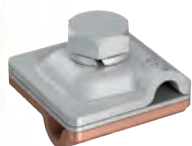




**Молниезащита
заземление
изолированная
молниезащита
защита от
перенапряжения**



*"Всегда на
одну идею
впереди других!"*

J. PRÖPSTER GmbH

сильное семейное предприятие

– вчера, сегодня, завтра



*Человечность и
эмоциональность*

Наше мышление и видение
дальнейшего развития напрямую
связанно с людьми. Мы всегда
стараясь прислушиваться
к нуждам наших
сотрудников и
желаниям
наших
клиентов.



*Надежность и
честность*

Эти качества нам особенно
характерны. Мы всегда
предложим клиенту самое
оптимальное решение, и клиент
всегда получит самый
высококачественный
продукт.



*Уважение
и доверие*

основополагающие качества
нашего взаимного успеха.
Наши сотрудники настоящие
мастера своего дела, которые
всегда рады поделиться своими
знаниями и обменяться опытом
с клиентом.



*Радость и
восторг*

от совместных успехов дает нам
мотивацию для дальнейших
достижений в области
молниезащиты. Стремление к
новым оригинальным решениям
всегда отличало нас от других.

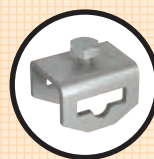


Наш девиз:

***"Быть всегда на одну
идею впереди!"***



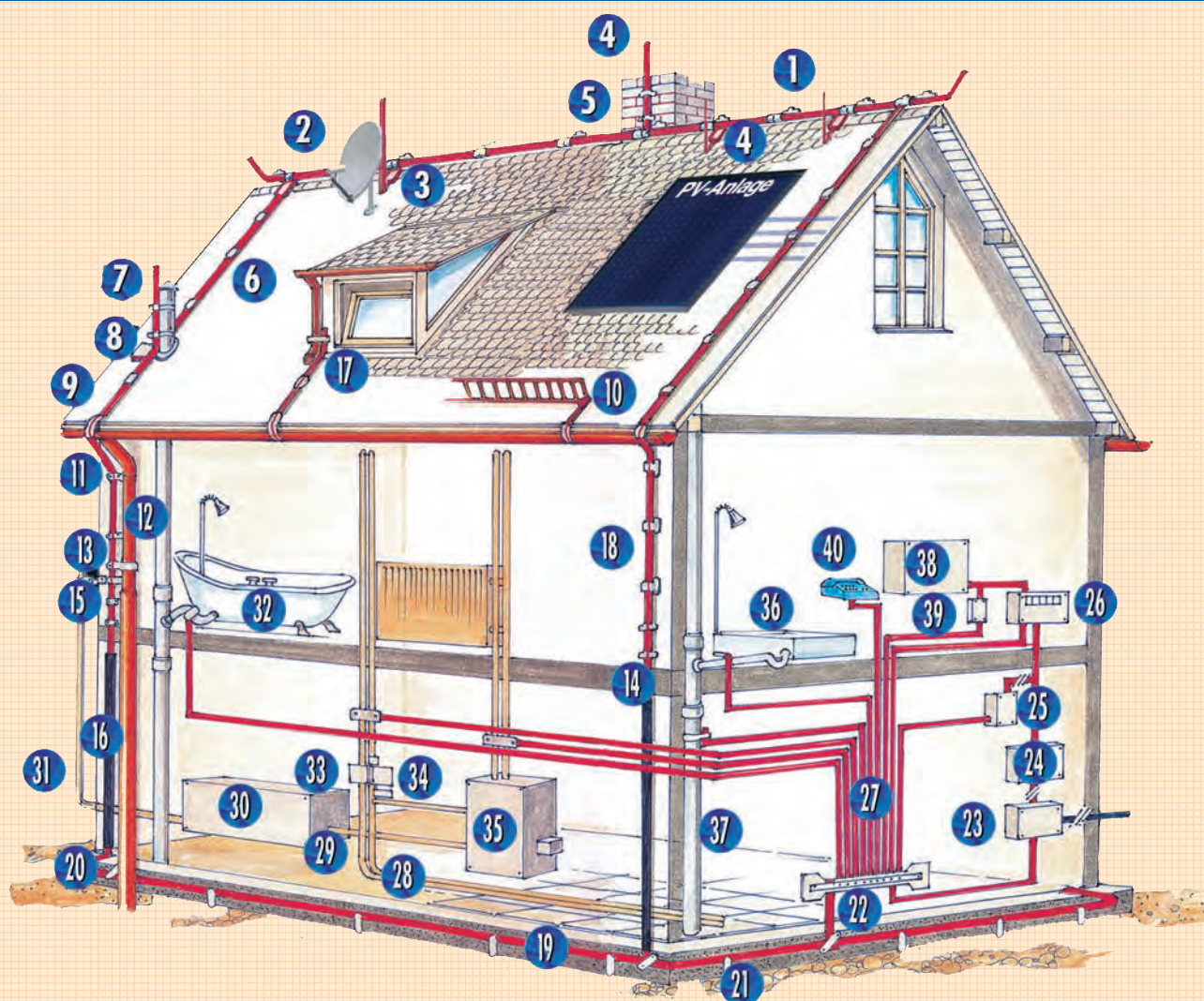
Это включает в себя не только инновации и изобретения, но и безопасность труда, оптимальные цены и большой склад готовой продукции, что позволяет осуществлять быстрые поставки.



Качество является нашим приоритетом, будь это работа над новым проектом, своевременная отгрузка заказа клиента или обучение специалистов и организация бесплатных семинаров. Уже более 30 лет в центре нашего внимания находятся наши клиенты. Для того чтобы и впредь наши услуги оставались на самом высоком уровне, в 2012. году был построен новый производственный корпус площадью 3000 м², что позволит ускорить обработку заказов и отгрузку готовой продукции.



Корпус нового производственного здания 2012



Внешний контур молниезащиты

- 1 Держатель проволоки для коньковой черепицы
- 2 Мульти-Клемма
- 3 Соединительная клемма
- 4 Молниеприёмник
- 5 Держатель молниеприёмника
- 6 Держатель проволоки на крыше
- 7 Держатель проволоки для водосточных труб, дымоходов
- 8 KS-Клемма
- 9 Соединительная клемма для горизонтальных водостоков
- 10 Соединительная клемма для кромки крыши
- 11 Держатель проволоки для стены
- 12 Соединительная клемма для вертикальных водостоков
- 13 Искровой разрядник
- 14 Клемма для тестирования
- 15 Крепление ленты заземления
- 16 Изоляция
- 17 Соединительная клемма для металлоконструкций
- 18 Проволока заземления
- 19 Контур заземления
- 20 Диагональная крестовая клемма
- 21 Крепление ленты заземления

Внутренний контур молниезащиты

- 22 Шина для выравнивания потенциалов
- 23 Вводной щит
- 24 Электрический счётчик
- 25 Разрядник
- 26 Электрический ящик
- 27 Выравниватель потенциалов
- 28 Водяная труба
- 29 Газопровод
- 30 Резервуар с горючим
- 31 Вентиляция в резервуаре
- 32 Ванная
- 33 Газовый счётчик
- 34 Водяной счётчик
- 35 Котёл отопления
- 36 Душ
- 37 Канализация
- 38 Электронное приспособление
- 39 Разрядник
- 40 Телефон



Содержание		
Молниеприёмники, проволока, лента, тросы.	Стр.7-16	
Держатели проволоки для крыши и стен	Стр. 17-34	
Соединения и клеммы для подключения	Стр. 35-54	
Материалы для заземления	Стр. 55-66	
Выравнивание потенциалов	Стр. 67-70	
Принадлежности	Стр. 71-74	
Изолированная молниезащита	Стр 75-90	
Защита от перенапряжения	Стр. 91-115	



Для заметок

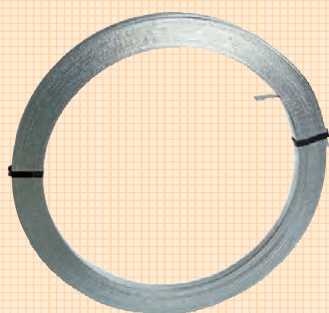


Проволока ленты, тросы молниеприемники

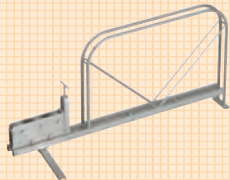




Лента



Машина выравнивания ленты



Артикул 111 083

Витая проволока



Информационная табличка



Артикул 102 220

Проволоки, ленты, тросы

- Различные материалы.
- Разные размеры.

Ленты согласно DIN EN 50164-2.

Материал		Размер	Вес/м	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	Z 500	30 x 3,0 мм	0,72 кг	50 кг	100 330
Сталь оцинк.	Z 500	30 x 3,0 мм	0,72 кг	25 кг	100 331
Сталь оцинк.	Z 500	30 x 3,5 мм	0,84 кг	50 кг	100 336
Сталь оцинк.	Z 500	30 x 3,5 мм	0,84 кг	25 кг	100 336k
Сталь оцинк.	Z 500	30 x 4,0 мм	0,96 кг	50 кг	113 231
Сталь оцинк.	Z 500	40 x 4,0 мм	1,28 кг	50 кг	100 440
Сталь оцинк.	Z 500	40 x 5,0 мм	1,60 кг	50 кг	100 540
Сталь оцинк.	Z 500	20 x 2,5 мм	0,40 кг	50 кг	100 225
Нерж. V2A 1.4301		30 x 3,5 мм	0,83 кг	50 кг	100 114
Нерж. сталь V4A		30 x 3,5 мм	0,83 кг	50 кг	100 112
Медь	полужесткий	20 x 2,5 мм	0,45 кг	м	100 118



Приспособление для выравнивания ленты, 5 роликов, для ленты 30 x 3,5 мм.

Материал	Упак.	Артикул
Тех. характеристики Вес: 23 кг, длина: 1390 мм, Ширина: 120* мм, Высота: 670 мм	1	111 083

Трос согласно DIN EN 50164-2.

Материал согласно DIN EN 50164-2	Размер	Вес/м	Упак.	Артикул
Aldrey проволока	50 мм ²	0,135 кг	м	100 058
Медь	полированный 50 мм ²	0,438 кг	м	100 033
Медь	полированный 70 мм ²	0,597 кг	м	100 034
Медь	полированный 95 мм ²	0,846 кг	м	100 035
Медь	полированный 120 мм ²	1,061 кг	м	100 036
Медь	луженый 50 мм ²	0,438 кг	м	100 037
Медь	луженый 70 мм ²	0,597 кг	м	100 038
Медь	луженый 95 мм ²	0,846 кг	м	100 039
Медь	луженый 120 мм ²	1,061 кг	м	100 040
NYU-I Пластикерdkotel Медь 1 кВ	50 мм ²	0,615 кг	м	100 043
Материал	Размер	Вес/м	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 10 мм	0,380 кг	м	100 030
Нерж. сталь V4A1.4401	ø 8 мм	0,250 кг	м	100 041
Нерж. сталь V4A1.4401	ø 10 мм	0,380 кг	м	100 042



Информационная табличка

Материал	Длина	Размер	Упак.	Артикул
ПВХ (надпись с двух сторон)	до ø 10 мм или плоский 40 x 4 мм	200 x 50 мм	10	102 220

под заказ с логотипом заказчика



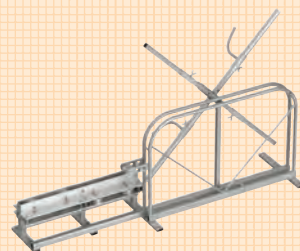
Проволоки согласно DIN EN 50164-2.

Материал		Размер	Вес/м	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	Z 350	ø 8 мм	0,40 кг	40 кг	100 008
Сталь оцинк.	Z 350	ø 10 мм	0,62 кг	50 кг	100 010
Алюминий AlMgSi 0,5	полужесткий F 15	ø 8 мм	0,135 кг	20 кг	100 018
Алюминий AlMgSi 0,5	мягкий F 9	ø 8 мм	0,135 кг	20 кг	100 019
Алюминий	мягкий F 6	ø 10 мм	0,212 кг	20 кг	100 020
Медь	полужесткий F 25	ø 8 мм	0,45 кг	50 кг	100 028
Медь	мягкий F 22	ø 8 мм	0,45 кг	50 кг	100 029
Нерж. V2A 1.4301		ø 8 мм	0,40 кг	40 кг	100 011
Нерж. V2A 1.4301		ø 10 мм	0,62 кг	62 кг	100 012
Нерж. сталь V4A		ø 8 мм	0,40 кг	40 кг	100 014
Нерж. сталь V4A		ø 10 мм	0,62 кг	62 кг	100 015
Сталь в ПВХ оболочке		ø 10/ø 13 мм	0,68 кг	50 кг	100 013
Сталь в ПВХ оболочке		ø 8/ø 11 мм	0,44 кг	50 кг	100 121
Алюминий AlMgSi 0,5 в безгалогеновой оболочке		ø 8/ø 11 мм	0,20 кг	20 кг	100 123

Проволока



Машина выравнивания ленты и проволоки



Артикул 111 082

Приспособление для выравнивания ленты и проволоки,
кругляк ø 8-10 мм и для лента 30 x 3,5 мм.

Материал	Упак.	Артикул
Тех. характеристики : Вес: 47 кг;	1	111 082

Биметаллическая проволока

Алюминий в медной оболочке.

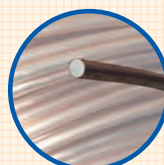
Два материала соединены методом прессования.

Преимущества:

- Оптимальная цена.
- На цену не влияют колебания цен меди на биржах.
- Выпрямляется методом скручивания.
- Высокие антикоррозийные свойства.

Биметаллическая проволока - омедненный алюминий.

Материал		Размер	Вес/м	Упак.	Артикул
Алюминий омедненный (Al/Cu)	мягкий	ø 8 мм	0,18 кг	20 кг	100 022



Биметаллическая проволока



Оптимальный штырь молниеприемника с резьбой M16



Артикул 103 111

Молниеприемник с резьбой M16



Артикул 103 100

Бетонное основание с резьбой M16



Артикул 103 103

Резиновая прокладка



Артикул 103 102

Оптимальные штыри молниеприемников

Преимущества:

- оптически идеален - статически оптимален.
- идеальное соотношение между качеством и материальными затратами.
- минимальное сопротивление ветру при максимальной площади защиты.
- минимальная нагрузка на поверхность крыши.

Штырь молниеприемника с резьбой M16 согласно DIN EN 50164-2.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Алюминий AlMgSi 0,5 ø 16 мм с резьбой M16	1500 мм	10	103 111
спица ø 10 мм, длина 1 м.	2000 мм	10	103 112
от 2500 мм с контргайкой	2500 мм*)	10	103 113
	3000 мм*)	10	103 114
	4000 мм*)	10	103 117
	5000 мм*)	10	103 128
	6000 мм*)	10	103 143

*) рекомендация использовать боковые траверсы.

Молниеприемник с резьбой M16 на плоской крыше, для защиты конструкций на крыше, согласно DIN EN 50164-2.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Молниеприемник ø 16 мм aus			
Алюминий AlMgSi 0,5 с резьбой M16	1000 мм	10	103 100
Алюминий AlMgSi 0,5 с резьбой M16	1500 мм	10	103 150
Алюминий AlMgSi 0,5 с резьбой M16	2000 мм	10	103 200
Алюминий AlMgSi 0,5 с резьбой M16	2500 мм*)	10	103 250
от 2500 мм с контргайкой			

Другие размеры под заказ.

Бетонное основание с нерж. резьбой V2A для молниеприемника с резьбой M16 для защиты конструкций на плоской крыше.

Материал	Вес	Диаметр	Упак.	Артикул
Бетонное основание	12 кг	ø 380 мм	1	103 103
с резьбой M16	16 кг	ø 380 мм	1	103 101
для крепления молниеприемника	20 кг	ø 380 мм	1	103 110
	25 кг	ø 420 мм	1	103 118

Резиновая прокладка для круглого бетонного основания (до ø 445 мм) и квадратного (300 x 300 мм), для защиты мягкой кровли от царапин.

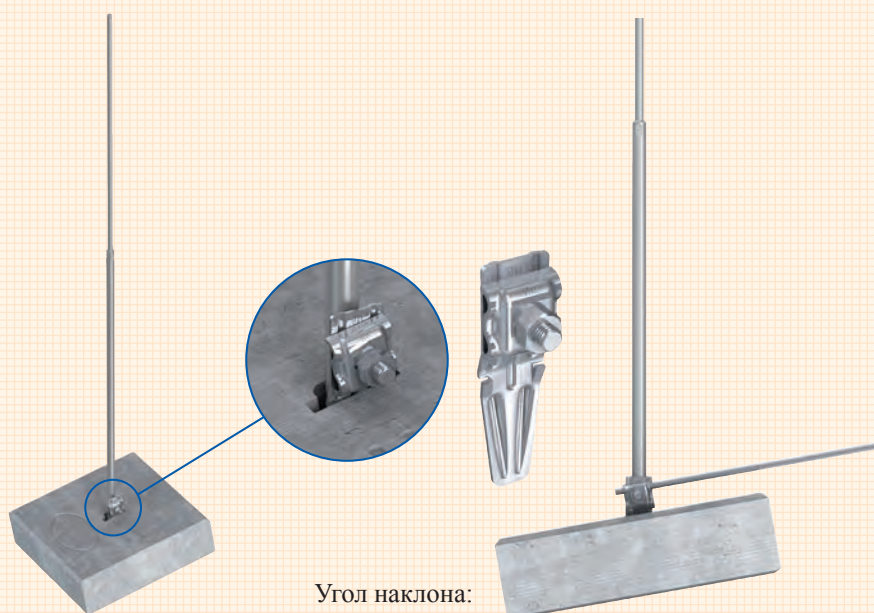
Материал	Диаметр	Упак.	Артикул
черный резиновый пластик	ø 445 мм 300 x 300 мм	1	103 102



Молниеприемники и основания с клинообразной фиксацией.

Преимущества:

- Регулируемый угол наклона.
- Быстрота монтажа.
- Клин и клемма сделаны из нержавеющей стали.
- Оптимальная цена.
- Морозостойкое бетонное основание 16 kg.
- В комплекте с клеммой для подключения отвода.



Угол наклона:

J. PRÖPSTER - Штырь молниеприемника без резьбы

для бетонного основания 16 кг с клином, согласно DIN EN 50164-2.

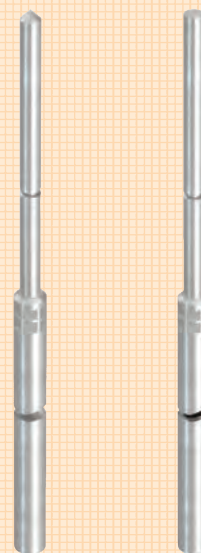
Материал	Длина	Упак.	Артикул
Штырь молниеприемника ø 16 мм	1500 мм	10	103 180
спица ø 10 мм, длина 1м.	2000 мм	10	103 181
Материал: Алюминий AlMgSi 0,5	2500 мм*)	10	103 182
	3000 мм*)	10	103 183
Трубчатый молниеприемник , труба ø 16 x 3 мм	1500 мм	10	103 170
спица ø 10 мм, длина 1м.	2000 мм	10	103 171
Материал: Алюминий AlMgSi 0,5	2500 мм*)	10	103 172
	3000 мм*)	10	103 173
	4000 мм*)	10	103 174
	5000 мм*)	10	103 174 S
	6000 мм*)	10	103 168

*) рекомендация использовать боковые траверсы.

Бетонное основание с клином для молниеприемника, для защиты конструкций на крыше.

Материал	Размер клина	Упак.	Артикул
Бетонное основание 16 кг; 300 x 300 x 80 мм с клином из Нерж. стали V2A  для молниеприемника ø 16 мм	ø 8 мм	1	103 191
Резиновая прокладка; черный резиновый пластик		1	103 188

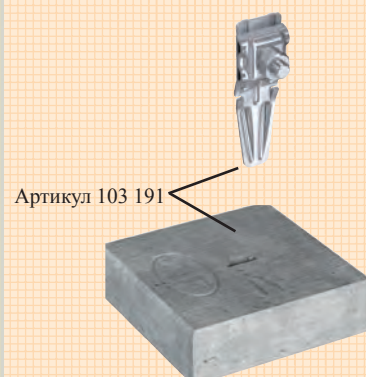
Штырь молниеприемника



Артикул 103 180

Артикул 103 170

Бетонное основание в комплекте с клином



Артикул 103 191

Резиновая прокладка



Артикул 103 188



Молниеприемник



Артикул 100 750

Спица



Артикул 103 158

Молниеприемник - грибок



Артикул 2040

Наконечник



Артикул 1252

Молниеприемник $\varnothing 16$ мм, согласно DIN EN 50164-2.

Материал	Размер	Длина	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	$\varnothing 16$ мм	750 мм	10	100 750
Сталь оцинк.	$\varnothing 16$ мм	1000 мм	10	101 000
Сталь оцинк.	$\varnothing 16$ мм	1200 мм	10	101 200
Сталь оцинк.	$\varnothing 16$ мм	1500 мм	10	101 500
Сталь оцинк.	$\varnothing 16$ мм	2000 мм	10	101 002
Медь	$\varnothing 16$ мм	1000 мм	10	101 005
Медь	$\varnothing 16$ мм	1200 мм	10	101 205
Медь	$\varnothing 16$ мм	1500 мм	10	101 505
Нерж. V2A	$\varnothing 16$ мм	1000 мм	10	102 005
Нерж. V2A	$\varnothing 16$ мм	1200 мм	10	102 205
Нерж. V2A	$\varnothing 16$ мм	1500 мм	10	102 505
Нерж. сталь V4A	$\varnothing 16$ мм	1000 мм	10	103 137
Нерж. сталь V4A	$\varnothing 16$ мм	1200 мм	10	102 207
Нерж. сталь V4A	$\varnothing 16$ мм	1500 мм	10	910 347
Алюминий AlMgSi 0,5	$\varnothing 16$ мм	1000 мм	10	102 000
Алюминий AlMgSi 0,5	$\varnothing 16$ мм	1200 мм	10	102 200
Алюминий AlMgSi 0,5	$\varnothing 16$ мм	1500 мм	10	102 550

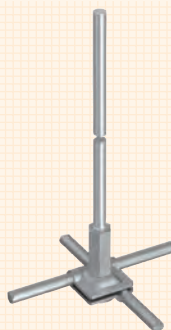
Другие размеры под заказ.

Алюминиевая спица $\varnothing 10$ мм с гайкой M10, для прямого соединения с мульти клеммой, согласно DIN EN 50164-2.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Алюминий AlMgSi 0,5 $\varnothing 10$ мм	250 мм	10	103 158
с резьбой M10	500 мм	10	103 121
	750 мм	10	103 122

Спица из Нерж. стали V2A под заказ

Пример:



Молниеприемник - грибок. Применяется в местах, где контур молниеприемника монтируется под кровлей. Например, автостоянка на крыше здания.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий/Сталь оцинк.	$\varnothing 8-10$ мм	10	2040

Молниеприемник - грибок диаметром 50-60 мм

клемма для соединения с полосой под заказ.

Наконечник проволоки.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий	$\varnothing 8$ мм	100	1252
с V2A болтом M6 x 8 мм			
Медный сплав	$\varnothing 8$ мм	100	1253
с V2A болтом Медь M6 x 8 мм			



Молниеприемник с резьбой M10 на плоской крыше для защиты конструкций на крыше, согласно DIN EN 50164-2.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Молниеприемник ø 10 мм			
Алюминий AlMgSi 0,5 с резьбой M10	500 мм	10	103 147
Алюминий AlMgSi 0,5 с резьбой M10	750 мм	10	103 148
Алюминий AlMgSi 0,5 с резьбой M10	1000 мм	10	103 124
Молниеприемник ø 10 мм			
Нерж. V2A с резьбой M10	1000 мм	10	103 106
Нерж. V2A с резьбой M10	1200 мм	10	103 107

Другие размеры под заказ.

Бетонное основание для молниеприемника для защиты конструкций на плоских крышах.

Материал	Вес	Упак.	Артикул
Бетонное основание 300 x 300 x 60 мм с резьбой M10	12 кг	1	103 104
Бетонное основание 300 x 300 x 80 мм с резьбой M10	16 кг	1	103 146

Резиновая прокладка бетонного основания для защиты мягкой кровли от царапин. .

Материал	Размер	Упак.	Артикул
черный резиновый пластик	300 x 300 мм	1	103 188

Резиновая прокладка для бетонного основания.

Сумка для удобной переноски бетонных оснований.

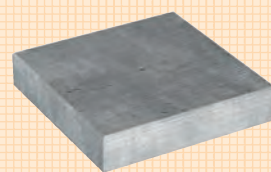
Материал	Размер	Упак.	Артикул
Нейлон	440 x 430 x 100 мм	1	103 189

Молниеприемник с резьбой M10



Артикул 103 147

Бетонное основание с резьбой M10



Артикул 103 104

Резиновая прокладка



Артикул 103 188

Сумка



Артикул 103 189

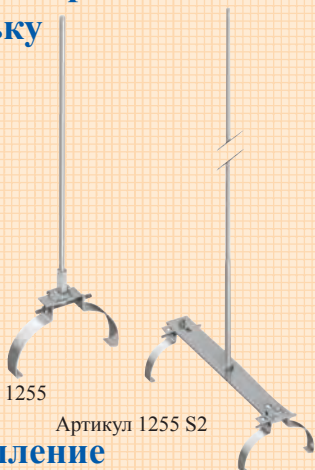


Спица с основанием



Артикул 103 125

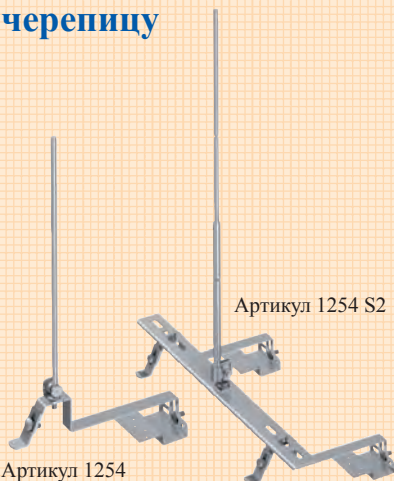
Крепление молниеприемника по коньку



Артикул 1255

Артикул 1255 S2

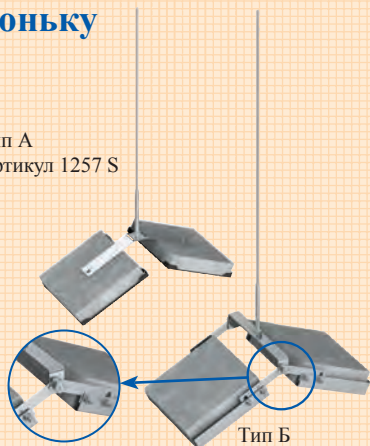
Крепление молниеприемника на черепицу



Артикул 1254

Крепление молниеприемника по коньку

Тип А
Артикул 1257 S



Тип Б
Артикул 1259

Спица с основанием

на плоской крыше, для защиты небольших выступов на крыше, согласно DIN EN 50164-2.

Материал	Упак.	Артикул
Спица с основанием состоит из: ПВХ основания, которое наполнено незамерзающей бетонной массой (вес 2 кг), контактной клеммы, необходимой для подключения проволоки 8 мм и антенны диаметром 10 мм(длина 1 метр)	1	103 125

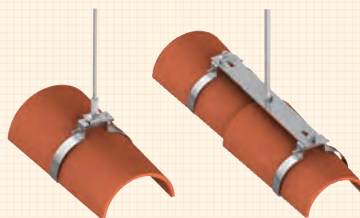
Крепление молниеприемника по коньку крыши

шириной 200 - 240 мм, согласно DIN EN 50164-2.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
1x Держатель Нерж. V2A и Молниеприемник Алюминий ø 10 мм	1050 мм	1	1255
2x Держатель Нерж. V2A и Молниеприемник Алюминий ø 16/10 мм	1350 мм	1	1255 S2

Другие размеры под заказ!

Пример:

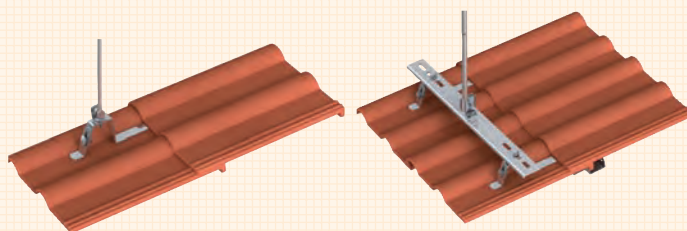


Крепление молниеприемника на черепицу.

Для черепицы разных форм и размеров, согласно DIN EN 50164-2.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
1x Держатель Нерж. V2A - с Молниеприемником Алюминий ø 10 мм	1000 мм	1	1254
2x Держатель Нерж. V2A - с Молниеприемником Алюминий ø 16/10 мм	1500 мм	1	1254 S2
1x Держатель Нерж. V2A - без Молниеприемника	-	1	1254 S1
2x Держатель Нерж. V2A - без Молниеприемника	-	1	1254 S3

Пример:



Крепление молниеприемника по коньку крыши

согласно DIN EN 50164-2.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Фиксатор Нерж. V2A Тип А: спица Алюминий ø 10 мм	1000 мм	1	1257
с Молниеприемником Алюминий ø 16/10 мм	1500 мм	1	1257 S
Фиксатор Нерж. V2A Тип Б : с Молниеприемником Алюминий ø 16/10 мм	2000 мм	1	1259
с Молниеприемником Алюминий ø 16/10 мм	2500 мм	1	1259 S





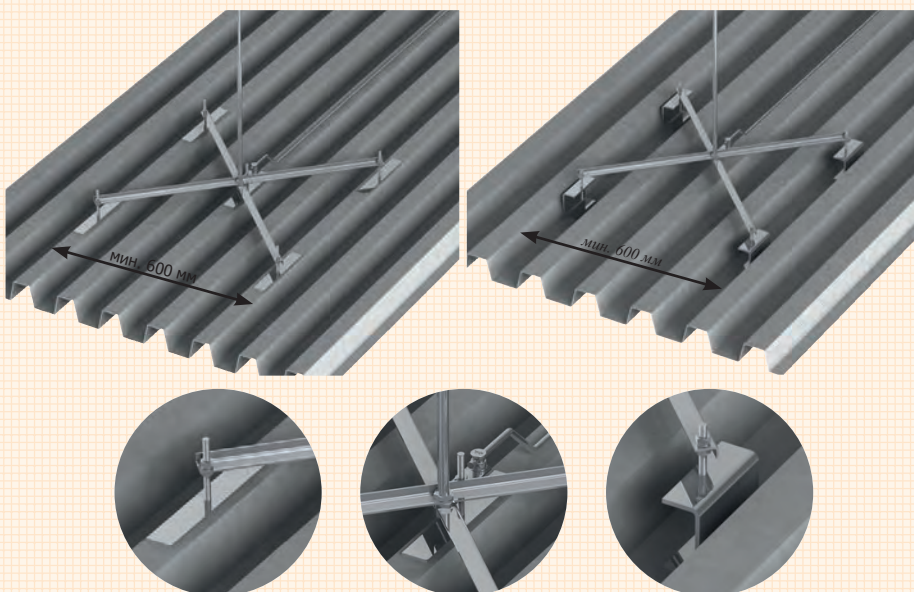
Система молниеприемников на магнитах

НОВИНКА

(для крыш с наклоном до 10°)

Система молниеприемников на магнитах,
с раздвижным крестовым основанием и клеммой, согласно DIN EN 50164-2.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Основание Нерж. V2A 5 пластин из Нерж. стали с магнитной лентой, Молниеприемник Алюминий ø 16/10 мм, 1,5 м с KS-клеммой	1500 мм	1	919 860
Основание Нерж. V2A 4 профиля 1,5 кг с магнитной лентой, Молниеприемник Алюминий ø 16/10 мм 2,0 м с KS-клеммой	2000 мм	1	919 860 S
Крепления крест Нерж. V2A 4 профиля 2,0 кг с магнитной лентой, Молниеприемник Алюминий ø 16/10 мм, 2,5 м с KS-клеммой	2500 мм	1	919 860 S1



Крепление проволоки на магнитах

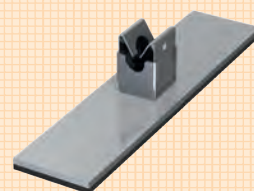
НОВИНКА

Крепление проволоки на магнитах, Нерж. V2A с магнитной лентой 180 x 40 x 2 мм и креплением Ниро-Клип V2A для ø 8 мм проволоки.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A с Ниро-Клип креплением	ø 8 мм / Тип Б	1	920 860

Крепление проволоки на магнитах, Нерж. V2A с магнитной лентой 180 x 40 x 2 мм, дистансером и креплением Ниро-Клип V2A для ø 8 мм проволоки.

Материал	Высота	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A с Ниро-Клип креплением	80 мм	ø 8 мм / Тип Б	1	920 860 B



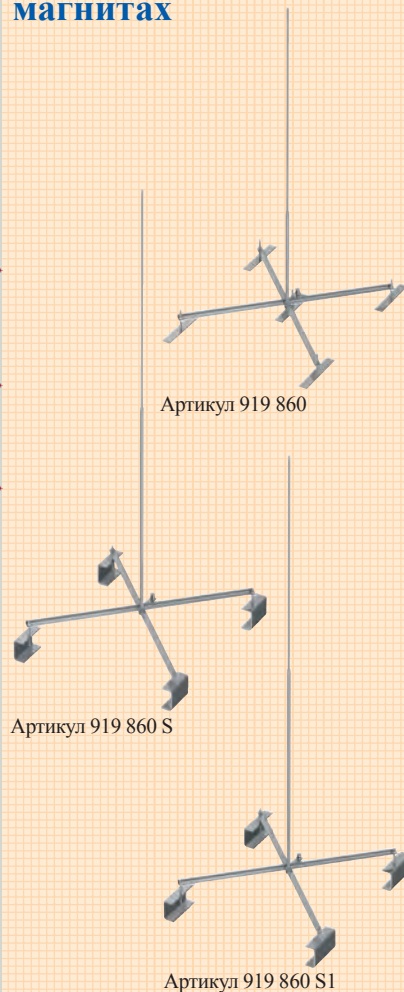
Артикул 920 860



Артикул 920 860 B

*) Тип А (жф) = жесткая фиксация; Тип Б (сф) = свободная фиксация

Система молниеприемников на магнитах

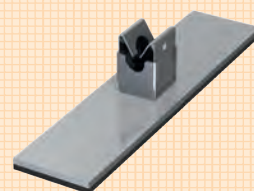


Артикул 919 860

Артикул 919 860 S

Артикул 919 860 S1

Крепление проволоки на магнитах



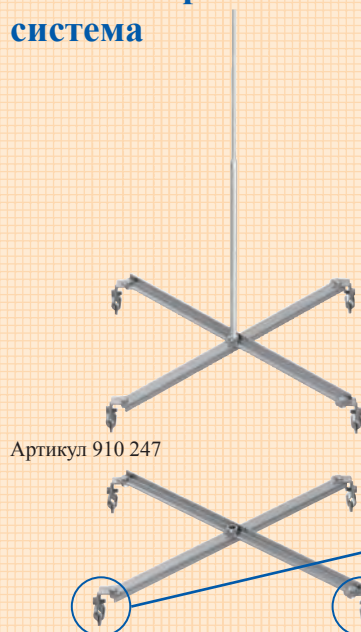
Артикул 920 860



Артикул 920 860 B



Кал-Зип крестовая система



Крепление под разным углом



У-соединитель



Артикул 111 410

Мульти клемма ø 8-10 мм / ø 16 мм



Артикул 111 430

Соединительная муфта молниеприемника ø 16 мм



Артикул 2108

Система молниеприемника - "Кал-Зип".

Для крепления на кромку, фальцу металлической кровли, согласно DIN EN 50164-2.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	2000 мм	1	910 247
Оптимальный молниеприемник (Алюминий) и 4 клеммы крепления Кал-Зип (Нерж. V2A)			
Нерж. V2A	---	1	910 248
без оптимального молниеприемника и 4 клеммы крепления Кал-Зип (Нерж. V2A)			
Оптимальный молниеприемник с резьбой другой длины под заказ.			

Оптимальный молниеприемник

Алюминий AlMgSi 0,5 ø 16 мм с резьбой M16	1500 мм	10	103 111
и спица ø 10 мм, длина 1м.	2000 мм	10	103 112

Другие размеры под заказ.

Крепление молниеприемника под разным углом.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	ø 16 мм	1	920 181
для молниеприемника ø 16/10мм до 1,5м. с СС-клеммой			
Нерж. V2A	ø 16 мм	1	920 181 S
для молниеприемника ø 16/10мм больше чем 1,5м. с Варио клеммой			

Клеммы для подключения к молниеприемнику.

У-соединитель

для соединения проволоки 8-10 мм и молниеприемника диаметром 16 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8-10/ø 16 мм	100	111 410
Медь	ø 8-10/ø 16 мм	100	111 411
Нерж. V2A	ø 8-10/ø 16 мм	100	111 412

Мульти клемма ø 8-10 мм / ø 16 мм

для соединения проволоки с молниеприемником ø 16 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8-10/ø 16 мм	50	111 430
Медь	ø 8/ø 16 мм	50	111 432
Нерж. V2A	ø 8-10/ø 16 мм	50	111 433

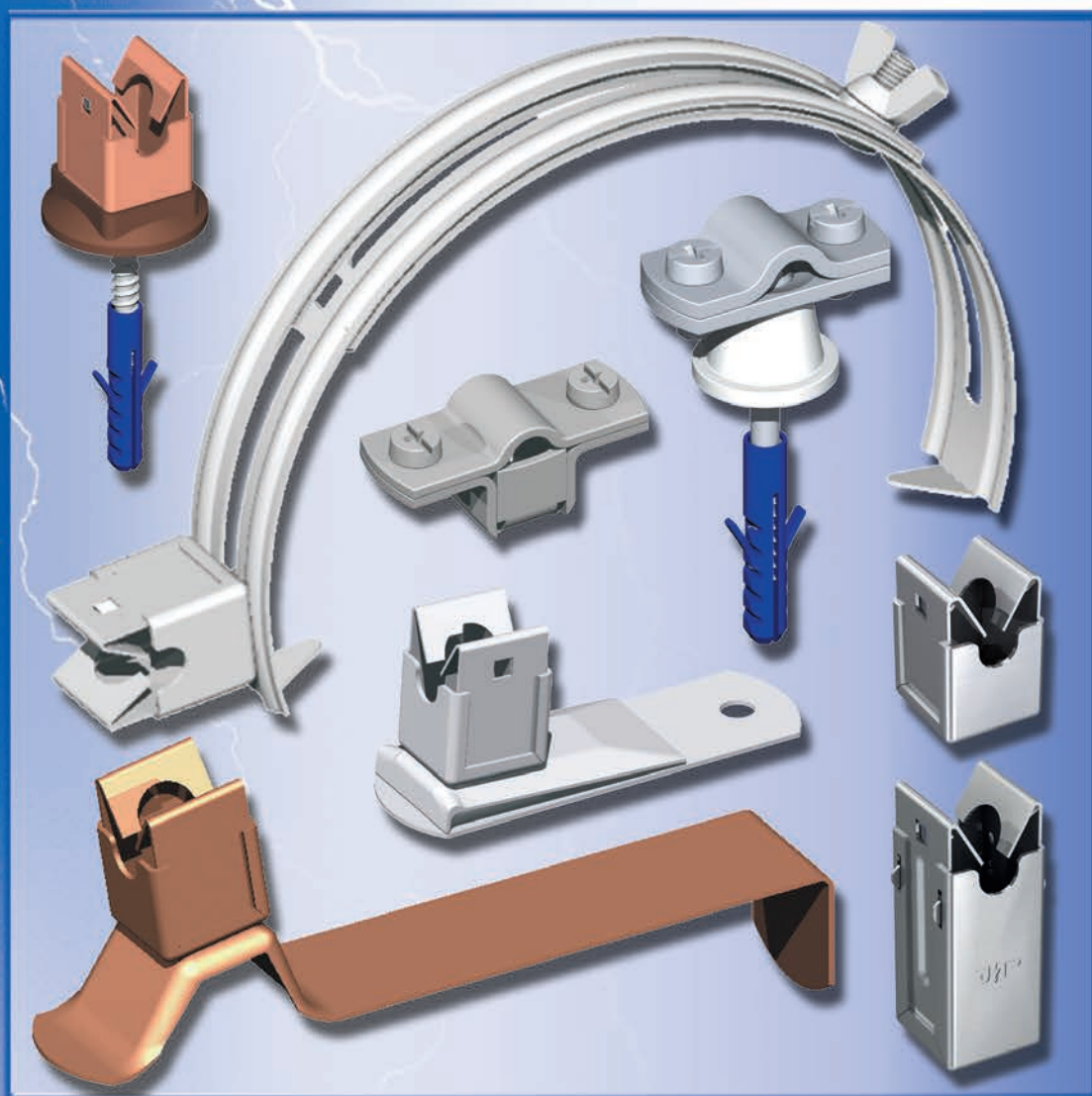
Соединительная муфта для молниеприемника ø 16 мм,

для увеличения длины молниеприемника ø 16 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий, с 4 болтами M8 Нерж. V2A	ø 16 мм	25	2108

Крепления проволоки для стен и крыши

Крепления проволоки
для стен и крыши



Система Ниро-Клип

Первая оригинальная система Ниро-Клип из нержавеющей стали с многофункциональным применением креплений всех видов кругляков к стене и на крыше.

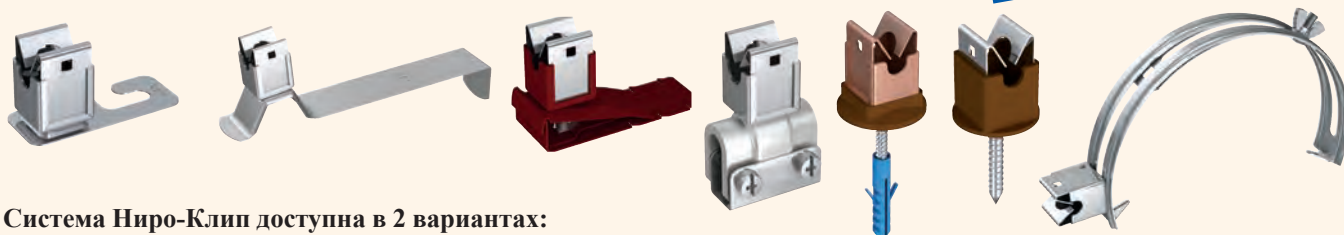
Эту систему фирма J.PRÖPSTER изобрела и запатентовала в 1984 году, сделав огромный шаг для усовершенствования и удобства своих изделий.

