевый профиль изготовлен из конструкционной марки металла;
- ▶ Шаг перфорации 12,5мм;
- ▶ Ширина профиля 40мм;
- ▶ Диаметр отверстий 8мм.



▲ (70100700_2100) Профиль алюминиевый с перфорацией, длина 2100мм



Характеристики

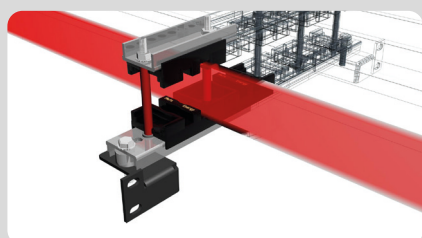
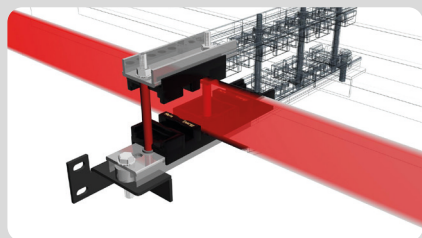
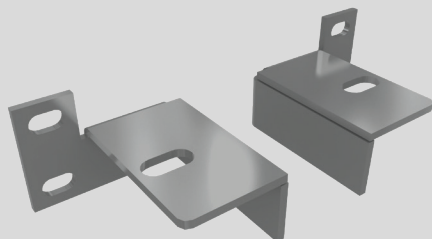
- Для внутренней установки в электрических шкафах;
- Сила тока до 7500А;
- Регулируемое расстояние между фазами (шаг 12,5мм);
- Семь видов шинных держателей;
- Ширина шин от 30мм до 140мм;
- Диапазон рабочих температур от -40°С до +130°С;
- Легкий и простой монтаж, малое количество элементов:
 - ▶ Алюминиевый профиль с перфорацией;
 - ▶ Изолятор с удобными фиксаторами на защёлках;
 - ▶ Крепеж поставляется в комплекте.
- Возможность поставки комплектов в сборе и отдельно элементов держателей.

Стеклонаполненный полиамид не содержит фенольных смол.
Исключены внутренние поры, раковины и любая неоднородность материала.
Применяются современные легкие материалы.
Каждый элемент системы идеально подобран согласно его функции.

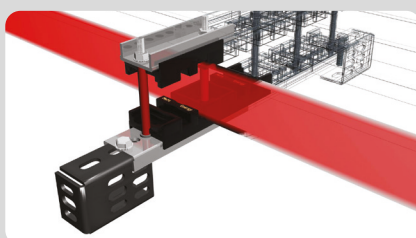
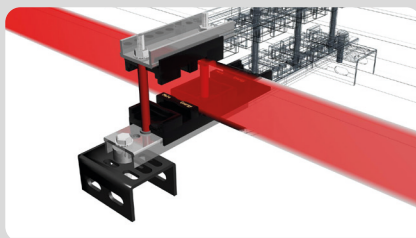
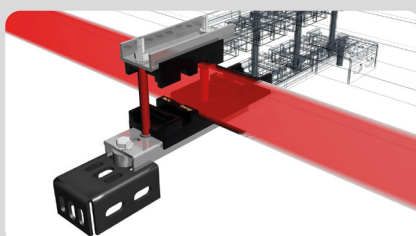
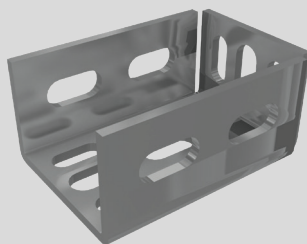
Скобы для крепления шинодержателей

(50109903) - правая
(50109904) - левая
(50109905) - комплект

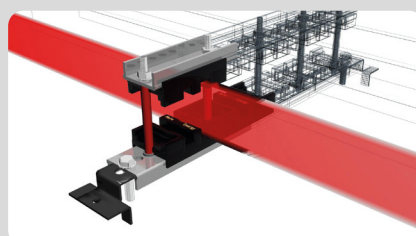
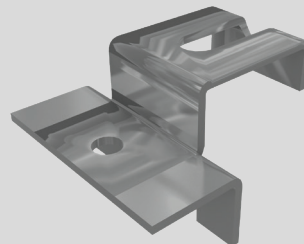
Скоба установочная
L-образная



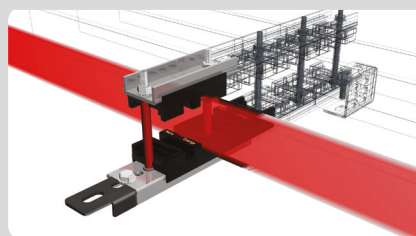
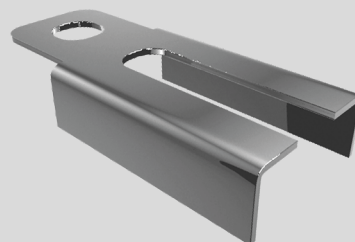
(50109900)
Скоба коробчатая
перфорированная



(50109906)
Скоба установочная
Т-образная



(50109907)
Скоба установочная
прямая



▲ Способы крепления шинных держателей с помощью скоб

Полимерные изоляторы, армированные стекловолокном, изготавливаются 7 видов:

1. Для шины 10мм, 4-х местный, длина 100мм; между шин 10мм;
2. Для шины 10мм, 3-х местный, длина 87мм; между шин 10мм;
3. Для шины 10мм, 2-х местный, длина 75мм; между шин 10мм;
4. Для шины 10мм, 1-местный, длина 50мм;
5. Для шины 5мм, 4-х местный, длина 87мм, между шин 10мм;
6. Для шины 5мм, 4-х местный, длина 75мм, между шин 5мм;
7. Для шины 5мм, 2-х местный, длина 50мм; между шин 5мм;

Изоляторы являются пожаробезопасными.

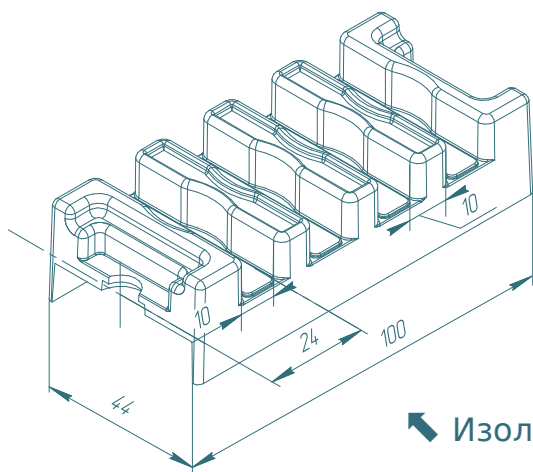
Класс воспламеняемости материала изоляторов не ниже FV(ПВ)0 по ГОСТ 28779-90.

При испытании раскаленной проволокой на горючесть материал выдерживает температуру 960 °С.