Преимущества:

- максимальная механическая устойчивость.
- абсолютная устойчивость при разных погодных условиях.
- лёгкость монтажа, фиксация без болтов путем защелкивания - быстро и надежно.

**С 1984 года продано
более 50 миллионов
единиц**

Пример:



Система Ниро-Клип доступна в 2 вариантах:

- **Ниро-Клип Тип А** = жесткая фиксация - проволока фиксируется неподвижно в держателе.
(пример: артикул 111 001).
- **Ниро-Клип Тип Б** = свободная фиксация - проволока остается горизонтально подвижна в держателе.
(пример: артикул 110 090).

Инструмент для системы Ниро Клип.
(Артикул 1049; стр. 92)

Крепления для проволоки 10мм
под заказ.



Ниро-Клип Крепление



Артикул 111 001

Ниро-Клип крепление

Крепление проволоки к стене. Основание и фиксатор из нержавеющей стали.

Материал Фиксатор / Основание	Резьба	Размер *)	Упак.	Артикул
Нерж. V2A / Нерж. V2A	ø 6,5 мм	ø 8 мм / Тип А	200	111 001
Нерж. V2A / Нерж. V2A	ø 6,5 мм	ø 8 мм / Тип Б	200	110 090
Нерж. V2A Медь / Медь	ø 6,5 мм	ø 8 мм / Тип А	200	111 002
Нерж. V2A Медь / Медь	ø 6,5 мм	ø 8 мм / Тип Б	200	110 091
Нерж. V2A / Нерж. V2A	M6	ø 8 мм / Тип А	200	111 005
Нерж. V2A / Нерж. V2A	M6	ø 8 мм / Тип Б	200	110 095
Нерж. V2A Медь / Медь	M6	ø 8 мм / Тип А	200	111 006
Нерж. V2A Медь / Медь	M6	ø 8 мм / Тип Б	200	110 096
Нерж. V2A / Нерж. V2A	ø 7 мм	ø 10 мм / Тип А	200	110 090 S
Нерж. V2A / Нерж. V2A	M6	ø 10 мм / Тип А	200	110 095 S

Ниро-Клип Крепление



Артикул 111 501

НОВИНКА!

Ниро-Клип крепление высокого исполнения (Высота: до 36 мм)

Крепление проволоки к стене. Основание и фиксатор из нержавеющей стали.

Материал Фиксатор / Основание	Резьба	Размер *)	Упак.	Артикул
Нерж. V2A / Нерж. V2A	ø 6,5 мм	ø 8 мм / Тип А	100	111 501
Нерж. V2A / Нерж. V2A	ø 6,5 мм	ø 8 мм / Тип Б	100	111 505
Нерж. V2A Медь / Медь	ø 6,5 мм	ø 8 мм / Тип А	100	111 502
Нерж. V2A Медь / Медь	ø 6,5 мм	ø 8 мм / Тип Б	100	111 506
Нерж. V2A / Нерж. V2A	M6	ø 8 мм / Тип А	100	111 503
Нерж. V2A / Нерж. V2A	M6	ø 8 мм / Тип Б	100	111 507
Нерж. V2A Медь / Медь	M6	ø 8 мм / Тип А	100	111 504
Нерж. V2A Медь / Медь	M6	ø 8 мм / Тип Б	100	111 508
Нерж. V2A / Нерж. V2A	ø 7 мм	ø 10 мм / Тип А	100	111 509
Нерж. V2A / Нерж. V2A	M6	ø 10 мм / Тип А	100	111 510

*) Тип А (жф) = жесткая фиксация; Тип Б (сф) = свободная фиксация



Ниро-Клип крепление проволоки

с резиновым основанием для проволоки 8 мм, шурупом для дерева и дюбелем.

Материал Фиксатор / Основание	Высота.	Размер *)	Упак.	Артикул
Нерж. V2A / Нерж. V2A	18 мм	ø 8 мм / Тип А	100	111 031
Нерж. V2A / Нерж. V2A	17 мм	ø 8 мм / Тип Б	100	110 080
Нерж. V2A / Медь	18 мм	ø 8 мм / Тип А	100	111 032
Нерж. V2A / Медь	17 мм	ø 8 мм / Тип Б	100	110 081
Нерж. V2A / Нерж. V2A	42 мм	ø 8 мм / Тип А	50	110 500
Нерж. V2A / Нерж. V2A	41 мм	ø 8 мм / Тип Б	50	110 501
Нерж. V2A / Медь	42 мм	ø 8 мм / Тип А	50	110 502
Beides Нерж. V2A Медь	41 мм	ø 8 мм / Тип Б	50	110 503

Ниро-Клип крепление проволоки

в декоративном корпусе из полиамида.

Материал Фиксатор / Основание	Резьба	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A / Пластик серый	ø 7 мм	ø 8 мм	100	111 003
Нерж. V2A / Пластик коричневый	ø 7 мм	ø 8 мм	100	111 004
Нерж. V2A / Пластик серый	M6	ø 8 мм	100	111 007

Ниро-Клип крепление проволоки

в декоративном корпусе из полиамида и с шурупом.

Материал Фиксатор / Основание	Высота	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A / Пластик серый	18 мм	ø 8 мм	100	111 029
Нерж. V2A / Пластик коричневый	18 мм	ø 8 мм	100	111 030

Ниро-Клип крышка,

для дополнительной фиксации.

Материал	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	100	111 000
Медь	100	110 999

СК крепление для проволоки с крышкой. В комплекте с резиновой прокладкой, шурупом и дюбелем. Особенно удачное решение с точки зрения оптики и дизайна.

Материал	Высота	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий	17 мм	ø 8 мм	100	1010
Алюминий	27 мм	ø 8 мм	100	1011
Медный сплав	17 мм	ø 8 мм	100	1014
Медный сплав	27 мм	ø 8 мм	100	1015

без шурупа и дюбеля под заказ

Крепление для проволоки из пластика. Изготовлено из нейлона, что продлевает срок службы. Предназначено для фиксации 8 мм проволоки к стене.

Материал	Резьба	Высота	Размер	Упак.	Артикул
Серый	Резьба M6	22 мм	ø 8 мм	100	1152
Серый	Резьба M8	22 мм	ø 8 мм	100	1153
Коричневый	Резьба M6	22 мм	ø 8 мм	100	1158
Коричневый	Резьба M8	22 мм	ø 8 мм	100	1159
Серый	Резьба M6	40 мм	ø 8 мм	100	1150
Коричневый	Резьба M6	40 мм	ø 8 мм	100	1151
Серый	Дюбель 6 x 35 мм	22 мм	ø 8 мм	100	1154
Серый	Дюбель 8 x 35 мм	22 мм	ø 8 мм	100	1155

*) Тип А (жф) = жесткая фиксация; Тип Б (сф) = свободная фиксация

Ниро-Клип Крепление



Артикул 111 031



Артикул 110 502

Ниро-Клип Крепление



Артикул 111 003



Артикул 111 004

Ниро-Клип Крепление



Артикул 111 029



Артикул 111 030

Ниро-Клип крышка

Пример:



Артикул 111 000



СК крепление для проволоки с крышкой



Артикул 1010



Артикул 1014

Крепление проволоки из нейлона



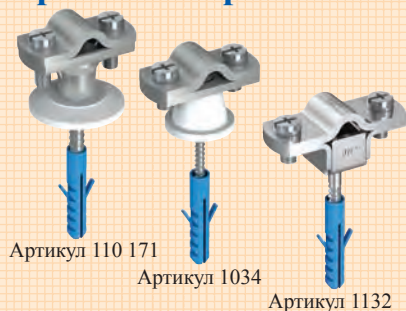
Артикул 1152



Артикул 1154



Крепление проволоки



Крепление проволоки



Крепление проволоки

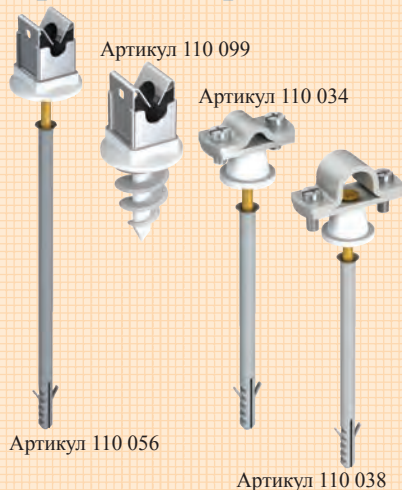
с гвоздем

с фикс. гвоздем



с нефикс. гвоздем

Крепление проволоки



Крепление для проволоки 8-10 мм,

в комплекте с болтами M6 DIN 84 V2A, резиновой прокладкой, шурупом и дюбелем 8 мм.

Основание	Фиксатор	Резьба.	Высота	Упак.	Артикул
Сплав оцинк. стали	Сталь оцинк.	M8	24 мм	100	110 171
Сплав оцинк. стали	Нерж. V2A	M8	24 мм	100	110 180
Сплав меди	Медь	M8	24 мм	100	110 172
Сталь оцинк.-пластик.	Сталь оцинк.		20 мм	100	1034
Алюминий - пластик	Алюминий		20 мм	100	1033
Медь - Пластик	Медь		20 мм	100	1032
Нерж. V2A - Пластик.	Нерж. V2A		20 мм	100	1031
Нерж. V2A	Нерж. V2A		15 мм	100	1132

Крепление для проволоки

8-10 мм в комплекте с болтами M6 DIN 84 V2A..

Основание	Фиксатор	Резьба.	Высота	Упак.	Артикул
Сплав оцинк. стали	Сталь оцинк.	M6	20 мм	100	110 069
Сплав оцинк. стали	Нерж. V2A	M6	20 мм	100	110 188
Сплав оцинк. стали	Сталь оцинк.	M8	20 мм	100	110 071
Сплав оцинк. стали	Нерж. V2A	M8	20 мм	100	110 189
Сплав оцинк. стали	Сталь оцинк.	M6	23 мм	100	110 160
Сплав оцинк. стали	Нерж. V2A	M6	23 мм	100	110 190
Сплав оцинк. стали	Сталь оцинк.	M8	23 мм	100	110 161
Сплав оцинк. стали	Нерж. V2A	M8	23 мм	100	110 191
Сплав меди	Медь	M8	20 мм	100	110 072
Нерж. V2A	Нерж. V2A	M8	15 мм	100	1137

Крепление с фиксированным и нефиксированным гвоздём

предназначено для проволоки 8-10 мм. В комплекте с болтами M6 DIN 84 V2A

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	100 мм	100	1038
Сталь оцинк.	150 мм	50	1039
Медный сплав	100 мм	100	1035
Медный сплав	120 мм	100	1036
Медный сплав	150 мм	50	1037
Нерж. V2A	100 мм	50	2030

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Алюминий со стальным гвоздем	70 мм	100	110 270
Алюминий со стальным гвоздем	100 мм	100	110 271
Алюминий со стальным гвоздем	150 мм	50	110 272
Сталь оцинк.	70 мм	100	110 050
Сталь оцинк.	100 мм	100	110 045
Сталь оцинк.	150 мм	50	110 047
Нерж. V2A	100 мм	100	110 276
Нерж. V2A	150 мм	50	110 277
Медь с нерж. гвоздем	100 мм	100	110 280
Медь с нерж. гвоздем	150 мм	50	110 281

Крепление для кругляка для стен с теплоизоляцией 40-60 мм.

Материал	Теплоизоляция	Размер	Упак.	Артикул
Фиксатор				
Ниро-Клип Нерж. V2A	до 60 мм	ø 8 мм /Тип А	50	110 030
Ниро-Клип Медь	до 60 мм	ø 8 мм /Тип А	50	110 031
Ниро-Клип Нерж. V2A	до 120 мм	ø 8 мм /Тип А	50	110 056
Ниро-Клип Нерж. V2A	до 170 мм	ø 8 мм /Тип Б	50	110 056 S3
Ниро-Клип Нерж. V2A	от 50 мм	ø 8 мм /Тип Б	50	110 099
Алюминий	до 60 мм	ø 8 мм	50	110 034
Алюминий	до 170 мм	ø 8 мм	50	110 034 S3
Медь	до 60 мм	ø 8 мм	50	110 035
Фиксатор				
Алюминий	до 60 мм	ø 16 мм	50	110 038
Алюминий	до 170 мм	ø 16 мм	50	110 038 S1

Другие размеры под заказ.

*) Тип А (жф) = жесткая фиксация; Тип Б (сф) = свободная фиксация



Хомут для крепления проволоки. Используется при креплении проволоки к водостоку. Нет необходимости в дополнительных креплениях к стене. Не требуется сверление.

Материал	Диаметр	Упак.	Артикул
С болтом М6 и гайкой			
Сталь оцинк.	ø 80 мм	25	111 222
Сталь оцинк.	ø 100 мм	25	111 225
Сталь оцинк.	ø 120 мм	25	111 227
Медь	ø 80 мм	25	111 232
Медь	ø 100 мм	25	111 235
Медь	ø 120 мм	25	111 237
Алюминий	ø 100 мм	25	111 265
Алюминий	ø 110 мм	25	111 266
Алюминий	ø 120 мм	25	111 267

С болтом М6 и резьбой (без гайки)

Сталь оцинк.	ø 80 мм	25	111 222 G
Сталь оцинк.	ø 100 мм	25	111 225 G
Сталь оцинк.	ø 120 мм	25	111 227 G
Медь	ø 80 мм	25	111 232 G
Медь	ø 100 мм	25	111 235 G
Медь	ø 120 мм	25	111 237 G
Алюминий	ø 100 мм	25	111 265 G
Алюминий	ø 110 мм	25	111 266 G
Алюминий	ø 120 мм	25	111 267 G

Другие размеры под заказ.

Универсальный хомут, используется при креплении проволоки к водостоку. Преимущества: годен для различных диаметров. Нет необходимости в дополнительных креплениях к стене. Не требуется сверление.

Материал	Диаметр	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	ø 60-120 мм	50	110 250
Нерж. V2A	ø 80-150 мм	50	110 251
Нерж. V2A (без стяжки)	--	50	110 249
Медь	ø 60-120 мм	50	110 252
Медь	ø 80-150 мм	50	110 253

Лента для фиксации.

Материал	Длина	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	25м	15 x 0,4 мм	1	110 248

Универсальный хомут, используется при креплении проволоки к водостоку. Преимущества: годен для различных диаметров. Шаг фиксации по 10см в диаметре. Нет необходимости в дополнительных креплениях. Не требуется сверление.

Материал	Диаметр	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 80/90/100/110/120 мм	25	110 255
Алюминий	ø 80/90/100/110/120 мм	25	110 256
Медь	ø 80/90/100/110/120 мм	25	110 257
Нерж. V2A	ø 80/90/100/110/120 мм	25	110 258

Крепление проволоки для четырёхгранного водостока.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	80 x 80 мм	25	911 654
Сталь оцинк.	100 x 100 мм	25	911 280
Алюминий	80 x 80 мм	25	911 654 S
Алюминий	100 x 100 мм	25	911 280 S
Медь	80 x 80 мм	25	913 610
Медь	100 x 100 мм	25	913 611

Держатель проволоки с изолированным креплением.
Для крепления выводов из земли к водосточной трубе.

Материал	Размер Держатель	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	ø 16 мм	50	111 396
	ø 10 мм	50	111 397
	полоса 30 мм	50	111 398
	ø 13 мм	50	111 399

Хомут крепления проволоки с гайкой М6



Артикул 111 265

с резьбой М6



Артикул 111 225 G

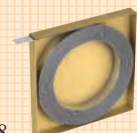
Универсальный хомут



Артикул 110 250



Артикул 110 249



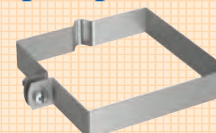
Артикул 110 248

Универсальный хомут с меняющимся шагом фиксации



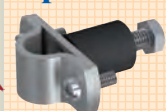
Артикул 110 256

Крепление для четырёхгранной трубы



Артикул 911 280

Крепление проволоки



Артикул 111 396
Пример:



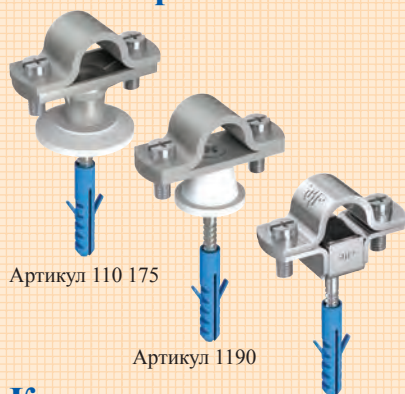
Артикул 111 398

НОВИНКА!





Крепление молниеприемника



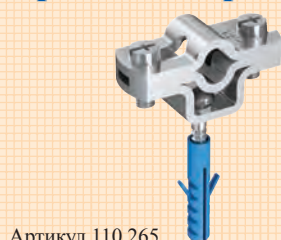
Крепление молниеприемника



Крепление молниеприемника с фиксированным гвоздем



Крепление проволоки



Крепление молниеприемника с болтами DIN 84 M6 V2A, с прокладкой или основанием, с шурупом и дюбелем ø 8 мм.

Материал	Фиксатор	Резьба.	Размер	Высота.	Упак.	Артикул
Сплав оцинк. стали	Сталь оцинк.	M8	ø16 мм	24 мм	50	110 175
Сплав оцинк. стали	Нерж. V2A	M8	ø16 мм	24 мм	50	110 182
Сплав меди	Медь	M8	ø16 мм	24 мм	50	110 176
Сплав оцинк. стали	Сталь оцинк.	M8	ø13 мм	24 мм	50	110 187
Сплав оцинк. стали	Нерж. V2A	M8	ø13 мм	24 мм	100	110 183
Сталь оцинк. - Пластик.	Сталь оцинк.		ø16 мм	20 мм	100	1190
Алюминий - Пластик	Алюминий		ø16 мм	20 мм	100	1187
Медь - Пластик	Медь		ø16 мм	20 мм	100	1188
Нерж. V2A - Пластик.	Нерж. V2A		ø16 мм	20 мм	100	1189
Сталь оцинк. - Пластик.	Сталь оцинк.		ø13 мм	20 мм	100	1194
Нерж. V2A	Нерж. V2A		ø16 мм	15 мм	100	1142

Крепление молниеприемника с болтами M 6x16 V2A

Материал	Фиксатор	Резьба.	Размер	Высота.	Упак.	Артикул
Сплав оцинк. стали	Сталь оцинк.	M6	ø16 мм	20 мм	100	110 073
Сплав оцинк. стали	Нерж. V2A	M6	ø16 мм	20 мм	100	110 196
Сплав оцинк. стали	Сталь оцинк.	M8	ø16 мм	20 мм	100	110 075
Сплав оцинк. стали	Нерж. V2A	M8	ø16 мм	20 мм	100	110 197
Сплав оцинк. стали с прокладкой	Сталь оцинк.	M6	ø16 мм	23 мм	100	110 164
Сплав оцинк. стали с прокладкой	Нерж. V2A	M6	ø16 мм	23 мм	100	110 198
Сплав оцинк. стали с прокладкой	Сталь оцинк.	M8	ø16 мм	23 мм	100	110 165
Сплав оцинк. стали с прокладкой	Нерж. V2A	M8	ø16 мм	23 мм	100	110 199
Сплав меди	Медь	M8	ø16 мм	20 мм	100	110 076
Сплав оцинк. стали	Сталь оцинк.	M8	ø13 мм	20 мм	100	110 087
Сплав оцинк. стали	Нерж. V2A	M8	ø13 мм	20 мм	100	110 179
Нерж. V2A	Нерж. V2A	M8	ø16 мм	15 мм	100	1147

Крепление молниеприемника

с фиксированным и нефиксированным гвоздём, болты M6X16 DIN 84 V2A

Материал с фикс. гвоздем	Размер	Длина	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø16 мм	100 мм	50	1195
Сталь оцинк.	ø16 мм	150 мм	50	1196
Медный сплав	ø16 мм	100 мм	100	1191
Медный сплав	ø16 мм	120 мм	50	1192
Медный сплав	ø16 мм	150 мм	50	1193

Материал с нефикс. гвоздем	Размер	Длина	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø16 мм	100 мм	100	110 046
Сталь оцинк.	ø16 мм	150 мм	50	110 048
Нерж. V2A	ø16 мм	100 мм	100	110 278
Нерж. V2A	ø16 мм	150 мм	50	110 279
Медь с нерж. гвоздем	ø16 мм	100 мм	100	110 282
Медь с нерж. гвоздем	ø16 мм	150 мм	50	110 283

Крепление для проволоки с болтами DIN 96 V2A и 8мм дюбелем.

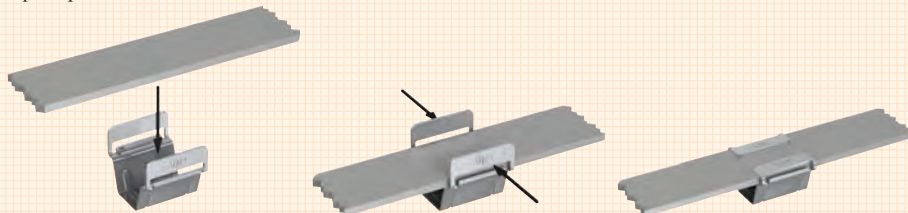
Материал	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	ø 10,5 - 14 мм	100	110 265



Крепление для ленты заземления шириной 30 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A с шурупом и дюбелем ø 8 мм	30 мм	100	1178
Нерж. V2A	30 мм	100	1178 S

Пример:



Крепление ленты заземления шириной 30мм, с болтами DIN 84 M6 V2A, с прокладкой или основанием, с шурупом и дюбелем ø 8 мм.

Материал	Фиксатор	Резьба	Высота	Упак.	Артикул
Сплав оцинк. стали	Сталь оцинк.	M8	24 мм	100	110 178
Сплав оцинк. стали	Нерж. сталь V2A	M8	24 мм	100	110 181
Сталь оцинк. - Пластик.	Сталь оцинк.		20 мм	100	1183
Алюминий - Пластик	Алюминий		20 мм	100	1185
Нерж. V2A - Пластик.	Нерж. V2A		20 мм	100	1184
Нерж. V2A	Нерж. V2A		15 мм	100	1121

На ленту 40мм под заказ.

Крепление ленты заземления шириной 30мм, с болтами DIN 84 M6 V2A.

Материал	Фиксатор	Резьба	Высота	Упак.	Артикул
Сплав оцинк. стали	Сталь оцинк.	M6	20 мм	100	110 077
Сплав оцинк. стали	Сталь оцинк.	M8	20 мм	100	110 078
Сплав оцинк. стали	Сталь оцинк.	M6	23 мм	100	110 162
Сплав оцинк. стали	Нерж. V2A	M6	23 мм	100	110 194
Сплав оцинк. стали	Сталь оцинк.	M8	23 мм	100	110 163
Сплав оцинк. стали	Нерж. V2A	M8	23 мм	100	110 195
Нерж. V2A	Нерж. V2A	M8	15 мм	100	1128

На ленту 40мм под заказ.

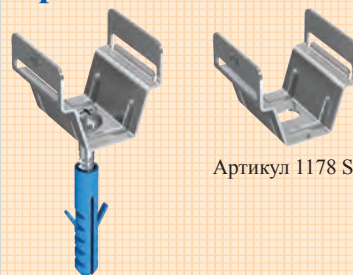
Крепление ленты заземления с шурупом DIN 7996 V2A и дюбелем ø 8 мм.

Материал	Высота	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	15 мм	30 мм	100	1180
Сталь оцинк.	15 мм	40 мм	100	2037
Медь	15 мм	30 мм	100	1182
Медь	15 мм	40 мм	100	2039
Нерж. V2A	15 мм	30 мм	100	1181

Крепление ленты заземления к стене, с болтом M8.

Материал	Толщина	От стены	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	10 мм	18 мм	50	911 314
Медь	10 мм	18 мм	50	911 576
Нерж. V2A	10 мм	18 мм	50	911 575

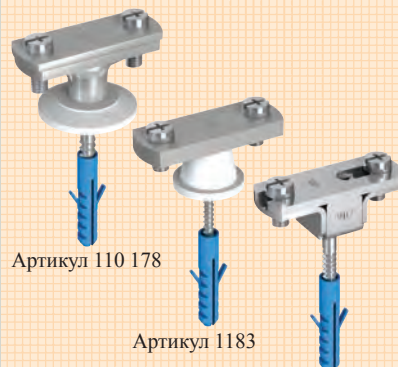
Крепление ленты



Артикул 1178 S

Артикул 1178

Крепление ленты



Артикул 110 178

Артикул 1183

Артикул 1121

Крепление ленты



Артикул 110 077

Артикул 110 162

Артикул 1128

Крепление ленты



Артикул 1181

Крепление ленты



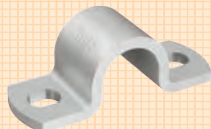
Артикул 911 314



Крепежный элемент



Артикул 110 002



Артикул 110 003



Артикул 110 008



Артикул 110 015



Артикул 110 009



Артикул 110 014

Аксессуары



Артикул 1042



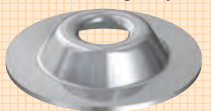
Артикул 1046



Артикул 1047



Артикул 1048



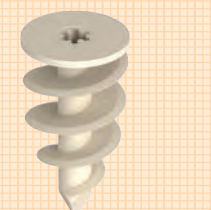
Артикул 111 049



Артикул 111 047



Артикул 111 048



Артикул 110 098

Крепежный элемент

Материал	Расстояние	Размер	Материал	Упак.	Артикул
2 отверстия ø 6,5 x 8,5 мм	28 мм	ø 8-10 мм	Алюминий	100	110 001
	38 мм	ø 8-10 мм	Алюминий	100	110 002
	38 мм	ø 16 мм	Алюминий	100	110 003
	28 мм	ø 8-10 мм	Медь	100	110 004
	38 мм	ø 16 мм	Медь	100	110 005
	28 мм	ø 8-10 мм	Нерж. V2A	100	110 006
	38 мм	ø 16 мм	Нерж. V2A	100	110 007
	38 мм	плоский 30мм	Алюминий	100	110 008

Фиксатор для ленты (плоский 30 мм), к стене.	Нерж. V2A	100	110 015
--	-----------	-----	---------

Материал	Материал	Упак.	Артикул
1 Резьба ø 6,5 мм для подштукатурного монтажа проводника ø 8 - 11 мм	Нерж. V2A	100	110 009
	Медь	100	110 010

с дюбелем (ø 6 мм) для подштукатурного монтажа проводника ø 8 - 11 мм	Нерж. V2A	100	110 014
---	-----------	-----	---------

Прокладки и основания

Материал	Длина	Материал	Упак.	Артикул
Прокладка		Пластик серый	100	1042
Прокладка		Пластик коричневый	100	1046
Прокладка для Ниро-Клип		Пластик серый	100	1047
Прокладка для Ниро-Клип		Пластик коричневый	100	1048
Прокладка		Нерж. V2A	100	111 049
Основание		Пластик серый	100	111 047
Основание		Пластик коричневый	100	111 048
Дюбель для регипсовых стен	90 мм	Пластик белый	25	110 097
	50 мм	Пластик белый	50	110 098



Ниро Клип крепление проволоки на крыше

Крепление проволоки с зажимом,
для шиндельных, шиферных и черепичных покрытий.

Материал	Фиксатор	Зажим	Размер	Упак.	Артикул
Основание					
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип А	до 5мм	ø 8 мм	100	111 010
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип В	до 5мм	ø 8 мм	100	111 011
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип А	до 18мм	ø 8 мм	100	111 525
Нерж. V2A	Ниро-Клип/Тип В	до 18мм	ø 8 мм	100	111 527
Медь	Ниро-Клип, Тип А	до 5мм	ø 8 мм	100	111 012
Медь	Ниро-Клип, Тип В	до 5мм	ø 8 мм	100	111 013
Медь	Ниро-Клип, Тип А	до 18мм	ø 8 мм	100	111 526
Медь	Ниро-Клип, Тип В	до 18мм	ø 8 мм	100	111 528

PRÖ-COLOR Крепление проволоки с зажимом
для шиндельных, шиферных и черепичных покрытий.

Материал	Фиксатор	Зажим	Размер	Упак.	Артикул
Основание					
Оцинк. крашенный	Ниро-Клип, Тип А	до 5мм	ø 8 мм	100	111 010 az
Оцинк. крашенный	Ниро-Клип, Тип В	до 5мм	ø 8 мм	100	111 011 az
Оцинк. крашенный	Ниро-Клип, Тип А	до 18мм	ø 8 мм	100	111 525 ro
Оцинк. крашенный	Ниро-Клип, Тип А	до 18мм	ø 8 мм	100	111 525 az
Оцинк. крашенный	Ниро-Клип, Тип В	до 18мм	ø 8 мм	100	111 527 ro
Оцинк. крашенный	Ниро-Клип, Тип В	до 18мм	ø 8 мм	100	111 527 az

Материал: ● ro - Основание коричневое
● az - Основание серое

Крепление проволоки с зажимом, Зажим до 5 мм
для шиндельных, шиферных и черепичных покрытий.

Материал	Фиксатор	Длина	Размер	Упак.	Артикул
Основание					
Нерж. V2A с зазубринами	Ниро-Клип, Тип А	180 мм	ø 8 мм	200	111 033
Нерж. V2A с зазубринами	Ниро-Клип, Тип В	180 мм	ø 8 мм	200	111 511
Нерж. V2A без зазубрин	Ниро-Клип, Тип А	180 мм	ø 8 мм	200	111 512
Нерж. V2A без зазубрин	Ниро-Клип, Тип В	180 мм	ø 8 мм	200	111 513
Медь с зазубринами	Ниро-Клип, Тип А	180 мм	ø 8 мм	200	111 035
Медь с зазубринами	Ниро-Клип, Тип В	180 мм	ø 8 мм	200	111 516

PRÖ-COLOR Крепление проволоки с зажимом (Зажим до 5 мм)
для шиндельных, шиферных и черепичных покрытий.

Материал	Фиксатор	Длина	Размер	Упак.	Артикул
Основание					
Оцинк., крашенный с зазубринами	Ниро-Клип, Тип А	180 мм	ø 8 мм	200	111 033 az
Оцинк., крашенный с зазубринами	Ниро-Клип, Тип В	180 мм	ø 8 мм	200	111 511 az

Материал: ● az - Основание серое

Крепление проволоки на крыше с зажимом,
для шиндельных, шиферных и черепичных покрытий, Зажим 9-15 мм.

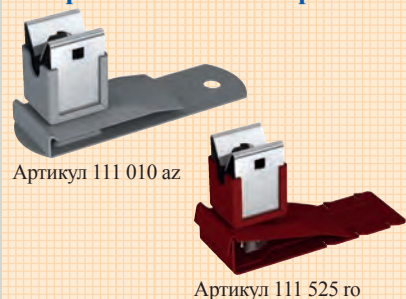
Материал	Фиксатор	Высота	Размер	Упак.	Артикул
Основание					
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип А	30 мм	ø 8 мм	50	111 550
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип В	29 мм	ø 8 мм	50	111 551
Медь	Ниро-Клип, Тип А	30 мм	ø 8 мм	50	111 552
Медь	Ниро-Клип, Тип В	29 мм	ø 8 мм	50	111 553
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип А	52 мм	ø 8 мм	50	110 509
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип В	51 мм	ø 8 мм	50	110 510
Медь	Ниро-Клип, Тип А	52 мм	ø 8 мм	50	110 511
Медь	Ниро-Клип, Тип В	51 мм	ø 8 мм	50	110 512

*) Тип А (жф) = жесткая фиксация; Тип В (сф) = свободная фиксация

Крепление проволоки
на крыше системы Ниро Клип



PRÖ COLOR
Крепление проволоки
на крыше системы Ниро Клип



Крепление проволоки
на крыше системы Ниро Клип



PRÖ COLOR
Крепление проволоки
на крыше системы Ниро Клип

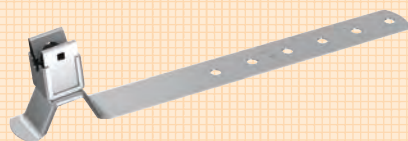


Крепление проволоки
с Клеммbacken
и Ниро-Клип

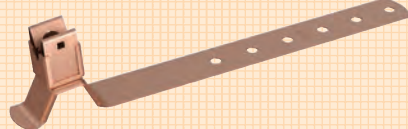




Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип



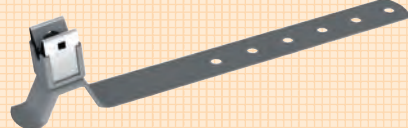
Артикул 111 019



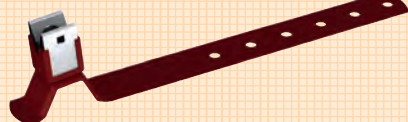
Артикул 111 020

PRÖ COLOR

Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип



Артикул 111 019 az

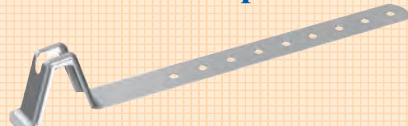


Артикул 111 019 го

J. PRÖPSTER

запатентованное

монолитное крепление

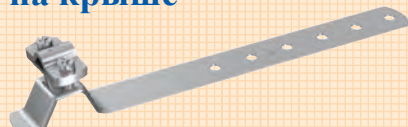


Артикул 111 051



Артикул 111 052

Крепление проволоки на крыше



Артикул 1062

Крепление проволоки на крыше универсального применения.

Материал		Длина	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор				
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип A	210 мм	ø 8 мм	100	111 019
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип B	210 мм	ø 8 мм	100	111 540
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип A	280 мм	ø 8 мм	100	111 015
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип B	280 мм	ø 8 мм	100	111 541
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип A	410 мм	ø 8 мм	50	111 535
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип B	410 мм	ø 8 мм	50	111 536
Медь	Ниро-Клип, Тип A	210 мм	ø 8 мм	100	111 020
Медь	Ниро-Клип, Тип B	210 мм	ø 8 мм	100	111 545
Медь	Ниро-Клип, Тип A	280 мм	ø 8 мм	100	111 016
Медь	Ниро-Клип, Тип B	280 мм	ø 8 мм	100	111 546
Медь	Ниро-Клип, Тип A	410 мм	ø 8 мм	50	111 537

PRÖ-COLOR Крепление проволоки универсального применения.

Материал		Длина	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор				
Оцинк.,крашенный	Ниро-Клип, Тип A	210 мм	ø 8 мм	100	111 019 az
Оцинк.,крашенный	Ниро-Клип, Тип B	210 мм	ø 8 мм	100	111 540 az
Оцинк.,крашенный	Ниро-Клип, Тип A	280 мм	ø 8 мм	100	111 015 az
Оцинк.,крашенный	Ниро-Клип, Тип B	280 мм	ø 8 мм	100	111 541 az
Оцинк.,крашенный	Ниро-Клип, Тип A	210 мм	ø 8 мм	100	111 019 ro
Оцинк.,крашенный	Ниро-Клип, Тип B	210 мм	ø 8 мм	100	111 540 ro
Оцинк.,крашенный	Ниро-Клип, Тип A	280 мм	ø 8 мм	100	111 015 ro
Оцинк.,крашенный	Ниро-Клип, Тип B	280 мм	ø 8 мм	100	111 541 ro

Материал:

- го - Основание коричневое
- az - Основание серое

Крепление проволоки на крыше универсального применения. Монолитный, без болтов, без других составляющих. Быстрый монтаж и оптимальная цена.

Материал	Длина	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	210 мм	ø 8 мм	200	111 050
Нерж. V2A	280 мм	ø 8 мм	200	111 051
Нерж. V2A	110 мм	ø 8 мм	200	111 052

Крепление проволоки на крыше универсального применения.

Материал	Длина	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A с с болтами	210 мм	ø 8 мм	100	1062
	280 мм	ø 8 мм	100	1063
	410 мм	ø 8 мм	50	1064
Медь с болтами	210 мм	ø 8 мм	100	1065
	280 мм	ø 8 мм	100	1066
	410 мм	ø 8 мм	50	1067

*) Тип A (жф) = жесткая фиксация; Тип B (сф) = свободная фиксация



Крепление проволоки на крыше

Материал	Фиксатор	Длина	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор				
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип A	120 мм	ø 8 мм	150	111 023
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип B	120 мм	ø 8 мм	150	111 530
Медь	Ниро-Клип, Тип A	120 мм	ø 8 мм	150	111 024
Медь	Ниро-Клип, Тип B	120 мм	ø 8 мм	150	111 532



Артикул 111 023

PRÖ-COLOR Крепление проволоки с зажимом

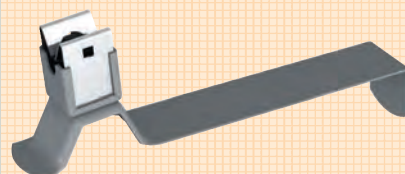
Материал	Фиксатор	Длина	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор				
Оцинк. крашенный	Ниро-Клип, Тип A	120 мм	ø 8 мм	150	111 023 az
Оцинк. крашенный	Ниро-Клип, Тип B	120 мм	ø 8 мм	150	111 530 az
Оцинк. крашенный	Ниро-Клип, Тип A	120 мм	ø 8 мм	150	111 023 ro
Оцинк. крашенный	Ниро-Клип, Тип B	120 мм	ø 8 мм	150	111 530 ro

Материал:

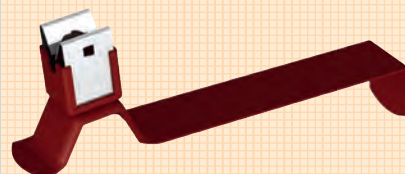
- ro - Основание коричневое
- az - Основание серое

PRÖ COLOR

Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип



Артикул 111 023 az



Артикул 111 023 ro

Крепление проволоки на крыше

Основание из мягкого металла при укладке кровли принимает ее форму и за счет этого фиксируется.

Материал	Фиксатор	Длина	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор				
Алюминий	Ниро-Клип, Тип A	120 мм	ø 8 мм	150	111 043
Алюминий	Ниро-Клип, Тип B	120 мм	ø 8 мм	150	111 043 S
Медь	Ниро-Клип, Тип A	120 мм	ø 8 мм	150	111 044
Медь	Ниро-Клип, Тип B	120 мм	ø 8 мм	150	111 044 S
Алюминий	Ниро-Клип, Тип A	170 мм	ø 8 мм	100	111 057
Алюминий	Ниро-Клип, Тип B	170 мм	ø 8 мм	100	111 057 S
Медь	Ниро-Клип, Тип A	170 мм	ø 8 мм	100	111 058
Медь	Ниро-Клип, Тип B	170 мм	ø 8 мм	100	111 058 S

Крепление проволоки на крыше с Ниро-Клипом



до монтажа

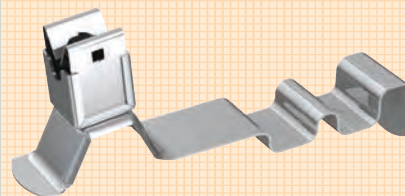


после монтажа

Артикул 111 043

Крепление проволоки на крыше для определенной кровли волнистой формы.

Материал	Фиксатор	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор			
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип A	ø 8 мм	150	111 157
Медь	Ниро-Клип, Тип A	ø 8 мм	150	111 158



Артикул 111 157

*) Тип A (жф) = жесткая фиксация; Тип B (сф) = свободная фиксация



Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип



Артикул 111 027

Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип



Артикул 110 515

Артикул 111 451

Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип



Артикул 1095

Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип



Артикул 1088

Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип



Артикул 111 150

Крепление проволоки на крыше волнистой формы.

Материал	Фиксатор	Высота	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Ниро-Клип, Тип А	18 мм	ø 8 мм	100	111 027
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип В	17 мм	ø 8 мм	100	111 045

С Ниро-Клипом высокого исполнения под заказ.

Крепление проволоки на крыше для черепицы определенной формы.

Материал	Фиксатор	Высота	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Ниро-Клип, Тип А	18 мм	ø 8 мм	100	111 455
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип А	39 мм	ø 8 мм	50	110 515
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип А	48 мм	ø 8 мм	100	111 451
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип В	47 мм	ø 8 мм	100	111 453
Медь	Ниро-Клип, Тип А	48 мм	ø 8 мм	100	111 452
Медь	Ниро-Клип, Тип В	47 мм	ø 8 мм	100	111 454

Крепление проволоки на крыше волнистой формы как дополнительная подпорка.

Материал	Фиксатор	Высота	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Ниро-Клип, Тип А	45 мм	ø 8 мм	100	1095

С Ниро-Клипом высокого исполнения под заказ.

Крепление проволоки на крыше волнистой формы.

Материал	Фиксатор	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Ниро-Клип, Тип А	ø 8 мм	100	1088

Крепление проволоки на крыше с шиферным покрытием.

Материал	Фиксатор	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Ниро-Клип, Тип А	ø 8 мм	100	111 150
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип В	ø 8 мм	100	111 153

*) Тип А (жф) = жесткая фиксация; Тип В (сф) = свободная фиксация



Крепление проволоки на крыше Кал-Зип, фиксируется путем защелкивания на кровле.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор		
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип B	ø 8 мм 100	111 750
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип B; парал. кромке	ø 8 мм 100	111 750 S



Крепление проволоки на крыше Кал-Зип

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор		
Алюминий	Ниро-Клип, Тип A	ø 8 мм 25	1309
Алюминий	Ниро-Клип, Тип B	ø 8 мм 25	913 615
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип A	ø 8 мм 25	913 616
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип B	ø 8 мм 25	913 617
Алюминий	Клемма Алюминий	ø 6-8 мм 25	1309 S
Нерж. V2A	Клемма Нерж. V2A	ø 6-8 мм 25	1308 S



Крепление проволоки на крыше RIB-Roof 500, фиксируется путем защелкивания на кровле.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор		
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип B	ø 8 мм 100	111 760
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип B	ø 8 мм 100	111 761



Фальцевая клемма

универсального применения зажим 1-8 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор		
Сталь оцинк.	Ниро-Клип, Тип B	ø 8 мм 50	913 732
Медь	Ниро-Клип, Тип B	ø 8 мм 50	913 733
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип B	ø 8 мм 50	913 734
Алюминий	Ниро-Клип, Тип B	ø 8 мм 50	913 420



Крепление проволоки с уплотнителем.

Для разных форм кровли и стен. Сверло ø 12 мм.

Материал	Высота.	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор			
Уплотнение (ПВХ-мягкий)	СК-Держатель Алюм.	29 мм ø 8 мм	100	1021
Уплотнение (ПВХ-мягкий)	Ниро-Клип, Тип A	23 мм ø 8 мм	100	1028
Уплотнение (ПВХ-мягкий)	Ниро-Клип, Тип B	22 мм ø 8 мм	100	1027
Уплотнение (ПВХ-мягкий)	Ниро-Клип Медь/ Тип A	23 мм ø 8 мм	100	1029
Уплотнение (ПВХ-мягкий)	Ниро-Клип, Тип A	44 мм ø 8 мм	50	110 517
Уплотнение (ПВХ-мягкий)	Ниро-Клип, Тип B	43 мм ø 8 мм	50	110 518
Уплотнение (ПВХ-мягкий)	Ниро-Клип Медь/ Тип A	44 мм ø 8 мм	50	110 519



Крепление проволоки на крыше Кал-Зип с Ниро-Клипом



Артикул 111 750



Артикул 111 750 S

Крепление проволоки на крыше Кал-Зип

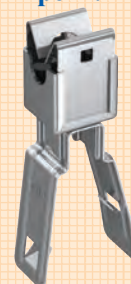


Артикул 1309



Артикул 1309 S

Крепление проволоки на крыше RIB-Roof 500, с Ниро-Клипом



Артикул 111 760



Артикул 111 761

Фальцевая клемма с Ниро-Клипом



Артикул 913 420

Крепление проволоки с уплотнителем



Артикул 1021

Артикул 1028

Артикул 110 517

*) Тип A (жф) = жесткая фиксация; Тип B (сф) = свободная фиксация



Крепление проволоки с Ниро-Клипом



Артикул 111 144

Артикул 110 520

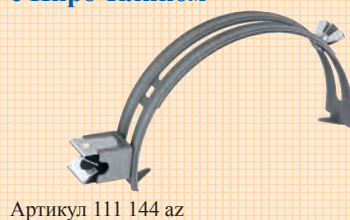


Артикул 111 145

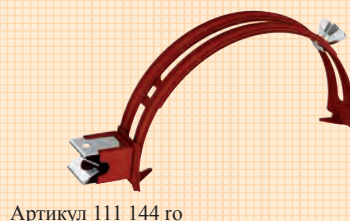
Артикул 110 522

PRÖ COLOR

Крепление проволоки с Ниро-Клипом

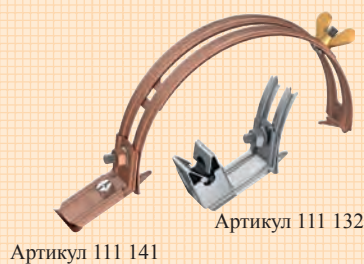


Артикул 111 144 az



Артикул 111 144 go

Крепление проволоки



Артикул 111 141

Артикул 111 132

Крепление проволоки по коньку. С регулируемой шириной.

Материал	Фиксатор	Высота.	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор				
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип A	17 мм	ø 8 мм	100	111 144
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип B	16 мм	ø 8 мм	100	111 136
Медь	Ниро-Клип, Тип A	17 мм	ø 8 мм	100	111 145
Медь	Ниро-Клип, Тип B	16 мм	ø 8 мм	100	111 137
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип A	38 мм	ø 8 мм	50	110 520
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип B	37 мм	ø 8 мм	50	110 521
Медь	Ниро-Клип, Тип A	38 мм	ø 8 мм	50	110 522
Медь	Ниро-Клип, Тип B	37 мм	ø 8 мм	50	110 523

PRÖ-COLOR Крепление проволоки по коньку. С регулируемой шириной.

Материал	Фиксатор	Высота.	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор				
Оцинк./крашенный	Ниро-Клип, Тип A	17 мм	ø 8 мм	100	111 144 az
Оцинк./крашенный	Ниро-Клип, Тип B	16 мм	ø 8 мм	100	111 136 az
Оцинк./крашенный	Ниро-Клип, Тип A	17 мм	ø 8 мм	100	111 144 go
Оцинк./крашенный	Ниро-Клип, Тип B	16 мм	ø 8 мм	100	111 136 go

Материал:

- go - Основание коричневое
- az - Основание серое

Крепление проволоки по коньку. С регулируемой шириной.

Материал	Размер	Упак.	Артикул		
Нерж. V2A	ø 8-10 мм	100	111 140		
Медь	ø 8 мм	100	111 141		
Основание	Фиксатор				
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип A	ø 8 мм	100	111 132	
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип B	ø 8 мм	100	111 133	
Медь	Ниро-Клип, Тип A	ø 8 мм	100	111 134	
Медь	Ниро-Клип, Тип B	ø 8 мм	100	111 135	

*) Тип A (жф) = жесткая фиксация; Тип B (сф) = свободная фиксация



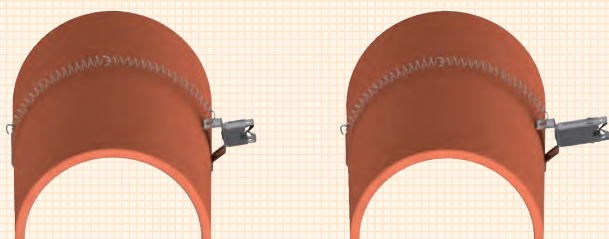
Пружинное крепление проволоки по коньку крыши.

Пружинное крепление для проволоки на крыше.

Состоит из двух пружин нержавеющей стали, что гарантирует быстрый и удобный монтаж.

Материал	Фиксатор	Высота.	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип А	37 мм	ø 8 мм	25	111 191
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип В	36 мм	ø 8 мм	25	111 175
Нерж. V2A/медь.	Ниро-Клип, Тип А	37 мм	ø 8 мм	25	111 196
Нерж. V2A/медь.	Ниро-Клип, Тип В	36 мм	ø 8 мм	25	111 176
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип А	58 мм	ø 8 мм	25	110 524
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип В	57 мм	ø 8 мм	25	110 525
Нерж. V2A/медь.	Ниро-Клип, Тип А	58 мм	ø 8 мм	25	110 526
Нерж. V2A/медь.	Ниро-Клип, Тип В	57 мм	ø 8 мм	25	110 527

Пример:

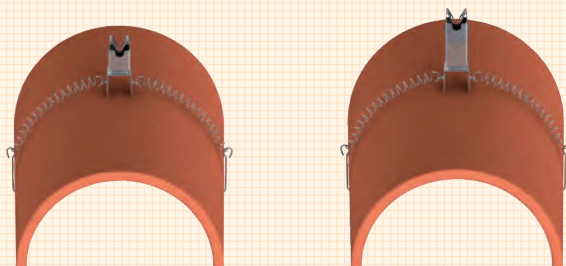


Пружинное крепление для проволоки на крыше.

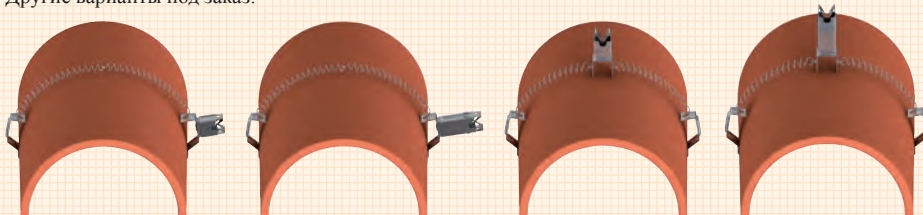
Состоит из двух пружин нержавеющей стали, что гарантирует быстрый и удобный монтаж.

Материал	Фиксатор	Высота.	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип А	39 мм	ø 8 мм	25	111 192
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип В	38 мм	ø 8 мм	25	111 177
Нерж. V2A/медь.	Ниро-Клип, Тип А	39 мм	ø 8 мм	25	111 197
Нерж. V2A/медь.	Ниро-Клип, Тип В	38 мм	ø 8 мм	25	111 178
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип А	61 мм	ø 8 мм	25	110 528
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип В	60 мм	ø 8 мм	25	110 529
Нерж. V2A/медь.	Ниро-Клип, Тип А	61 мм	ø 8 мм	25	110 530
Нерж. V2A/медь.	Ниро-Клип, Тип В	60 мм	ø 8 мм	25	110 531

Пример:

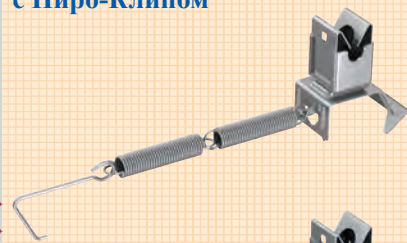


Другие варианты под заказ:



*) Тип А (жф) = жесткая фиксация; Тип В (сф) = свободная фиксация

Крепление проволоки с Ниро-Клипом

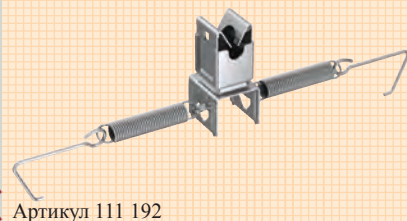


Артикул 111 191



Артикул 110 524

Крепление проволоки с Ниро-Клипом



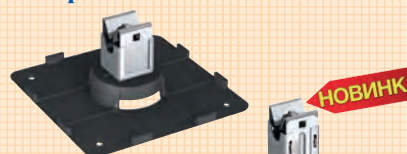
Артикул 111 192



Артикул 110 528



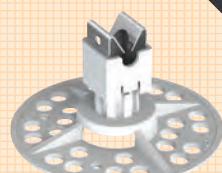
Клеющееся крепление с Ниро-Клипом



Артикул 111 604



Артикул 110 532



Артикул 111 635

Крепление проволоки системы Ниро Клип



Артикул 1167



Артикул 1175



Артикул 110 533

Клеющееся крепление с Ниро-Клипом

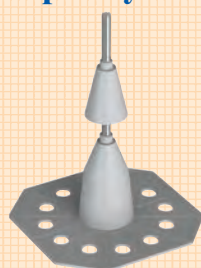


Артикул 111 661



Артикул 111 631

Вывод молниеотвода через крышу

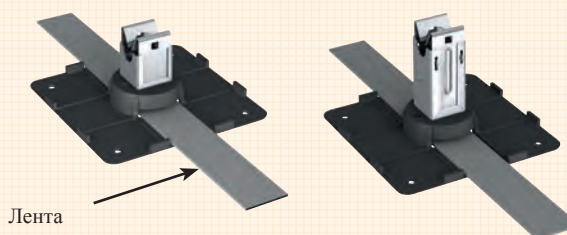


Артикул 111 598

Крепление проволоки на крыше с фольговым покрытием. Приклеиваются с помощью специальной ленты. На битумное покрытие - напрямую..

Материал	Фиксатор	Высота	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор				
Пластик черный	Ниро-Клип, Тип B	30 мм	ø 8 мм	100	111 604
Пластик черный	Ниро-Клип, Тип B	51 мм	ø 8 мм	50	110 532
Пластик серый	Ниро-Клип	41 мм	ø 8 мм	100	111 635

Пример:



Лента

Крепление проволоки на крыше для битумных и других мягких крыш. Артикул 1175 предназначен для крепления проволоки на поверхностях из легковоспламеняющегося материала.

Материал	Фиксатор	Высота	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор				
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип A	21 мм	ø 8 мм	100	1167
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип A	43 мм	ø 8 мм	50	110 533
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип A	121 мм	ø 8 мм	50	1175
Сталь оцинк.	Ниро-Клип, Тип A	43 мм	ø 8 мм	100	1169

Другие варианты под заказ.

Крепление проволоки на крыше

и к другим гладким поверхностям с двухсторонней клейкой лентой "3М".

Материал	Фиксатор	Высота	Размер	Упак.	Артикул
Основание	Фиксатор				
Алюминий с лентой "3М"	Ниро-Клип, Тип B	21 мм	ø 8 мм	100	111 661
Пластик с лентой "3М"	Ниро-Клип, Тип B	23 мм	ø 8 мм	100	111 662
Алюминий с лентой "3М"	Ниро-Клип, Тип B	43 мм	ø 8 мм	50	111 631
Пластик с лентой "3М"	Ниро-Клип, Тип B	45 мм	ø 8 мм	50	111 632

Примечание: Необходимо предварительно очистить поверхность специальным раствором. Температура монтажа $\geq +15^{\circ}\text{C}$.

Другие варианты под заказ.

Вывод молниеотвода через крышу.

Для крыш большой площади, когда молниеотвод необходимо пустить по середине.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Нейлон с ПВХ прокладкой (150 x 150 мм)	ø 8/10/16 мм	1	111 598

*) Тип A (жф) = жесткая фиксация; Тип B (сф) = свободная фиксация



PR-ÖKO 3 Крепление проволоки на крыше

Преимущества PR-ÖKO 3:

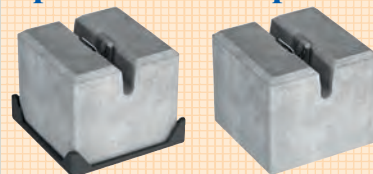
- Фиксатор нержавеющей стали дает проволоке свободный ход в горизонтальной плоскости.
- Прессованный морозоустойчивый бетон. Вес 1.2 кг.
- Экологически чистый. Пригоден для повторной переработки.
- HD полиэтиленовое основание. Компактен для хранения и транспортировки.



Крепление проволоки на крыше. Крепится за счет своего веса без приклеивания. Для свободной фиксации проволоки $\varnothing$ 8 мм или жесткой фиксации проволоки $\varnothing$ 10 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
с пластиковым основанием	$\varnothing$ 8 мм	8	111 730
без основания.	$\varnothing$ 8 мм	8	111 731

PR-ÖKO 3 Крепление проволоки на крыше



Артикул 111 730

Артикул 111 731

PR-ÖKO 2

Преимущества PR-ÖKO 2:

- Изготовлен из HD-PE материала, на который не влияют факторы окружающей среды. Монтаж при $\geq -15^\circ\text{C}$.
- Состоит из морозостойкого бетона. Экологически чистый. Пригоден для повторной переработки.
- Вес 1 кг согласно с DIN 4889. Открытый корпус обеспечивает компактное хранение и транспортировку.

Крепление проволоки на крыше

Для крепления проволоки $\varnothing$ 8 мм. Крепится за счет своего веса без приклеивания.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Бетон с полиэтиленовым основанием	$\varnothing$ 8 мм	10	111 630

PR-ÖKO 2 Крепление проволоки на крыше



Артикул 111 630

PR-ÖKO 1

Крепление проволоки на крыше

Для крепления проволоки $\varnothing$ 8 мм. Крепится за счет своего веса без приклеивания.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Бетон в полиэтиленовом корпусе (Вес: 1 кг)	$\varnothing$ 8 мм	10	111 600

PR-ÖKO 1 Крепление проволоки на крыше

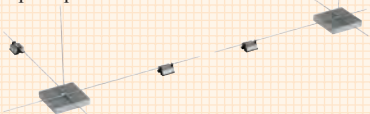


Артикул 111 600

Крепление проволоки на крыше с фольговым или битумным покрытием. Крепится за счет веса бетонного основания без приклеивания.

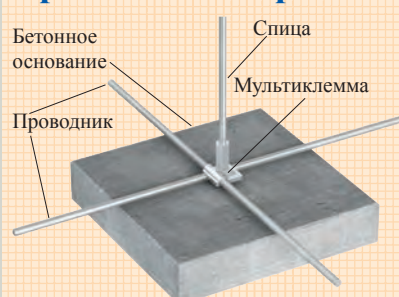
Материал	Упак.	Артикул
Спица Алюминий $\varnothing$ 10 мм, длина: 1000 мм	1	103 099
Мультиклема Нерж. V2A для проводника $\varnothing$ 8 мм		
Бетонное основание 300 x 300 x 60 мм, вес: 12 кг с резьбой M10		

Пример:



На крышу с фольговым покрытием рекомендуется резиновая прокладка под бетонное основание, артикул 103 102 и 103 188.

Крепление на крыше



Артикул 103 099

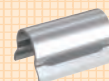
Скоба фиксации

Скоба фиксации, для креплений типа PR-ÖKO монтаже на крышах с наклоном..

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A с болтом M6	$\varnothing$ 8-10 мм	100	910 097
Нерж. V2A	$\varnothing$ 8 мм	100	1163



Артикул 910 097



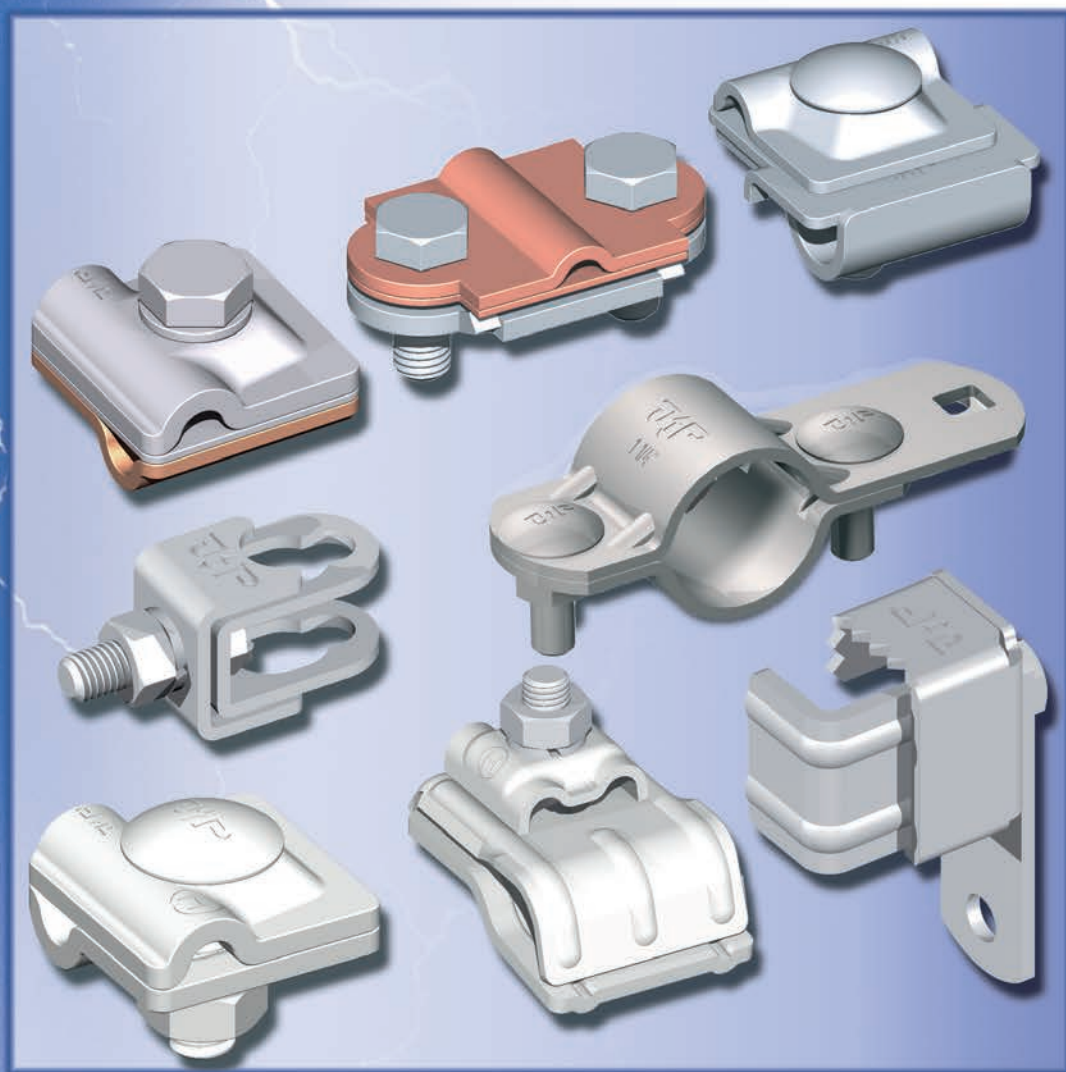
Артикул 1163



Для заметок



Клеммы соединения и подключения к металлоконструкциям





Клеммы для водостоков

- Преимущества:**
- Идеальный контакт с водостоком.
 - Плоская конструкция фиксатора.
 - Болты нержавеющей стали V2A.
 - Скорость монтажа.

Клемма для водостока



Артикул 111 670

Клемма для крепления к водостоку.

Обеспечивает идеальный контакт и соединение к горизонтальному водостоку.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 6-8 мм	25	111 670
Алюминий	ø 6-8 мм	25	111 671
Медь	ø 6-8 мм	25	111 672
Нерж. V2A	ø 6-8 мм	25	111 673
Биметалл	Фиксатор - Алюминий Основание - Медь	ø 6-8 мм 25	111 674
Биметалл	Фиксатор - Нерж. V2A Основание - Медь	ø 6-8 мм 25	111 674 S

Клемма для водостока



Артикул 1306

Клемма для крепления к водостоку.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8-10 мм	25	1306
Алюминий	ø 8 мм	25	1305
Медь	ø 8 мм	25	1307
Нерж. V2A	ø 8-10 мм	25	1308
Алюминий с Нерж. V2A болтом	ø 8 мм	25	1305 S
Биметалл	Фиксатор - Алюминий Основание - Медь	ø 8 мм 25	1307 Z

Клемма для водостока



Артикул 111 675

Клемма для крепления к водостоку.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 6-8 мм	50	111 675
Алюминий	ø 6-8 мм	50	111 676
Медь	ø 6-8 мм	50	111 677
Нерж. V2A	ø 6-8 мм	50	111 678
Биметалл	Фиксатор - Алюминий Основание - Медь	ø 6-8 мм 50	111 679
Биметалл	Фиксатор - Нерж. V2A Основание - Медь	ø 6-8 мм 50	111 679 S

Клемма для водостока



Артикул 1302

Клемма для крепления к водостоку.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8-10 мм	50	1302
Алюминий	ø 8 мм	50	1301
Медь	ø 8 мм	50	1300
Нерж. V2A	ø 8 мм	50	2001
Биметалл	Фиксатор - Алюминий Основание - Медь	ø 8 мм 50	1300 Z

Резиновая шайба



Артикул 1042 S

Резиновая шайба для защиты фасада от протекающей по проволоке дождевой воды.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Пластик серый	ø 8 мм	100	1042 S
Пластик коричневый	ø 8 мм	100	1046 S



Мульти клемма

Оригинальную мультиклемму J.PRÖPSTER изобрёл в 1981 году. С того времени было продано десятки миллионов единиц мультиклеммы по всему миру. Эта клемма является самой распространённой в системе молниезащиты и основополагающей многофункциональности изделий фирмы J.PRÖPSTER.

Преимущества:

- Только одна клемма для разных соединений проволоки.
- Равномерная нагрузка на поверхность проволоки обеспечивает превосходный контакт.
- Быстрый и удобный монтаж - только один болт М 10.
- Оптимальное решение для планирования и моделирования остатков на складе.



Т-соединение



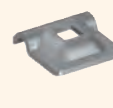
Крест.-соединение



Парал.-соединение



Прямое-соединение



Подключение

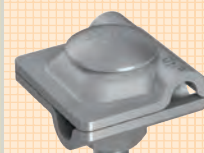


Мульти плюс клемма

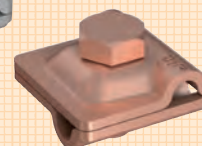
Мульти клемма, одна клемма для разных соединений проволоки.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8-10 мм	100	1270
Алюминий 4 мм	ø 8 мм	100	1271
Медь	ø 8 мм	100	1272
Нерж. V2A	ø 8-10 мм	100	1273
Биметалл Алюминий/Медь	ø 8 мм	100	1274
Сталь оцинкованная с нерж. V2A болтом	ø 8-10 мм	100	1275
Алюминий 4 мм с нерж. V2A болтом	ø 8 мм	100	1276
Сталь оцинк. 4 мм	ø 8-10 мм	75	1277
Сталь оцинк. для арматуры	ø 4-6 мм	100	111 279
Сталь полированная	ø 8-10 мм	100	911 224
Медь с нерж. V2A болтом	ø 8 мм	100	910 101
Нерж. с нерж. V2A болтом	ø 8-10 мм	100	910 107

Оригинальная Мульти-клемма J.PRÖPSTER



Артикул 1270



Артикул 1272



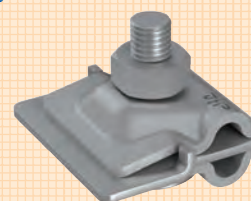
Артикул 1276

Мульти-Плюс. Для соединения и подключения к металлическим поверхностям и листам металла, обеспечивает необходимую площадь контакта в 10 см². Зажим до 8 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8-10 мм	50	111 270
Сталь оцинк. с V2A болтом	ø 8-10 мм	50	111 270 S
Алюминий 4 мм	ø 8 мм	50	111 271
Алюминий 4 мм с V2A болтом	ø 8 мм	50	111 271 S
Медь	ø 8 мм	50	111 272
Нерж. V2A	ø 8-10 мм	50	111 273
Биметалл Алюминий/Медь	ø 8 мм	50	111 274

Под заказ размеры ø 4-6 мм

Мульти-плюс клемма



Артикул 111 270

Мульти клемма ø 10 мм.
Для соединении проволоки диаметром ø 10 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 10 мм	75	1278
Нерж. V2A	ø 10 мм	75	1279
Нерж. сталь V4A	ø 10 мм	75	1279 S
Медь	ø 10 мм	75	111 280

Мульти клемма ø 10 мм

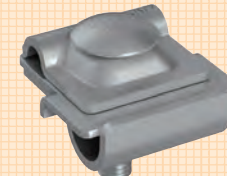


Артикул 1278

Мульти клемма ø 8-10 мм / ø 16 мм
Для соединении проволоки с антенной или вводом заземления диаметром ø 16 мм

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8-10/ø 16 мм	50	111 430
Медь	ø 8/ø 16 мм	50	111 432
Нерж. V2A	ø 8-10/ø 16 мм	50	111 433

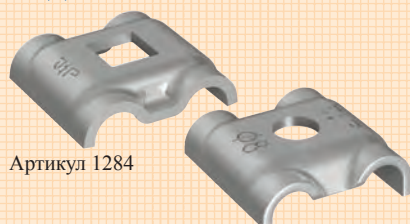
Мульти клемма ø 8-10 мм / ø 16 мм



Артикул 111 430



Пластина для двойного соединения и подключения



Артикул 1284

Артикул 111 284

Параллельная клемма подключения



Артикул 1280

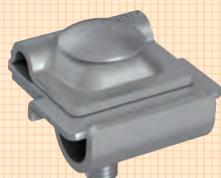
Артикул 1483

У-соединитель



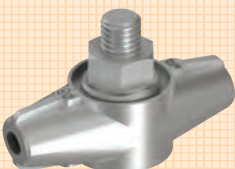
Артикул 111 410

Мульти клемма ø 8-10 мм / ø 16 мм



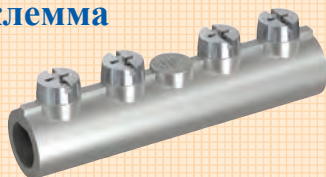
Артикул 111 430

ЕС соединитель



Артикул 2105

Соединительная клемма



Артикул 2100

Соединители

Пластина для двойного соединения и подключения одной или двух проволок диаметром 8 мм

Материал	Сверло	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 11 мм	ø 8-10 мм	100	1284
Алюминий		ø 8 мм	100	1285
Медь		ø 8 мм	100	1286
Нерж. V2A		ø 8-10 мм	100	1287
Сталь оцинк.	ø 8,5 мм	ø 6-8 мм	100	111 284
Алюминий		ø 6-8 мм	100	111 285
Медь		ø 6-8 мм	100	111 286
Нерж. V2A		ø 6-8 мм	100	111 287

Параллельная клемма подключения для одной или двух проволок диаметром 8 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8-10 мм	100	1280
Алюминий	ø 8 мм	100	1281
Медь	ø 8 мм	100	1282
Нерж. V2A	ø 8-10 мм	100	1283
для трех или четырех проволок, с болтом M10 и гайкой.			
Сталь оцинк.	ø 8-10/ø 8-10 мм	100	1480
Алюминий	ø 8/ø 8 мм	100	1481
Нерж. V2A	ø 8-10/ø 8-10 мм	100	1483

У-соединитель

с болтом M10 V2A для соединения проволоки ø 8-10 мм и молниеприемника ø 16 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8-10/ø 16 мм	100	111 410
Медь	ø 8-10/ø 16 мм	100	111 411
Нерж. V2A	ø 8-10/ø 16 мм	100	111 412

Мульти клемма ø 8-10 мм / ø 16 мм

Для соединение проволоки с антенной или вводом заземления диаметром ø 16 мм

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8-10/ø 16 мм	50	111 430
Медь	ø 8/ø 16 мм	50	111 432
Нерж. V2A	ø 8-10/ø 16 мм	50	111 433

ЕС соединитель с болтом и гайкой M10.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сплав оцинк. стали с болтом и гайкой	ø 8 мм	100	2105
Сплав оцинк. стали с V2A болтом и гайкой	ø 8 мм	100	2106

Прямая соединительная клемма.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сплав оцинк. стали	ø 8-10 мм	100	2100
Алюминий	ø 8 мм	100	2101
Алюминий	ø 8-10 мм	100	2104
Медь	ø 8 мм	100	2102
Нерж. V2A	ø 8 мм	100	2103
Нерж. V2A	ø 10 мм	50	2107
Алюминий	ø 16 мм	25	2108



J. PRÖPSTER CC-система

Для соединения и подключения проводников диаметром $\varnothing 8-10 / \varnothing 16$ мм к металлоконструкциям

- Тип **A**: Для подключения кругляков $\varnothing 16$ к металлоконструкциям.
- Тип **B**: Для соединения кругляков $\varnothing 16$ мм с кругляком $\varnothing 8-10$ мм и подключения к металлоконструкциям.
- Тип **B**: Для соединения кругляков $\varnothing 8-10$ и $\varnothing 16$ мм между собой.

Преимущества:

- Система для круглых проводников $\varnothing 8-10/\varnothing 16$ мм.
- Легко изменяемая длина крепления путем замены шестигранного болта.
- Применение в зонах повышенной взрывоопасности.

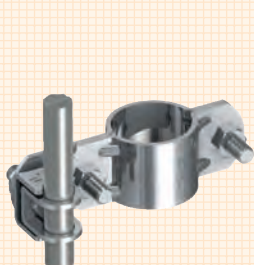
Тип А



$\varnothing 16$ мм

Клемма подключения

Тип Б



$\varnothing 16$ мм

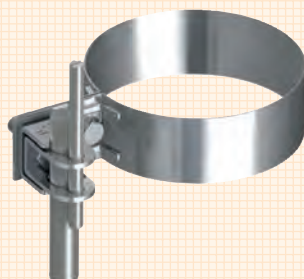
Клемма подключения

Тип Б



$\varnothing 8-10/\varnothing 16$ мм

Клемма соединения



$\varnothing 8-10/\varnothing 16$ мм

Клемма соединения

Тип В



$\varnothing 8-10/\varnothing 16$ мм

Клемма соединения

J. PRÖPSTER CC-система

для соединения и подключения проволоки $\varnothing 8-10$ мм и Молниеприемника $\varnothing 16$ мм.

Материал	Тип	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	A	$\varnothing 16$ мм	50	1455
Нерж. V2A	A	$\varnothing 16$ мм	50	1460
Сталь оцинк.	B	$\varnothing 8-10/\varnothing 16$ мм	50	1456
Нерж. V2A	B	$\varnothing 8-10/\varnothing 16$ мм	50	1461
Материал	Тип	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	B	$\varnothing 8-10/\varnothing 16$ мм	50	1457
Нерж. V2A	B	$\varnothing 8-10/\varnothing 16$ мм	50	1458
Медь	B	$\varnothing 8-10/\varnothing 16$ мм	50	1459

КС соединитель

для проволоки $\varnothing 6-10$ мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк. / Алюминий	$\varnothing 6-10$ мм	100	1360
Сталь оцинк.	$\varnothing 8-10$ мм	100	1359
Медный сплав	$\varnothing 6-10$ мм	100	1361
Нерж. V2A	$\varnothing 6-10$ мм	100	1362
Нерж. сталь V4A	$\varnothing 8-10$ мм	100	1462

КС соединитель двойной

для проволоки $\varnothing 6-10$ мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк. / Алюминий	$\varnothing 6-10$ мм	50	111 370
Медный сплав	$\varnothing 6-10$ мм	50	111 371
Нерж. V2A	$\varnothing 6-10$ мм	50	2000

J. PRÖPSTER

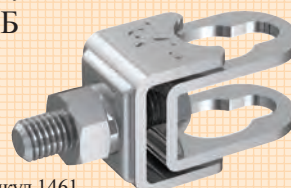
СС-клемма

Тип А



Артикул 1460

Тип Б



Артикул 1461

Тип В



Артикул 1458

КС-соединитель

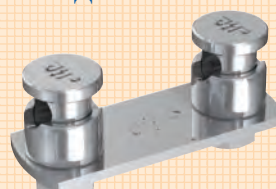
НОВИНКА!



Артикул 1362

Артикул 1462

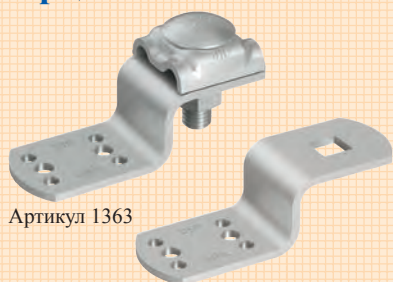
КС-соединитель



Артикул 2000



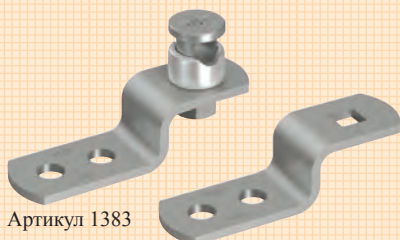
Торцевая пластина



Артикул 1363

Артикул 1381

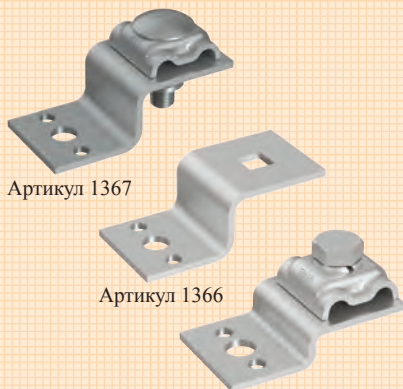
Торцевая пластина



Артикул 1383

Артикул 1384

Торцевая пластина



Артикул 1367

Артикул 1366

Артикул 910 183

Торцевая пластина для подсоединения проволоки к металлоконструкциям.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий с клеммой подключения	ø 8 мм	50	1363
Алюминий без клеммы подключения	---	50	1381
Медь с клеммой подключения	ø 8 мм	50	1364
Медь без клеммы подключения	---	50	1382
Нерж. V2A с клеммой подключения	ø 8-10 мм	50	1390 S
Нерж. V2A без клеммы подключения	---	50	1390



Торцевая пластина для подсоединения проволоки к металлоконструкциям.

Отверстия: 2x ø 11 мм; 1x ø 11 мм

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк. с КС соединителем	ø 6-10 мм	50	1383
Сталь оцинк без КС соединителя	---	100	1384
Нерж. V2A без КС соединителя	---	100	1385



Торцевая пластина для подсоединения проволоки к металлоконструкциям.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий с клеммой подключения,	ø 8 мм	50	1367
Медь с клеммой подключения	ø 8 мм	50	1368
Алюминий без клеммы подключения	---	50	1366

С КС соединителем под заказ.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий с клеммой подключения	ø 8 мм	50	910 183



Соединители и разъединители

Разъединитель $\varnothing 8-10 / \varnothing 16$ мм и $\varnothing 8 / \varnothing 10$ мм.

Фиксируется при помощи двух болтов M8X16 из нержавеющей стали.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий	$\varnothing 8-10 / \varnothing 16$ мм	50	1330

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий	$\varnothing 8-10 / \varnothing 10$ мм	50	1332

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Медный сплав	$\varnothing 8-10 / \varnothing 16$ мм	50	1331
Сплав оцинк. стали	$\varnothing 8-10 / \varnothing 16$ мм	50	111 405

Разъединитель

из двух КС клемм, цинкованной стали, двух M8x16 болтов из нержавеющей стали.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк. / Алюминий	$\varnothing 6-10 / \varnothing 6-10$ мм	50	111 375

Медь и биметалл под заказ

Разъединитель для проволоки $\varnothing 8$ мм и $\varnothing 10$ мм,

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	$\varnothing 8 / \varnothing 10$ мм	50	1333

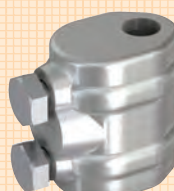
Разъединитель



Артикул 1330



Артикул 1332



Артикул 111 405

Разъединитель



Артикул 111 375

Разъединитель



Артикул 1333



Варио-Клемма

Оригинальная Варио-Система очень удобное и простое решение для соединения проводников в разных вариациях. Все детали одного размера и легко взаимозаменяют друг друга.



ø 8-10/8-10 мм



ø 8-10/16 мм

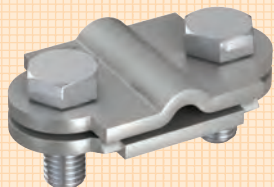


ø 8-10/30x3,5 мм
ø 8-10/40x4 мм

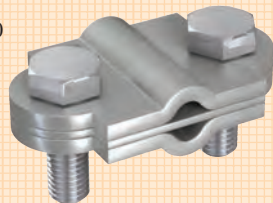


30x3,5/30x3,5 мм
40x4/40x4 мм

Разъединитель Варио клемма

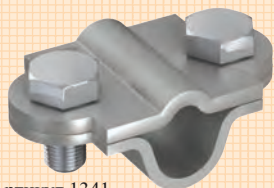


Артикул 1340

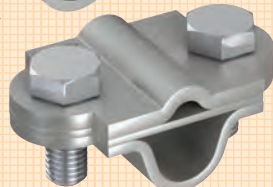


Артикул 111 339

Разъединитель Варио клемма

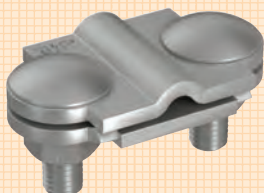


Артикул 1341



Артикул 1345

Разъединитель Варио клемма



Артикул 1342

Варио клемма соединения/разъединения

Фиксируется двумя М 10х30 болтами из нержавеющей стали. Для проволоки и ленты заземления.

Материал			Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	2-части	пров./лента	ø 8-10/30 мм	50	1340
Сталь оцинк.	2-части	пров./лента	ø 8-10/40 мм	50	1346
Сталь оцинк.	2-части	лента/лентаа	30/30 мм	50	1343
Сталь оцинк.	2-части	лента/лентаа	40/40 мм	50	2044
Сталь оцинк.	2-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 8-10 мм	50	1339
Нерж. V2A	2-части	пров./лента	ø 8-10/30 мм	50	2012
Нерж. V2A	2-части	лента/лентаа	30/30 мм	50	2014
Нерж. V2A	2-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 8-10 мм	50	2016
Медь	2-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 8-10 мм	50	1337
Сталь оцинк.	3-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 8-10 мм	50	111 339
Медь	3-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 8-10 мм	50	111 337
Медь-Сталь оцинк.	3-части	пров./лента	ø 8-10/30 мм	50	1342 Z
Нерж. V2A	3-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 8-10 мм	50	910 579

Варио клемма соединения/разъединения

Фиксируется двумя М 10х30 болтами из нержавеющей стали. Для проволоки и ленты заземления.

Материал			Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	2-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 16 мм	50	1341
Алюминий	2-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 16 мм	50	1344
Медь	2-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 16 мм	50	111 341
Нерж. V2A	2-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 16 мм	50	2006
Медь-ст. оцинк.	3-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 16 мм	50	1348 Z
Сталь оцинк.	3-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 16 мм	50	1345
Алюминий	3-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 16 мм	50	111 344
Медь	3-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 16 мм	50	111 345
Нерж. V2A	3-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 16 мм	50	2007
Сталь оцинк.-Медь	3-части	пров./пров.	ø 8-10/30/ø 16 мм	50	1349 Z
Медь-Сталь оцинк.	3-части	пров./пров.	ø 8-10/ø 8-10 мм	50	1343 Z

Варио клемма соединения/разъединения,

фиксируется двумя М 10х30 болтами из нержавеющей стали. Для проволоки и ленты заземления.

Материал			Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	2-части	пров./лента	ø 8-10/30 мм	50	1342
Сталь оцинк.	2-части	пров./лента	ø 8-10/40 мм	50	2043
Сталь оцинк.	2-части	лента/лентаа	30/30 мм	50	1347



Варио клемма М8-плюс

НОВИНКА

Оригинальная система Варио М8 Плюс, компактное решение для соединения проводников в разных вариациях. Все детали одного размера и легко взаимозаменяют друг друга.

Преимущество: легко и быстро затянуть болты гаечным ключом за счет вверх выдвинутой головки болта.



Ø 8-10/8-10 мм



Ø 8-10/16 мм



Ø 8-10/30x3,5 мм



30x3,5/30x3,5 мм



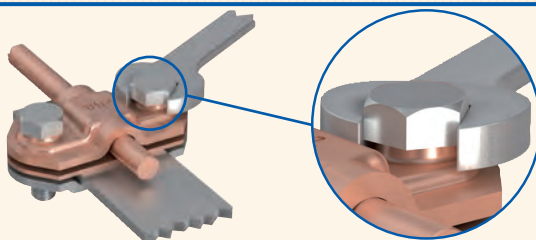
Биметалл
Ø 8-10/30x3,5 мм

Варио клемма соединения/разъединения М8-плюс, для соединений проволока/лента, лента/лента и проволока/проволока. Фиксируется двумя болтами М8 V2A.

Материал	2-части	пров./лента	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	2-части	пров./лента	Ø 8-10 / 30 мм	50	111 716
Сталь оцинк.	2-части	лента/лента	30 / 30 мм	50	111 718
Сталь оцинк.	2-части	пров./пров.	Ø 8-10 / Ø 8-10 мм	50	111 710
Нерж. V2A	2-части	пров./лента	Ø 8-10 / 30 мм	50	111 717
Нерж. V2A	2-части	лента/лента	30 / 30 мм	50	111 719
Нерж. V2A	2-части	пров./пров.	Ø 8-10 / Ø 8-10 мм	50	111 711
Медь	2-части	пров./пров.	Ø 8-10 / Ø 8-10 мм	50	111 712
Сталь оцинк.	3-части	пров./пров.	Ø 8-10 / Ø 8-10 мм	50	111 713
Медь	3-части	пров./пров.	Ø 8-10 / Ø 8-10 мм	50	111 715
Медь-Ст. оцинк.	3-части	пров./лента	Ø 8-10 / 30 мм	50	111 727
Нерж. V2A	3-части	пров./пров.	Ø 8-10 / Ø 8-10 мм	50	111 714

Компактная конструкция, экономия материала, оптимальная цена.