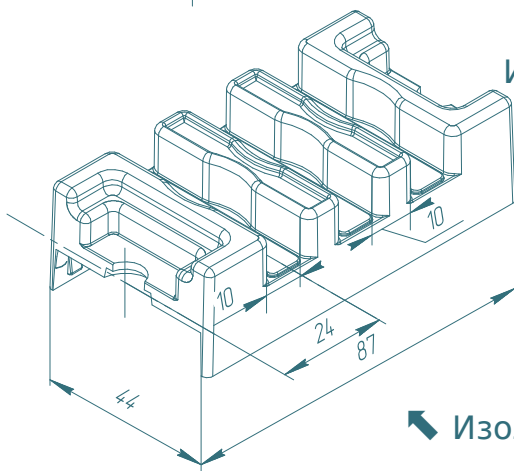
- ▶ Диэлектрическая прочность изоляторов более 20 кВ/мм;
- ▶ Материал не поддерживает горение;
- ▶ Возможна различная компоновка изоляторов в наборах по согласованию с разработчиками щитового оборудования.

Краткий постраничный указатель:

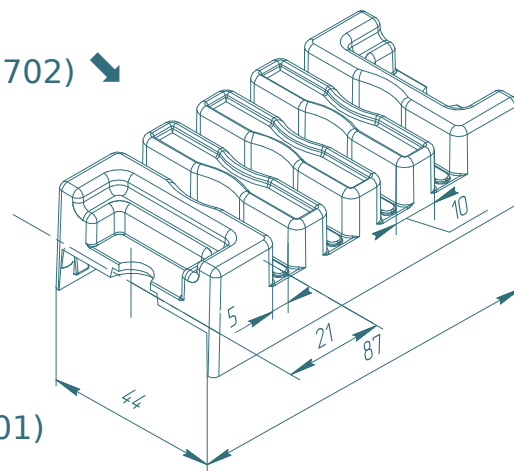
стр. 44	Элементы крепления
стр. 45	Схема сборки системы крепления
стр. 46	Шинодержатели однополюсные, тип XXX-10-X
стр. 47	Шинодержатели однополюсные, тип XXX-5-X
стр. 48	Шинодержатели трехполюсные, парного крепления, тип XXX-10-X
стр. 49	Шинодержатели трехполюсные, парного крепления, тип XXX-5-X
стр. 50	Шинодержатели трехполюсные, промежуточного крепления, тип XXX-10-X
стр. 51	Шинодержатели трехполюсные, промежуточного крепления, тип XXX-5-X
стр. 52	Шинодержатели четырехполюсные, парного крепления, тип XXX-10-X
стр. 53	Шинодержатели четырехполюсные, парного крепления, тип XXX-5-X
стр. 54	Шинодержатели четырехполюсные, промежуточного крепления, тип XXX-10-X
стр. 55	Шинодержатели четырехполюсные, промежуточного крепления, тип XXX-5-X



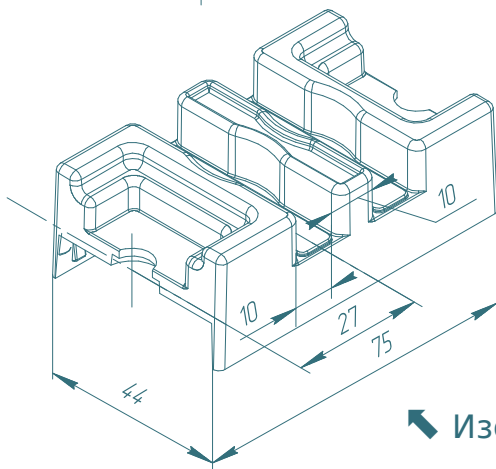
↖ Изолятор 100-10-4, (70100800)



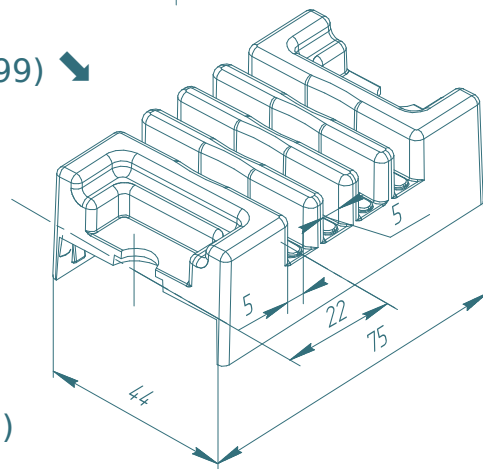
↖ Изолятор 87-10-3, (70100701)



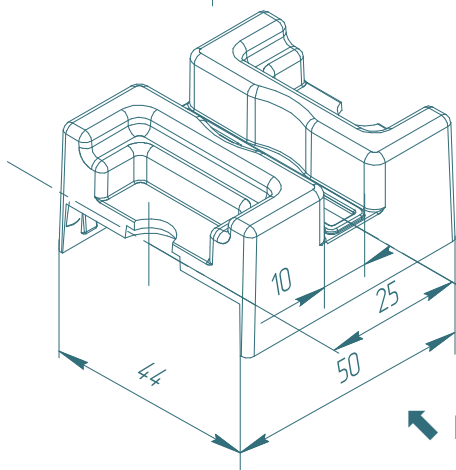
Изолятор 87-5-4, (70100702) ↘



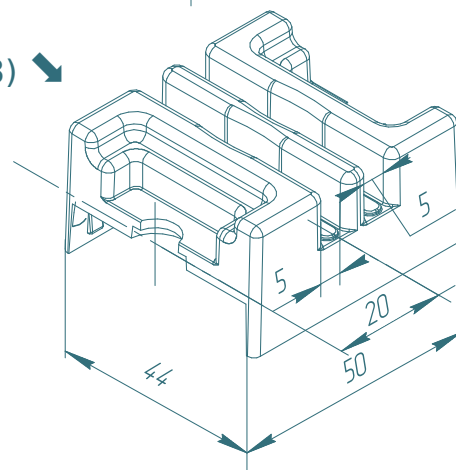
↖ Изолятор 75-10-2, (70100798)