Крутящий момент полностью передается на болт, даже при небольшом наклоне гаечного ключа..



Варио клемма соединения/разъединения М8-плюс, для соединений проволока/проволока. Фиксируется двумя болтами М8 V2A.

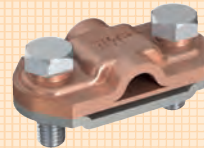
Материал	2-части	пров./пров.	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	2-части	пров./пров.	Ø 8-10 / Ø 16 мм	50	111 720
Медь	2-части	пров./пров.	Ø 8-10 / Ø 16 мм	50	111 722
Нерж. V2A	2-части	пров./пров.	Ø 8-10 / Ø 16 мм	50	111 721
Сталь оцинк.	3-части	пров./пров.	Ø 8-10 / Ø 16 мм	50	111 723
Медь	3-части	пров./пров.	Ø 8-10 / Ø 16 мм	50	111 725
Нерж. V2A	3-части	пров./пров.	Ø 8-10 / Ø 16 мм	50	111 724
Медь-Ст. оцинк.	3-части	пров./пров.	Ø 8-10 / Ø 16 мм	50	111 728
Ст. оцинк.-Медь	3-части	пров./пров.	Ø 8-10/30/Ø 16 мм	50	111 729
Медь-Сталь оцинк.	3-части	пров./пров.	Ø 8-10 / Ø 8-10 мм	50	111 726

Разъединитель Варио клемма М8-плюс

НОВИНКА



Артикул 111 717



Артикул 111 727



Артикул 111 714

Разъединитель Варио клемма М8-плюс

НОВИНКА

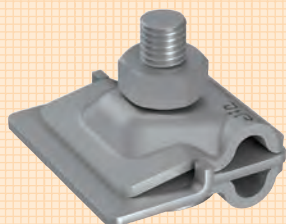


Артикул 111 721



Артикул 111 724

Мульти-плюс клемма



Артикул 111 270

Фальцевая клемма



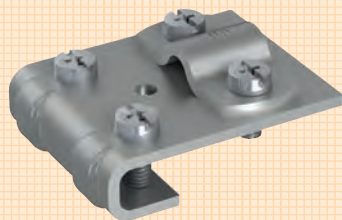
Артикул 1334

Фальцевая клемма



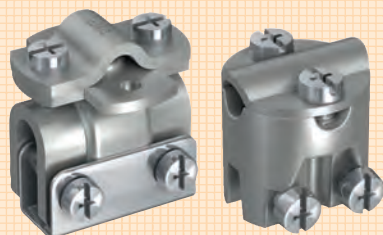
Артикул 111 680

Фальцевая клемма



Артикул 1292

Фальцевая клемма



Артикул 1297

Артикул 1296

Фальцевые клеммы

Мульти-Плюс клемма с площадью контакта 10 см².
Для металлоконструкций с толщиной материала до 10 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8 - 10 мм	50	111 270
Сталь оцинк. с V2A болтом	ø 8 - 10 мм	50	111 270 S
Алюминий 4 мм	ø 8 мм	50	111 271
Алюминий 4 мм с V2A болтом	ø 8 мм	50	111 271 S
Медь	ø 8 мм	50	111 272
Нерж. V2A	ø 8 - 10 мм	50	111 273
Биметалл Алюминий/Медь	ø 8 мм	50	111 274

Под заказ размеры ø 4-6 мм.

Фальцевая клемма

к металлоконструкциям толщиной материала до 5 мм, площадь контакта 10 см².

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8 мм	50	1334
Медь	ø 8 мм	50	1336
Алюминий/Нерж. V2A	ø 8 мм	50	1335

Фальцевая клемма

к металлоконструкциям толщиной материала до 6 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8-10 мм	50	111 680
Медь	ø 8 мм	50	111 681
Алюминий/Нерж. V2A	ø 8 мм	50	111 682
Нерж. V2A	ø 8-10 мм	50	111 683
Биметалл Медь/Алюминий	ø 8 мм	50	111 684

Фальцевая клемма

к металлоконструкциям толщиной материала до 5 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8-10 мм	50	1292
Медь	ø 8-10 мм	50	1293
Нерж. V2A	ø 8-10 мм	50	910 105
Алюминий	ø 8-10 мм	50	1263

Фальцевая клемма

к металлоконструкциям толщиной материала до 8 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8-10 мм	50	1297
Медь	ø 8-10 мм	50	1298
Нерж. V2A	ø 8-10 мм	50	1299
Алюминий	ø 8-10 мм	50	1264
Сплав оцинк. стали Зажим до 5 мм	ø 8-10 мм	50	1296



Клеммы подключения к массивным металлоконструкциям

- Для подключения к металлическим конструкциям с диапазоном зажима до 52 мм
- Возможность поворота поверхности подключения на 360°.
- Возможность подключения Варио-клеммы, КС-соединителя или полосовой ленты.
- Применение в зонах повышенной взрывоопасности.

Материал	Зажим	Размер	Упак.	Артикул
Клемма подключения (Резьба ø 11 мм)				
Сталь оцинк.	5 - 19 мм		25	111 384
Сталь оцинк.	19 - 36 мм		25	111 385
Сталь оцинк.	36 - 52 мм		25	111 386
Нерж. V2A	5 - 19 мм		25	111 387
Нерж. V2A	19 - 36 мм		25	111 388
Нерж. V2A	36 - 52 мм		25	111 389

Клемма подключения				
Сталь оцинк.	5 - 19 мм	ø 8-10 мм	25	111 884
Сталь оцинк.	19 - 36 мм	ø 8-10 мм	25	111 885
Сталь оцинк.	36 - 52 мм	ø 8-10 мм	25	111 886
Нерж. V2A	5 - 19 мм	ø 8-10 мм	25	111 887
Нерж. V2A	19 - 36 мм	ø 8-10 мм	25	111 888
Нерж. V2A	36 - 52 мм	ø 8-10 мм	25	111 889

Клемма подключения

Материал	Зажим	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	1 - 5 мм	ø 6-8 мм	50	111 685
Медь	1 - 5 мм	ø 6-8 мм	50	111 686
Алюминий/Нерж. V2A	1 - 5 мм	ø 6-8 мм	50	111 687
Нерж. V2A	1 - 5 мм	ø 6-8 мм	50	111 688
Биметалл Медь/Алюминий	1 - 5 мм	ø 6-8 мм	50	111 689

Клемма подключения

Материал	Зажим	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	5 - 18 мм	ø 8-10 мм	50	111 381
Нерж. V2A	5 - 18 мм	ø 8-10 мм	50	111 382

Клемма подключения

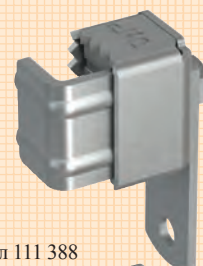
Материал	Зажим	Размер	Упак.	Артикул
Клемма подключения с КС соединителем				
Сталь оцинк.	5 - 18 мм	ø 6-10 мм	25	1379
Сталь оцинк.	18 - 35 мм	ø 6-10 мм	25	111 379
Нерж. V2A	5 - 18 мм	ø 6-10 мм	25	2002
Нерж. V2A	18 - 35 мм	ø 6-10 мм	25	111 380

Клемма подключения				
Сталь оцинк.	5 - 18 мм	ø 8-10 мм	25	1479
Сталь оцинк.	18 - 35 мм	ø 8-10 мм	25	111 779

Клемма подключения

Материал	Зажим	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	до 12 мм	ø 8-10 мм	50	111 376
Сплав меди	до 12 мм	ø 8-10 мм	50	1377

Клемма подключения



Артикул 111 388



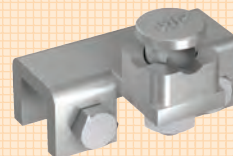
Артикул 111 887

Клемма подключения



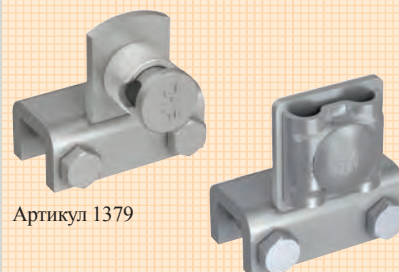
Артикул 111 685

Клемма подключения



Артикул 111 381

Клемма подключения



Артикул 1379

Артикул 1479

Клемма подключения



Артикул 111 376



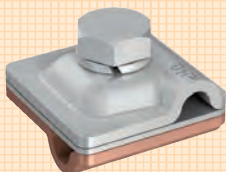
Биметаллическая система

Для того, чтобы обеспечить правильное соединение между деталями разных материалов, фирма J.PRÖPSTER предлагает биметаллическую систему, которая позволяет решать проблемы, которые возникают при износе соединений из меди, нержавеющей, алюминия и других деталей путем химической реакции между материалами.

Преимущества:

- Простота изготовления клеммы-никаких лишних деталей, что особенно важно при работе на крыше.
- Возможность использования медной проволоки для соединений.
- Вводы и выходы из земли.
- Заземление окон на крыше.
- Заземление металлоконструкций.

Биметаллическая мультиклемма



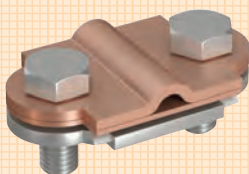
Артикул 1274

Биметаллическая параллельная клемма



Артикул 1288

Биметаллическая Варио клемма



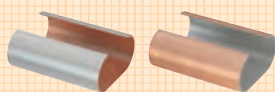
Артикул 1342 Z

Биметаллическая Варио клемма M8-плюс



Артикул 111 727

Биметаллические пластинки



Артикул 1051

Артикул 1052



Артикул 1053

Биметаллическая клемма

состоит из 3 материалов (медь, алюминий и биметаллическая пластина)

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Мульти клемма Алюминий/Медь	ø 8 мм	100	1274
Мульти плюс клемма Алюминий/Медь	ø 8 мм	50	111 274

Биметаллическая параллельная клемма

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Фиксатор: Алюминий + бимет. основание	ø 8 мм	100	1288
Фиксатор: Медь + бимет. основание	ø 8 мм	100	1289

Биметаллическая Варио-Клемма

с болтами M10, из материала размерами 40x4 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
пров. медь на ленту сталь оцинк.	ø 8-10/ л. 30 мм	50	1342 Z
пров. медь на пров. (ø 16) сталь оцинк.	ø 8-10/ø 16 мм	50	1348 Z
пров. медь на пров./лента сталь оцинк.	ø 16/30/ø 8-10 мм	50	1349 Z
пров. медь на пров. сталь оцинк.	ø 8-10/ø 8-10 мм	50	1343 Z

Биметалл Варио клемма M8-плюс

с болтами M8, из материала размерами 30x3 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
пров. медь на ленту сталь оцинк.	ø 8-10/ л. 30 мм	50	111 727
пров. медь на пров. (ø 16) сталь оцинк.	ø 8-10/ø 16 мм	50	111 728
пров. медь на пров./ленту сталь оцинк.	ø 16/30/ø 8-10 мм	50	111 729
пров. медь на пров. сталь оцинк.	ø 8-10/ø 8-10 мм	50	111 726

Биметаллические прессованные пластинки/наконечники.

Материал	Длина	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий снаружи/ Медь внутри	40 мм	ø 8 мм	100	1051
Алюминий внутри/ Медь снаружи	40 мм	ø 8 мм	100	1052
Пластинки 40 мм шириной, 0,5 мм толщ.	500 мм	---	1	1053



Биметаллическая клемма для водостоков.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Фиксатор - Алюминий	ø 6-8 мм	25	111 674
Основание - Медь	Кромка до ø 20 мм		
Фиксатор - Нерж. V2A	ø 6-8 мм	25	111 674 S
Основание - Медь	Кромка до ø 20 мм		

Биметаллическая клемма для водостоков.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Фиксатор - Алюминий	ø 6-8 мм	50	111 679
Основание - Медь	Кромка до ø 20 мм		
Фиксатор - Нерж. V2A	ø 6-8 мм	50	111 679 S
Основание - Медь	Кромка до ø 20 мм		

Биметаллическая клемма для водостоков.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Фиксатор - Алюминий ;	ø 8 мм	25	1307 Z
Основание - Медь	Кромка ø 15-20 мм		

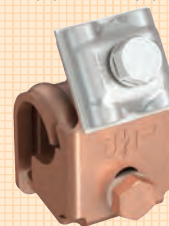
Биметаллическая клемма для водостоков.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Фиксатор Алюминий ;	ø 8 мм	50	1300 Z
Основание Медь	Кромка ø 10-20 мм		

Биметаллическая фальцевая клемма.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
фиксатор ø 8-10 мм Алюминий ;	ø 8-10 мм	50	1290 Z
основание с зажимом до 6 мм Медь			
фиксатор ø 8-10 мм Медь	ø 8-10 мм	50	1297 Z
основ. с зажимом 6 мм сталь оцинк. или Алюминий			

Биметаллическая клемма для водостоков



Артикул 111 674

Биметаллическая клемма для водостоков



Артикул 111 679

Биметаллическая клемма для водостоков



Артикул 1307 Z

Биметаллическая клемма для водостоков



Артикул 1300 Z

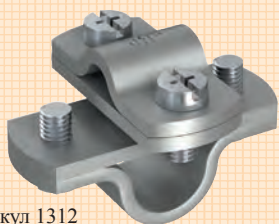
Биметаллическая фальцевая клемма



Артикул 1290 Z



Клемма для соединения проволоки и антенны



Артикул 1312

Клемма подключения к снегозащитному барьеру

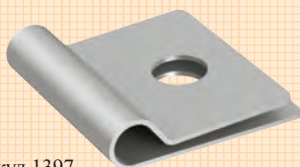


Артикул 1311

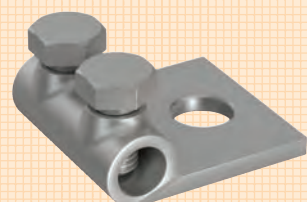
Наконечник для проволоки



Артикул 111 365



Артикул 1397



Артикул 111 364

Соединение проволоки и антенны

для соединения проволоки 8-10мм с молниеприемником диаметром 16 и 20мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8-10 / ø 16 мм	50	1312
Сталь оцинк.	ø 8-10 / ø 20 мм	50	1313
Нерж. V2A	ø 8-10 / ø 16 мм	50	1314
Нерж. V2A	ø 8-10 / ø 20 мм	50	1315



Клемма для подключения к снегозащитному барьеру.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий/Нерж. V2A	ø 8-10 мм	50	1311
Медь	ø 8-10 мм	50	1310

Наконечник проволоки для прикручивания и клепания проволоки к различным поверхностям. отверстие ø 9 x 12 мм, 4 отверстия ø 5,2.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8 мм	100	1365
Медь	ø 8 мм	100	111 366
Алюминий	ø 8 мм	100	111 365
Нерж. V2A	ø 8 мм	100	111 362



Наконечник проволоки

для прикручивания и клепания проволоки к различным поверхностям. Отверстие ø 10,5 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8 мм	100	1395
Медь	ø 8 мм	100	1396
Алюминий	ø 8 мм	100	1397
Нерж. V2A	ø 8 мм	100	111 363



Наконечник проволоки

для прикручивания и клепания проволоки к различным поверхностям. Отверстие ø 11 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сплав оцинк. стали	ø 8-10 мм	100	111 364



Соединительная пластина. Для соединения металлических частей между собой.
Например, для соединения парапетов. (отверстия: 4x ø 6,5 мм; 8x ø 5,2 мм)

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Алюминий	228 мм	100	1369
Медь	228 мм	100	1370
Алюминий с отверстием ø 10,5 мм	228 мм	100	111 404

Гибкий соединитель. Для соединения металлических частей между собой (16 мм²).
Можно использовать в качестве компенсатора. Биметаллические наконечники позволяют соединение меди с алюминием.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
под шурупы M8	400 мм	50	1371
Медь/Алюминий	300 мм	100	1372
под шурупы M10	400 мм	50	1373
Медь/Алюминий	300 мм	100	1374

Гибкий соединитель. Для соединения металлических частей между собой (16 мм²).
В комплекте с клеммой Мульти-Плюс.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Многожильная медь/Алюминий с	400 мм	25	910 096
2 Нерж. V2A - клеммами	300 мм	25	910 096 S

Гибкий соединитель. Для соединения металлических частей между собой. Можно использовать в качестве компенсатора. (Отверстия: 4x ø 6,5 мм; 8x ø 5,1 мм; 2x ø 10,5 мм).

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Медь	180 мм	100	1375
Алюминий	180 мм	100	1376
Алюминий с отверстием ø 10 мм	300 мм	100	911 688

Компенсатор.

Предназначен для выравнивания длины проволоки при изменении её температурного режима.

Материал	Длина	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий AlMgSi 0,5	600 мм	ø 8 мм	25	1380
Медь	600 мм	ø 8 мм	25	911 178

Шурупы и заклепки

Материал	Материал	Размер	Упак.
DIN 7504 шуруп SW10	Нерж. V2A-шестигр.	6,3x19 мм	100
Заклепка DIN 7337	Нерж. V2A	5,0x12 мм	500
	Нерж. V2A/Алюминий	5,0x12 мм	500

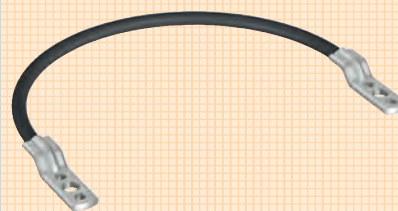
Соединительная пластина



Артикул 1369

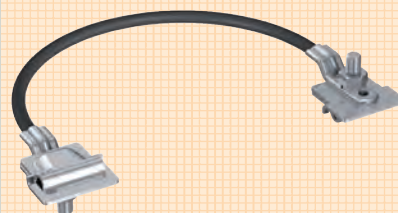
Артикул 111 404

Гибкий соединитель



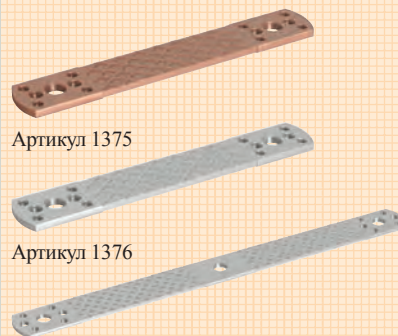
Артикул 1371

Гибкий соединитель



Артикул 910 096

Гибкий соединитель

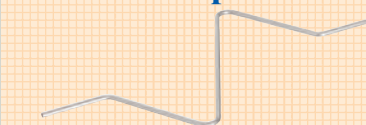


Артикул 1375

Артикул 1376

Артикул 911 688

Компенсатор



Артикул 1380

Шурупы и заклепки



DIN 7504

DIN 7337



Пластины нумерации

Тип А



Артикул 111 624



Артикул 1056

Тип Б



Артикул 111 640

Тип В



Артикул 111 620



Артикул 111 629

Тип Г



Артикул 111 639



Артикул 111 629

НОВИНКА

Пластины для нумерации

Предназначены для нумерации соединителей, заземлителей, антенн, разрядников. Необходимые номера можно заказать на заводе-производителе.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Тип А: Без номера. Нумерацию осуществляет заказчик.			
Алюминий	ø 8-10 мм	100	111 624
Алюминий	ø 16 мм	200	111 625
Алюминий	30 мм	100	111 626
Медь	ø 8-10 мм	100	111 627
Медь	ø 16 мм	100	111 628
Цифры от 0-9, размер 10мм		1	1059

Тип А: По желанию заказчика оригинальная заводская нумерация.

Алюминий	ø 8-10 мм	1	1056
Алюминий	ø 16 мм	1	1057
Алюминий	30 мм	1	1058
Медь	ø 8-10 мм	1	1060

Материал	Упак.	Артикул
Тип Б: Расстояние между отверстиями 28 - 38 mm.		
Алюминий	100	111 640
Медь	100	111 641

Пример:



Материал	Упак.	Артикул
Тип В: Пластина для нумерации, размером под Варио клемму.		
Алюминий	100	111 620
Медь	100	111 623
Комплект наклеек	20	111 629

Есть возможность производства фирменных логотипов и надписей заказчика.

Пример:



Материал	Упак.	Артикул
Тип Г: Пластина для нумерации размером под Варио клемму М8-плюс		
Нерж. V2A	100	111 639
Нерж. V2A / Медь	100	111 638
Комплект наклеек	20	111 629

Есть возможность производства фирменных логотипов и надписей заказчика.

Пример:



НОВИНКА

НОВИНКА



Контрольные дверцы.

Предназначены для подштукатурных ящиков.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	155 x 205 мм	1	1044
Нерж. V2A	155 x 205 мм	1	1040
Медь	155 x 205 мм	1	1050
Медь	155 x 205 мм	1	111 582
Сталь оцинк.	140 x 250 мм	1	1041
Нерж. V2A	140 x 250 мм	1	1045
Сталь оцинк.	150 x 200 мм	1	1054

Контрольные дверцы



Артикул 1044

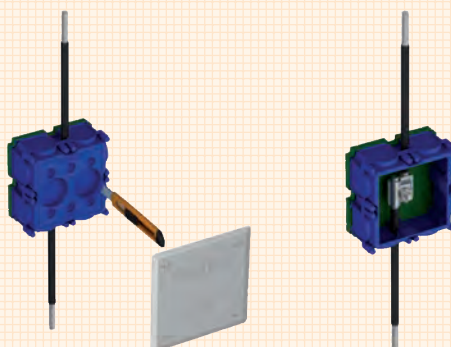


Артикул 1045

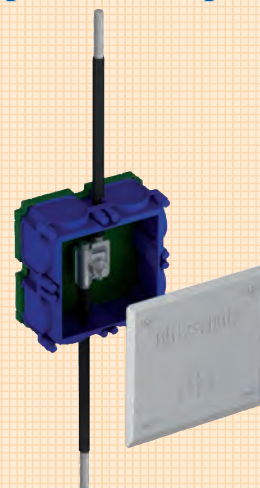
Контрольный короб. Обычно бетонируется в стену. В комплекте с соединительной клеммой и проволокой 10 мм, изолированными фиксирующимися вводами и крышкой.

Материал	Упак.	Артикул
Изготовлен из ударостойкого пластика.	1	111 580
Размер 142x142x70мм, с крышкой из нерж. V2A		

Пример:



Контрольный короб



Артикул 111 580

Контрольный короб. Для монтажа в земле, в асфальте и т.д.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Чёрный крашенный чугун			
без клеммы	230 x 150 x 120 мм	1	1055
с клеммой	230 x 150 x 120 мм	1	1043

Нерж. V2A, толщина материала 6мм

без клеммы	260 x 210 x 120 мм	1	1055 S1
с клеммой	260 x 210 x 120 мм	1	1043 S1

Контрольный ащик



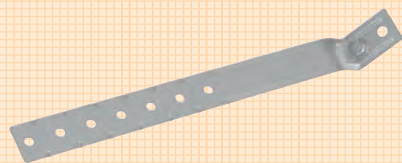
Артикул 1055



Артикул 1055 S1



Хомут для водостока



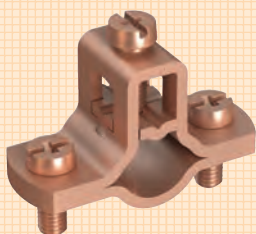
Артикул 111 212

Хомут для водостока



Артикул 111 100

Хомут заземления



Артикул 111 654

Хомут заземления



Артикул 111 261

Хомуты и зажимы для водостоков

Универсальный хомут для вертикальных водостоков, отверстие $\varnothing$ 9 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	$\varnothing$ 60 - 120 мм	25	111 214
Алюминий	$\varnothing$ 60 - 120 мм	25	111 212
Медь	$\varnothing$ 60 - 120 мм	25	111 210
Нерж. V2A	$\varnothing$ 60 - 120 мм	25	111 216
Сталь оцинк.	$\varnothing$ 90 - 150 мм	25	111 215
Алюминий	$\varnothing$ 90 - 150 мм	25	111 213
Медь	$\varnothing$ 90 - 150 мм	25	111 211
Нерж. V2A	$\varnothing$ 90 - 150 мм	25	111 217



Хомут с фиксированным диаметром для крепления к водостоку

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	$\varnothing$ 100 мм	25	111 100
Сталь оцинк.	$\varnothing$ 120 мм	25	111 120
Медь	$\varnothing$ 100 мм	25	111 205
Медь	$\varnothing$ 120 мм	25	111 207

Другие размеры под заказ

Хомут для заземления и выравнивания потенциалов.

Материал	Размер	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	$\varnothing$ 13,5 - 17,2 мм	1/4" - 3/8"	100	111 650
Сталь оцинк.	$\varnothing$ 21,3 - 26,9 мм	1/2" - 3/4"	25	111 651
Сталь оцинк.	$\varnothing$ 33,7 мм	1"	50	111 652
Сталь оцинк.	$\varnothing$ 42,4 - 48,3 мм	1 1/4" - 1 1/2"	50	111 653
Медь	$\varnothing$ 13,5 - 17,2 мм	1/4" - 3/8"	50	111 654
Медь	$\varnothing$ 21,3 - 26,9 мм	1/2" - 3/4"	50	111 655
Медь	$\varnothing$ 33,7 мм	1"	50	111 656

Хомут для заземления и выравнивания потенциалов.

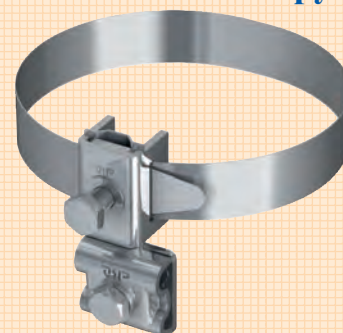
Материал	Размер	Размер	Упак.	Артикул
Медь/оцинк. сталь	$\varnothing$ 17,2 - 26,9 мм	3/8" - 3/4"	75	111 261
Медь/оцинк. сталь	$\varnothing$ 25 - 36 мм	3/4" - 1"	50	298 900



Хомут заземления антенных мачт и труб диаметром от 1 до 6 дюймов. Клемма для проводника 50 мм².

Материал	Размер	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	ø 33,7 - 88,9 мм	1" - 3"	25	111 390
	ø 33,7 - 168 мм	1" - 6"	25	111 391
Сталь оцинк.	ø 33,7 - 88,9 мм	1" - 3"	25	111 393
	ø 33,7 - 168 мм	1" - 6"	25	111 394

Хомут заземления антенных мачт и труб

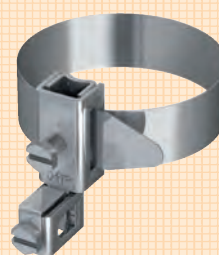


Артикул 111 390

Хомут заземления труб диаметром ø 17-115 мм, диаметр проводника до 50 мм² (ø 8 мм)

Материал	Размер	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	ø 17 - 50 мм	3/8" - 1 1/2"	25	111 441
Нерж. V2A	ø 27 - 115 мм	3/4" - 4"	25	111 442

Хомут заземления антенных мачт и труб



Артикул 111 442

Клемма заземления, применяется со стягивающей лентой различной длины. Диаметр проводника 50 мм²

Материал	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	50	111 392
Сталь оцинк.	50	111 395

Клемма фиксации



Артикул 111 392



Артикул 111 449

Клемма для заземления, применяется со стягивающей лентой различной длины. Диаметр проводника 50 мм²

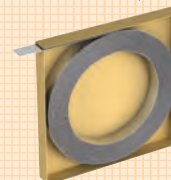
Материал	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	100	111 449

Стягивающая лента(в рулонах).

Предназначена для заземления труб различных диаметров.

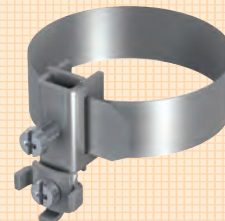
Материал	Размер	Длина	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	22 x 0,4 мм	25 м	1	913 825
Нерж. V2A	22 x 0,4 мм	50 м	1	913 831

Стягивающая лента



Артикул 913 825

Хомут заземления антенных мачт и труб



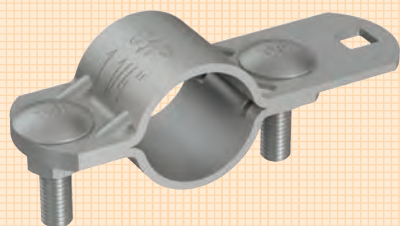
Артикул 111 260

Клемма для заземления труб. Диаметр проводника 2,5-16 мм².

Материал	Размер	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 10,2 - 48,3 мм	1/8" - 1 1/2"	50	111 260
Никелированная бронза	ø 33,7 - 115 мм	1" - 4"	25	111 440



Хомут заземления



Артикул 1244

Хомут заземления труб.

Материал	Размер	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 17,2 мм	3/8"	25	1240
Сталь оцинк.	ø 21,3 мм	1/2"	25	1241
Сталь оцинк.	ø 26,9 мм	3/4"	25	1242
Сталь оцинк.	ø 33,7 мм	1"	25	1243
Сталь оцинк.	ø 42,4 мм	1 1/4"	25	1244
Сталь оцинк.	ø 48,3 мм	1 1/2"	25	1245
Сталь оцинк.	ø 54,5 мм	1 3/4"	25	1249
Сталь оцинк.	ø 60,3 мм	2"	25	1246
Сталь оцинк.	ø 76,1 мм	2 1/2"	25	1247
Сталь оцинк.	ø 88,9 мм	3"	25	1248
Сталь оцинк.	ø 114,3 мм	4"	25	910 286

Нерж. V2A	ø 17,2 мм	3/8"	25	111 240
Нерж. V2A	ø 21,3 мм	1/2"	25	111 241
Нерж. V2A	ø 26,9 мм	3/4"	25	111 242
Нерж. V2A	ø 33,7 мм	1"	25	111 243
Нерж. V2A	ø 42,4 мм	1 1/4"	25	111 244
Нерж. V2A	ø 48,3 мм	1 1/2"	25	111 245
Нерж. V2A	ø 54,5 мм	1 3/4"	25	111 249
Нерж. V2A	ø 60,3 мм	2"	25	111 246
Нерж. V2A	ø 76,1 мм	2 1/2"	25	111 247
Нерж. V2A	ø 88,9 мм	3"	25	111 248
Нерж. V2A	ø 114,3 мм	4"	25	910 572

Медные хомуты заземления под заказ.

КС соединитель



Артикул 1360



Артикул 1359



Артикул 1462

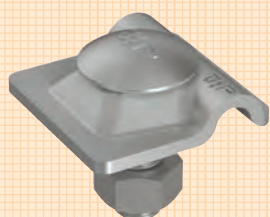


КС соединитель

Для подключения проволоки 6-10 мм к различным поверхностям.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк./Алюминий	ø 6-10 мм	100	1360
Медный сплав	ø 6-10 мм	100	1361
Нерж. V2A	ø 6-10 мм	100	1362
Сталь оцинк.	ø 8-10 мм	100	1359
Нерж. сталь V4A	ø 8-10 мм	100	1462

Мульти-Клеммблок



Артикул 1270 S3

Мульти-Клеммблок. Для подключения проволоки 8 мм к различным поверхностям.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 8 - 10 мм	100	1270 S3
Алюминий	ø 8 мм	100	1271 S
Нерж. V2A	ø 8 - 10 мм	100	1273 S1



Вводы заземления клеммы соединения стержни заземления



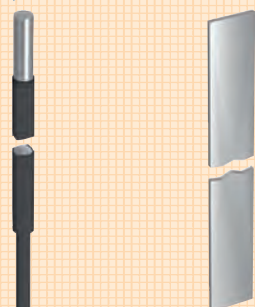


Ввод заземления



Артикул 101 000

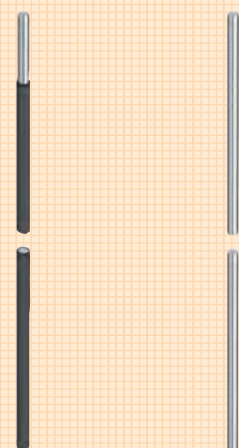
Ввод заземления



Артикул 102 206 S1

Артикул 102 075

Ввод заземления



Артикул 102 211

Артикул 102 213

Ввод заземления

Ввод заземления, согласно DIN EN 50164-2, ø 16 мм.

Может быть использован и как стальной молниеприемник на крыше.

Материал	Длина	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	750 мм	ø 16 мм	10	100 750
Сталь оцинк.	1000 мм	ø 16 мм	10	101 000
Сталь оцинк.	1200 мм	ø 16 мм	10	101 200
Сталь оцинк.	1500 мм	ø 16 мм	10	101 500
Сталь оцинк.	2000 мм	ø 16 мм	10	101 002
Медь	1000 мм	ø 16 мм	10	101 005
Медь	1200 мм	ø 16 мм	10	101 205
Медь	1500 мм	ø 16 мм	10	101 505
Нерж. V2A	1000 мм	ø 16 мм	10	102 005
Нерж. V2A	1200 мм	ø 16 мм	10	102 205
Нерж. V2A	1500 мм	ø 16 мм	10	102 505
Нерж. сталь V4A	1000 мм	ø 16 мм	10	103 137
Нерж. сталь V4A	1200 мм	ø 16 мм	10	102 207
Нерж. сталь V4A	1500 мм	ø 16 мм	10	910 347



Изолированный ввод заземления. Защищает от образования коррозии в местах, где оцинкованный ввод заземления выходит из грунта и особенно из бетона.

Материал	Размер / Длина	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 16 = 750 / 1000 = ø 10 мм	10	102 075
Сталь оцинк.	ø 16 = 1000 / 1000 = ø 10 мм	10	102 100
Сталь оцинк.	ø 16 = 1200 / 1000 = ø 10 мм	10	102 120
Сталь оцинк.	ø 16 = 1500 / 1000 = ø 10 мм	10	102 150
Нерж. V2A 30 x 3,5 мм	2000 мм	10	102 206
Нерж. сталь V4A 30 x 3,5 мм	2000 мм	10	102 206 S1



Изолированный ввод заземления. Защищает от образования коррозии в местах, где оцинкованный ввод заземления выходит из грунта и особенно из бетона.

Материал	Размер	Длина	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 10 мм	1500 мм	10	102 211
Сталь оцинк.	ø 10 мм	3200 мм	10	102 212

Другие размеры под заказ.

Изолированный ввод заземления. Нерж. сталь V4A.

Материал	Размер	Длина	Упак.	Артикул
Нерж. сталь V4A	ø 10 мм	1500 мм	10	102 213
Нерж. сталь V4A	ø 10 мм	3200 мм	10	102 214



Другие размеры под заказ.



Профильный заземлитель 50x50x3 мм.

Обычно используется в целях временного заземлителя.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	1000 мм	5	110 100
Сталь оцинк.	1500 мм	5	110 150
Сталь оцинк.	2000 мм	5	110 200
Сталь оцинк.	2500 мм	5	110 205
Сталь оцинк.	3000 мм	5	110 300

Другие размеры под заказ.

Пластина заземления согласно DIN EN 62305-3.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк. с клеммой подключения	500x500x3 мм	1	110 140
и изол. проволокой. $\varnothing$ 10 мм, длиной 1,5 м.	1000x500x3 мм	1	110 145
Медь, с	500x500x2 мм	1	110 130
Медной проволокой 50 мм ² ; длиной 1,5 м)	1000x500x2 мм	1	110 135

Клемма соединения

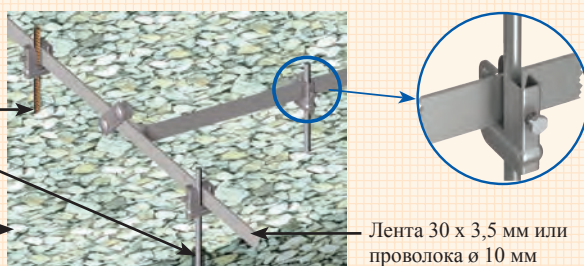
кругляка $\varnothing$ 10 мм и ленты 30 x 3,5 мм в фундаменте с арматурой или между собой.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Полированная сталь	$\varnothing$ 10 мм / 30 x 3,5 мм	50	1321
Сталь оцинк.	$\varnothing$ 10 мм / 30 x 3,5 мм	50	1321 S

Пример:

Арматура $\varnothing$ 10 мм
или проволока $\varnothing$ 10 мм

грунт



Лента 30 x 3,5 мм или
проволока $\varnothing$ 10 мм

Фиксатор ленты или проволоки.

Для фиксации ленты 30x3,5 мм или проволоки $\varnothing$ 10мм при заливке бетонного фундамента.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	210 мм	50	1319

Информационная табличка.

Материал	Длина	Размер	Упак.	Артикул
ПВХ (надпись с двух сторон)	до $\varnothing$ 10 мм или плоский 40 x 4 мм	200 x 50 мм	10	102 220

Под заказ изготавливаются с надписью или логотипом заказчика.

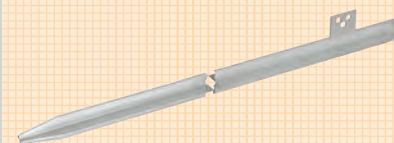
Пример:



Пример:



Профильный заземлитель



Артикул 110 200

Пластина заземления



Артикул 110 130

Клемма соединения



Артикул 1321 S

Фиксатор



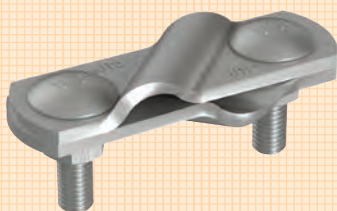
Артикул 1319

Информационная табличка



Артикул 102 220

Диагональная крестовая клемма

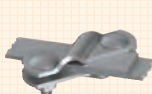


Артикул 111 353

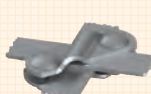
Соединительные клеммы

Диагональная крестовая клемма,
состоит из двух металлических пластин и двух болтов M10x30

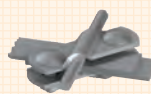
Материал			Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	2-части	лента/пров.	30 / ø 8-10 мм	50	1354
Сталь оцинк.		лента/лента	30 / 30 мм	50	111 352
Сталь оцинк.		пров./пров.	ø 8-10 / ø 8-10 мм	50	111 353
Сталь оцинк.		лента/пров.	40 / ø 8-10 мм	50	111 354
Нерж. V2A	2-части	лента/пров.	30 / ø 10 мм	50	2008
Нерж. V2A		лента/лента	30 / 30 мм	50	2015
Нерж. V2A		пров./пров.	ø 10 / ø 10 мм	50	2008 S
Нерж. сталь V4A	2-части	лента/лента	30 / ф. 30 мм	50	2015 S
Нерж. сталь V4A		пров./лента	ø 10 / ф. 30 мм	50	2008 S1
Нерж. сталь V4A		пров./пров.	ø 10 / ø 10 мм	50	2008 S2



лента/лента



лента/лента



лента/лента/проволока

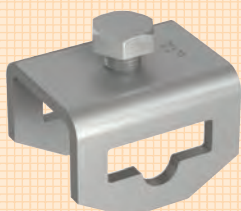


пров./пров. (ø10мм)



лента/лента/
проволока

УСВ-Клемма



Артикул 111 425

УСВ -Клемма. С точки зрения монтажа - самый быстрый способ соединения ленты в земле или в фундаменте. Преимущества: скорость монтажа клеммы и оптимальная цена

Материал		Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	лента/пров./лента	30 / ø 8-10 / 30 мм	50	111 425
Нерж. V2A	лента/пров./лента	30 / ø 8-10 / 30 мм	50	111 426



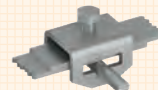
лента/лента



лента/лента



плоский/проволока ø 8-10



плоский/проволока ø 8-10



плоский/проволока ø 8-10

Мульти клемма ø 10 мм



Артикул 1278

Мульти клемма ø 10 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 10 мм	75	1278
Нерж. V2A	ø 10 мм	75	1279
Нерж. сталь V4A	ø 10 мм	75	1279 S
Медь	ø 10 мм	75	111 280



Клемма соединения с арматурой

кругляк $\varnothing$ 6 - 20 мм, лента 30 x 3,5 мм.

Материал	Арматура	Размер Лента или проволока	Упак.	Артикул
Тип А				
Сталь оцинк.	$\varnothing$ 6 - 20 мм	30x3,5мм или $\varnothing$ 10 мм	25	111 424
Полированная сталь	$\varnothing$ 6 - 20 мм	30x3,5мм или $\varnothing$ 10 мм	25	111 423
Нерж. V2A	$\varnothing$ 6 - 20 мм	30x3,5мм или $\varnothing$ 10 мм	25	111 424 S1
Тип Б				
Сталь оцинк.	$\varnothing$ 6 - 20 мм	30x3,5мм	25	111 424 S
Полированная сталь	$\varnothing$ 6 - 20 мм	30x3,5мм	25	111 423 S
Нерж. V2A	$\varnothing$ 6 - 20 мм	30x3,5мм	25	111 424 S2

$\varnothing$ 10 / 30 x 3,5 мм



$\varnothing$ 16 / $\varnothing$ 10 мм



$\varnothing$ 16 / 30 x 3,5 мм



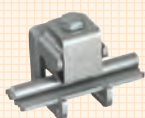
30 x 3,5 / 30 x 3,5 мм



$\varnothing$ 20 / 30 x 3,5 мм



$\varnothing$ 10 / 30 x 3,5 мм



$\varnothing$ 20 / 30 x 3,5 мм



$\varnothing$ 20 / 30 x 3,5 мм



30 x 3,5 / 30 x 3,5 мм



Клемма соединения с арматурой.

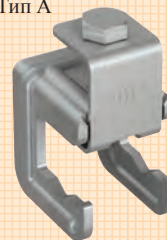
Материал		Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	лента/пров.	30/40 мм/ $\varnothing$ 30 мм	25	111 421
Полированная сталь	лента/пров.	30/40 мм/ $\varnothing$ 30 мм	25	111 420

Клемма соединения с арматурой.