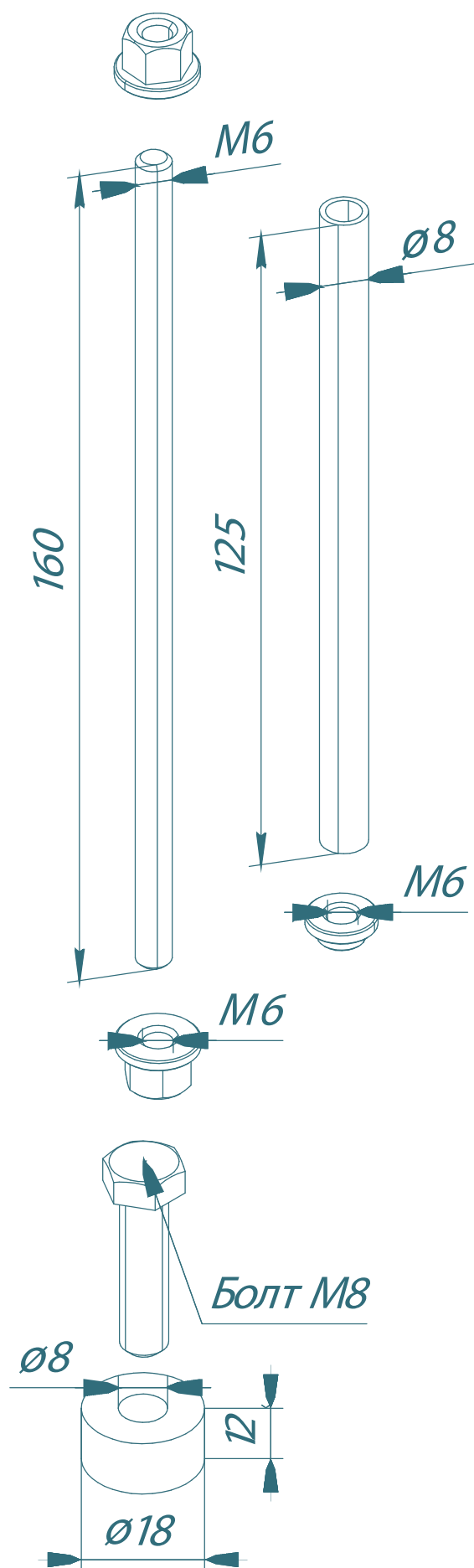
Изолятор 75-5-4, (70100799) ↘

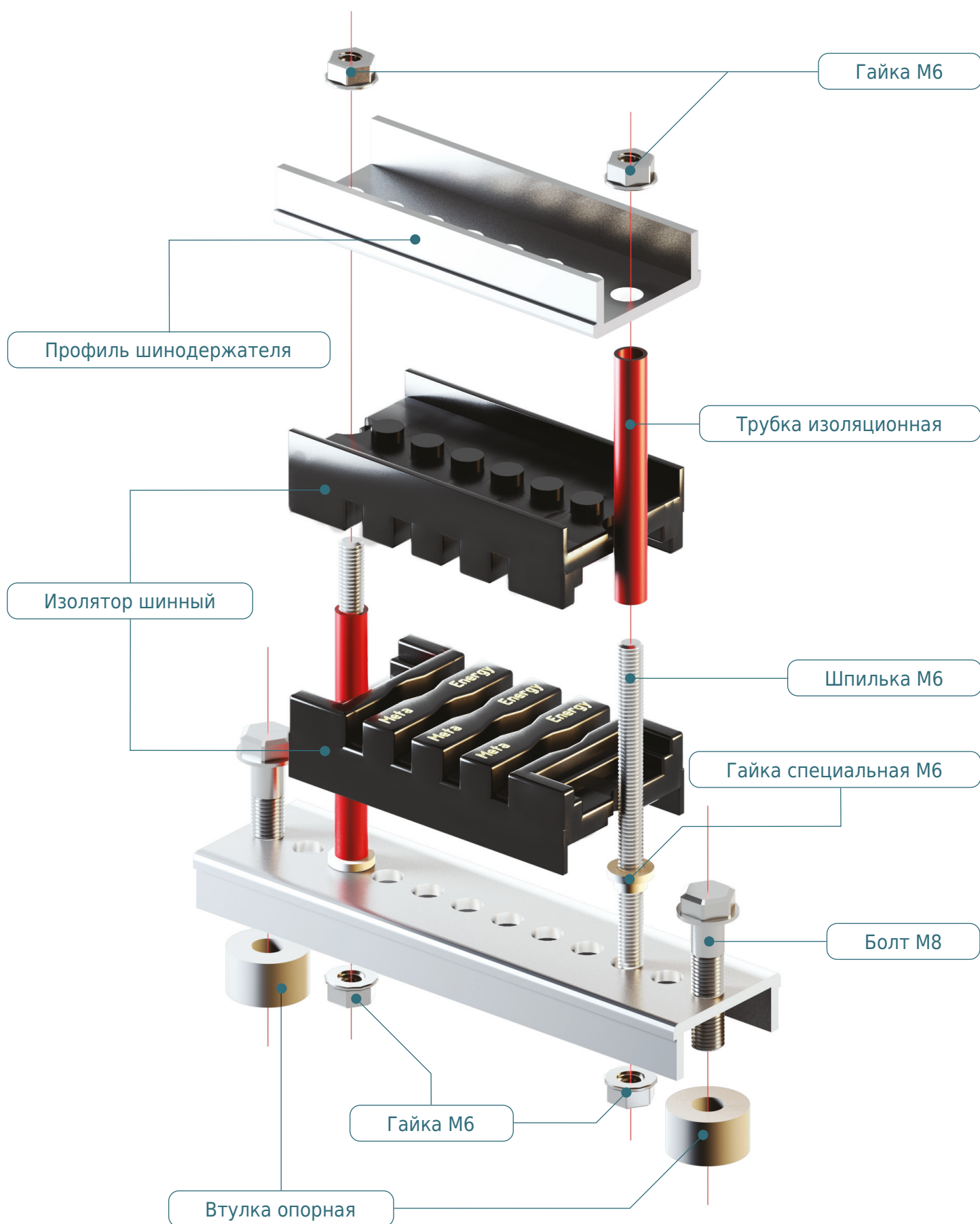


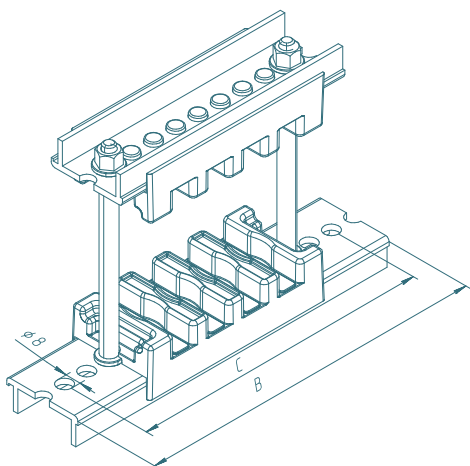
↖ Изолятор 50-10-1, (70100802)



Изолятор 50-5-2, (70100803) ↘

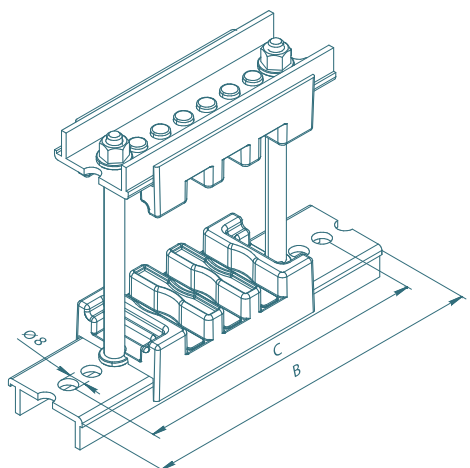






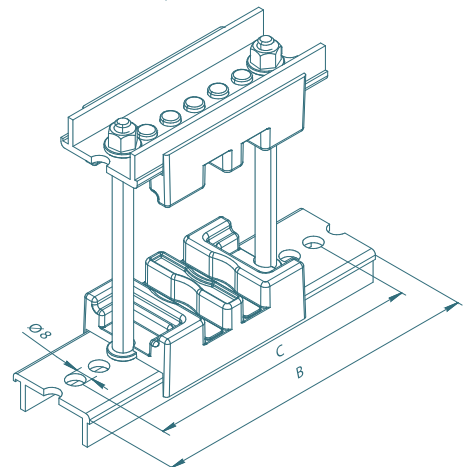
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ
ОДНОПОЛЮСНЫЙ
С ИЗОЛЯТОРОМ 100-10-4