Материал		Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	пров./пров.	$\varnothing$ 10 мм / $\varnothing$ 25 мм	25	111 421 S2
Сталь-полированная	пров./пров.	$\varnothing$ 10 мм / $\varnothing$ 25 мм	25	111 420 S2

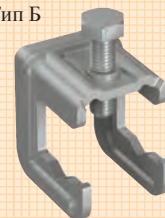
Клемма соединения

Тип А



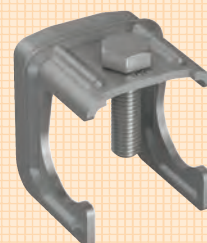
Артикул 111 424

Тип Б



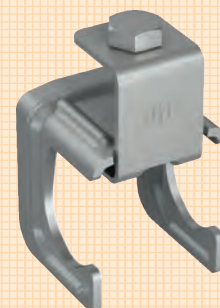
Артикул 111 424 S

Клемма соединения



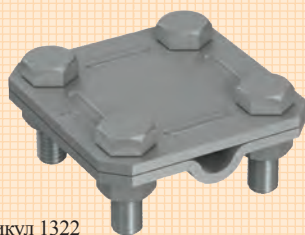
Артикул 111 420

Клемма соединения



Артикул 111 421 S2

Крестовая клемма 2-части и 3-части

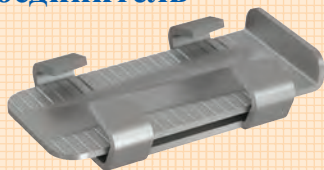


Артикул 1322

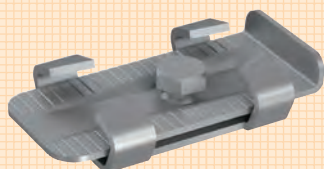


Артикул 1329

Клинообразный соединитель



Артикул 1320



Артикул 1320 S

Ударный наконечник



Артикул 2056



Артикул 111 465

Крестовая клемма, 2-части и 3-части.

Материал			Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	2-части	лента/пров.	ø 8-10/30 мм	25	1322
Сталь оцинк.		пров./пров.	ø 8-10/ø 8-10 мм	25	1329
Сталь оцинк.		лента/лента	30/30 мм	25	1323
Сталь оцинк.		лента/лента	40/40 мм	25	900 047
Сталь оцинк.		лента/пров.	ø 8-10/40 мм	25	910 007
Сталь оцинк.		пров./пров.	ø 8-10/ø 16 мм	25	1324
Сталь оцинк.	3-части	лента/пров.	ø 8-10/30 мм	25	1325
Сталь оцинк.		лента/лента	30/30 мм	25	1326
Сталь оцинк.		пров./пров.	ø 8-10/ø 8-10 мм	25	1327 S
Сталь оцинк.		пров./пров.	ø 8-10/ø 16 мм	25	1327
Нерж. V2A	2-части	лента/лента	30/30 мм	25	2004
Нерж. V2A		лента/пров.	ø 8-10/30 мм	25	2003
Нерж. V2A		пров./пров.	ø 8-10/ø 8-10 мм	25	2005 S
Нерж. V2A		пров./пров.	ø 8-10/ø 16 мм	25	2005
Нерж. сталь V4A	2-части	лента/лента	30/30 мм	25	910 494
Нерж. сталь V4A		лента/пров.	ø 8-10/30 мм	25	910 259
Нерж. сталь V4A		пров./пров.	ø 8-10/ø 8-10 мм	25	910 260

Клинообразный соединитель.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 10/30 мм или 30/30 мм	40	1320
Сталь оцинк. с болтом фиксации	ø 10/ 30 мм или 30/30 мм	40	1320 S

Пример:



Ударный наконечник

для забивания стержней заземления в землю при помощи ручного и пневматического молота.

Материал		Размер	Упак.	Артикул
Наконечник для	всех стержней (ø 20 мм)	ø 20 мм	1	2056
Наконечник для	всех стержней (ø 25 мм)	ø 25 мм	1	2057
Наконечник молота Hitachi				
	всех стержней (ø 20 мм)	ø 20 мм	1	111 463
	всех стержней (ø 25 мм)	ø 25 мм	1	111 464
	Трубчатого стержня	ø 25 мм	1	111 465
Наконечник молота Wacker				
	всех стержней (ø 20 мм)	ø 20 мм	1	111 466
	всех стержней (ø 25 мм)	ø 25 мм	1	111 467
	Трубчатого стержня	ø 25 мм	1	111 468
Наконечник молота Bosch GSH27 / USH27				
	всех стержней (ø 20 мм)	ø 20 мм	1	111 479
	всех стержней (ø 25 мм)	ø 25 мм	1	111 479 S1
	Трубчатого стержня	ø 25 мм	1	111 479 S

Другие наконечники под заказ



Стержни заземления

Стержни заземления.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Стержень заземления:			
Тип А, Сталь оцинк. со шлицами	ø 20/1000 мм	10	110 029
	ø 20/1500 мм	10	110 020
	ø 25/1500 мм	5	110 027
	ø 25/1000 мм	5	110 019
Тип А, Нерж. V2A	ø 20/1500 мм	10	110 120
	ø 20/1000 мм	10	910 095
Тип А, Нерж. сталь V4A	ø 20/1500 мм	10	110 121
	ø 20/1000 мм	10	110 122
Тип Б, Сталь оцинк. со свинцовым шариком	ø 25/1000 мм	5	110 024
Трубчатый стержень заземления:			
Тип В, Сталь оцинк.	ø 25/1500 мм	10	110 021
Тип В, Нерж. V2A	ø 25/1500 мм	10	110 026
Тип В, Нерж. сталь V4A	ø 25/1500 мм	10	110 018

Наконечники стержней заземления.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Наконечник для Тип А/Тип Б/Тип В	оцинк. ø 20 мм	1	2058
Наконечник для Тип А/Тип Б	оцинк. ø 25 мм	1	2059

Клемма для подключения к стержню заземления, для параллельного или крестового подключения проволоки или ленты.

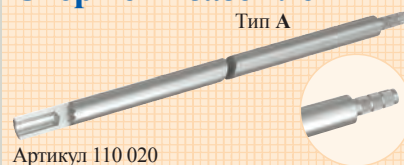
Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	3-части ø 8-10 и лента30/ ø 16 мм	25	111 355
Сталь оцинк.	ø 8-10 и лента30/ ø 20 мм	25	111 356
Сталь оцинк.	ø 8-10 и лента30/ ø 25 мм	25	111 357
Нерж. V2A	2-части ø 8-10 и лента30/ ø 16 мм	25	2009
Нерж. V2A	ø 8-10 и лента30/ ø 20 мм	25	2010
Нерж. V2A	ø 8-10 и лента30/ ø 25 мм	25	2011
Нерж. сталь V4A	2-части ø 8-10 и лента30/ ø 16 мм	25	2013
Нерж. сталь V4A	ø 8-10 и лента30/ ø 20 мм	25	2017

Клемма для подключения к стержню заземления, для параллельного или крестового подключения проволоки или ленты.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 10 и стержень ø 20 мм	50	2020
Нерж. сталь V4A	ø 10 и стержень ø 20 мм	50	2018
Сталь оцинк.	30x3,5мм, ø 10 и стержень ø 25 мм	50	2021
Нерж. сталь V4A	30x3,5мм, ø 10 и стержень ø 25 мм	50	2025

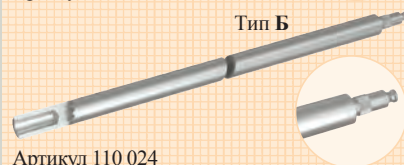
Стержень заземления

Тип А



Артикул 110 020

Тип Б



Артикул 110 024

Тип В



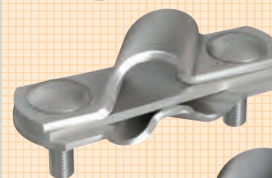
Артикул 110 018

Наконечник



Артикул 2058

Клемма подключения к стержню заземления



Артикул 111 356



Артикул 2010

Клемма подключения к стержню заземления



Артикул 2020



Артикул 2025



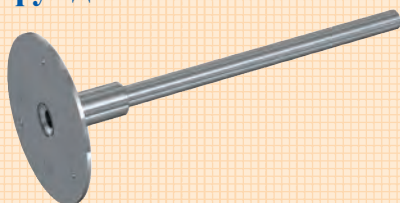
Выводы заземления из фундамента

Различные виды подключения к арматуре фундамента для выравнивания потенциалов и вывода точек подключения.

Преимущества:

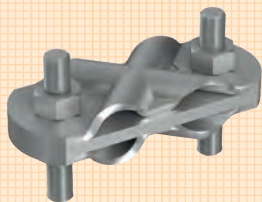
- Простота монтажа и подключения.
- Изготовлены из нержавеющей стали.
- Возможность использования в качестве измерительной клеммы.

Вывод заземления из фундамента



Артикул 112 000

Клемма соединения



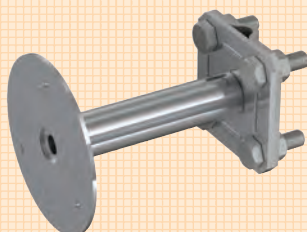
Артикул 111 400

Вывод заземления из фундамента



Артикул 112 007

Вывод заземления из фундамента



Артикул 112 008

Вывод заземления из фундамента и подключения к арматуре.

Материал	Упак.	Артикул
Точка подключения $\varnothing$ 80 мм Нерж. сталь V4A с 3 отверстиями для гвоздей $\varnothing$ 4 мм; Резьба M10 / M12 Длина 190 мм	1	112 000



Клемма для подключения и соединения арматуры фундамента и отвода заземления.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	$\varnothing$ 8-10 мм и 30 мм $\varnothing$ 10-25 мм	25	111 400

Вывод заземления из фундамента и подключения к арматуре.

Материал	Упак.	Артикул
Точка подключения $\varnothing$ 80 мм Нерж. сталь V4A с 3 отверстиями для гвоздей $\varnothing$ 4 мм; Резьба M10 и с болтом M10	1	112 007
Материал как Артикул 112 007, с клеммой подключения, резьба M12	1	112 004



Вывод заземления из фундамента и подключения к арматуре.

Материал	Упак.	Артикул
Точка подключения $\varnothing$ 80 мм Нерж. сталь V4A с 3 отверстиями для гвоздей $\varnothing$ 4 мм; Резьба M10 с С клеммой для 30 мм/ $\varnothing$ 8-10 мм	1	112 008
Материал как Артикул 112 008, с клеммой подключения, резьба M12	1	112 002

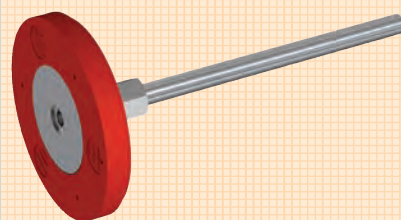




Вывод заземления из фундамента с сигнальным кольцом для подключения к арматуре.

Материал	Упак.	Артикул
Точка подключения ø 50 мм Нерж. сталь V4A Красное пластиковое кольцо ø 95 мм с 3 отверстиями для гвоздей ø 3,4 мм; Резьба M10, Длина 200 мм	1	112 020
Материал как Артикул 112 020, с клеммой подключения, резьба M12	1	112 021

Вывод заземления из фундамента

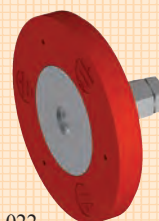


Артикул 112 020

Вывод заземления из фундамента с сигнальным кольцом для подключения к арматуре.

Материал	Упак.	Артикул
Точка подключения ø 50 мм Нерж. сталь V4A Красное пластиковое кольцо, ø 95 мм с 3 отверстиями для гвоздей ø 3,4 мм; Резьба M10	1	112 022
Материал как Артикул 112 022, с клеммой подключения, резьба M12	1	112 023

Вывод заземления из фундамента

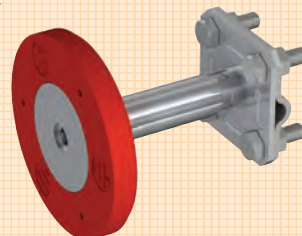


Артикул 112 022

Вывод заземления из фундамента с сигнальным кольцом для подключения к арматуре.

Материал	Упак.	Артикул
Точка подключения ø 50 мм Нерж. сталь V4A Красное пластиковое кольцо, ø 95 мм с 3 отверстиями для гвоздей ø 3,4 мм; Резьба M10, с клеммой для 30 мм / ø 8-10 мм	1	112 024
Материал как Артикул 112 024, с клеммой подключения, резьба M12	1	112 025

Вывод заземления из фундамента с крестовой клеммой



Артикул 112 024

Клемма для подключения и соединения арматуры фундамента и отвода заземления.

Материал	Упак.	Артикул
Крестовая клемма (60x60 мм) с 4 Шурупами M8 x 25 мм для 30 мм / ø 8-10 мм; Резьба M12		
Сталь оцинк.	10	112 005
Нерж. сталь V4A	10	112 039
Торцевая пластина для точки заземления с резьбой		
Нерж. сталь V4A 30 x 3,5 мм, Резьба ø 10,5 мм	10	112 017
Нерж. сталь V4A 30 x 3,5 мм, Резьба ø 12,5 мм	10	112 018

Клемма соединения



Артикул 112 005



Артикул 112 018

Сквозной вывод заземления из фундамента.

Материал	Упак.	Артикул
Подключение внутри или снаружи Точка подключения ø 80 мм Нерж. сталь V4A с 3 Отверстиями для гвоздей ø 4 мм; Резьба M10; максимальная длина 400 мм	1	112 009
Материал как Артикул 112 009, с клеммой подключения, резьба M12	1	112 003

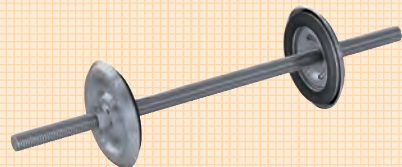
Сквозной вывод заземления из фундамента



Артикул 112 009

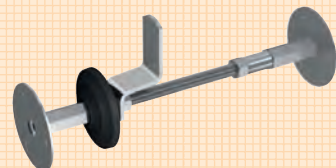


Вывод через стену



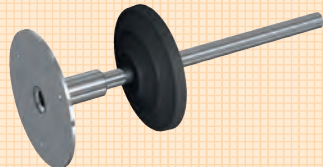
Артикул 112 012

Вывод через стену



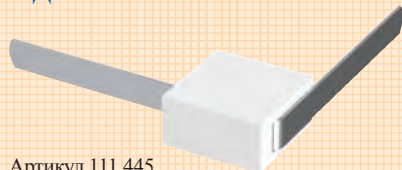
Артикул 112 113

Точка подключения



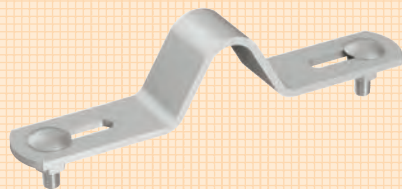
Артикул 112 100

Удлинитель



Артикул 111 445

Соединительная пластина



Артикул 111 448

Вывод заземления через стену в фундаменте.

Материал	Толщина стены	Упак.	Артикул
Нерж. V2A			
Резьба: M12	100-200 мм	1	112 010
резиновые уплотнители	180-300 мм	1	112 011
с двух сторон	300-400 мм	1	112 012
диаметр: ø 80 мм	400-600 мм	1	112 013



Вывод заземления через стену в фундаменте с гидроизоляцией.

Материал	Толщина стены	Упак.	Артикул
подключение внутри и снаружи	240 - 290 мм	1	112 113
Точка подключения ø 80 мм Нерж. сталь V4A	290 - 340 мм	1	112 114
с 3 отверстиями для гвоздей ø 4 мм	340 - 390 мм	1	112 115
Резьба M12	390 - 440 мм	1	112 116
	440 - 490 мм	1	112 117
	490 - 540 мм	1	112 118
	540 - 540 мм	1	112 119
	200 - 620 мм	1	112 130



Вывод заземления из фундамента с гидроизоляцией.

Материал	Упак.	Артикул
Точка подключения ø 80 мм Нерж. сталь V4A с 3 отверстиями для гвоздей ø 4 мм Резьба M10 / M12 Длина 190 мм	1	112 100

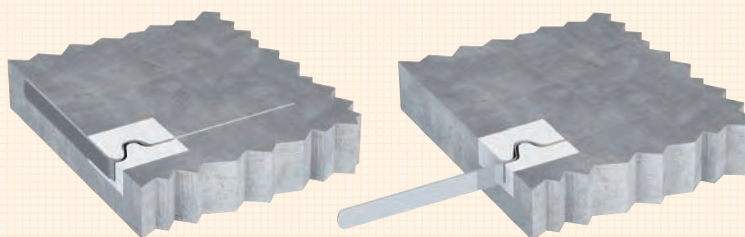


Удлинитель контура заземления в фундаменте большого размера, когда последующий слой бетона заливается на следующий день.

Материал	Блок	Размер	Упак.	Артикул
Лента				
Нерж. V2A	Стиропор	30 x 3,5 мм	1	111 445
Нерж. сталь V4A	Стиропор	40 x 4 мм	1	111 445 S



Пример:



Соединительная пластина для различных видов соединений.

Материал	Длина	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий	250 мм	40 x 5,0 мм	1	111 448



Изделия для заземления железнодорожных путей.

Для заземления арматуры фундамента железнодорожных путей
на станциях и в вокзалах.

Материал	Сечение	Длина	Упак.	Артикул
Вариант I ток короткого замыкания ≤ 25 кА Точка подключения $\varnothing 50$ мм медь; с резьбой М 16	70 мм ²	500 мм	1	113 085
	70 мм ²	1000 мм	1	113 088
Вариант II ток короткого замыкания > 25 кА Точка подключения $\varnothing 50$ мм, медь; с резьбой М 16	95 мм ²	500 мм	1	113 105
	95 мм ²	1000 мм	1	113 108

Для заземления арматуры фундамента железнодорожных путей
на станциях и в вокзалах.

Материал	Сечение	Длина	Упак.	Артикул
Вариант I ток короткого замыкания ≤ 25 кА Точка подключения $\varnothing 50$ мм медь; с резьбой М 16	70 мм ²	500 мм	1	113 260
	70 мм ²	1000 мм	1	113 270
Вариант II ток короткого замыкания > 25 кА Точка подключения $\varnothing 50$ мм, медь; с резьбой М 16	95 мм ²	500 мм	1	113 290
	95 мм ²	1000 мм	1	113 300

Для заземления арматуры фундамента железнодорожных путей
на станциях и в вокзалах.

Материал	Сечение	Длина	Упак.	Артикул
Вариант I ток короткого замыкания ≤ 25 кА 2 стальные ленты/полированные 40 x 5,0 мм	70 мм ²	500 мм	1	113 123
	70 мм ²	1000 мм	1	113 125
Вариант II ток короткого замыкания > 25 кА 2 стальные ленты/полированные 40 x 5,0 мм	95 мм ²	500 мм	1	113 133
	95 мм ²	1000 мм	1	113 135

Для заземления арматуры фундамента железнодорожных путей
на станциях и в вокзалах.

Материал	Сечение	Длина	Упак.	Артикул
Вариант I ток короткого замыкания ≤ 25 кА Медь	70 мм ²	500 мм	1	114 400
	70 мм ²	1000 мм	1	114 500
Вариант II ток короткого замыкания > 25 кА Медь	95 мм ²	500 мм	1	114 550
	95 мм ²	1000 мм	1	114 650

Для заземления арматуры фундамента железнодорожных путей
на станциях и в вокзалах.

Материал	Сечение	Длина	Упак.	Артикул
Вариант I ток короткого замыкания ≤ 25 кА Точка подключения $\varnothing 50$ мм медь; с резьбой М 16	70 мм ²	500 мм	1	114 700
	70 мм ²	1000 мм	1	114 800
Вариант II ток короткого замыкания > 25 кА Точка подключения $\varnothing 50$ мм, медь; с резьбой М 16	95 мм ²	500 мм	1	114 850
	95 мм ²	1000 мм	1	114 950

другие размеры под заказ.

JP-EG - Вариант I



Артикул 113 085

JP-EG - Вариант II



Артикул 113 260

JP-EGL - Вариант I



Артикул 113 123

JP-EGLBP



Артикул 114 400

JP-EGBP



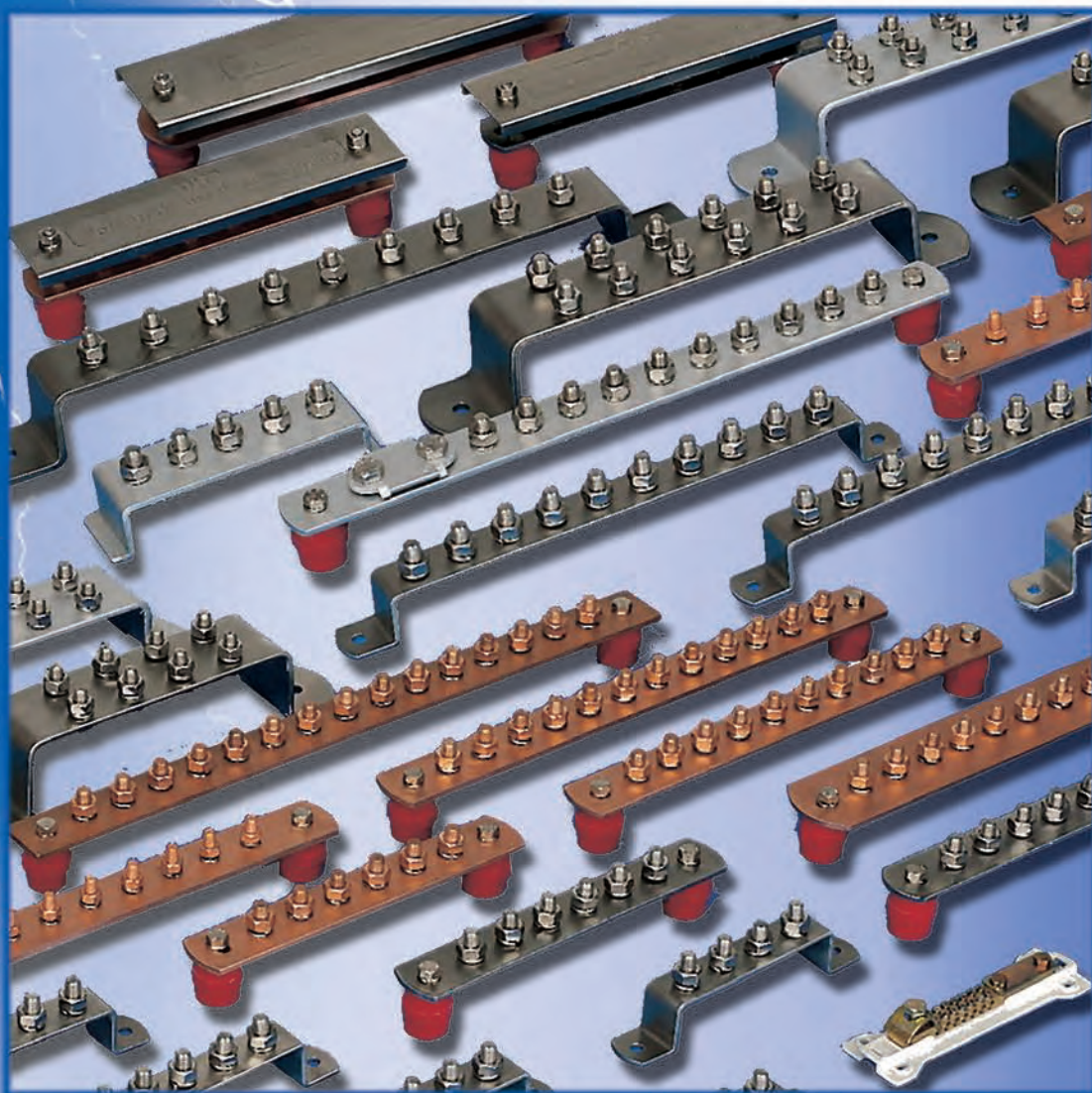
Артикул 114 700



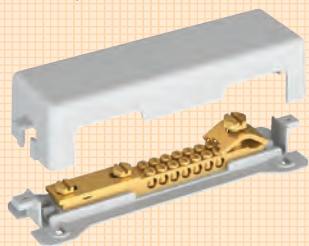
Для заметок



Уравнивание потенциалов

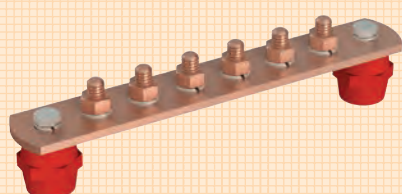


Шина уравнивания потенциалов

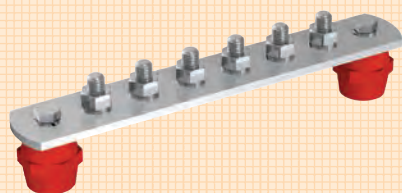


Артикул 111 070

Шина уравнивания потенциалов

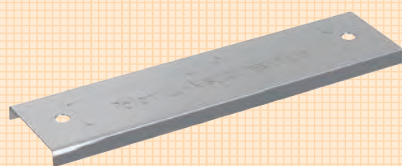


Артикул 2072



Артикул 112 082

Крышка шины



Артикул 9106

Шины уравнивания потенциалов

Клемма для уравнивания потенциалов в ПВХ оболочке

Материал	Упак.	Артикул
Подключение: 1 х лента 30x5 или проволока 8-10 мм1 х проволока 8-12 мм 7 х многожильный или монолитный провод до 25 мм ² , ²	1	111 070

Шина уравнивания потенциалов

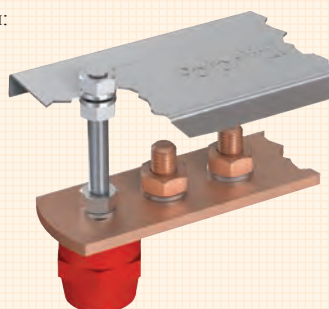
в комплекте с M10X25 болтом, гайками, шайбами и изолятором.

Материал	Болты	Количество подключений	Размер	Упак.	Артикул
Медь	V2A / Медь	5	220 / 40 x 5 мм	1	910 009
Медь	V2A / Медь	6	250 / 40 x 5 мм	1	2072
Медь	V2A / Медь	8	310 / 40 x 5 мм	1	910 375
Медь	V2A / Медь	10	370 / 40 x 5 мм	1	910 139
Медь	V2A / Медь	12	430 / 40 x 5 мм	1	910 193
Медь	V2A / Медь	14	490 / 40 x 5 мм	1	910 010
Медь	V2A / Медь	15	520 / 40 x 5 мм	1	910 359
Медь	V2A / Медь	16	550 / 40 x 5 мм	1	910 527
Медь	V2A / Медь	18	640 / 40 x 5 мм	1	910 540
Медь	V2A / Медь	20	700 / 40 x 5 мм	1	910 382
Нерж. V2A	V2A	5	220 / 40 x 5 мм	1	910 011
Нерж. V2A	V2A	6	250 / 40 x 5 мм	1	112 082
Нерж. V2A	V2A	8	310 / 40 x 5 мм	1	910 385
Нерж. V2A	V2A	10	370 / 40 x 5 мм	1	910 302
Нерж. V2A	V2A	12	430 / 40 x 5 мм	1	910 012
Нерж. V2A	V2A	14	490 / 40 x 5 мм	1	910 013
Нерж. V2A	V2A	15	520 / 40 x 5 мм	1	910 018
Нерж. V2A	V2A	16	550 / 40 x 5 мм	1	910 019
Нерж. V2A	V2A	18	640 / 40 x 5 мм	1	910 020
Нерж. V2A	V2A	20	700 / 40 x 5 мм	1	910 022

Крышка в комплекте с крепёжными элементами из нержавеющей стали.

Материал	количество подключений	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	5	220 мм	1	9105
Нерж. V2A	6	250 мм	1	9106
Нерж. V2A	8	310 мм	1	9108
Нерж. V2A	10	370 мм	1	9110
Нерж. V2A	12	430 мм	1	9112
Нерж. V2A	14	490 мм	1	9114
Нерж. V2A	15	520 мм	1	9115
Нерж. V2A	16	550 мм	1	9116
Нерж. V2A	18	640 мм	1	9118
Нерж. V2A	20	700 мм	1	9120

Пример крепления крышки:





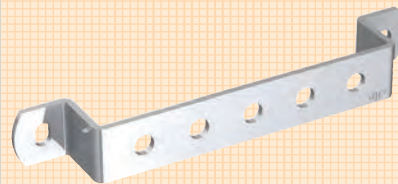
Шины заземления

Шина заземления.

35 мм от стены, все отверстия для подключения $\varnothing$ 10,5 мм.

Материал	Количество подключений	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	2	135/ 30 x 3,5 мм	1	913 650
Нерж. V2A	3	165/ 30 x 3,5 мм	1	913 651
Нерж. V2A	4	195/ 30 x 3,5 мм	1	913 652
Нерж. V2A	5	225/ 30 x 3,5 мм	1	913 653
Нерж. V2A	6	255/ 30 x 3,5 мм	1	913 654
Нерж. V2A	7	285/ 30 x 3,5 мм	1	913 655
Нерж. V2A	8	315/ 30 x 3,5 мм	1	913 656
Нерж. V2A	9	345/ 30 x 3,5 мм	1	913 657
Нерж. V2A	10	375/ 30 x 3,5 мм	1	913 658

Шина заземления



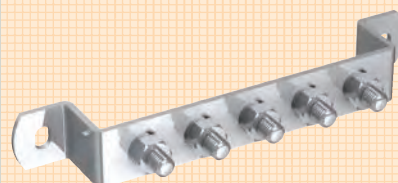
Артикул 913 653

Шина заземления.

35 мм от стены, в комплекте с DIN 933 M10X25 болтами, гайками, стопорными шайбами.

Материал	Болты	Количество подключений	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	V2A	2	135/ 30 x 3,5 мм	1	910 330
Нерж. V2A	V2A	3	165/ 30 x 3,5 мм	1	910 331
Нерж. V2A	V2A	4	195/ 30 x 3,5 мм	1	910 305
Нерж. V2A	V2A	5	225/ 30 x 3,5 мм	1	910 306
Нерж. V2A	V2A	6	255/ 30 x 3,5 мм	1	910 307
Нерж. V2A	V2A	7	285/ 30 x 3,5 мм	1	910 332
Нерж. V2A	V2A	8	315/ 30 x 3,5 мм	1	910 308
Нерж. V2A	V2A	9	345/ 30 x 3,5 мм	1	910 333
Нерж. V2A	V2A	10	375/ 30 x 3,5 мм	1	910 309

Шина заземления



Артикул 910 306

Шина заземления.

65 мм от стены, все отверстия для подключения $\varnothing$ 10,5 мм.

Материал	Количество подключений	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	2 x 2	225 / 60 x 5 мм	1	913 666
Сталь оцинк.	2 x 4	305 / 60 x 5 мм	1	913 667
Сталь оцинк.	2 x 6	385 / 60 x 5 мм	1	913 668
Нерж. V2A	2 x 2	225 / 60 x 5 мм	1	913 660
Нерж. V2A	2 x 4	305 / 60 x 5 мм	1	913 661
Нерж. V2A	2 x 6	385 / 60 x 5 мм	1	913 662

Шина заземления



Артикул 913 662

Шина заземления,

65 мм от стены, в комплекте с DIN 933 M10X25 болтами, гайками, стопорными шайбами.

Материал	Болты	Количество подключений	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	V2A	2 x 2	225 / 60 x 5 мм	1	910 223
Сталь оцинк.	V2A	2 x 4	305 / 60 x 5 мм	1	910 023
Сталь оцинк.	V2A	2 x 6	385 / 60 x 5 мм	1	910 301
Нерж. V2A	V2A	2 x 2	225 / 60 x 5 мм	1	910 544
Нерж. V2A	V2A	2 x 4	305 / 60 x 5 мм	1	910 545
Нерж. V2A	V2A	2 x 6	385 / 60 x 5 мм	1	910 380

Шина заземления



Артикул 910 380

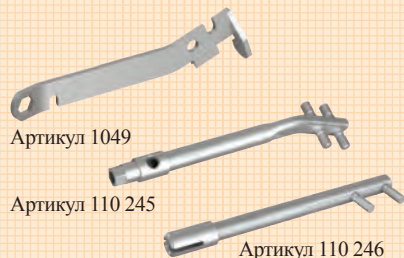


Для заметок

Приспособления для выравнивания ленты и проволоки



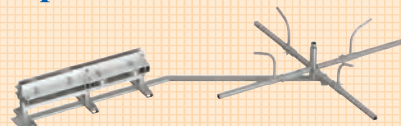
Ручной инструмент



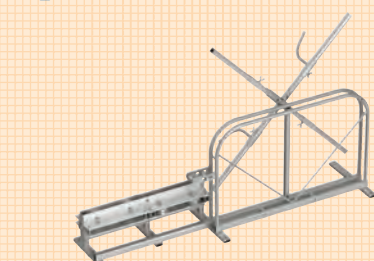
Приспособление



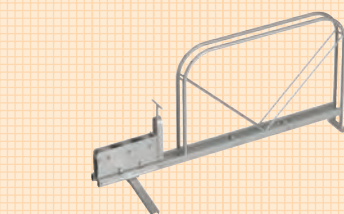
Приспособление



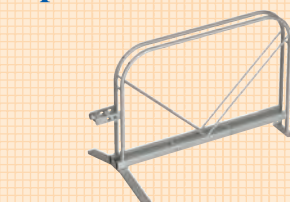
Приспособление



Приспособление



Приспособление



Приспособления для выравнивания проволоки и ленты

Ручные инструменты-для выравнивания проволоки, монтажа держателей Ниро-Клип т.д.

Материал	Вес	Для проводника	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	500 g	ø 8 мм	1	1049
Сталь оцинк.	330 g	ø 8-10 мм	1	110 245
Сталь оцинк.	600 g	ø 8-10/30 мм	1	110 246

Приспособление для выравнивания проволоки (ø 8 - 10 мм)

Материал	Упак.	Артикул
Тех. характеристики Вес: 15 кг Состоит из 8 профилей 60 x 60 x 5 x 350 мм и 6 стальных роликов с латунными втулками. Возможность регулировки под проволоку 8-10мм	1	111 080

Приспособление для выравнивания проволоки (ø 8 - 10 мм)

Материал	Упак.	Артикул
Тех. характеристики Вес: 25 кг Приспособление (как выше указанное) с барабаном для проволоки.	1	111 081

Приспособление для выравнивания проволоки ø 8 - 10 мм и ленты 30 x 3,5 мм.

Материал	Упак.	Артикул
Тех. характеристики Вес: 47 кг Приспособление (как выше указанное) с вертикальным барабаном для проволоки	1	111 082

Приспособление для выравнивания ленты , 5 роликов, для ленты 30 x 3,5 мм.

Материал	Упак.	Артикул
Тех. характеристики Вес: 23 кг Длина: 1390 мм, ширина: 120 мм, высота: 670 мм.	1	111 083

Приспособление для разматывания ленты заземления (30x3,5 мм)

Материал	Упак.	Артикул
Тех. характеристики Вес: 13 кг Длина: 1060 мм, ширина: 120 мм, высота: 670 мм.	1	111 084



Лента для защиты соединений от коррозии в земле.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Двухсторонняя липкая лента	50 мм	1	1024
рулон длиной 10 метров	100 мм	1	1025
Односторонняя липкая лента	50 мм	1	1068
с фольгой	100 мм	1	1069
рулон длиной 10 метров			

Термоусадочная трубка

для защиты от коррозии вводов заземления .

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Термоусадочная трубка	ø 9-16 мм	50 м	102 208
	30 мм	50 м	102 209

“Пронит” – высококачественный порошок на базе бетона для уменьшения удельного сопротивления грунта. Обычно используется в местах, где трудно добиться необходимого сопротивления традиционными способами.

Материал	Упак.	Артикул
Щелочной порошок в мешках	25 кг	111 446

Аксессуары

Материал	Материал	Размер	Упак.
Болт	Нерж. V2A	M6x12 мм	100
	Нерж. V2A	M6x20 мм	100
	Нерж. V2A / Медь	M6x12 мм	100
	Нерж. V2A / Медь	M6x20 мм	100
Болт с шестигранной головкой	Нерж. V2A	M8x25 мм	100
	Нерж. V2A	M10x25 мм	100
	Нерж. V2A / Медь	M8x25 мм	100
	Нерж. V2A / Медь	M10x25 мм	100
Гайка	Нерж. V2A	M6	100
	Нерж. V2A	M8	100
	Нерж. V2A	M10	100
	Нерж. V2A / Медь	M6	100
	Нерж. V2A / Медь	M8	100
	Нерж. V2A / Медь	M10	100
DIN 7504 шуруп SW10	Нерж. V2A-шестигранная	6,3x19 мм	100
DIN 7981 шуруп	Нерж. V2A-крестовая	6,3x19 мм	100
DIN 127 В стопор	Нерж. V2A	B8	100
	Нерж. V2A	B10	100
DIN 7996 шуруп	Нерж. V2A	5x60 мм	100
	Нерж. V2A	5x70 мм	100
Срах-шуруп	Нерж. V2A	5x60 мм	100
	Нерж. V2A	5x70 мм	100
шурупе	сталь оцинк.	M6 x 50 мм	100
	сталь оцинк.	M8 x 50 мм	100
Пластиковый дюбель	Нейлон	8x40 мм	500
	Нейлон	10x50 мм	500
Пластиковый дюбель с шурупом		8x120 мм	50
Заклепка	Нерж. V2A	5,0x12 мм	500
	Нерж. V2A/Алюминий	5,0x12 мм	500

Антикоррозийная лента



Артикул 1024

Термоусадочная трубка



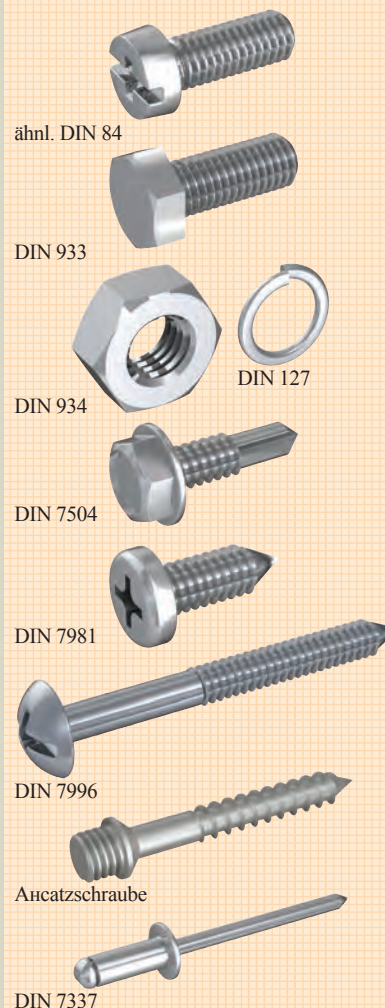
Артикул 102 209

“Пронит”



Артикул 111 446

Болты и гайки





Для заметок



Изолированная молниезащита





Для заметок



Изолированный молниеприемник

Изолированная мачта молниеприемника с боковыми траверсами.

Материал согласно DIN EN 62305-3 / DIN EN 50164-2:

Молниеприемник: **Алюминий** 0,75 м

Изолятор: **GFK** 1,5 м

Основание мачты: **Нерж. V2A**

Длина мачты	Общая длина	Кол-во траверс	Крепления	Упак.	Артикул
3,0 м	3,75 м	1	2	1	111 490
3,5 м	4,25 м	1	2	1	111 491
4,0 м	4,75 м	1	2	1	111 492
4,5 м	5,25 м	2	3	1	111 493
5,0 м, 2-части	5,75 м	2	3	1	111 494
5,5 м, 2-части	6,25 м	2	3	1	111 495

Изолированная мачта молниеприемника без боковых траверс.

Длина мачты	Общая длина	Кол-во траверс	Крепления	Упак.	Артикул
3,0 м	3,75 м	без траверс	2	1	111 496
3,5 м	4,25 м	без траверс	2	1	111 497

Изолированный трос

Материал	Размер	Вес/м	Упак.	Артикул
Aldrey проволока	50 мм ²	0,135 кг	м	100 058

Изолированная боковая траверса диаметром 42мм.

С одной стороны крепление к мачте, с другой - фиксатор проволоки 8-10 мм.

Материал	Упак.	Артикул
0,5 м	1	490 405 B
0,8 м	1	490 408 B
1,0 м	1	490 410 B

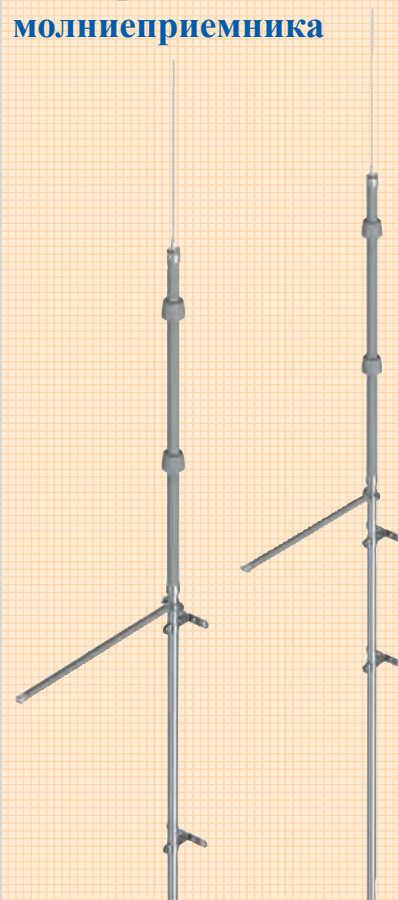
Другие размеры под заказ.

Крепление к металлическому профилю.

На одном конце крестовая клемма для крепления антенны, на другом-для крепления к профилю.

Материал	Размер	Размер	Размер	Упак.	Артикул
Круглый профиль					
Нерж. V2A	ø 26,9 мм	3/4"		1	490 490
Нерж. V2A	ø 42,4 мм	1 1/4"		1	490 491
Нерж. V2A	ø 48,5 мм	1 1/2"		1	490 492
Квадратный профиль					
Нерж. V2A			20 x 20 мм до 50 x 50 мм	1	490 495

Изолированная мачта молниеприемника



Артикул 111 490



Артикул 111 493

Изолированная боковая траверса



Артикул 490 405 B

Крепление к профилю



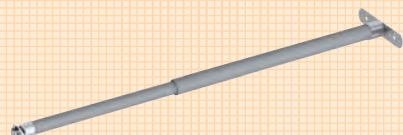
Артикул 490 491



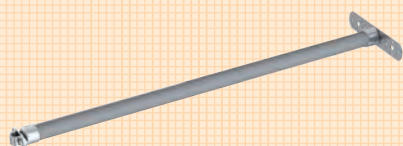
Артикул 490 495



Изолированная боковая траверса

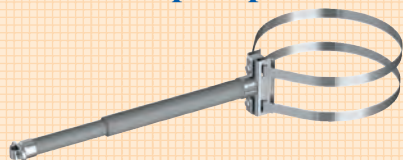


Артикул 490 433

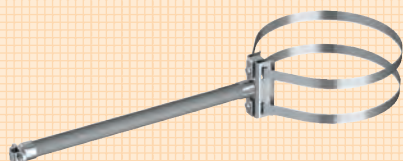


Артикул 490 431

Изолированная боковая траверса со стяжками



Артикул 490 443



Артикул 490 513

Изолированные боковые траверсы ***ISO-Stabil***

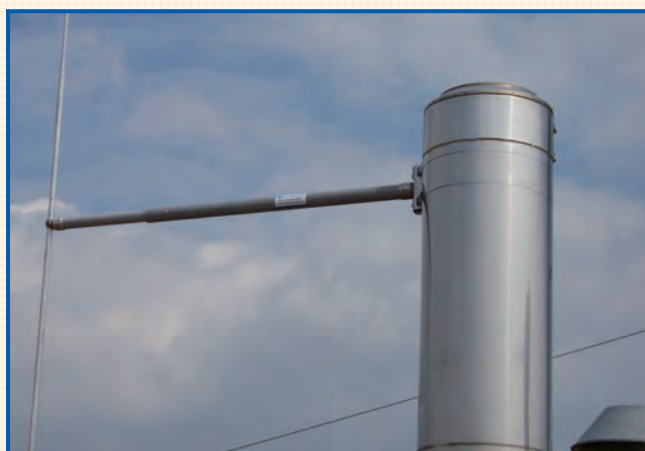
Все траверсы предназначены для молниеприемников $\varnothing$ 16 мм и проволоки $\varnothing$ 8 мм

Изолированная траверса. Предназначена для крепления алюминиевого молниеприёмника и проволоки $\varnothing$ 8 мм к стене.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Телескопическая траверса GFK, $\varnothing$ 32/40 мм для $\varnothing$ 16 мм и $\varnothing$ 8-10 мм	350-500 мм	1	490 433 S
	650-1000 мм	1	490 433
Траверса GFK, $\varnothing$ 32 мм для $\varnothing$ 16 мм и $\varnothing$ 8-10 мм	0,5 м	1	490 430
	0,8 м	1	490 431
	1,0 м	1	490 432

Изолированная боковая траверса со стяжками из нержавеющей стали.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Телескопическая траверса GFK, $\varnothing$ 32/40 мм для $\varnothing$ 16 мм и $\varnothing$ 8-10 мм	350-500 мм	1	490 443
	650-1000 мм	1	490 444
Стяжка до $\varnothing$ 800 мм			
Траверса GFK, $\varnothing$ 32 мм для $\varnothing$ 16 мм и $\varnothing$ 8-10 мм	0,5 м	1	490 513
	0,8 м	1	490 514
	1,0 м	1	490 515





Изолированная траверса для крепления под разным углом.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Телескопическая траверса GFK, ø 32/40 мм Отверстие ø 12,5 мм, для ø 16 мм и ø 8-10 мм	350 - 500 мм	1	490 535
	650 - 1000 мм	1	490 536
Траверса GFK, ø 32 мм Отверстие ø 12,5 мм для ø 16 мм и ø 8-10 мм	0,5 м	1	490 530
	0,8 м	1	490 531
	1,0 м	1	490 532

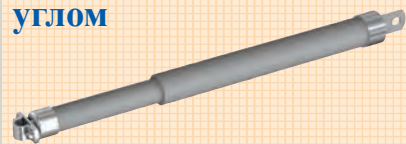
Элемент крепления траверсы под разным углом.

Материал	Зажим	Упак.	Артикул
Нерж. V2A с плоским основанием	-	1	490 505
Нерж. V2A с 2 клеммами крепления	5 - 19 мм	1	490 506
	19 - 36 мм	1	490 507
	36 - 52 мм	1	490 508

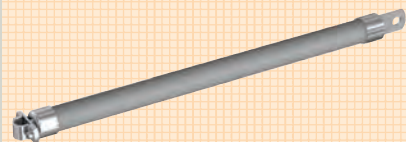
Изолированная траверса, предназначена для крепления алюминиевых антенн и проволоки 8 мм к углам зданий.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Траверса GFK ø 32 мм для ø 16 мм и ø 8-10 мм	0,5 м	1	490 450
	0,8 м	1	490 451
	1,0 м	1	490 452

Траверса для крепления под разным углом

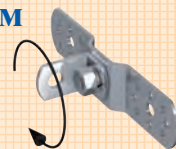


Артикул 490 535



Артикул 490 530

Элемент крепления траверсы под разным углом

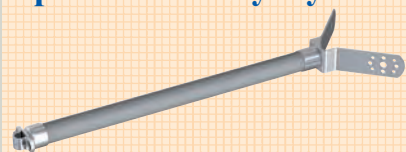


Артикул 490 505



Артикул 490 506

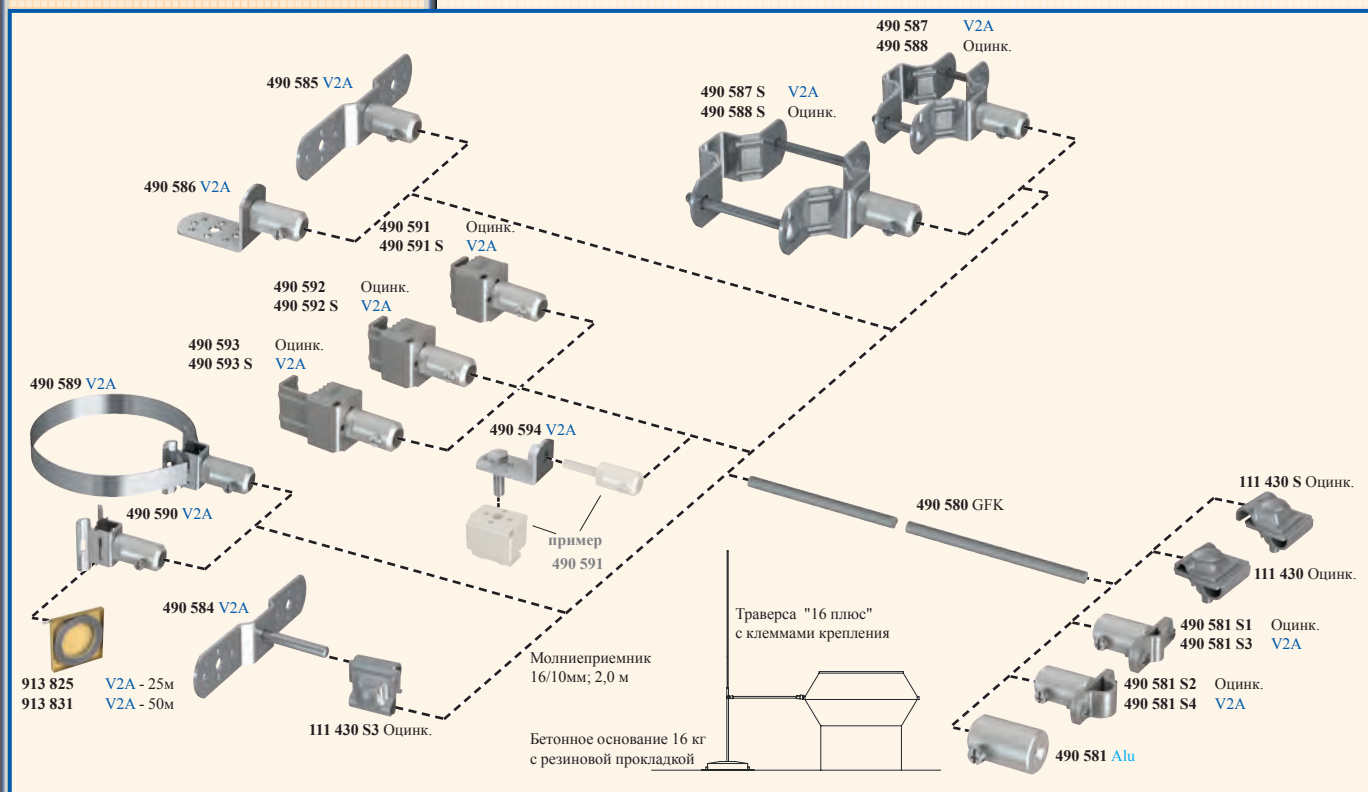
Траверса для крепления на углу



Артикул 490 450



Изолированные траверсы легкого монтажа. **16plus⁺**



Пример заказа:

крепление
к конструкции

1x Артикул 490 592 S

GFK - изолятор
длина нарезается по необходимости

1x Артикул 490 580

крепление
молниеприемника

1x Артикул 490 581 S3

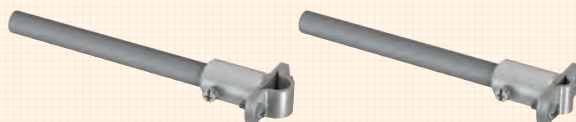


Крепления проволоки или молниеприемника

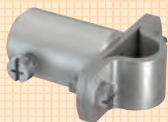
Втулка для крепления штыря молниеприемника $\varnothing 16$ мм и проволоки $\varnothing 8-10$ мм к траверсе $\varnothing 16$ мм

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Втулка Алюминий , для изолятора GFK $\varnothing 16$ мм; для молниеприемника $\varnothing 16$ мм			
с Фиксатор Сталь оцинк., для $\varnothing 16$ мм	40 мм	25	490 581 S2
с Фиксатор Нерж. V2A , для $\varnothing 16$ мм	40 мм	25	490 581 S4
Втулка Алюминий , для изолятора GFK $\varnothing 16$ мм; для проволоки $\varnothing 8-10$ мм			
с Фиксатор Сталь оцинк., для $\varnothing 8-10$ мм	40 мм	25	490 581 S1
с Фиксатор Нерж. V2A , для $\varnothing 8-10$ мм	40 мм	25	490 581 S3
с резьбой M6	40 мм	25	490 581

Пример:



Втулка



Артикул 490 581 S2



Артикул 490 581 S1



Артикул 490 581



Стержень изолированной траверсы, нарезной.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
GFK-волокно, $\varnothing$ 16 мм	3,0 м	10	490 580

Скоба крепления траверсы к вертикальной плоскости.

Материал	Упак.	Артикул
основание Нерж. V2A	25	490 585
уголок Нерж. V2A	25	490 586
Втулка Алюминий, для изолятора GFK $\varnothing$ 16 мм с болтом M10 x 16 Нерж. V2A	25	490 582

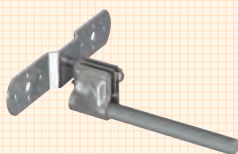
Пример:



Скоба крепления траверсы к вертикальной плоскости.

Материал	Упак.	Артикул
Основание со штырем крепления $\varnothing$ 10 мм Нерж. V2A / 60 мм	25	490 584
Мульти клемма Сталь оцинк. ($\varnothing$ 10 / $\varnothing$ 16 мм)	50	111 430 S3

Пример:



Мульти клемма

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	$\varnothing$ 16 / $\varnothing$ 16 мм	25	111 430 S
Сталь оцинк.	$\varnothing$ 8-10 / $\varnothing$ 16 мм	50	111 430

Жесткое крепление изолированной траверсы к арматуре или металлическим конструкциям.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	5 - 22 мм	25	490 591
Сталь оцинк.	20 - 37 мм	25	490 592
Сталь оцинк.	35 - 52 мм	25	490 593

Нерж. V2A	5 - 22 мм	25	490 591 S
Нерж. V2A	20 - 37 мм	25	490 592 S
Нерж. V2A	35 - 52 мм	25	490 593 S

Нерж. V2A, с болтом, гайкой и стопорной шайбой	25	490 594
--	----	---------

Пример:



GFK изолированный стержень



Артикул 490 580

Скоба крепления к вертикальной плоскости



Артикул 490 585

Артикул 490 586

Артикул 490 582

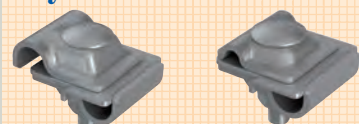
Скоба крепления к вертикальной плоскости



Артикул 490 584

Артикул 111 430 S3

Мульти клемма



Артикул 111 430 S

Артикул 111 430

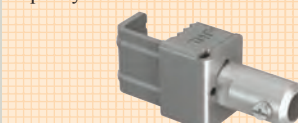
Жесткое крепление



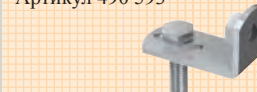
Артикул 490 591



Артикул 490 592



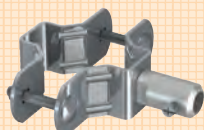
Артикул 490 593



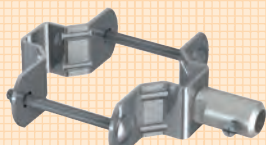
Артикул 490 594



Скоба



Артикул 490 587

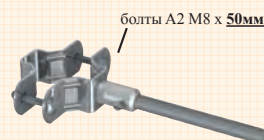
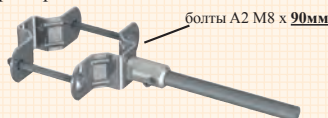


Артикул 490 588 S

Скоба для крепления изолированной траверсы к трубам.

Материал	Размер	Труба- Ø	Упак.	Артикул
Скоба Нерж. V2A с болтами Нерж. V2A	Ø 42,4-60,3 мм	1 1/4" - 2"	20	490 587
	Ø 42,4-88,9 мм	1 1/4" - 3"	20	490 587 S
Скоба Сталь оцинк. с болтами Нерж. V2A		1 1/4" - 2"	20	490 588
		1 1/4" - 3"	20	490 588 S

Пример:



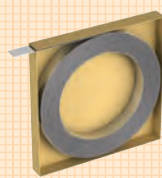
Стяжка



Артикул 490 589



Артикул 490 590

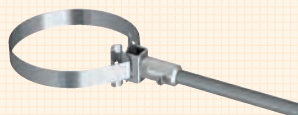


Артикул 913 825

Стяжка для крепления к дымоходам до Ø 300 мм с алюминиевой втулкой для траверсы Ø 16 мм.

Материал	Труба- Ø	Упак.	Артикул
Стяжка с втулкой V2A	до Ø 300 мм	10	490 589
Стяжка без втулки. V2A	--	20	490 590
втулка V2A, 22 x 0,4 мм	--	25 м	913 825
	--	50 м	913 831

Пример:



Изолированная траверса - легкий вариант



Артикул 490 620



Артикул 490 622



Артикул 490 624



Артикул 914 077

Изолированная траверса для фиксации штыря молниеприемника.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
с плоским основанием	0,50 м	1	490 620
	0,75 м	1	490 621
с уголком крепления	0,50 м	1	490 622
	0,75 м	1	490 623
Со стяжка до Ø 300 мм	0,50 м	1	490 624
	0,75 м	1	490 625
Треугольной формы (рекомендуемое расстояние 600 мм)	0,60 м	1	914 077

Комплект изолированных молниеприемников



Артикул 490 300

Комплект изолированных молниеприемников для защиты конструкций типа окон, люков вентиляции на крыше.

Материал	Высота и ширина	Упак.	Артикул
Алюминий Ø 16мм., алюминиевые оттяжки Ø 10мм и элементы фиксации нержавеющей стали.	1,5 x 2,0 м	1	490 300
	2,0 x 2,5 м	1	490 301
Нерж.сталь V2A Ø 20 мм с алюминиевыми Ø 16мм оттяжками и креплениями нержавеющей стали.	2,5 x 3,0 м	1	490 302



Изолированные опоры.

Изолированная опора,
для крепления проволоки на плоских крышах. Основание 2кг типа
PR-ÖKO 1 и фиксатор Ниро-Клип для проволоки Ø 8мм (жесткая фиксация)

Материал	Высота	ISO-Длина	Упак.	Артикул
Изолятор Ø 16mm (комплект) для проволоки Ø 8mm / 50 мм ²	0,2 м	0,17 м	1	490 000
	0,3 м	0,27 м	1	490 001
	0,4 м	0,37 м	1	490 002

*) Тип А (жф) = жесткая фиксация

Изолированная опора,
для крепления проволоки на плоских крышах. Основание бетонное 16кг, клин нерж.
сталь, резиновая прокладка, фиксатор Ниро-Клип Ø 8мм (жесткая фиксация)

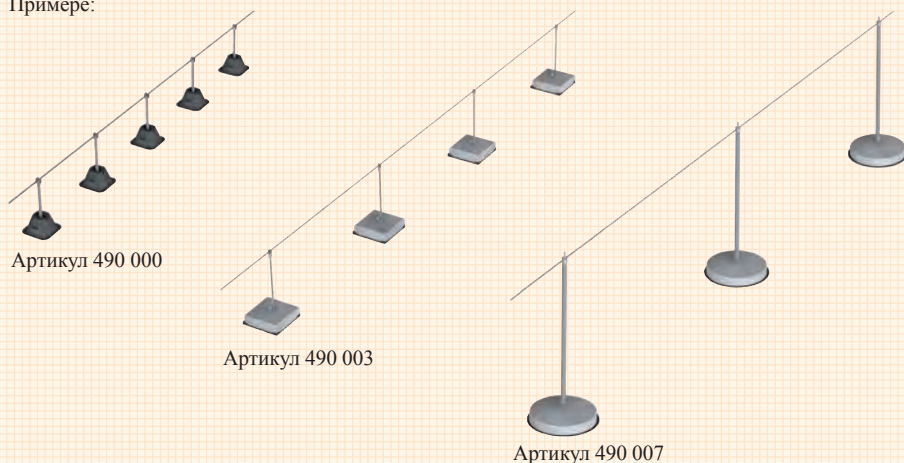
Материал	Высота	ISO-Длина	Упак.	Артикул
Изолятор Ø 16mm (комплект) для проволоки Ø 8mm / 50 мм ²	0,6 м	0,45 м	1	490 003
	0,7 м	0,55 м	1	490 004
	0,9 м	0,75 м	1	490 005

*) Тип А (жф) = жесткая фиксация

Изолированная опора,
для крепления проволоки на плоских крышах. Основание бетонное 25кг,
резиновая прокладка и клемма фиксации для проволоки Ø 8 мм

Материал	Высота	ISO-Длина	Упак.	Артикул
Изолятор Ø 32mm (комплект) для проволоки Ø 8mm / 50 мм ²	1,1 м	0,94 м	1	490 007
	1,3 м	1,14 м	1	490 008

Примере:



Изолирующий материал,
для замены деталей кровли на токонепроводящий материал.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
изолированный лист 450x3 мм	3,0 м	1	490 700
изолированный уголок 60x40x3 мм	3,0 м	1	490 701
Аксессуары		Упак.	Артикул
средство очистки поверхности		1	490 702
универсальный клей		1	490 703

Изолированная опора 16 плюс



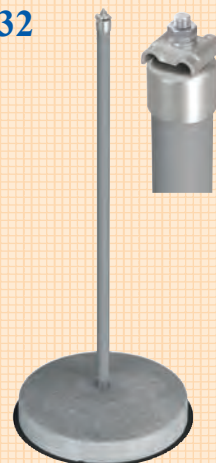
Артикул 490 001

Изолированная опора 16 плюс



Артикул 490 003

Изолированная опора 32



Артикул 490 007

Изолирующий материал



Артикул 490 701



Мачты-молниеприёмники

для установки на горизонтальную поверхность

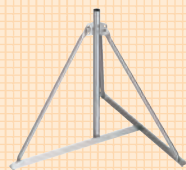
Мачта изготовлена из нержавеющей стали с алюминиевой спицей. Состоит из нескольких стыкующихся частей, которые фиксируются при помощи болтов.

Тип	Высота мачты	Количество частей	Упак.	Артикул
JP-LPH 3.0 F	3,0 м	2-части, 1,5 м / 1,5 м	1	912 000
JP-LPH 3.5 F	3,5 м	2-части, 2,0 м / 1,5 м	1	912 001
JP-LPH 4.0 F	4,0 м	2-части, 2,5 м / 1,5 м	1	912 002
JP-LPH 4.5 F	4,5 м	2-части, 3,5 м / 1,0 м	1	912 003
JP-LPH 5.0 F	5,0 м	2-части, 3,5 м / 1,5 м	1	912 004
JP-LPH 5.5 F	5,5 м	2-части, 4,0 м / 1,5 м	1	912 005
JP-LPH 6.0 F	6,0 м	3-части, 2,0 м / 2,0 м / 2,0 м	1	912 006
JP-LPH 6.5 F	6,5 м	3-части, 2,5 м / 2,0 м / 2,0 м	1	912 007
JP-LPH 7.0 F	7,0 м	3-части, 3,0 м / 2,0 м / 2,0 м	1	912 008
JP-LPH 7.5 F	7,5 м	3-части, 3,5 м / 2,0 м / 2,0 м	1	912 009
JP-LPH 8.0 F	8,0 м	3-части, 4,0 м / 2,0 м / 2,0 м	1	912 010
JP-LPH 9.0 F	9,0 м	3-части, 4,0 м / 2,5 м / 2,5 м	1	912 011
JP-LPH 10.0 F	10,0 м	3-части, 5,0 м / 2,5 м / 2,5 м	1	912 013
JP-LPH 11.0 F	11,0 м	3-части, 5,0 м / 3,5 м / 2,5 м	1	912 015
JP-LPH 12.0 F	12,0 м	3-части, 6,0 м / 3,5 м / 2,5 м	1	912 019

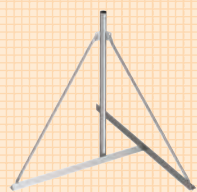
Основание мачты



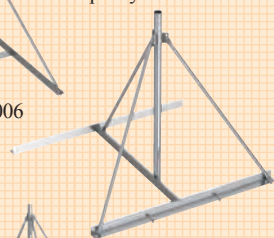
Артикул 499 000



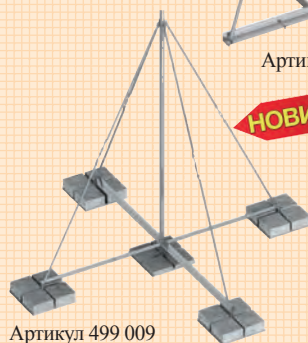
Артикул 499 005



Артикул 499 006



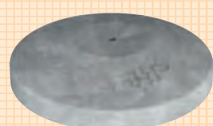
Артикул 499 007



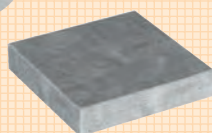
Артикул 499 009

НОВИНКА!

Бетонное основание



Артикул 103 103



Артикул 499 100

Основание мачты. Крепится при помощи квадратных бетонных оснований 300x300мм. Для мачт ø 42 мм (до 4м высотой).

Материал	Опорная площадь	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	650 x 650 мм	1	499 000

Основание мачты с тремя оттяжками. Крепится при помощи трех бетонных оснований. Для мачт ø 42 мм (до 5,5 м высотой).

Материал	Опорная площадь	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	1350 x 1350 мм	1	499 005

Основание мачты с тремя оттяжками. Крепится при помощи шести бетонных оснований. Для мачт ø 60 мм (до 8,0 м высотой).

Материал	Опорная площадь	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	1850 x 1850 мм	1	499 006

Основание мачты с тремя оттяжками. Крепится при помощи десяти бетонных оснований. Для мачт ø 60 мм (до 10 м высотой).

Материал	Опорная площадь	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	1850 x 1850 мм	1	499 007

Основание мачты. Крепится при помощи семнадцати бетонных оснований. Для мачт ø 60 мм (до 12 м высотой).

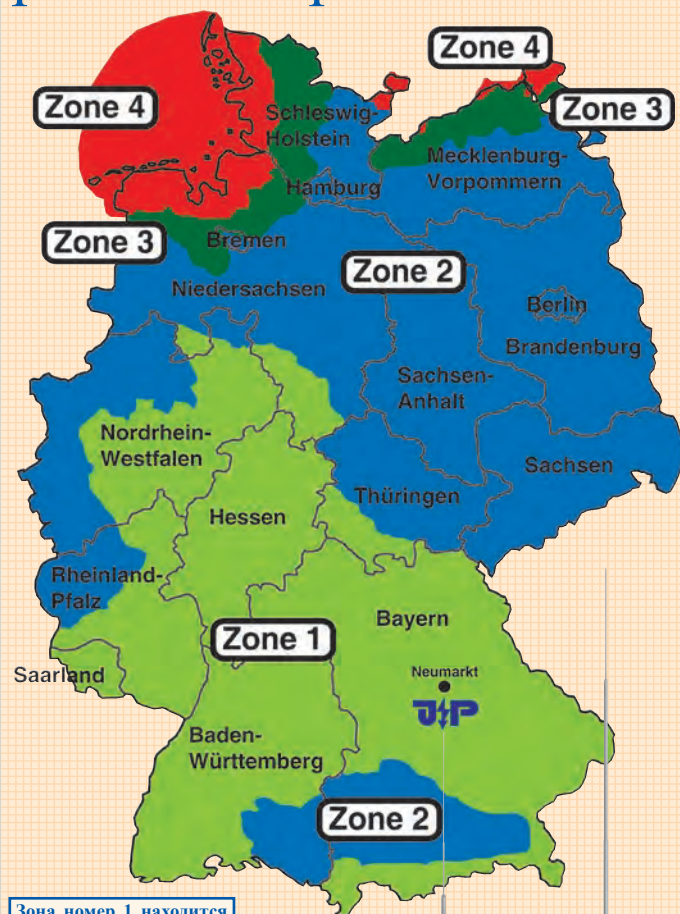
Материал	Опорная площадь	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	3400 x 3400 мм	1	499 009

Бетонное основание

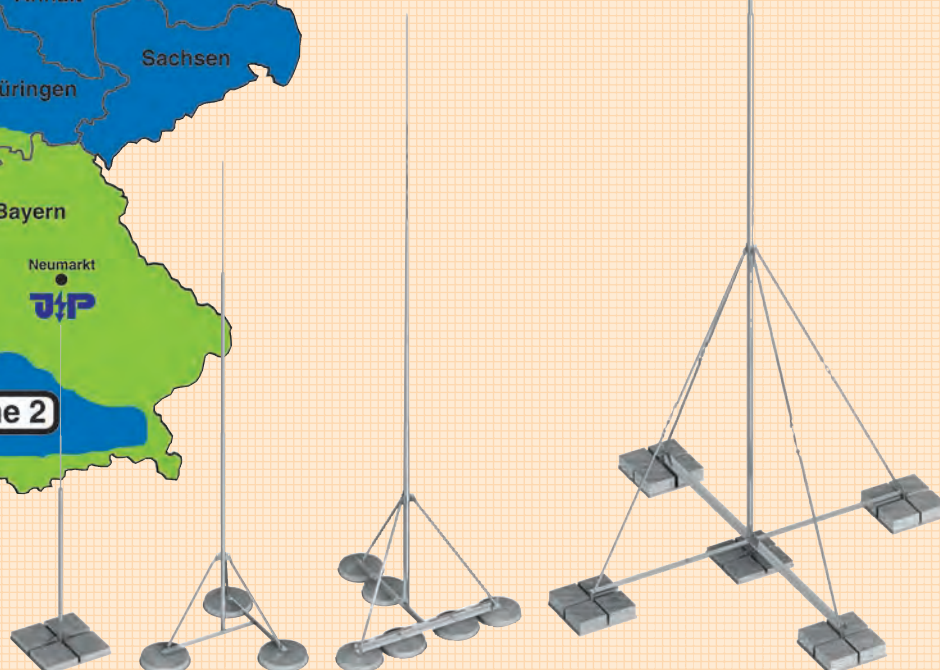
Материал	Вес	Упак.	Артикул
Бетонное основание круглое с резьбой M16	12 кг	1	103 103
	16 кг	1	103 101
	20 кг	1	103 110
	25 кг	1	103 118
Бетонное основание 300 x 300 x 60 мм	12 кг	1	499 100
Бетонное основание 300 x 300 x 80 мм	16 кг	1	499 101



Правильный подбор оснований для разных ветровых зон.



Зона номер 1 находится на 600м над уровнем моря.



Правильный подбор мачт и оснований

Высота мачты	Артикул и количество оснований			
	Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4
3,0 м (Артикул 912 000)	JP-499 000 / 4x JP-499 100	JP-499 000 / 4x JP-499 100	JP-499 000 / 4x JP-499 100	JP-499 000 / 4x JP-499 100
3,5 м (Артикул 912 001)	JP-499 000 / 4x JP-499 100	JP-499 000 / 4x JP-499 100	JP-499 000 / 4x JP-499 101	JP-499 000 / 4x JP-499 101
4,0 м (Артикул 912 002)	JP-499 000 / 4x JP-499 100	JP-499 000 / 4x JP-499 101	JP-499 000 / 8x JP-499 100	JP-499 000 / 8x JP-499 101
4,5 м (Артикул 912 003)	JP-499 005 / 3x JP-103 101	JP-499 005 / 3x JP-103 110	JP-499 005 / 3x JP-103 118	JP-499 006 / 6x JP-103 103
5,0 м (Артикул 912 004)	JP-499 005 / 3x JP-103 101	JP-499 005 / 3x JP-103 110	JP-499 005 / 3x JP-103 118	JP-499 006 / 6x JP-103 103
5,5 м (Артикул 912 005)	JP-499 005 / 3x JP-103 110	JP-499 005 / 3x JP-103 118	JP-499 006 / 6x JP-103 103	JP-499 006 / 6x JP-103 103
6,0 м (Артикул 912 006)	JP-499 006 / 6x JP-103 103	JP-499 006 / 6x JP-103 103	JP-499 006 / 6x JP-103 103	JP-499 006 / 6x JP-103 101
6,5 м (Артикул 912 007)	JP-499 006 / 6x JP-103 103	JP-499 006 / 6x JP-103 103	JP-499 006 / 6x JP-103 101	JP-499 006 / 6x JP-103 118
7,0 м (Артикул 912 008)	JP-499 006 / 6x JP-103 103	JP-499 006 / 6x JP-103 101	JP-499 006 / 6x JP-103 110	по запросу
7,5 м (Артикул 912 009)	JP-499 006 / 6x JP-103 101	JP-499 006 / 6x JP-103 110	JP-499 006 / 6x JP-103 118	по запросу
8,0 м (Артикул 912 010)	JP-499 006 / 6x JP-103 110	JP-499 006 / 6x JP-103 118	JP-499 007 / 10x JP-103 118	по запросу
9,0 м (Артикул 912 011)	JP-499 007 / 10x JP-103 118	JP-499 007 / 10x JP-103 118	JP-499 007 / 10x JP-103 118	по запросу
10,0 м (Артикул 912 013)	JP-499 007 / 10x JP-103 118	JP-499 007 / 10x JP-103 118	по запросу	по запросу
11,0 м (Артикул 912 015)	JP-499 009 / в комплекте	JP-499 009 / в комплекте	по запросу	по запросу
12,0 м (Артикул 912 019)	JP-499 009 / в комплекте	JP-499 009 / в комплекте	по запросу	по запросу

Пример подбора: Мачта 4,5 м для зоны 2

Мачта: JP-912 003
 Основание: JP-499 005
 Бетонное основание: JP-103 110 (3x)
 Резиновая прокладка: JP-103 102 (3x)



Мачты-молниеприемники

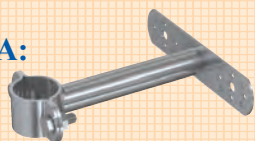
для крепления к вертикальной плоскости.

Мачта изготовлена из нержавеющей стали с алюминиевой спицей. Состоит из нескольких стыкующихся деталей, которые фиксируются при помощи болтов.

Высота мачты	скобы крепления	Количество частей	Упак.	Артикул
3,0 м	2х Тип А	2-части, 1,5 м / 1,5 м	1	912 000 W
3,5 м	2х Тип А	2-части, 2,0 м / 1,5 м	1	912 001 W
4,0 м	2х Тип А	2-части, 2,5 м / 1,5 м	1	912 002 W
4,5 м	2х Тип Б	2-части, 3,5 м / 1,0 м	1	912 003 W
5,0 м	2х Тип Б	2-части, 3,5 м / 1,5 м	1	912 004 W
5,5 м	2х Тип Б	2-части, 4,0 м / 1,5 м	1	912 005 W
6,0 м	2х Тип В	3-части, 2,0 м / 2,0 м / 2,0 м	1	912 006 W
6,5 м	2х Тип В	3-части, 2,5 м / 2,0 м / 2,0 м	1	912 007 W
7,0 м	2х Тип В	3-части, 3,0 м / 2,0 м / 2,0 м	1	912 008 W
7,5 м	2х Тип В	3-части, 3,5 м / 2,0 м / 2,0 м	1	912 009 W
8,0 м	2х Тип В	3-части, 4,0 м / 2,0 м / 2,0 м	1	912 010 W
9,0 м	3х Тип В	3-части, 4,0 м / 2,5 м / 2,5 м	1	912 011 W
10,0 м	3х Тип В	3-части, 5,0 м / 2,5 м / 2,5 м	1	912 013 W
11,0 м	3х Тип В	3-части, 5,0 м / 3,5 м / 2,5 м	1	912 015 W
12,0 м	3х Тип В	3-части, 6,0 м / 3,5 м / 2,5 м	1	912 019 W

Скоба крепления

Тип А:



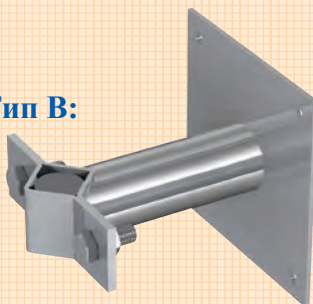
Артикул 490 550

Тип Б:



Артикул 490 560

Тип В:



Артикул 490 570

Скоба крепления

для мачт высотой до 4,0 м и $\varnothing$ 42 мм. Отверстия для фиксации 2х $\varnothing$ 10,5 мм.

Материал	От стены	Упак.	Артикул
Нерж. V2A для $\varnothing$ 42 мм	150 мм	1	490 550
Болты 2хМ10 с стопорной шайбой	200 мм	1	490 551
гайки V2A	250 мм	1	490 552
	300 мм	1	490 553

Скоба крепления для мачт высотой до 5,5 м и $\varnothing$ 42 мм.

Отверстия для фиксации 4х $\varnothing$ 10,5 мм.

Материал	От стены	Упак.	Артикул
Нерж. V2A для $\varnothing$ 42 мм	150 мм	1	490 560
Болты 2хМ10 с стопорной шайбой	200 мм	1	490 561
гайки V2A	250 мм	1	490 562
Размер пластины основания V2A: 200 x 200 x 8 мм	300 мм	1	490 563
Расстояние между отверстиями: 170 x 170 мм			

Скоба крепления для мачт высотой до 12 м и $\varnothing$ 60 мм.

Отверстия для фиксации 4х $\varnothing$ 12,5 мм.

Материал	От стены	Упак.	Артикул
Нерж. V2A для $\varnothing$ 60 мм	150 мм	1	490 570
Болты 2хМ10 с стопорной шайбой	200 мм	1	490 571
гайки V2A	250 мм	1	490 572
Размер пластины основания V2A: 300 x 300 x 8 мм	300 мм	1	490 573
Расстояние между отверстиями: 260 x 260 мм			



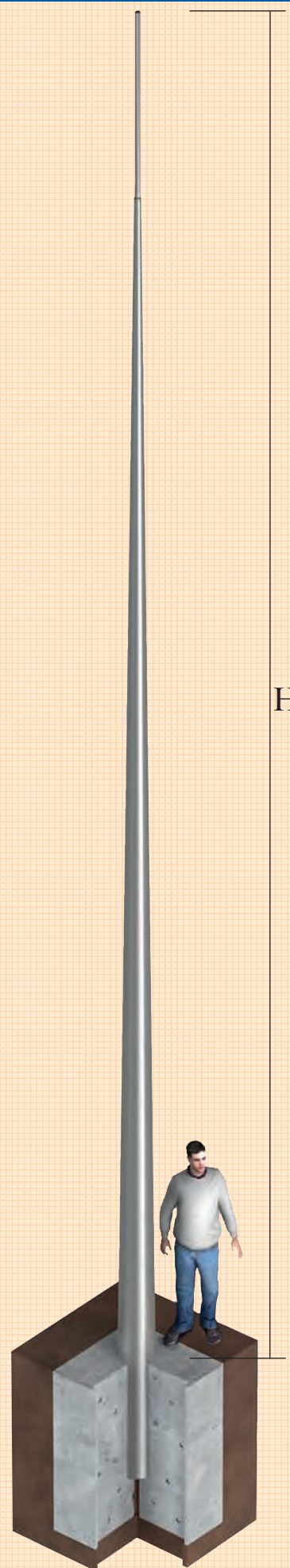
Столбы - молниеприемники

Отдельностоящие столбы - молниеприемники обычно применяются для защиты габаритных конструкций, где одним таким столбом - молниеприемником можно получить большую защитную зону. А также в местах со взрывоопасной средой, где обычной изолированной защитой не достигается нужный эффект.

Столб бетонируется в основание определенного веса и размеров. Параметры бетонного основания даются заводом - изготовителем при покупке столба - молниеприемника.

Столб - изготовлен из оцинкованной стали.(внутри и снаружи). Состоит из нескольких стыкующихся конических частей, молниеприемник (0,3 м - 1,5 м) и клеммы заземления.

Тип	Высота(Н)	Диаметр мачты		Вес	Количество частей	Артикул
		верхний	нижний			
JP-LPH 9.5	9,5 м	58 мм	153 мм	100 кг	3 -части.	920 700
JP-LPH 10.5	10,5 м	58 мм	153 мм	101 кг	3 -части.	920 701
JP-LPH 11.5	11,5 м	89 мм	189 мм	158 кг	3 -части.	920 702
JP-LPH 14.0	14,0 м	58 мм	189 мм	181 кг	4 -части.	920 703
JP-LPH 15.0	15,0 м	89 мм	224 мм	256 кг	4 -части.	920 704
JP-LPH 16.0	16,0 м	89 мм	224 мм	257 кг	4 -части.	920 705
JP-LPH 17.5	17,5 м	108 мм	264 мм	361 кг	4 -части.	920 706
JP-LPH 18.5	18,5 м	108 мм	264 мм	362 кг	4 -части.	920 707
JP-LPH 20.5	20,5 м	89 мм	264 мм	385 кг	5 -части.	920 708
JP-LPH 22.0	22,0 м	139 мм	344 мм	737 кг	3 -части.	920 709
JP-LPH 25.0	25,0 м	108 мм	344 мм	790 кг	4 -части.	920 710
JP-LPH 28.0	28,0 м	89 мм	344 мм	813 кг	5 -части.	920 711





Изолированная система МБФ для комплексной защиты коммуникаций на крыше и соблюдения безопасных расстояний.

МБФ комплект

Материал

Крепления: 4х изолированные траверсы GFK,
пластина основания **Нерж. V2A** 200 x 200 мм; Отверстия: 8х ø 6,5 мм

Мачта: волокно GFK ø 48 мм с отводом внутри
(PE ø 32 мм и 50 мм² **Алюминий**)

Спица: **Алюминий** ø 10 мм, 1000 мм длиной

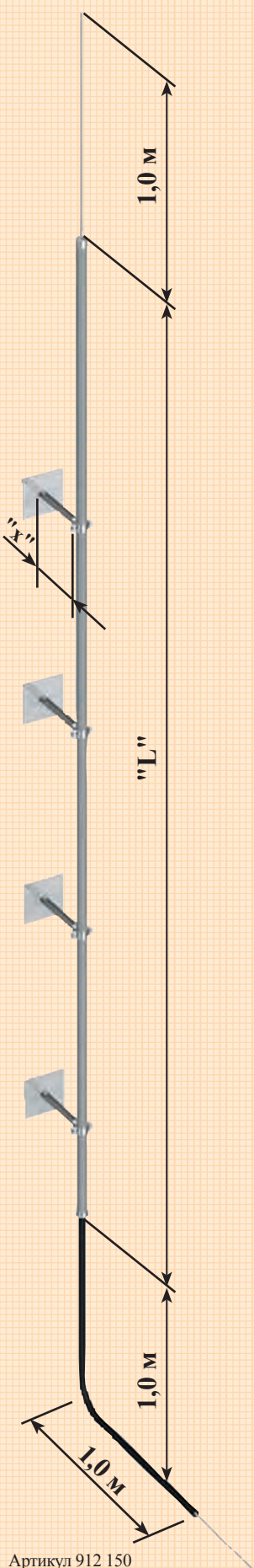
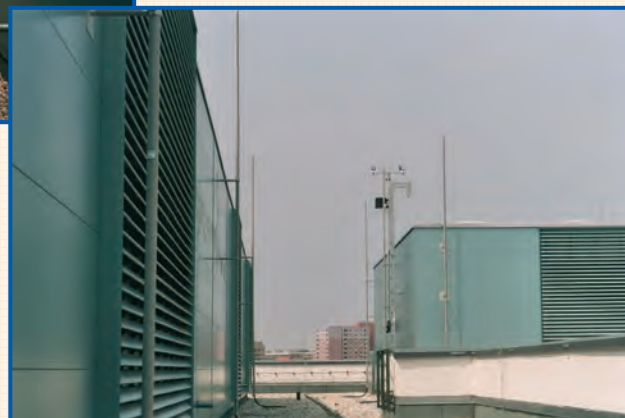
Для безопасного расстояния до 0,8 м.

Материал	Длина (L)	Длина траверс (x)	Упак.	Артикул
Комплект	3500 мм	400 мм	1	912 150
	4500 мм	400 мм	1	912 155

Для безопасного расстояния до 1,6 м

Материал	Длина (L)	Длина траверс (x)	Упак.	Артикул
Комплект	3500 мм	800 мм	1	912 160
	4500 мм	800 мм	1	912 165

Другие размеры под заказ!



Артикул 912 150



Изолированный отвод для защиты от токов прикосновения

Комплект длиной 3м с измерительной клеммой и креплениями.