Артикул	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70111010260175_120	175	150



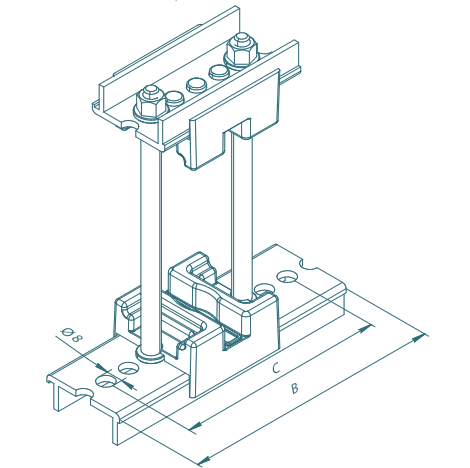
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ
ОДНОПОЛЮСНЫЙ
С ИЗОЛЯТОРОМ 87-10-3

Артикул	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70118710260162_120	162	137



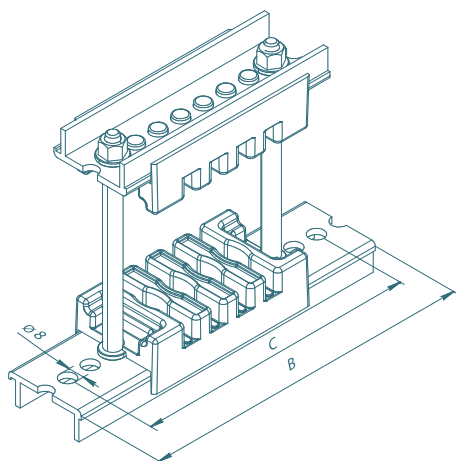
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ
ОДНОПОЛЮСНЫЙ
С ИЗОЛЯТОРОМ 75-10-2

Артикул	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70117510260150_120	150	125



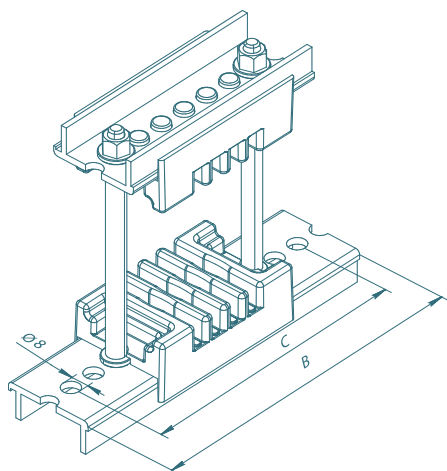
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ
ОДНОПОЛЮСНЫЙ
С ИЗОЛЯТОРОМ 50-10-1

Артикул	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70115010260125_120	125	100



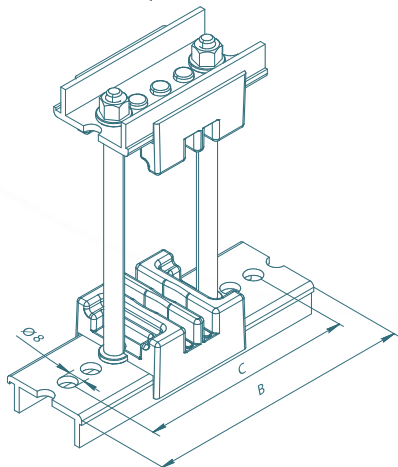
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 87-5-4

Артикул	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70118705260162_120	162	137



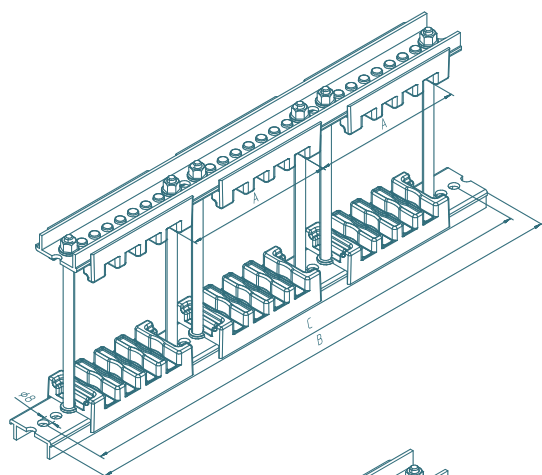
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 75-5-4

Артикул	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70117505260150_120	150	125



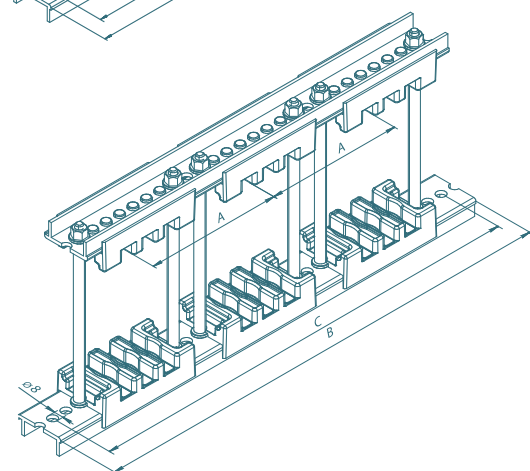
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 50-5-2

Артикул	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70115005260125_120	125	100



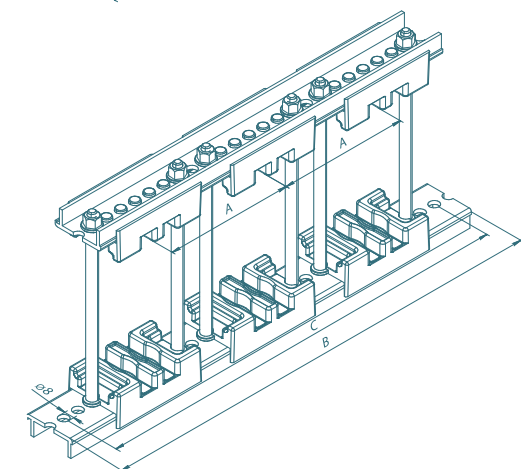
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 100-10-4 ПАРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70131010260425_120	125	425	400
70131010260450_120	137	450	425
70131010260475_120	150	475	450
70131010260525_120	175	525	500
70131010260575_120	200	575	550



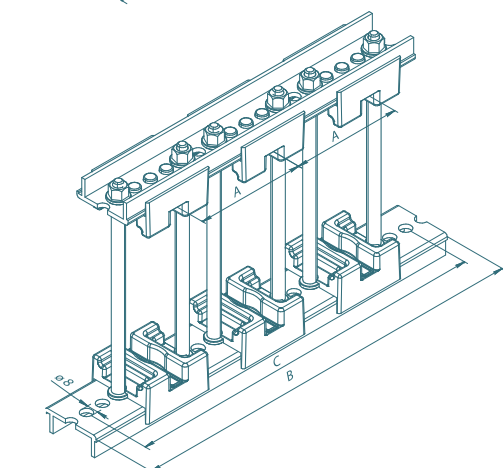
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 87-10-3 ПАРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70138710260387_120	112	387	362
70138710260412_120	125	412	387
70138710260437_120	137	437	412
70138710260462_120	150	462	437
70138710260487_120	162	487	462
70138710260512_120	175	512	487
70138710260537_120	187	537	512
70138710260562_120	200	562	537



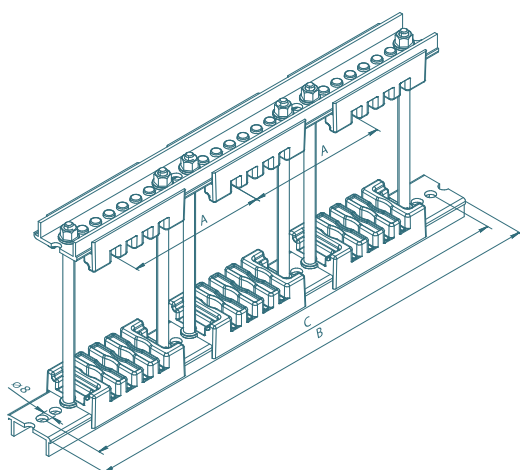
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 75-10-2 ПАРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70137510260350_120	100	350	325
70137510260375_120	112	375	350
70137510260400_120	125	400	375
70137510260425_120	137	425	400
70137510260450_120	150	450	425
70137510260475_120	162	475	450
70137510260500_120	175	500	475



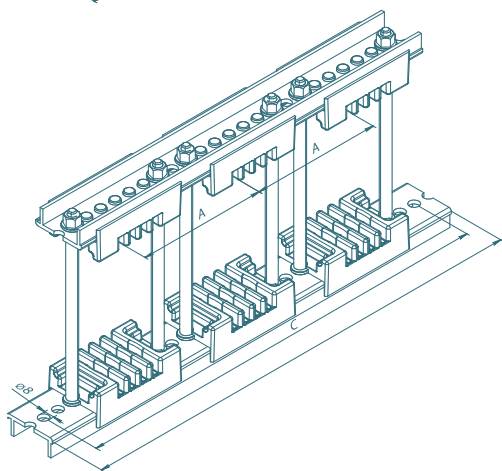
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 50-10-1 ПАРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70135010260275_120	75	275	250
70135010260300_120	87	300	275
70135010260325_120	100	325	300
70135010260350_120	112	350	325
70135010260375_120	125	375	350
70135010260400_120	137	400	375
70135010260425_120	150	425	400



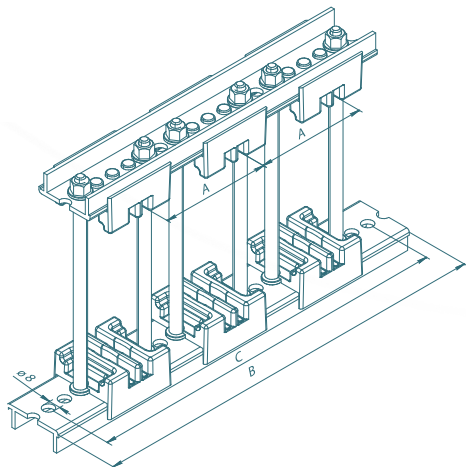
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 87-5-4 ПАРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70138705260387_120	112	387	362
70138705260412_120	125	412	387
70138705260437_120	137	437	412
70138705260462_120	150	462	437
70138705260512_120	175	512	487
70138705260562_120	200	562	537



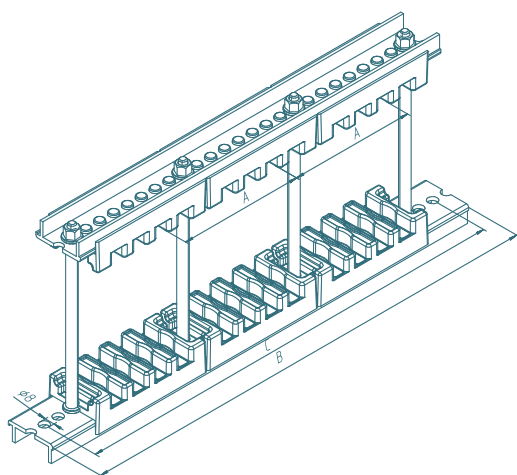
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 75-5-4 ПАРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70137505260350_120	100	350	325
70137505260375_120	112	375	350
70137505260400_120	125	400	375
70137505260425_120	137	425	400
70137505260450_120	150	450	425
70137505260500_120	175	500	475



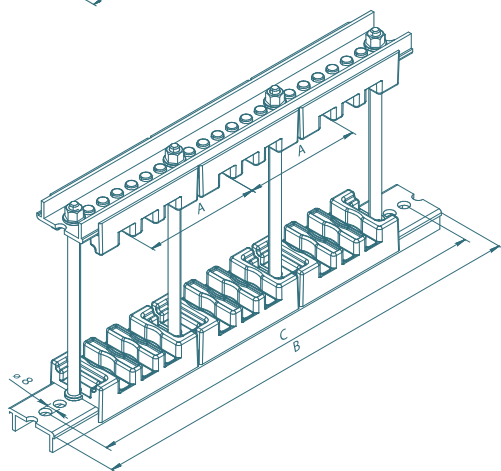
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 50-5-2 ПАРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70135005260275_120	75	275	250
70135005260300_120	87	300	275
70135005260325_120	100	325	300
70135005260350_120	112	350	325
70135005260375_120	125	375	350
70135005260425_120	150	425	400



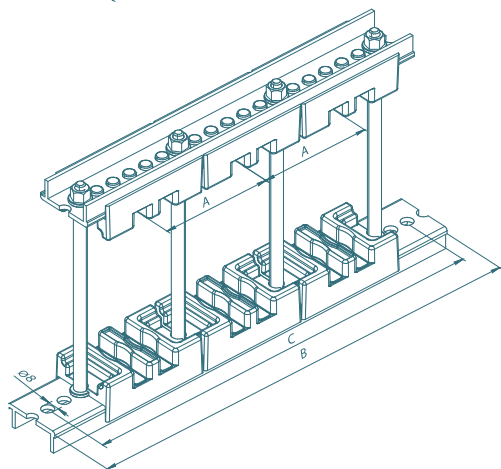
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 100-10-4 ПРОМЕЖУТОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70131010160375_120	100	375	350
70131010160400_120	112	400	375
70131010160425_120	125	425	400