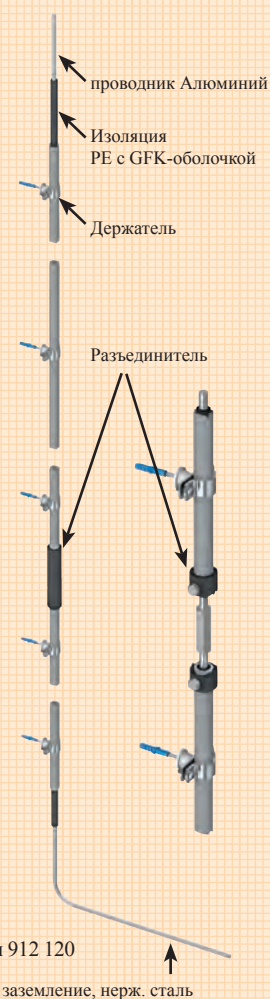
Материал	Размер	Упак.	Артикул
Комплект состоит из:			
1. Изолятора, длина: 3,0 м (PE с GFK-оболочка, цвет серый.)	ø 22 мм	1	912 120
2. проводник: 4,0 м: ниже разъединителя Нерж. V2A над разъединителем Алюминий	ø 10 мм ø 10 мм		
3. Разъединитель/клемма измерений			
4. Держатели к стене (5шт)	ø 22 мм		

Изолированный отвод длиной 3м.

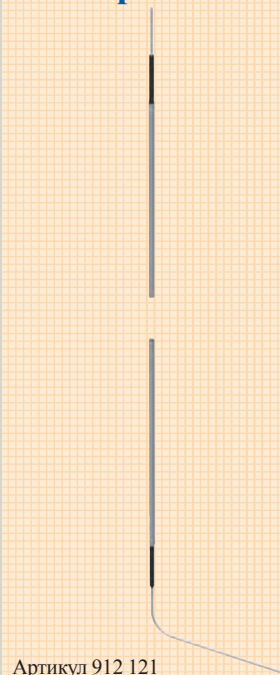
Материал	Размер	Упак.	Артикул
состоит из:			
1. Изолятор, длина: 3,0 м (PE с GFK-оболочка, цвет серый.)	ø 22 мм	1	912 121
2. Проводник, Нерж. V2A, длина: 4,0 м	ø 10 мм		

Крепление к стене с дюбелем.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A, с Основанием (h= 20 мм), шурупом и дюбелем	ø 22 мм	1	912 122



Изолированный отвод



Артикул 912 121

Крепление



Артикул 912 122



Для заметок



Защита от перенапряжения





P-BM 230



Артикул 306 100

P-N/PE В



Артикул 306 101

P-BM



Артикул 306 050

Разрядник тока молнии Тип 1 однополюсный

P-BM 230 и P-N/PE В; LPZ 0_A-LPZ 1

Многokrатный искровой разрядник закрытого типа. Для защиты сетей от перенапряжения вызванного прямым ударом молнии.

Тип	Система	Старый арт.	Артикул
P-BM 230	1-полюсный	206 100	306 100
P-N/PE В	1-полюсный	206 101	306 101

Тех. характеристики

Тип	P-BM 230	P - N/PE В
Система сети		ТТ
Импульсный ток (10/350 μs) I _{imp}	35 кА	100 кА
Номинальный ток (8/20 μs) I _n	35 кА	100 кА
Гашение тока последствия I _{fl}	2,0 кА	100 А
Предохранитель	250 А gL/gG	---
Напряжение U _c	255 В~	
Защитный уровень U _p	< 4 кВ	
Число модулей	1 TE	
Время срабатывания t _A	< 100 нс	
Сечение провода	мин. 6 мм ² многожильный/моноклит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² моноклит	

Разрядник тока молнии , Тип 1 многополюсный

P-BM; LPZ 0_A-LPZ 1

Многokrатный искровой разрядник закрытого типа. Для защиты сетей от перенапряжения вызванного прямым ударом молнии.

Тип	Система	Старый арт.	Артикул
P-BM 3	3-полюсный	206 050	306 050
P-BM 4	4-полюсный	206 051	306 051
P-BM 3+1	3+1-полюсный	206 052	306 052

Тех. характеристики

Тип	P-BM 3	P-BM 4	P-BM 3+1
Система сети	TN-C	TN-S	ТТ
Импульсный ток (10/350 μs) /Сумма I _{imp}		100 кА	
Номинальный ток (8/20 μs) /Сумма I _n		100 кА	
Гашение тока последствия I _{fl}		2 кА	
Предохранитель		250 А gL/gG	
Напряжение U _c		255 В~	
Защитный уровень U _p		< 4 кВ	
Число модулей		4 TE	
Время срабатывания t _A		< 100 нс	
Сечение провода		мин. 6 мм ² многожильный/моноклит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² моноклит	



Разрядник тока молнии

Тип 1+2 однополюсный

например, для частных и общественных зданий

P-HMS 280 (Fм) и P-N/PE B+C S; LPZ 0_A-LPZ 2

Со сменной вставкой, с доп. контактом (Fм) или без

Тип	Система	Старый арт.	Артикул
P-HMS 280	1-полюсный	207 200	307 200
P-HMS 280 Fм с доп. контактом	1-полюсный	207 202	307 202

Со сменной вставкой, как суммарный разрядник системы TT

Тип	Система	Старый арт.	Артикул
P-N/PE B+C S	1-полюсный	207 260	307 260

Тех. характеристики

Тип	P-HMS 280 (Fм)	P-N/PE B+C S
Система сети		TT
Число модулей	1 TE	1 TE
Номинальный ток (8/20 μs) I _n	35 кА	30 кА
Максимальный ток (8/20 μs) I _{макс}	60 кА	60 кА
Импульсный ток (10/350 μs) I _{имп}	8 кА	20 кА
Защитный уровень U _p	< 1,5 кВ	< 1,5 кВ
Предохранитель	125 A gL/gG	---
Напряжение U _c	280 В~	255 В~
Сечение провода	мин. 6 мм ² многожильный/моноклит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² моноклит	

Разрядник тока молнии,

Тип 1+2 многополюсный

P-HMS 280 (Fм); LPZ 0_A-LPZ 2

Со сменной вставкой

Тип	Система	Старый арт.	Артикул
P-HMS 280 2	2-полюсный	TN	207 220
P-HMS 280 1+1	1+1-полюсный	TT	207 210
P-HMS 280 3	3-полюсный	TN-C	207 230
P-HMS 280 4	4-полюсный	TN-S	207 250
P-HMS 280 3+1	3+1-полюсный	TT	207 240

Со сменной вставкой, с доп. контактом (Fм)

Тип	Система	Старый арт.	Артикул
P-HMS 280 Fм 2	2-полюсный	TN	207 222
P-HMS 280 Fм 1+1	1+1-полюсный	TT	207 212
P-HMS 280 Fм 3	3-полюсный	TN-C	207 232
P-HMS 280 Fм 4	4-полюсный	TN-S	207 252
P-HMS 280 Fм 3+1	3+1-полюсный	TT	207 242

Тех. характеристики

Тип P-HMS 280 (Fм)	2-пол.	1+1-пол.	3-пол.	4-пол.	3+1-пол.
Система сети	TN	TT	TN-C	TN-S	TT
Число модулей	2 TE	2 TE	3 TE	4 TE	4 TE
Номинальный ток (8/20 μs) /Сумма I _n	70 кА	30 кА	100 кА	100 кА	30 кА
Максимальный ток (8/20 μs) /Сумма I _{макс}	120 кА	60 кА	150 кА	150 кА	60 кА
Импульсный ток (10/350 μs) /Сумма I _{имп}	16 кА	16 кА	24 кА	32 кА	20 кА
Время срабатывания t _Δ	< 25 нс	< 100 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 100 нс
Защитный уровень U _p	< 1,5 кВ				
Предохранитель	125 A gL/gG				
Напряжение U _c	L-N 280 В~ / N-PE 255 В~				
Сечение провода	мин. 6 мм ² многожильный/моноклит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² моноклит				

P-HMS 280



Артикул 307 200

P-N/PE B+C S



Артикул 307 260

P-HMS 280



Артикул 307 220



Артикул 307 242



Разрядник тока молнии, Тип 1+2 однополюсный

НОВИНКА

например, для частных и общественных зданий

P-HMS 280 R



НОВИНКА

Артикул 317 200

P-N/PE B+C R



НОВИНКА

Артикул 317 260

Преимущества:

- Надежная фиксация и контакт вставок.
- P-HMS 280 R, 12,5 кА (10/350 мкс) на полюс и 50 кА (10/350 мкс) 4-полюсный.
- Оптимальная цена/характеристики.
- Предохранитель 160 А

P-HMS 280 (Fm) R и P-N/PE B+C R; LPZ 0_A-LPZ 2

Со сменной вставкой, с доп. контактом (Fm) или без

Тип		Артикул
P-HMS 280 R	1-полюсный	317 200
P-HMS 280 Fm R	1-полюсный	317 202
с доп. контактом		
как суммарный разрядник системы TT		
Тип	Система	Артикул
P-N/PE BC R	TT	317 260
P-N/PE BC R 50	TT	317 262

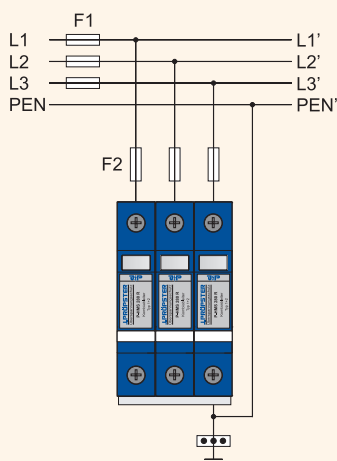
Тех. характеристики

Тип	P-HMS 280 (Fm) R	P-N/PE BC R	P-N/PE BC R 50
Система сети		TT	TT
Число модулей	1 TE	1 TE	1 TE
Номинальный ток (8/20 μs) I _n	30 кА	30 кА	100 кА
Максимальный ток (8/20 μs) I _{макс}	50 кА	60 кА	120 кА
Импульсный ток (10/350 μs) I _{имп}	12,5 кА	20 кА	50 кА
Защитный уровень U _p	< 1,3 кВ	< 1,5 кВ	< 1,5 кВ
Предохранитель	160 A gL/gG	---	---
Напряжение U _c	L-N 280 В~ / N-PE 255 В~		
Сечение провода	мин. 4 мм ² многожильный/монокит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² монокит		

Разрядник Тип 1+2 (однополюсный)

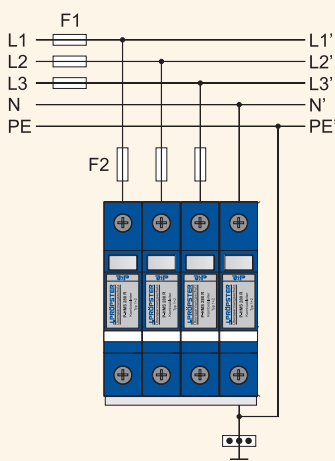
TN-C Система

3x Артикул 317 200
+ Шина соединения
Артикул 206 063



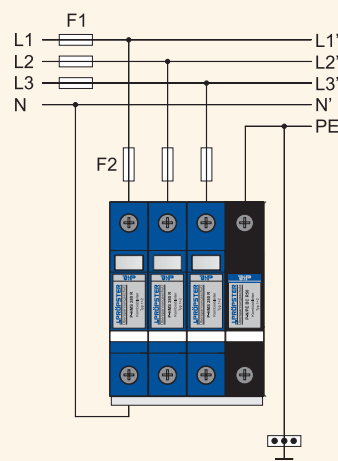
TN-S Система

4x Артикул 317 200
+ Шина соединения
Артикул 206 064



TT Система

3x Артикул 317 200
1x Артикул 317 262
+ Шина соединения
Артикул 206 064





Разрядник тока молнии,

Тип 1+2 многополюсный

например, для частных и общественных зданий

Преимущества:

- Надежная фиксация и контакт вставок.
- P-HMS 280 R, 12,5 кА (10/350 мкс) на полюс и 50 кА (10/350 мкс) 4-полюсный.
- Оптимальная цена/характеристики.
- Предохранитель 160 А

P-HMS 280 (Fm) R; LPZ 0_A-LPZ 2

Со сменной вставкой

Тип	Система	Артикул
P-HMS 280 R 2	2-полюсный TN	317 220
P-HMS 280 R 1+1	1+1-полюсный TT	317 210
P-HMS 280 R 3	3-полюсный TN-C	317 230
P-HMS 280 R 4	4-полюсный TN-S	317 250
P-HMS 280 R 3+1	3+1-полюсный TT	317 240

Со сменной вставкой с доп. контактом (Fm)

Тип	Система	Артикул
P-HMS 280 Fm R 2	2-полюсный TN	317 222
P-HMS 280 Fm R 1+1	1+1-полюсный TT	317 212
P-HMS 280 Fm R 3	3-полюсный TN-C	317 232
P-HMS 280 Fm R 4	4-полюсный TN-S	317 252
P-HMS 280 Fm R 3+1	3+1-полюсный TT	317 242

Тех. характеристики

Тип P-HMS 280 (Fm) R	2-пол.	1+1-пол.	3-пол.	4-пол.	3+1-пол.
Система сети	TN	TT	TN-C	TN-S	TT
Число модулей	2 TE	2 TE	3 TE	4 TE	4 TE
Номинальный ток (8/20 μs) / Сумма I _n	60 кА	30 кА	90 кА	120 кА	100 кА
Максимальный ток (8/20 μs) / Сумма I _{макс}	100 кА	60 кА	150 кА	150 кА	120 кА
Импульсный ток (10/350 μs) / Сумма I _{имп}	25 кА	20 кА	37,5 кА	50 кА	50 кА
Защитный уровень	< 1,3 кВ	< 1,5 кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ	< 1,5 кВ
Время срабатывания t _Δ	< 25 нс	< 100 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 100 нс
Предохранитель	160 A gL/gG				
Напряжение U _c	L-N 280 В~ / N-PE 255 В~				
Сечение провода	мин. 4 мм ² многожильный/моноклит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² моноклит				

P-HMS 280 R



Артикул 317 230

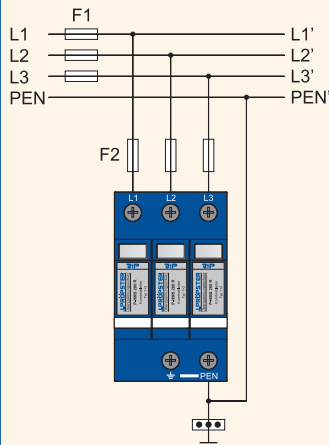


Артикул 317 242

Разрядник Тип 1+2 многополюсный

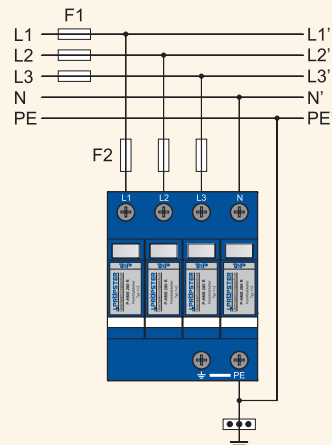
TN-C Система

1x Артикул 317 230



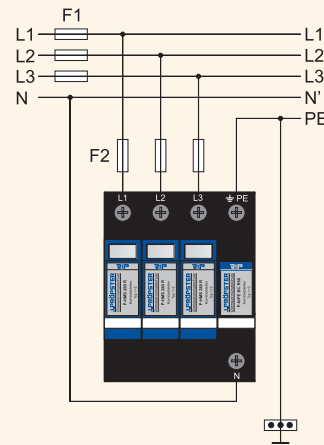
TN-S Система

1x Артикул 317 250



TT Система

1x Артикул 317 240



Высокомощный разрядник тока молнии

Тип 1+2 однополюсный

например, для промышленных объектов

P-HMS 280 Fm DP



Артикул 307 207

P-N/PE B+C



Артикул 306 105

P-HMS 280 DP (Fm) и P-N/PE B+C; LPZ 0_A-LPZ 2

Со сменной вставкой, с доп. контактом (Fm) или без

Тип	Старый арт.	Артикул
P-HMS 280 DP	207 205	307 205
P-HMS 280 Fm DP с доп. контактом	207 207	307 207

как суммарный разрядник системы TT

Тип	Система	Старый арт.	Артикул
P-N/PE B+C	TT	206 105	306 105

Тех. характеристики

Тип	P-HMS 280 DP (Fm)	P-N/PE B+C
Система сети	TT	TT
Число модулей	2 TE	1 TE
Номинальный ток (8/20 μs) I _n	70 кА	100 кА
Максимальный ток (8/20 μs) I _{макс}	120 кА	120 кА
Импульсный ток (10/350 μs) I _{имп}	16 кА	50 кА
Предохранитель	160 A gL/gG 125 A gL/gG	---
Защитный уровень U _p	< 1,5 кВ	
Напряжение U _c	L-N 280 В~ / N-PE 255 В~	
Сечение провода	мин. 6 мм ² многожильный/моноклит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² моноклит	

Высокомощный разрядник Тип 1+2 (однополюсный)

TN-C Система с

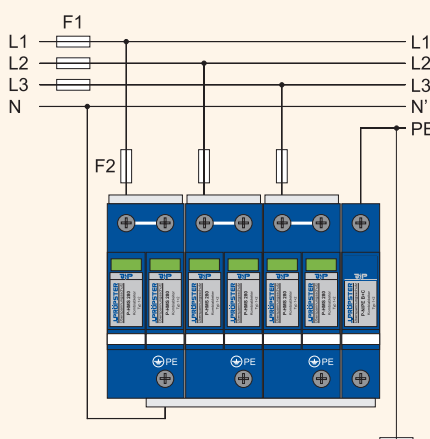
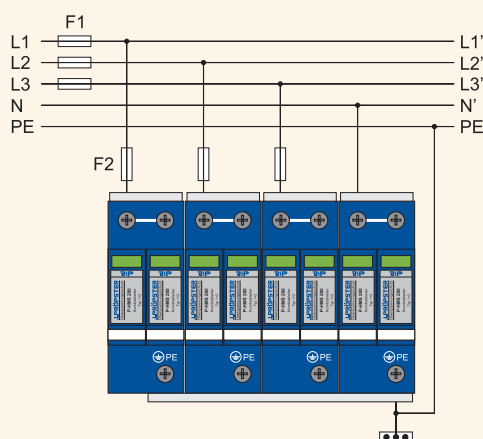
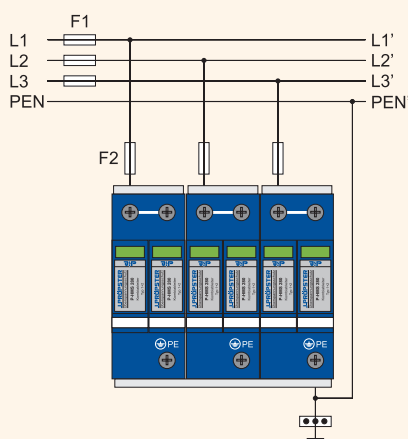
3x Артикул 307 205
+ Шина соединения
Артикул 206 065

TN-S Система с

4x Артикул 307 205
+ Шина соединения
Артикул 206 067

TT Система с

3x Артикул 307 205
1x Артикул 306 105
+ Шина соединения
Артикул 206 065





Высокомощный разрядник тока молнии

Тип 1+2 многополюсный

например, для промышленных объектов

P-HMS 280 DP (F_M); LPZ 0_A-LPZ 2

Со сменной вставкой

Тип		Система	Старый арт.	Артикул
P-HMS 280 DP 2	2-полюсный	TN	207 225	307 225
P-HMS 280 DP 1+1	1+1-полюсный	TT	207 215	307 215
P-HMS 280 DP 3	3-полюсный	TN-C	207 235	307 235
P-HMS 280 DP 4	4-полюсный	TN-S	207 255	307 255
P-HMS 280 DP 3+1	3+1-полюсный	TT	207 245	307 245

Со сменной вставкой с доп. контактом (F_M)

Тип		Система	Старый арт.	Артикул
P-HMS 280 F _M DP 2	2-полюсный	TN	207 227	307 227
P-HMS 280 F _M DP 1+1	1+1-полюсный	TT	207 217	307 217
P-HMS 280 F _M DP 3	3-полюсный	TN-C	207 237	307 237
P-HMS 280 F _M DP 4	4-полюсный	TN-S	207 257	307 257
P-HMS 280 F _M DP 3+1	3+1-полюсный	TT	207 247	307 247

Тех. характеристики

Тип P-HMS 280 DP (F _M)	2-пол.	1+1-пол.	3-пол.	4-пол.	3+1-пол.
Система сети	TN	TT	TN-C	TN-S	TT
Число модулей	4 TE	3 TE	6 TE	8 TE	7 TE
Номинальный ток (8/20 μs) / Сумма I _n	100 кА	30 кА	100 кА	100 кА	100 кА
Максимальный ток (8/20 μs) / Сумма I _{макс}	150 кА	60 кА	150 кА	150 кА	150 кА
Импульсный ток (10/350 μs) / Сумма I _{имп}	32 кА	20 кА	48 кА	64 кА	50 кА
Время срабатывания t _A	< 25 нс	< 100 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 100 нс
Защитный уровень U _p	< 1,5 кВ				
Предохранитель	160 A gL/gG 125 A gL/gG				
Напряжение U _c	L-N 280 В~ / N-PE 255 В~				
Сечение провода	мин. 6 мм ² многожильный/моноклит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² моноклит				

P-HMS 280 DP



Артикул 307 235

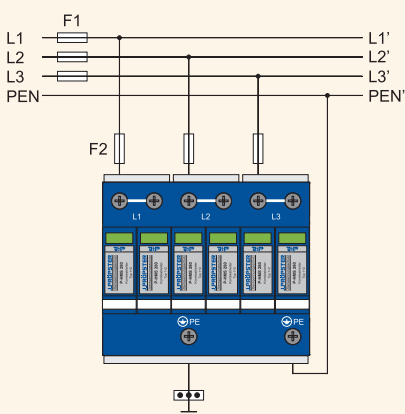


Артикул 307 247

Высокомощный разрядник Тип 1+2 многополюсный

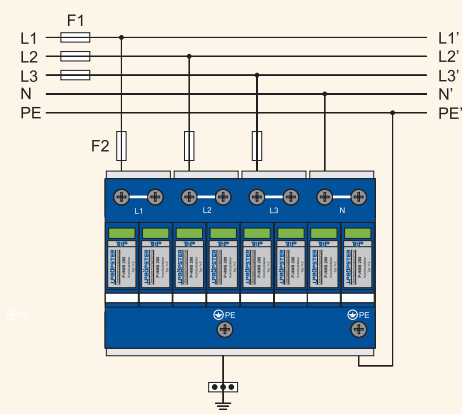
TN-C Система с

1x Артикул 307 235



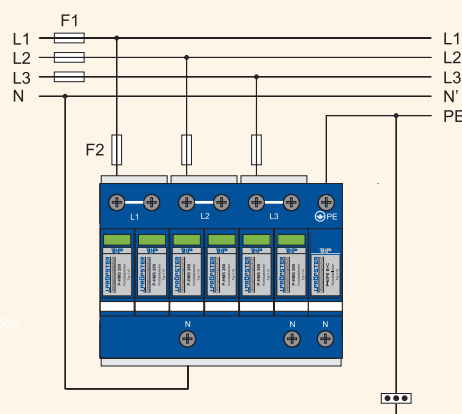
TN-S Система с

1x Артикул 307 255



TT Система с

1x Артикул 307 245





P-HMS 280 (Fm) max



НОВИНКА

Артикул 317 207

P-N/PE BC max



НОВИНКА

Артикул 317 264

Высокомощный разрядник тока молнии max,

НОВИНКА

Тип 1+2 однополюсный

например, для промышленных объектов

Преимущества:

- Надежная фиксация и контакт вставок.
- P-HMS 280 max, 25 кА (10/350 мкс) на полюс и 100 кА (10/350 мкс) 4-полюсный.
- Оптимальная цена/характеристики.
- Предохранитель 250А.

P-HMS 280 max (Fm) и P-N/PE BC max, LPZ 0_A-LPZ 2

Со сменной вставкой, с доп. контактом (Fm) или без

Тип		Артикул
P-HMS 280 max	1-полюсный	317 205
P-HMS 280 Fm max	1-полюсный	317 207

с доп. контактом как суммарный разрядник системы TT

Тип	Система	Артикул
P-N/PE BC max	TT	317 264

Тех. характеристики

Тип	P-HMS 280 макс (Fm)	P-N/PE BC макс
Система сети	TT	TT
Число модулей	2 ТЕ	2 ТЕ
Номинальный ток (8/20 мкс) I _n	50 кА	75 кА
Максимальный ток (8/20 мкс) I _{макс}	75 кА	150 кА
Импульсный ток (10/350 мкс) I _{имп}	25 кА	100 кА
Защитный уровень U _p	< 1,3 кВ	< 1,5 кВ
Предохранитель	250 А gL/gG	---
	125 А gL/gG	---
Напряжение U _c	L-N 280 В~ / N-PE 255 В~	
Сечение провода	мин. 4 мм ² многожильный/монолит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² монолит	

Высокомощный разрядник Тип 1+2 (однополюсный)

TN-C Система

3x Артикул 317 205

+ Шина соединения

Артикул 206 065

TN-S Система

4x Артикул 317 205

+ Шина соединения

Артикул 206 066

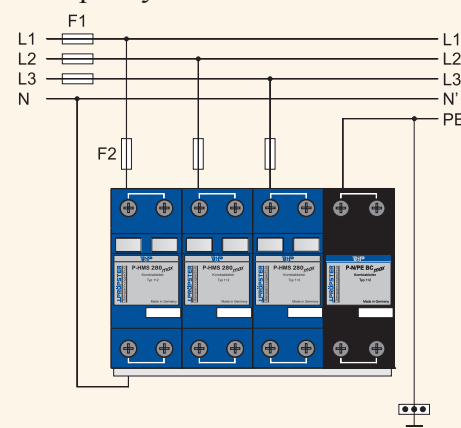
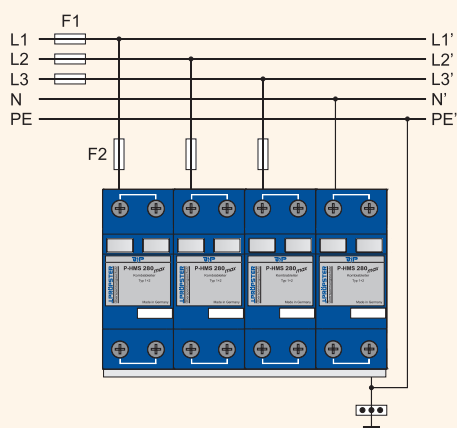
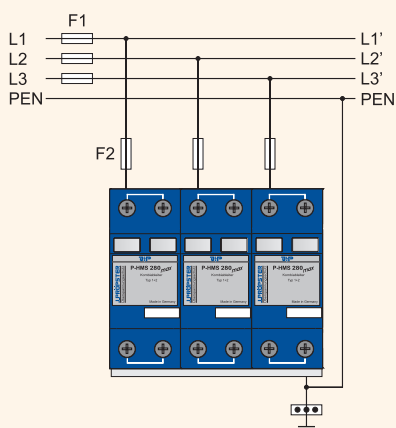
TT Система

3x Артикул 317 205

1x Артикул 317 264

+ Шина соединения

Артикул 206 066





Высокомощный разрядник тока молнии *max*,

НОВИНКА

Тип 1+2 многополюсный

например, для промышленных объектов

Преимущества:

- Надежная фиксация и контакт вставок.
- P-HMS 280 *max*, 25 кА (10/350 мкс) на полюс и 100 кА (10/350 мкс) 4-полюсный.
- Оптимальная цена/характеристики.
- Предохранитель 250А..

P-HMS 280 *max* (Fm); LPZ 0_A-LPZ 2

Со сменной вставкой

Тип	Система	Артикул
P-HMS 280 <i>max</i> 2	2-полюсный	317 225
P-HMS 280 <i>max</i> 1+1	1+1-полюсный	317 215
P-HMS 280 <i>max</i> 3	3-полюсный	317 235
P-HMS 280 <i>max</i> 4	4-полюсный	317 255
P-HMS 280 <i>max</i> 3+1	3+1-полюсный	317 245

Со сменной вставкой с доп. контактом (Fm)

Тип	Система	Артикул
P-HMS 280 Fm <i>max</i> 2	2-полюсный	317 227
P-HMS 280 Fm <i>max</i> 1+1	1+1-полюсный	317 217
P-HMS 280 Fm <i>max</i> 3	3-полюсный	317 237
P-HMS 280 Fm <i>max</i> 4	4-полюсный	317 257
P-HMS 280 Fm <i>max</i> 3+1	3+1-полюсный	317 247

Тех. характеристики

Тип P-HMS 280 макс (Fm)	2-пол.	1+1-пол.	3-пол.	4-пол.	3+1-пол.
Система сети	TN	TT	TN-C	TN-S	TT
Число модулей	4 TE	3 TE	6 TE	8 TE	8 TE
Номинальный ток (8/20 μs) / Сумма I _п	100 кА	100 кА	120 кА	120 кА	75 кА
Максимальный ток (8/20 μs) / Сумма I _{макс}	150 кА	120 кА	150 кА	150 кА	150 кА
Импульсный ток (10/350 μs) / Сумма I _{имп}	50 кА	50 кА	75 кА	100 кА	100 кА
Защитный уровень U _p	< 1,3 кВ	< 1,5 кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ	< 1,5 кВ
Время срабатывания t _A	< 25 нс	< 100 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 100 нс
Предохранитель	250 A gL/gG 125 A gL/gG				
Напряжение U _c	L-N 280 В~ / N-PE 255 В~				
Сечение провода	мин. 4 мм ² многожильный/монолит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² монолит				

P-HMS 280 *max*

НОВИНКА



Артикул 317 235

НОВИНКА

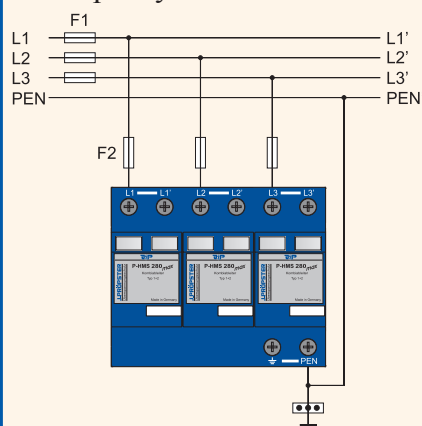


Артикул 317 247

Высокомощный разрядник Тип 1+2 многополюсный

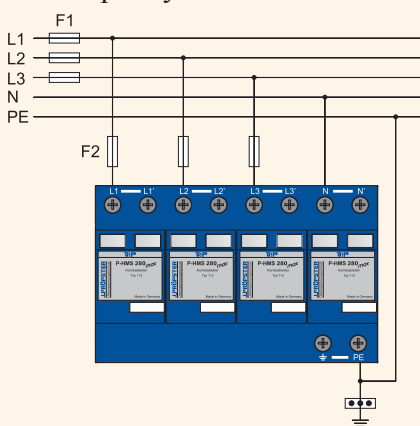
TN-C Система

1x Артикул 317 235



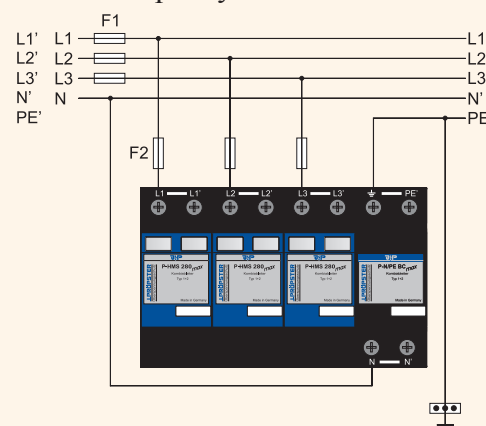
TN-S Система

1x Артикул 317 255



TT Система

1x Артикул 317 245





Разрядник перенапряжения Тип 2 однополюсный

P-BMS 280 (сменная вст.)



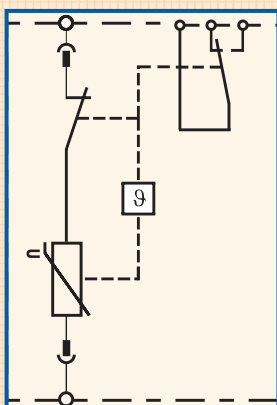
Артикул 306 280

P-BM 280



Артикул 3066

Схема:



P-N/PE S



Артикул 306 285

P-BM(S) (Fm) и P-N/PE C (S); LPZ 1-LPZ 2

Разрядник перенапряжения

Тип	Номинальное напряжение U_c	Защитный уровень U_p	Номинальный ток I_n (8/20 μ s)	Старый артикул	Артикул
P-BM 280;	280 В~	< 1300 В	20 кА	2066	3066
P-BMS 280; сменная вст.	280 В~	< 1300 В	20 кА	206 280	306 280

Разрядник перенапряжения со сменной вставкой.

Тип	U_c	U_p	I_n (8/20 μ s)		Артикул
P-BMS 75	75 В~	< 600 В	15 кА	206 076	306 076
P-BMS 150	150 В~	< 950 В	20 кА	206 150	306 150
P-BMS 360	360 В~	< 1850 В	20 кА	206 361	306 361
P-BMS 440	440 В~	< 2000 В	20 кА	206 441	306 441
P-BMS 500	500 В~	< 2200 В	20 кА	206 501	306 501
P-BMS 600	600 В~	< 2400 В	20 кА	206 602	306 602

Разрядник перенапряжения со сменной вставкой с доп. контактом (Fm)

Тип	U_c	U_p	I_n (8/20 μ s)		Артикул
P-BMS 280 Fm	280 В~	< 1300 В	20 кА	206 282	306 282
P-BMS 75 Fm	75 В~	< 600 В	15 кА	206 078	306 078
P-BMS 150 Fm	150 В~	< 950 В	20 кА	206 152	306 152
P-BMS 360 Fm	360 В~	< 1850 В	20 кА	206 365	306 365
P-BMS 440 Fm	440 В~	< 2000 В	20 кА	206 443	306 443
P-BMS 500 Fm	500 В~	< 2200 В	20 кА	206 503	306 503
P-BMS 600 Fm	600 В~	< 2400 В	20 кА	206 604	306 604

Разрядник перенапряжения

Тип	U_c	U_p	I_n (8/20 μ s)		Артикул
P-BM 75	75 В~	< 600 В	15 кА	206 075	306 075
P-BM 360	360 В~	< 1850 В	20 кА	206 360	306 360
P-BM 500	500 В~	< 2200 В	20 кА	206 500	306 500

Разрядник перенапряжения с доп. контактом (Fm)

Тип	U_c	U_p	I_n (8/20 μ s)		Артикул
P-BM 75 Fm	75 В~	< 600 В	15 кА	206 074	306 074
P-BM 280 Fm	280 В~	< 1300 В	20 кА	2067	3067

Разрядник перенапряжения как суммарный разрядник системы TT

Тип		I_n (8/20 μ s)		Артикул
P-N/PE C	1-полюсный	30 кА	206 285	306 285
P-N/PE C S	1-полюсный (сменная вст.)	30 кА	206 286	306 286

Тех. характеристики	P-BM(S)	P-N/PE S (S)
Число модулей	1 TE	1 TE
Напряжение U_c		255 В~
Номинальный ток (8/20 μ s) I_n	.	30 кА
Максимальный ток (8/20 μ s) $I_{\text{макс}}$	40 кА	60 кА
Защитный уровень U_p	.	< 1,5 кВ
Время срабатывания t_A	< 25 нс	< 100 нс
Предохранитель	125 A gL/gG	---
Сечение провода	мин. 6 мм ² многожильный/монолит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² монолит	



Разрядник перенапряжения, Тип 2 многополюсный

P-BMS 280 (Fм); LPZ 1-LPZ 2

Разрядник перенапряжения со сменной вставкой

Тип	Система	Старый арт.	Артикул
P-BMS 280 2	2-полюсный	TN 206 226	306 226
P-BMS 280 1+1	1+1-полюсный	TT 206 228	306 228
P-BMS 280 3	3-полюсный	TN-C 206 220	306 220
P-BMS 280 4	4-полюсный	TN-S 206 221	306 221
P-BMS 280 3+1	3+1-полюсный	TT 206 222	306 222

Разрядник перенапряжения со сменной вставкой и с доп. контактом (Fм)

Тип	Система	Старый арт.	Артикул
P-BMS 280 Fм 2	2-полюсный	TN 206 227	306 227
P-BMS 280 Fм 1+1	1+1-полюсный	TT 206 229	306 229
P-BMS 280 Fм 3	3-полюсный	TN-C 206 223	306 223
P-BMS 280 Fм 4	4-полюсный	TN-S 206 224	306 224
P-BMS 280 Fм 3+1	3+1-полюсный	TT 206 225	306 225

Тех. характеристики

Тип P-BMS 280 (Fм)	2-пол.	1+1-пол.	3-пол.	4-пол.	3+1-пол.
Система сети	TN	TT	TN-C	TN-S	TT
Число модулей	2 TE	2 TE	3 TE	4 TE	4 TE
Номинальный ток (8/20 μs) / Сумма I _n	40 кА	30 кА	60 кА	80 кА	30 кА
Максимальный ток (8/20 μs) / Сумма I _{макс}	80 кА	60 кА	120 кА	150 кА	60 кА
Время срабатывания t _A	< 25 нс	< 100 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 100 нс
Напряжение U _c	L-N 280B~ / N-PE 255B~				
Защитный уровень U _p	< 1,5 кВ				
Предохранитель	125 A gL/gG				
Сечение провода	мин. 6 мм ² многожильный/моноклит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² моноклит				

P-BMS 280



Артикул 306 220

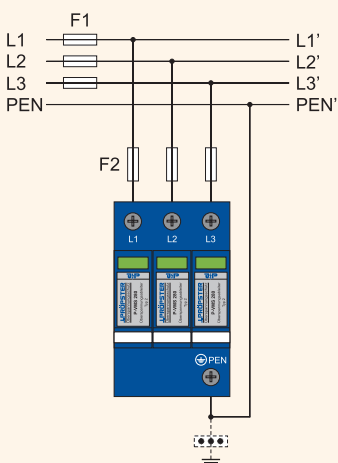


Артикул 306 224

Разрядник перенапряжения Тип 2 многополюсный

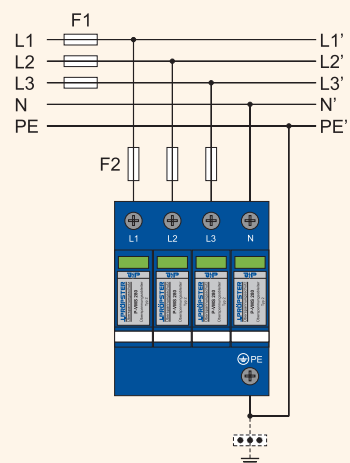
TN-C Система

1x Артикул 306 220



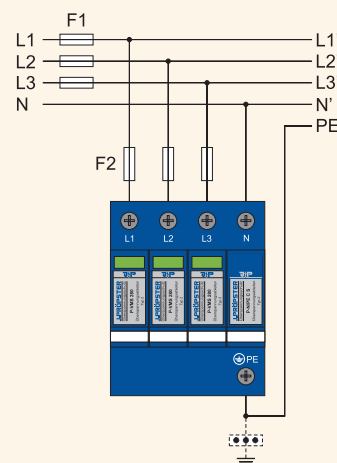
TN-S Система

1x Артикул 306 221



TT Система

1x Артикул 306 222





Разрядник перенапряжения, Тип 2 однополюсный

НОВИНКА!

Преимущества:

- Надежная фиксация и контакт вставок.
- Оптимальная цена/характеристики.

P-BMS 280 R



НОВИНКА!

Артикул 316 280

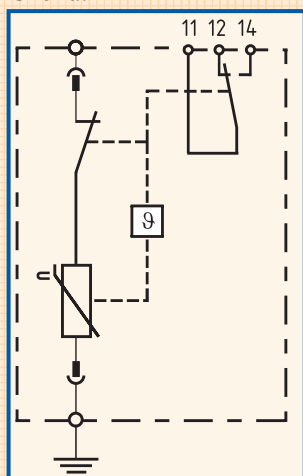
P-N/PE C R



НОВИНКА!

Артикул 316 286

Схема:



P-BMS (F_M) R и P-N/PE C R; LPZ 1-LPZ 2

Разрядник перенапряжения со сменной вставкой.	Номинальное напряжение	Защитный уровень	Артикул
Тип	U_c	U_p	
P-BMS 280 R	280 В~	< 1,3 кВ	316 280
P-BMS 360 R	360 В~	< 1,5 кВ	316 361
P-BMS 440 R	440 В~	< 1,8 кВ	316 441

Разрядник перенапряжения со сменной вст. с доп. контактом (F _M)	Номинальное напряжение	Защитный уровень	Артикул
Тип	U_c	U_p	
P-BMS 280 F _M R	280 В~	< 1,3 кВ	316 282
P-BMS 360 F _M R	360 В~	< 1,5 кВ	316 365
P-BMS 440 F _M R	440 В~	< 1,8 кВ	316 443

Разрядник перенапряжения как суммарный разрядник системы ТТ	Артикул
Тип	
P-N/PE C R	1-полюсный (сменная вст.) 316 286

Тех. характеристики	P-BMS R	P-N/PE C R
Число модулей	1 TE	1 TE
Напряжение U_c		255 В~
Номинальный ток (8/20 μ s) I_n	20 кА	30 кА
Максимальный ток (8/20 μ s) $I_{\text{макс}}$	40 кА	60 кА
Защитный уровень U_p		< 1,5 кВ
Время срабатывания t_A	< 25 нс	< 100 нс
Предохранитель	125 А gL/gG	---
Сечение провода	мин. 4 мм ² многожильный/монолит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² монолит	



Разрядник перенапряжения, Тип 2 многополюсный

НОВИНКА

Преимущества:

- Надежная фиксация и контакт вставок.
- Оптимальная цена/характеристики.

P-BMS 280 (Fm) R; LPZ 1-LPZ 2

Многополюсный разрядник перенапряжения со сменной вставкой.