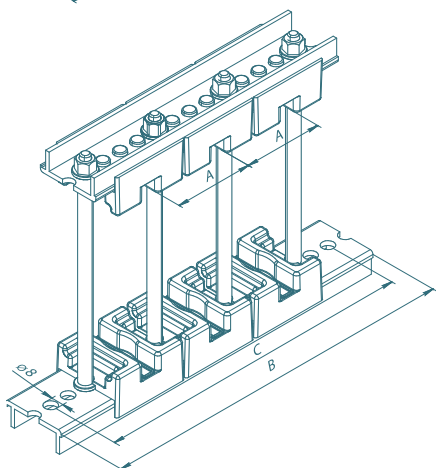
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 87-10-3 ПРОМЕЖУТОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70138710160337_120	87	337	312
70138710160362_120	100	362	337
70138710160387_120	112	387	362



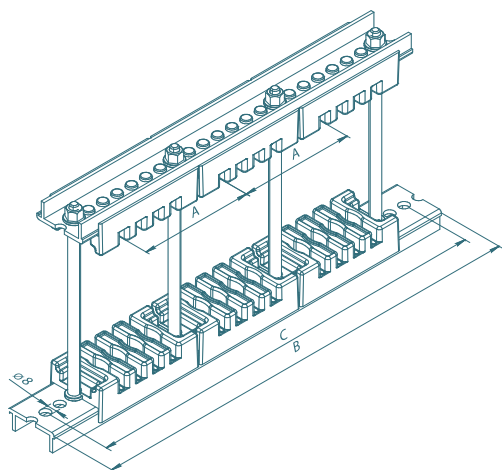
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 75-10-2 ПРОМЕЖУТОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70137510160300_120	75	300	275
70137510160325_120	87	325	300
70137510160350_120	100	350	325



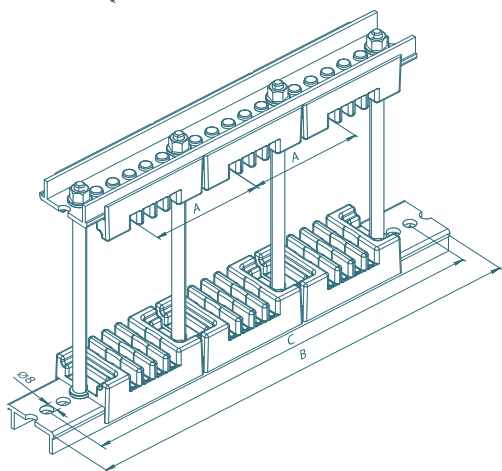
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 50-10-1 ПРОМЕЖУТОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70135010160225_120	50	225	200
70135010160250_120	62	250	225
70135010160275_120	75	275	250



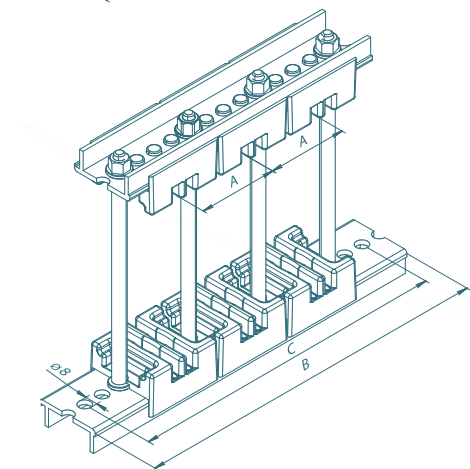
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 87-5-4 ПРОМЕЖУТОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70138705160337_120	87	337	312
70138705160362_120	100	362	337
70138705160387_120	112	387	362



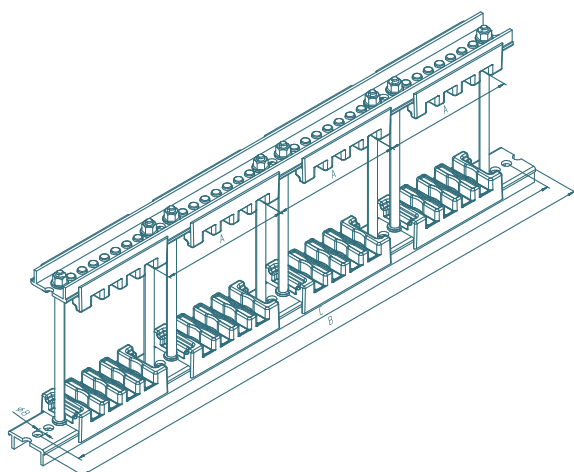
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 75-5-4 ПРОМЕЖУТОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70137505160300_120	75	300	275
70137505160325_120	87	325	300
70137505160350_120	100	350	325



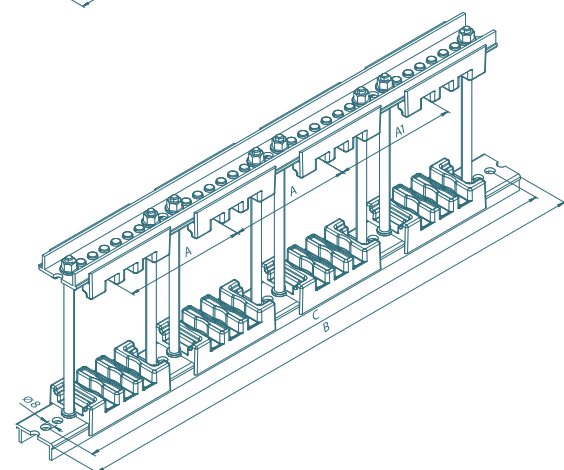
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 50-5-2 ПРОМЕЖУТОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70135005160225_120	50	225	200
70135005160250_120	62	250	225
70135005160275_120	75	275	250



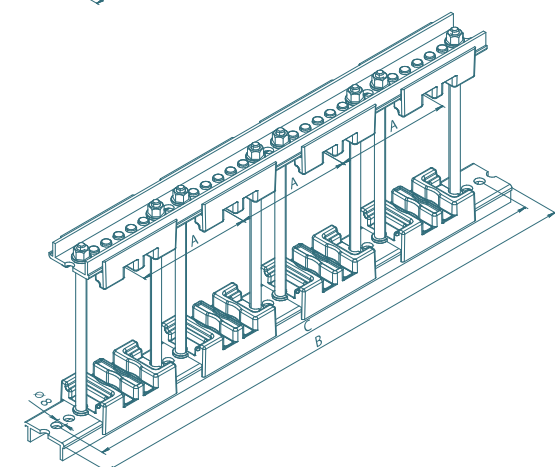
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 100-10-4 ПАРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70141010260550_120	125	550	525
70141010260587_120	137	587	562
70141010260625_120	150	625	600
70141010260700_120	175	700	675
70141010260775_120	200	775	750



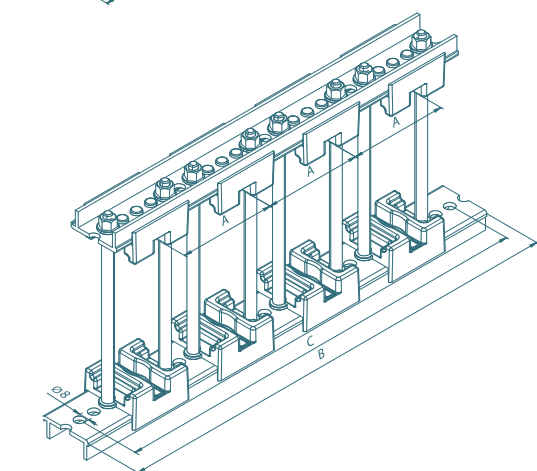
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 87-10-3 ПАРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70148710260500_120	112	500	475
70148710260537_120	125	537	512
70148710260550_120	125(137)	550	525
70148710260575_120	137	575	550



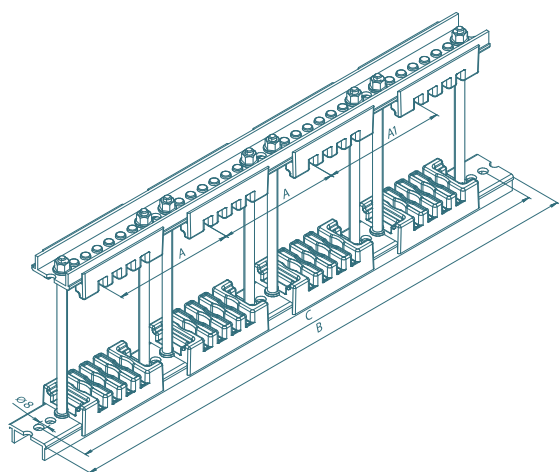
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 75-10-2 ПАРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70147510260450_120	100	450	425
70147510260487_120	112	487	462
70147510260525_120	125	525	500
70147510260562_120	137	562	537



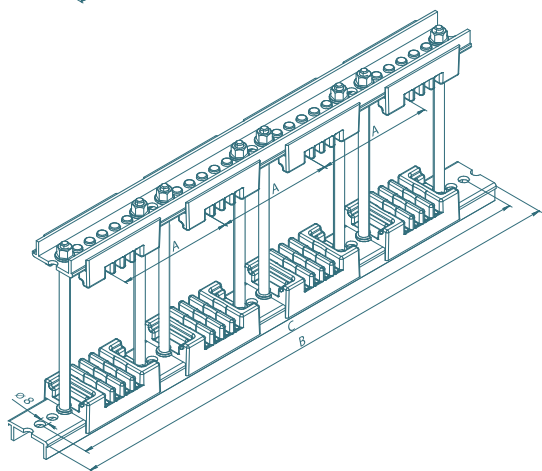
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 50-10-1 ПАРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70145010260350_120	75	350	325
70145010260387_120	87	387	362
70145010260425_120	100	425	400
70145010260462_120	112	462	437



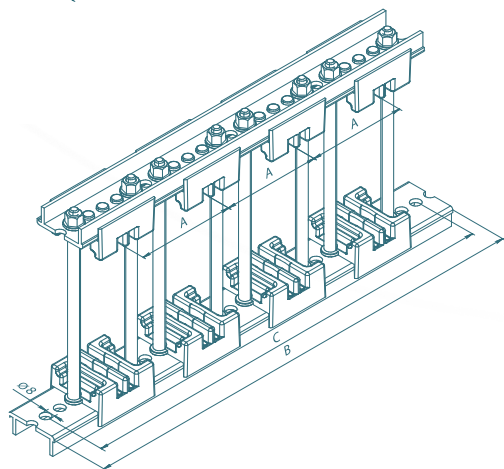
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 87-5-4 ПАРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70148705260500_120	112	500	475
70148705260537_120	125	537	512
70148705260550_120	125(137)	550	525
70148705260575_120	137	575	550



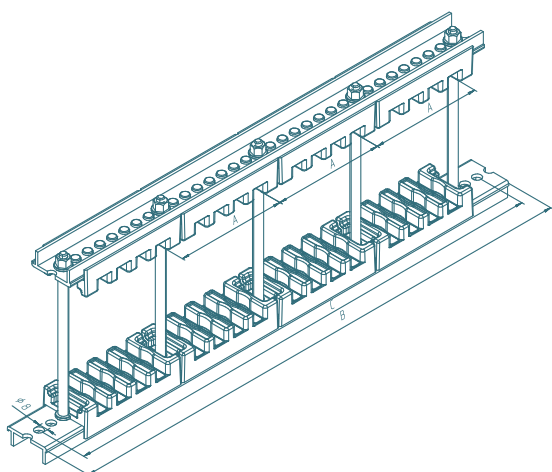
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 75-5-4 ПАРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70147505260450_120	100	450	425
70147505260487_120	112	487	462
70147505260525_120	125	525	500
70147505260562_120	137	562	537



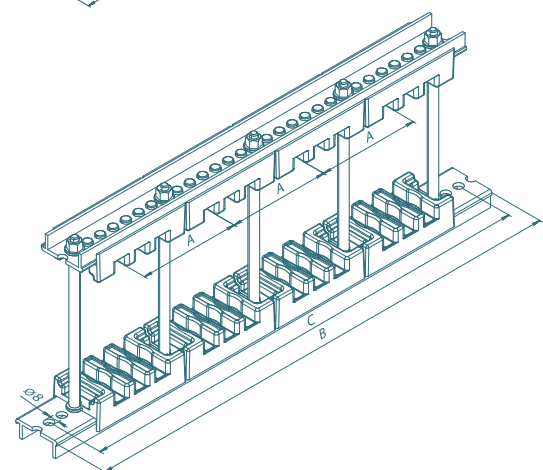
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 50-5-2 ПАРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70145005260350_120	75	350	325
70145005260387_120	87	387	362
70145005260425_120	100	425	400
70145005260462_120	112	462	437



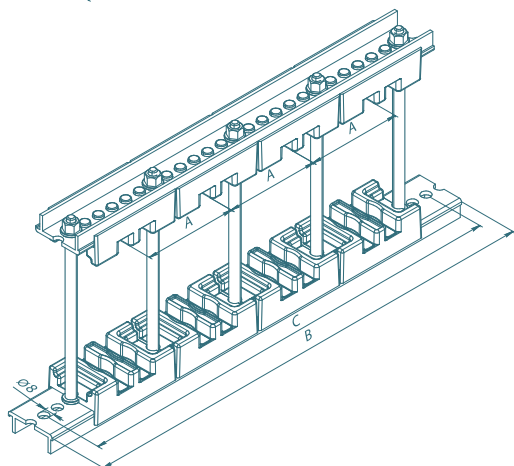
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 100-10-4 ПРОМЕЖУТОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70141010160475_120	100	475	450
70141010160512_120	112	512	487
70141010160550_120	125	550	525



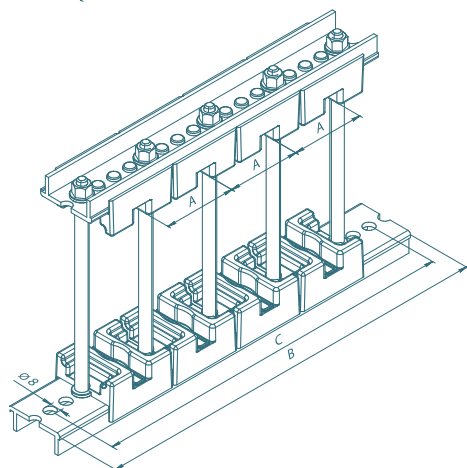
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 87-10-3 ПРОМЕЖУТОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70148710160425_120	87	425	400
70148710160462_120	100	462	437
70148710160500_120	112	500	475



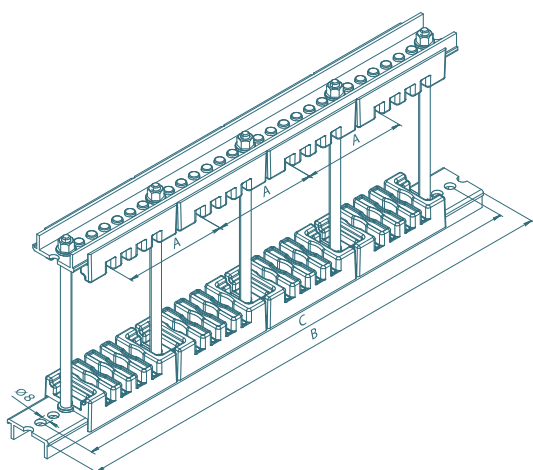
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 75-10-2 ПРОМЕЖУТОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70147510160375_120	75	375	350
70147510160412_120	87	412	387
70147510160450_120	100	450	425



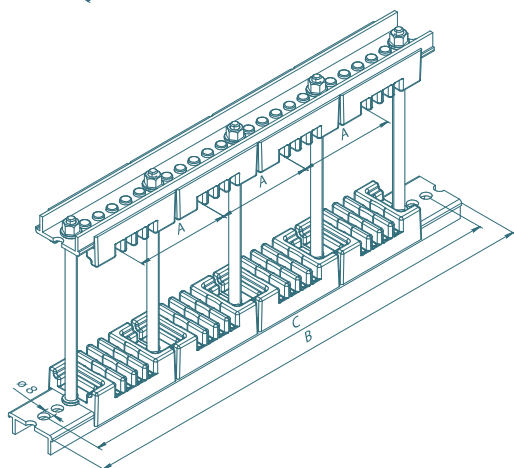
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 50-10-1 ПРОМЕЖУТОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70145010160275_120	50	275	250
70145010160312_120	62	312	287
70145010160350_120	75	350	325



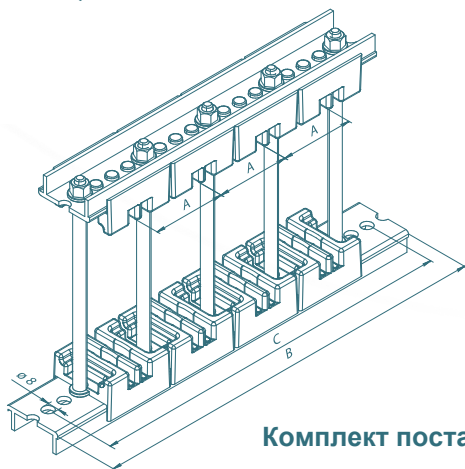
ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 87-5-4 ПРОМЕЖУТОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70148705160425_120	87	425	400
70148705160462_120	100	462	437
70148705160500_120	112	500	475



ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 75-5-4 ПРОМЕЖУТОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70147505160375_120	75	375	350
70147505160412_120	87	412	387
70147505160450_120	100	450	425



ШИНОДЕРЖАТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЙ С ИЗОЛЯТОРОМ 50-5-2 ПРОМЕЖУТОЧНОГО КРЕПЛЕНИЯ

Артикул	Межфазное расстояние А, мм	Профиль В, мм	Крепление С, мм
70145005160275_120	50	275	250
70145005160312_120	62	312	287
70145005160350_120	75	350	325

Комплект поставки шинодержателей

Наименование	1-полюсный	3-х пол. парное крепление	3-х пол. промежуточное крепление	4-х пол. парное крепление	4-х пол. промежуточное крепление
Алюминиевый профиль с перфорацией	2	2	2	2	2
Изолятор полимерный*	2	6	6	8	8
Шпилька резьбовая М6 L160мм **	2	6	4	8	5
Трубка изоляционная L125мм **	2	6	4	8	5
Гайка стальная круглая М6	2	6	4	8	5
Гайка фланцевая М6 DIN6923	2	12	8	16	12
Болт фланцевый М8х35 DIN6921	2	2	2	2	2
Втулка опорная М8х12 ø20	2	2	2	2	2

* изоляторы указаны в наименовании шинодержателя

** для ширины шины больше 120 мм применяется шпилька резьбовая М6 240мм

*** для ширины шины больше 120 мм применяется трубка изоляционная L1000mm, режется на необходимую высоту

Правила обозначения шинодержателей типа МК:

Например: шинодержатель типа МК однополюсный с изолятором типа 50-5-2 промежуточного варианта крепления, с диаметром шпильки М6, длиной алюминиевого профиля 1000 мм, усиленным исполнением с двух сторон, высотой устанавливаемой шины 100 мм.

Артикульное обозначение:	70	11	5005	2	6	1000	_	2У	_	100
Наименование:	МК	1п	50-5-2	парное				2У		h100

Шинодержатель типа МК

Количество полюсов

11	1 полюс
12	2 полюса
13	3 полюса
14	4 полюса
15	специальный*

Тип изолятора

5005	50-5-2
5010	50-10-1
7505	75-5-4
7510	75-10-2
8705	87-5-4
8710	87-10-3
1010	100-10-4

Вариант крепления шинодержателя:

1	промежуточное
2	парное**
3	смешанное

Диаметр шпильки:

6	М6
8	М8

Длина профиля алюминиевого, мм:

от 125 до 2100 с шагом 12,5 мм

Усиленное исполнение шинодержателя:

У	усиленное
2У	усиленное с двух сторон

Высота устанавливаемой шины в шинодержатель, мм из ряда:

50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 190, 200, 210, 230, 240

* **Специальное исполнение** шинодержателя может состоять из нескольких типов изоляторов и иметь различное количество полюсов, которые указываются друг за другом через пробел, например: шинодержатель МК 4п 75-5-4 2п 50-5-2 промежуточное или парное. При специальном исполнении в артикульном обозначении тип изолятора указывается преобладающий по количеству штук.

** Однополюсные шинодержатели всегда имеют только парное крепление.

В случае совпадения артикулов различных шинодержателей допускается в условном обозначении указывать отличительный признак в скобках, а в артикуле указывать отличительный признак через «нижнее подчеркивание».