Тип		Система	Артикул
P-BMS 280 R 2	2-полюсный	TN	316 226
P-BMS 280 R 1+1	1+1-полюсный	TT	316 228
P-BMS 280 R 3	3-полюсный	TN-C	316 220
P-BMS 280 R 4	4-полюсный	TN-S	316 221
P-BMS 280 R 3+1	3+1-полюсный	TT	316 222

Многополюсный разрядник перенапряжения со сменной вставкой с доп. контактом (Fm)

Тип		Система	Артикул
P-BMS 280 Fm R 2	2-полюсный	TN	316 227
P-BMS 280 Fm R 1+1	1+1-полюсный	TT	316 229
P-BMS 280 Fm R 3	3-полюсный	TN-C	316 223
P-BMS 280 Fm R 4	4-полюсный	TN-S	316 224
P-BMS 280 Fm R 3+1	3+1-полюсный	TT	316 225

Тех. характеристики

Тип P-BMS 280 (Fm)	2-пол.	1+1-пол.	3-пол.	4-пол.	3+1-пол.
Система сети	TN	TT	TN-C	TN-S	TT
Число модулей	2 TE	2 TE	3 TE	4 TE	4 TE
Номинальный ток (8/20 μ s) / Сумма I_n	40 кА	30 кА	60 кА	80 кА	30кА
Максимальный ток (8/20 μ s) / Сумма $I_{\text{макс}}$	80 кА	60 кА	120 кА	150 кА	60 кА
Время срабатывания t_A	< 25 нс	< 100 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 100 нс
Защитный уровень U_p	< 1,3 кВ	< 1,5 кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ	< 1,5 кВ
Напряжение U_c	L-N 280В~ / N-PE 255В~				
Предохранитель	125 А gL/gG				
Сечение провода	мин. 4 мм ² многожильный/моноклит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² моноклит				

P-BMS 280 R

НОВИНКА



Артикул 316 220



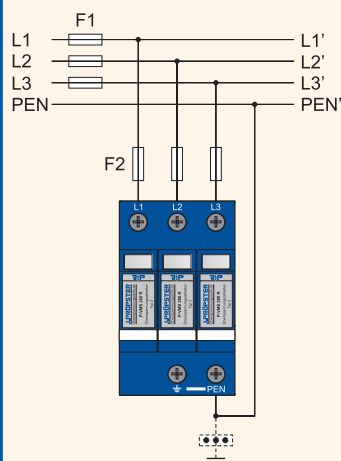
НОВИНКА

Артикул 316 224

Разрядник перенапряжения Тип 2 многополюсный

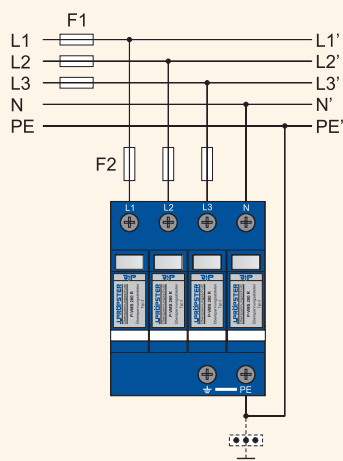
TN-C Система

1x Артикул 316 220



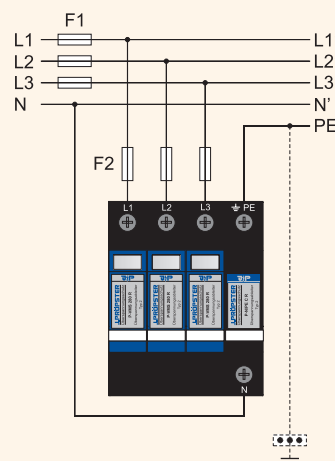
TN-S Система

1x Артикул 316 221



TT Система

1x Артикул 316 222





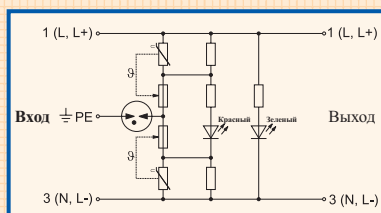
Разрядник перенапряжения, Тип 3 (Класс D) Тонкая защита

P-DA 230

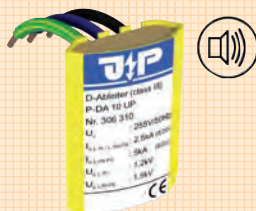


Артикул 306 460

Схема:



P-DA 10 UP, Подштукатурного монтажа



Артикул 206 310

Пример:



P-DA, (класс D)LPZ 2-LPZ 3

Тип	I _n (8/20 μs)			Старый арт.	Артикул
	L/N → PE	L → N	L+N → PE		
P-DA 230	3 кА	3 кА	5 кА	206 460	306 460
P-DA 120	2,5 кА	2,5 кА	5 кА	206 450	306 450
P-DA 60	2,5 кА	2,5 кА	5 кА	206 440	306 440
P-DA 48	1 кА	1 кА	2 кА	206 430	306 430
P-DA 24	1 кА	1 кА	2 кА	206 420	306 420

Тех. характеристики						
Тип P-DA		230	120	60	48	24
Число модулей		1TE				
Напряжение U _c	(AC) (DC)	255 В~ 255 В-	120 В~ 150 В-	60 В~ 75 В-	48 В~ 60 В-	24 В~ 30 В-
Номинальный ток (8/20μs) I _n	L+N → PE	5 кА	5 кА	5 кА	2 кА	2 кА
Комбинированный импульс U _{oc}	L+N → PE	10 кВ	10 кВ	10 кВ	4 кВ	4 кВ
Защитный уровень U _p	L → N	<1100 В	< 700 В	< 500 В	< 400 В	< 225 В
Время срабатывания t _A	L → N	< 25 нс				
Предохранитель		16 A gL/gG				
Сечение провода		0,14 - 2,5 мм ²				
Доп. контакт (Fm):						
Контакт		Открытый (21/22)				
Коммутационная мощность		250 В~ / 1 A				
Сечение провода		0,08 - 1,5 мм ²				

Защита от перенапряжения Тип 3 Для тонкой защиты сетей и электрооборудования.

P-DA 10 UP, (класс D)LPZ 2-LPZ 3; с акустическим сигналом, для монтажа под штукатурку, в розеточные коробки, кабельные каналы и т.д.

Тип	Описание	Артикул
P-DA 10 UP	UP-Розеточный	206 310

Тех. характеристики		
Тип		P-DA 10 UP
Напряжение U _c		255 В~
Номинальный ток (8/20 μs) I _n	L+N → PE	5 кА
Защитный уровень U _p	L → N	1,2 кВ
Время срабатывания t _A	L → N	< 25 нс
Предохранитель		16 A gL/gG



Розеточный адаптер с защитой от перенапряжения Тип 3

(Класс D) для тонкой защиты электрооборудования.

P-DA 1, (класс D)LPZ 2-LPZ 3

Тип	Артикул
P-DA 1	206 302
с защитой от перенапряжения	
P-DA 1 NF	206 303
с защитой от перенапряжения и сетевым фильтром	
P-DA 1 TEL	206 306
с защитой от перенапряжения сети и линии телефона (RJ-11)	
P-DA 1 TB	206 307
с защитой от перенапряжения сети и телевидения (DIN-подключ.)	
P-DA 1 ISDN	206 308
с защитой от перенапряжения сети и ISDN линии (RJ-45)	
P-DA 1 SAT	206 309
с защитой от перенапряжения сети и спутниковых антенн (F-адаптер)	

Тех. характеристики

Тип P-DA	1 NF	1	1 TEL	1 TB	1 ISDN	1 SAT
Напряжение U_c				250 В~		
Номинальный ток (8/20 μ s) I_n	3,0 кА			2,5 кА		
Защитный уровень U_p	L → N	< 1300 В		< 1500 В		
Время срабатывания t_A	L → N	< 2 нс		< 25 нс		
Предохранитель				16 А gL/gG		

Розеточный блок с защитой от перенапряжения Тип 3

(Класс D) для тонкой защиты электрооборудования.

P-DA 6, (класс D)LPZ 2-LPZ 3

Тип	Артикул
P-DA 6	206 300
с защитой от перенапряжения	
P-DA 6 NF	206 301
с защитой от перенапряжения и сетевым фильтром	
P-DA 6 NF IS	206 304
с защитой от перенапряжения, сетевым фильтром и защитой ISDN линии	

Тех. характеристики

Тип	P-DA 6	P-DA 6 NF	P-DA 6 NF IS
Напряжение U_c		255 В~	
Номинальный ток (8/20 μ s) I_n		6,5 кА	
Защитный уровень U_p	L → N	< 1000 В	
Время срабатывания t_A		< 25 нс	
Предохранитель		16 А gL/gG	
Макс нагрузка $P_{\text{макс}}$		3680 W	
Длина	490 мм	570 мм	660 мм

P-DA 1



Артикул 206 302

P-DA 1 TB



Артикул 206 308

P-DA 6



Артикул 206 300



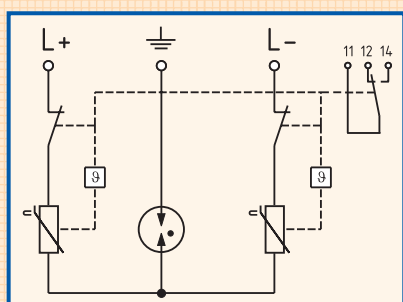
Разрядник тока молнии для солнечных панелей, Тип 1+2

P-HYS



Артикул 307 766

Схема:



P-HYS, LPZ 0_A-LPZ 2

Со сменной вставкой

Тип	Старый арт.	Артикул
P-HYS 605	207 762	307 762
P-HYS 805	207 782	307 782
P-HYS 1005	207 792	307 792

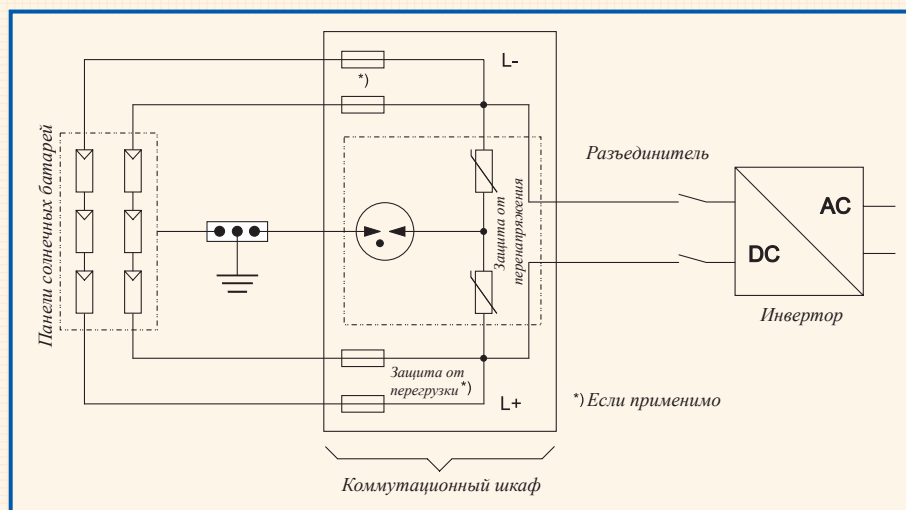
Со сменной вставкой с доп. контактом (Fм)

Тип	Старый арт.	Артикул
P-HYS 605 Fм	207 766	307 766
P-HYS 805 Fм	207 786	307 786
P-HYS 1005 Fм	207 796	307 796

Тех. характеристики

Тип P-HYS (Fм)	605	805	1005
Число модулей	3 TE	5 TE	5 TE
Напряжение U _c	600 В-	800 В-	1000 В-
Номинальный ток (8/20 μs) / Сумма I _n	30 кА		
Максимальный ток (8/20 μs) / Сумма I _{макс}	60 кА		
Импульсный ток (10/350 μs) / Сумма I _{имп}	16 кА		
Защитный уровень U _p	(L+ → L-) < 3,0 кВ (L+/L- → PE) < 1,6 кВ	< 3,8 кВ < 2,0 кВ	< 4,5 кВ < 2,5 кВ
Время срабатывания t _A	< 100 нс		
Сечение провода	мин. 6 мм ² многожильный/моноклит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² моноклит		

Примечание: Расчетное напряжение U_c устройства защиты от перенапряжения должно быть выше выходного напряжения панели солнечных батарей!!





Разрядник перенапряжения для солнечных панелей, Тип 2

P-BYS, LPZ 1-LPZ 2

Разрядник перенапряжения со сменной вст.

Тип		Старый арт.	Артикул
P-BYS 605	Y-Схема; 2+1-полюсный	206 762	306 762
P-BYS 805	Y-Схема; 2+1-полюсный	206 782	306 782
P-BYS 1005	Y-Схема; 2+1-полюсный	206 792	306 792

Разрядник перенапряжения со сменной вст. с доп. контактом (Fм)

Тип		Старый арт.	Артикул
P-BYS 605 Fм	Y-Схема; 2+1-полюсный	206 766	306 766
P-BYS 805 Fм	Y-Схема; 2+1-полюсный	206 786	306 786
P-BYS 1005 Fм	Y-Схема; 2+1-полюсный	206 796	306 796

Тех. характеристики

Тип P-BYS (Fм)	605	805	1005
Число модулей	3 TE	3 TE	3 TE
Напряжение U_c	600 В-	800 В-	1000 В-
Номинальный ток (8/20 μ s) / Сумма I_n	20 кА		
Максимальный ток (8/20 μ s) / Сумма I_{max}	40 кА		
Защитный уровень U_p	(L+ $\rightarrow$ L-)	< 2,6 кВ	< 3,3 кВ
	(L+/L- $\rightarrow$ PE)	< 1,4 кВ	< 1,75 кВ
Время срабатывания t_A	< 100 нс		
Сечение провода	мин. 6 мм ² многожильный/моноклит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² моноклит		

Примечание: Расчетное напряжение U_c устройства защиты от перенапряжения должно быть выше выходного напряжения панели солнечных батарей!!

Индуктивная развязка P-ED 16 и P-ED 25

Тип	Расстояние	Установка между	Старый арт.	Артикул
P-ED 16	< 10 м	Тип 1- и Тип 2	206 016	306 016
	< 5 м	Тип 2- и Тип 3		
P-ED 25	< 10 м	Тип 1- и Тип 2	206 025	306 025
	< 5 м	Тип 2- и Тип 3		

Тех. характеристики

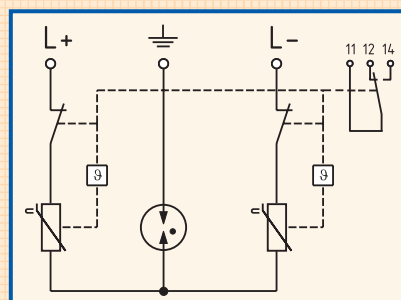
Тип	P-ED 16	P-ED 25
Число модулей	1 TE	1TE
Номинальный ток нагрузки I_L	16 А	25 А
Напряжение U_c	500 В ~/-	
Индуктивность ($\pm 20\%$) L_N	10 μ Н	
Сечение провода	мин. 6 мм ² многожильный/моноклит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² моноклит	

P-BYS



Артикул 306 766

Схема:



P-ED 16



Артикул 306 016

P-ED 25



Артикул 306 025



НОВИНКА!

Разрядник тока молнии для солнечных панелей, Тип 1+2

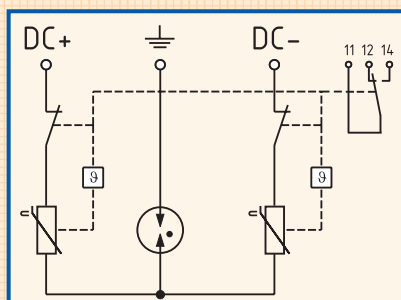
P-HYS R PB



НОВИНКА!

Артикул 317 766

Схема:



Преимущества:

- Надежная фиксация и контакт вставок.
- Тип 1+2, 12,5 кА (10/350 мкс) на полюс.
- Оптимальная цена/характеристики.

P-HYS (Fm) R PB, LPZ 0_A-LPZ 2

Со сменной вставкой

Тип		Артикул
P-HYS 605 R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	317 762
P-HYS 805 R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	317 782
P-HYS 1005 R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	317 792

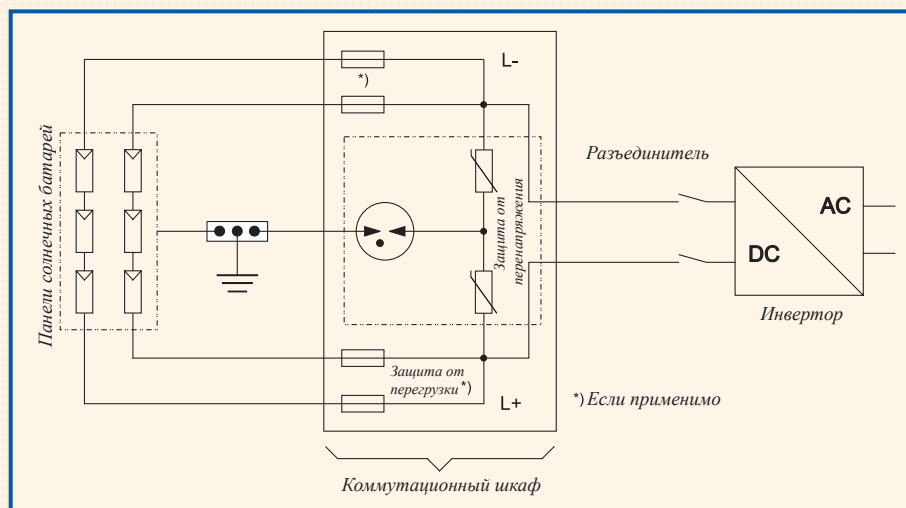
Со сменной вставкой с доп. контактом (Fm)

Тип		Артикул
P-HYS 605 Fm R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	317 766
P-HYS 805 Fm R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	317 786
P-HYS 1005 Fm R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	317 796

Тех. характеристики

Тип P-HYS (Fm) R PB	605	805	1005
Число модулей	3 TE	3 TE	5 TE
Напряжение U_c	600 В-	800 В-	1000 В-
Номинальный ток (8/20 μ s) I_n	(DC+ $\rightarrow$ DC-) 30 кА (DC+/DC- $\rightarrow$ PE) 30 кА (Сумма $\rightarrow$ PE) 30 кА	(DC+ $\rightarrow$ DC-) 50 кА (DC+/DC- $\rightarrow$ PE) 50 кА (Сумма $\rightarrow$ PE) 60 кА	(DC+ $\rightarrow$ DC-) 12,5 кА (DC+/DC- $\rightarrow$ PE) 12,5 кА (Сумма $\rightarrow$ PE) 20 кА
Максимальный ток (8/20 μ s) I_{max}	(DC+ $\rightarrow$ DC-) 20 кА (DC+/DC- $\rightarrow$ PE) 18 кА (Сумма $\rightarrow$ PE) 16 кА	(DC+ $\rightarrow$ DC-) 18 кА (DC+/DC- $\rightarrow$ PE) 16 кА (Сумма $\rightarrow$ PE) 16 кА	(DC+ $\rightarrow$ DC-) 16 кА (DC+/DC- $\rightarrow$ PE) 16 кА (Сумма $\rightarrow$ PE) 16 кА
Импульсный ток (10/350 μ s) I_{imp}	(DC+ $\rightarrow$ DC-) 20 кА (DC+/DC- $\rightarrow$ PE) 18 кА (Сумма $\rightarrow$ PE) 16 кА	(DC+ $\rightarrow$ DC-) 18 кА (DC+/DC- $\rightarrow$ PE) 16 кА (Сумма $\rightarrow$ PE) 16 кА	(DC+ $\rightarrow$ DC-) 16 кА (DC+/DC- $\rightarrow$ PE) 16 кА (Сумма $\rightarrow$ PE) 16 кА
Защитный уровень U_p	(DC+ $\rightarrow$ DC-) < 2,4 кВ (DC+/DC- $\rightarrow$ PE) < 1,8 кВ	(DC+ $\rightarrow$ DC-) < 2,9 кВ (DC+/DC- $\rightarrow$ PE) < 2,0 кВ	(DC+ $\rightarrow$ DC-) < 3,4 кВ (DC+/DC- $\rightarrow$ PE) < 2,3 кВ
Время срабатывания t_A	< 100 нс		
Сечение провода	мин. 4 мм ² многожильный/моноклит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² моноклит		

Примечание: Расчетное напряжение U_c устройства защиты от перенапряжения должно быть выше выходного напряжения панели солнечных батарей!



*) Если применимо



Разрядник перенапряжения для солнечных панелей, Тип 2

НОВИНКА

Преимущества:

- Надежная фиксация и контакт вставок.
- Оптимальная цена/характеристики.

P-BYS (Fm) R PB, LPZ 1-LPZ 2

Разрядник перенапряжения со сменной вставкой.

Тип		Артикул
P-BYS 605 R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	316 762
P-BYS 805 R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	316 782
P-BYS 1005 R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	316 792

Разрядник перенапряжения со сменной вставкой с доп. контактом (Fm)

Тип		Артикул
P-BYS 605 Fm R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	316 766
P-BYS 805 Fm R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	316 786
P-BYS 1005 Fm R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	316 796

Тех. характеристики

Тип P-BYS (Fm) R PB		605	805	1005
Число модулей		3 TE	3 TE	3 TE
Напряжение U _с		600 В-	800 В-	1000 В-
Номинальный ток (8/20 μs) I _н	(DC+ → DC-)	20 кА		
	(DC+/DC- → PE)	20 кА		
	(Сумма → PE)	30 кА		
Максимальный ток (8/20 μs) I _{макс}	(DC+ → DC-)	40 кА		
	(DC+/DC- → PE)	40 кА		
	(Сумма → PE)	60 кА		
Защитный уровень U _p	(DC+ → DC-)	< 2,5 кВ	< 3,0 кВ	< 3,5 кВ
	(DC+/DC- → PE)	< 1,7 кВ	< 1,8 кВ	< 2,0 кВ
Время срабатывания t _Δ		< 100 нс		
Сечение провода		мин. 4 мм ² многожильный/моноконт макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² моноконт		

Примечание: Расчетное напряжение U_c устройства защиты от перенапряжения должно быть выше выходного напряжения панели солнечных батарей!

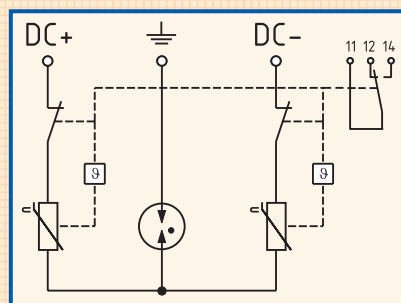
P-BYS R PB

НОВИНКА



Артикул 316 766

Схема:





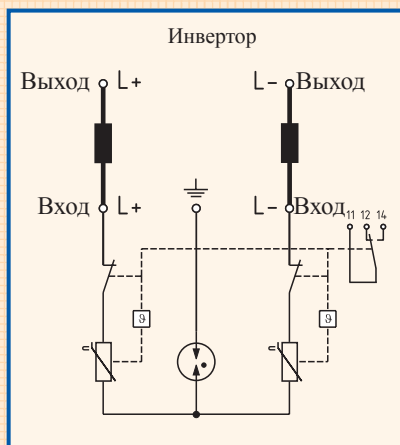
P-BYD

с индуктивной развязкой



Артикул 306 787

Схема:



P-BYD 606 пример подключения:

Концепт „Y-Схема“. Подключение на стороне постоянного тока.



Разрядник перенапряжения для солнечных панелей, Тип 2

со встроенной индуктивной развязкой

P-BYD, LPZ 1-LPZ 2

Разрядник перенапряжения со сменной вставкой.

Тип		Старый арт..	Артикул
P-BYD 606	Y-Схема; 2+1-полюсный	206 763	306 763
P-BYD 806	Y-Схема; 2+1-полюсный	206 783	306 783
P-BYD 1006	Y-Схема; 2+1-полюсный	206 793	306 793

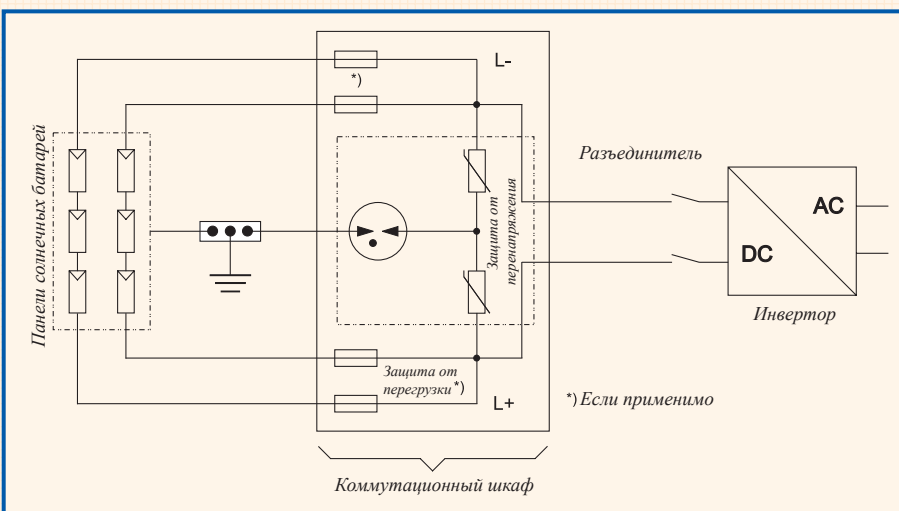
Разрядник перенапряжения со сменной вставкой с доп. контактом (Fm)

Тип		Старый арт..	Артикул
P-BYD 606 Fm	Y-Схема; 2+1-полюсный	206 767	306 767
P-BYD 806 Fm	Y-Схема; 2+1-полюсный	206 787	306 787
P-BYD 1006 Fm	Y-Схема; 2+1-полюсный	206 797	306 797

Тех. характеристики

Тип P-BYD (Fm)	606	806	1006
Число модулей	5 TE	5 TE	5 TE
Напряжение U_c	600 В-	800 В-	1000 В-
Номинальный ток (8/20 μ s) I_n	20 кА		
Максимальный ток (8/20 μ s) I_{max}	40 кА		
Защитный уровень U_p (L+ $\rightarrow$ L-) (L+/L- $\rightarrow$ PE)	< 2,6 кВ	< 3,3 кВ	< 3,8 кВ
	< 1,4 кВ	< 1,75 кВ	< 2,0 кВ
Время срабатывания t_A	< 100 нс		
Номинальный ток нагрузки I_L	16 А		
Сечение провода	мин. 6 мм ² многожильный/монолит макс. 50 мм ² многожильный / 35 мм ² монолит		

Примечание: Расчетное напряжение U_c устройства защиты от перенапряжения должно быть выше выходного напряжения панели солнечных батарей!





Разрядники перенапряжения для защиты слаботочных сетей, измерительной и управляющей аппаратуры.

Структура изделий:

Защитные уровни

P-1	1. уровень
P-2	2. уровень

Основная защита (LPZ 0 - LPZ 1)

P- S	Основной защ. уровень
------	-----------------------

Основная защита + Тонкая защита (LPZ 0 - LPZ 3)

P- SQ	Поперечное напряжение	Жила/Жила
P- SL	Продольное напряжение	Жила/земля
P- SQL	Попер. + продольн. напряжение	Жила/Жила+Жила/земля

P-1(2)S, LPZ 0 - LPZ 1 и P-1(2)SQL, LPZ 0 - LPZ 3

Основной защ. уровень для LPZ 0 - 1

1. уровень		U_N	Артикул
P-1 S	1. уровень	110 В~	220 000

Защита поперечного и продольного напряжения для LPZ 0 - 3

P-1 SQL 5	1. уровень	5 В-	220 205
P-1 SQL 12		12 В-	220 212
P-1 SQL 24		24 В-	220 224
P-1 SQL 48		48 В-	220 248

Основной защ. уровень для LPZ 0-1

2. уровень		U_N	Артикул
P-2 S	2. уровень	110 В~	220 500

Защита поперечного и продольного напряжения для LPZ 0 - 3

P-2 SQL 5	2. уровень	5 В-	220 705
P-2 SQL 12		12 В-	220 712
P-2 SQL 24		24 В-	220 724
P-2 SQL 48		48 В-	220 748

Защита аналоговых телефонных линий

P-1 SQ 110	1. уровень	110 В~	220 193
P-2 SQ 110	2. уровень	110 В~	220 693

Тех. характеристики

Тип P-1 (2)	S	SQ110	SQL5	SQL12	SQL24	SQL48
Номинальное напряжение U_n	110 В~	110 В~	5 В-	12 В-	24 В-	48 В-
Напряжение U_c	180 В- 130 В~	170 В- 130 В~	6 В- 4,3 В~	14,5 В- 10 В~	27 В- 19 В~	55 В- 39 В~
Защ. ур. U_p при 1кВ/μс	Жила/Жила	< 700 В	< 300 В	< 10 В	< 20 В	< 40 В
Номин. ток нагрузки		1 А		0,6 А		
Номин. импульсный ток (8/20μс) I_n			20 кА			
Импульсный ток (10/350μс) I_{imp}			2,5 кА			
Время срабатывания t_A	100 нс	25 нс		1 нс		
Сопротивление на жилу	---	1,2 Ω		2,2 Ω		
Сечение провода			0,14 - 2,5 мм ²			
Согласно DIN EN 61643-21			A2, C1, C2, C3, D1			
Корпус			Термопласт, UL 94 В-0, Оранжевый			

P-1 S



Артикул 220 000

P-1 SQL 5



Артикул 220 205

P-2 SQL 12



Артикул 220 712

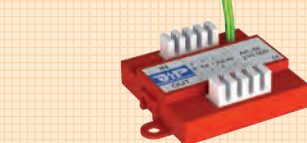


P-TK/Z-ISDN



Артикул 210 100

P-TK/ISDN



Артикул 210 000

P-TK/AN



Артикул 210 010

P-TK/Z-CAT 5



Артикул 210 110

P-TK/Z-CAT 6



Артикул 210 120

P-TK/Z-CAT 6 S



Артикул 210 130

P-TK/Z-SUB 9



Артикул 210 150

Разрядники для защиты от перенапряжения слаботочных сетей и коммуникаций.

P-TK/Z-ISDN, P-TK/ISDN и P-TK/AN // (LPZ 0_B-LPZ 3)

Тип		Артикул
P-TK/Z-ISDN	в комплекте с кабелем	210 100
P-TK/ISDN		210 000
P-TK/AN		210 010

Тех. характеристики

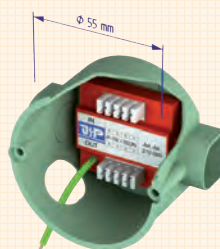
Тип P-TK		/Z-ISDN	/ISDN	/AN
Номинальное напряжение U _N		14 В~ / 18 В-		65 В~ / 180 В-
Номинальный ток (8/20 μs) I _n	жила/земл	5,0 кА		
Защитный уровень U _p	Жила/Жила	< 60 В	< 40 В	≤ 300 В
Диапазон температур θ		-20°С до +60°С		
Подключение		2x RJ 45	LSA Plus	
Размеры Д/Ш/В (мм)		80/41/24	41,5/44,5/15	

Примечание:

P-TK/(Z)-ISDN: Разрядник перенапряжения ISDN линий.

P-TK/AN: Разрядник перенапряжения для аналоговых телефонных линий.

пример:



P-TK/Z-CAT 5, -CAT 6, -CAT 6 S // (LPZ 0_B-LPZ 3)
и P-TK/Z-SUB9, LPZ 1-LPZ 3

Тип		Артикул
P-TK/Z-CAT 5	в комплекте с кабелем	210 110
P-TK/Z-CAT 6	в комплекте с кабелем	210 120
P-TK/Z-CAT 6 S	в комплекте с кабелем	210 130
P-TK/Z-SUB 9		210 150

Тех. характеристики

Тип P-TK/Z		-CAT 5	-CAT 6	-CAT 6 S	-SUB9
Напряжение U _C		6 В~ 8,1 В-	34 В~ 48 В-	---	12,7 В~ 18 В-
Номинальный ток I _L		100 мА	100 мА	500 мА	1 А
Номинальный имп. ток (8/20 μs) I _п	Жила/земл	1,6 кА	2,5 кА	1,6 кА	1,35 кА
Защитный уровень U _p	Жила/Жила	< 40 В	< 110 В	< 40 В	< 65 В
Время срабатывания t _A		< 1 нс			
Подключение		2x RJ 45			D-SUB9;
Скорость передачи данных		1 Гбит/с			10 Мбит/с
Размеры Д/Ш/В (мм)		90/25/47			53/33/17



Защита телекоммуникационных линий LSA-plus.

Разрядники для защиты от перенапряжения слаботочных сетей и коммуникаций системы LSA-плюс.

Основная защита P-LSA/GA (Искровой разрядник), LPZ 0_A-LPZ 1

Тип	Напряжение U _c	Упак.	Артикул
Искровой разрядник для P-LSA/MU			
P-LSA/GA 75	75 В	10	240 350
P-LSA/GA 90	90 В	10	240 351
P-LSA/GA 150	150 В	10	240 352
P-LSA/GA 230	230 В	10	240 353

Основная защита P-LSA/KA (комбинированный разрядник); LPZ 1-LPZ 3

Тип	Напряжение U _c	Упак.	Артикул
вставка разрядника для P-LSA/TL			
P-LSA/KA 180	180 В	1	240 451

Компоненты к основной защите P-LSA/GA (Искровой разрядник)

Тип	Упак.	Артикул
раделительная панель P-LSA/GA		
P-LSA/MU	1	240 300
крышка разделительной панели P-LSA/MU		
P-LSA/MAD	1	240 309

Принадлежности для монтажа

Тип	Упак.	Артикул
P-LSA/EB - шина заземления	1	240 190
P-LSA/TL - шина соединительная	1	240 200
P-LSA/AL - шина соединительная	1	240 250

Принадлежности для монтажа

Тип	Упак.	Артикул
P-LSA/MB-монтажный поддон	1	240 100
P-LSA/MBM-монтажный поддон	1	240 150

P-LSA/GA



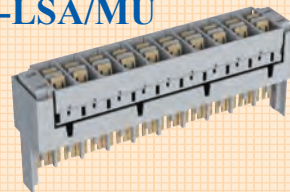
Артикул 240 351

P-LSA/KA 180



Артикул 240 451

P-LSA/MU



Артикул 240 300

P-LSA/MAD



Артикул 240 309

P-LSA/EB



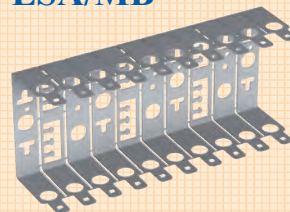
Артикул 240 190

P-LSA/TL



Артикул 240 200

P-LSA/MB



Артикул 240 100



P-TK/Z-SAT



Артикул 210 210

P-TK/Z-TB



Артикул 210 200

P-TK/Z-BNC 75



Артикул 210 228

P-TKF/Z-SAT



Артикул 210 212

P-TKF/Z-TB



Артикул 210 202

P-TKF/Z-BNC



Артикул 210 222

Разрядники перенапряжения для защиты коаксиальных сетей.

Основная защита

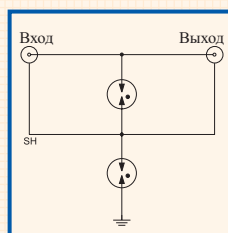
P-TK/Z-SAT, P-TK/Z-TB и P-TK/Z-BNC 75, LPZ 0_A - LPZ 1

Тип	Артикул
P-TK/Z-SAT	210 210
P-TK/Z-TB	210 200
P-TK/Z-BNC 75	210 228

Тех. характеристики

Тип P-TK/Z	-SAT	-TB	-BNC 75
Напряжение U_C	70 В-	60 В-	70 В-
Номинальный ток нагрузки I_L		4 А	
Импульсный ток (10/350 μ s) I_{imp}		2,5 кА	
Номинальный ток (8/20 μ s) I_n		10 кА	
Защитный уровень U_p		< 600 В	
Время срабатывания t_A		< 100 нс	
Сопротивление Z		75 Ω	
Частота f	< 2,15 ГГц	< 862 МГц	< 2,15 ГГц
Подключение	2x F-Втулка	DIN-Вилка DIN-Втулка	2x BNC-Втулка
Размеры Д/Ш/В (мм)	45/25/48	43/32/22	45/25/48
Согласно нормативу		IEC 61643-21	

Схема:



Тонкая защита

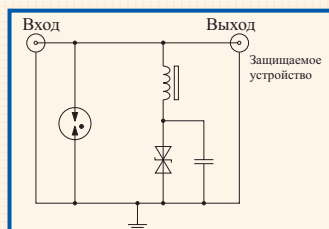
P-TKF/Z-SAT, P-TKF/Z-TB и P-TKF/Z-BNC, LPZ 1 - LPZ 3

Тип	I_n (8/20 μ s)	Артикул
P-TKF/Z-SAT	1,5 кА	210 212
P-TKF/Z-TB	1,5 кА	210 202
P-TKF/Z-BNC	1,5 кА	210 222

Тех. характеристики

Тип P-TKF/Z	-SAT	-TB	-BNC
Напряжение U_C		65 В-/-	
Номинальный ток нагрузки I_L		4 А	
Номинальный ток разряда (8/20 μ s) I_n		1,5 кА	
Защитный уровень U_p		< 350 В	
Время срабатывания t_A		< 1 нс	
Частота f	1 МГц-2,15 ГГц	1 МГц-862 МГц	1 МГц-2,15 ГГц
Подключение	2x F-Втулка	DIN-Вилка DIN-Втулка	2x BNC-Втулка
Сопротивление Z		75 Ω	50 Ω
Gehäuse размер Д/Ш/В (мм)		58,5/44/22	
Согласно нормативу		IEC 61643-21	

Схема:





Аксессуары

Шина соединения

Материал	Размер	Длина	Упак.	Артикул
Медь в оболочке	16 мм ²	1 м	1	206 060
2 ТЕ с заглушкой	16 мм ²	36 мм	1	206 062
3 ТЕ с заглушкой	16 мм ²	54 мм	1	206 063
4 ТЕ с заглушкой	16 мм ²	72 мм	1	206 064
6 ТЕ с заглушкой	16 мм ²	108 мм	1	206 065
7 ТЕ с заглушкой	16 мм ²	126 мм	1	206 067
8 ТЕ с заглушкой	16 мм ²	144 мм	1	206 066
(1 ТЕ = 17,5 мм согласно DIN 43880)				
Заглушка для шины 206 060 (1 м)			1	206 061

Шина соединения

Материал	Упак.	Артикул
Латунь / луженый с клеммой подключения 25 мм ² 2- до 4-полюсный	1	2064
Клемма заземления дополнительных жил до 35 мм ²	1	207 000

Монтажные щиты IP 65,

Тип	Размеры (Ш/В/Т)	Упак.	Артикул
КВ 3 ТЕ	100 x 150 x 96 мм	1	206 010
КВ 5 ТЕ	125 x 200 x 122 мм	1	206 005
КВ 9 ТЕ	200 x 200 x 122 мм	1	206 004
КВ 12 ТЕ	250 x 200 x 122 мм	1	206 011

Искровые промежутки

Искровой промежуток в фарфоровом корпусе.

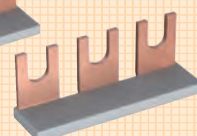
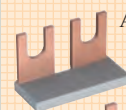
Материал	Напряжение срабатывания (U _{aw})	Упак.	Артикул
Фарфор/латунь ø 8 мм	10 кВ (50 Гц)	25	111 060
Фарфор/Нерж. ø 10 мм	2,5 кВ (50 Гц)	25	111 061

Искровой промежуток в пластиковом корпусе.

Материал	Упак.	Артикул
Пластик/Нерж. V2A ø 8 мм	1	111 065
Тех. характеристики		
Напряжение срабатывания	U _{aw}	< 2,5 кВ (50 Гц)
	U _{as100}	< 5,0 кВ (1,2/50 μs)
Импульсный ток	I _{imp}	100 кА (10/350 μs)

Шина соединения

Артикул 206 062



Артикул 206 063



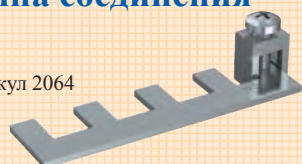
Артикул 206 064



Артикул 206 060

Шина соединения

Артикул 2064

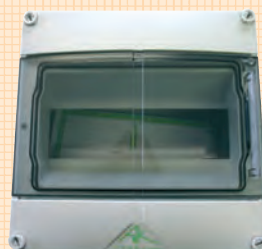


Клемма заземления



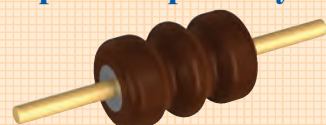
Артикул 207 000

Монтажный щит



Артикул 206 005

Искровой промежуток

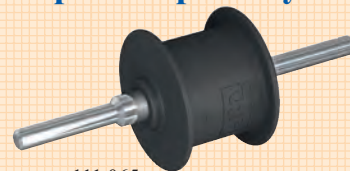


Артикул 111 060



Артикул 111 061

Искровой промежуток



Артикул 111 065



Технические данные для устройств защиты от перенапряжения с дополнительным контактом

Технические данные для устройств защиты от перенапряжения с дополнительным контактом:

Дополнительный контакт (Fm):

Контакт	Переключатель (11/12/14)
Коммутация	250 V / 5,0 A~ 75 V / 0,75 A- 125 V / 0,5 A- 250 V / 0,25 A-
Сечение провода	1,5 mm ²

Технические данные для устройств защиты от перенапряжения:

Число модулей согласно DIN 43 880	17,5 mm (1TE = 18 mm)	
Область температур	-40°C ... + 80°C	
Материал	Термопласт UL 94 V-0	
Степень защиты	IP 20	
Монтаж	на рейку 35 mm согласно EN 60715	
Способ монтажа	Отвертка:	плоский, 5,5 крестовой, 2
Функция отображения	Рабочее состояние:	Зеленый
	Дефект:	надпись "Дефект"
<u>Важно:</u>	При появлении надписи "Дефект", устройство необходимо заменить	
Согласно нормативу	EN 61643-11	

Технические данные указанные в таблице являются определяющими.

Дополнительная информация по защите от перенапряжения в рубрике "Внутренняя молниезащита"



Содержание

Артикул	старый арт.	Тест	Страница	Артикул	старый арт.	Тест	Страница	Артикул	старый арт.	Тест	Страница
1010			19	1190			22	1320			60
1011			19	1191			22	1320 S		H	60
1014			19	1192			22	1321			57
1015			19	1193			22	1321 S			57
1021			29	1194			22	1322		H	60
1024			73	1195			22	1323		H	60
1025			73	1196			22	1324		H	60
1027			29	1240		H	54	1325		H	60
1028			29	1241		H	54	1326		H	60
1029			29	1242		H	54	1327		H	60
1031			20	1243		H	54	1327 S		H	60
1032			20	1244		H	54	1329		H	60
1033			20	1245		H	54	1330		H	41
1034			20	1246		H	54	1331		H	41
1035			20	1247		H	54	1332		H	41
1036			20	1248		H	54	1333		H	41
1037			20	1249		H	54	1334		H	44
1038			20	1252			12	1335		H	44
1039			20	1253			12	1336		H	44
1040			51	1254			14	1337		H	42
1041			51	1254 S1			14	1339		H	42
1042			24	1254 S2			14	1340		H	42
1042 S			36	1254 S3			14	1341		H	42
1043			51	1255			14	1342		H	42
1043 S1			51	1255 S2			14	1342 Z		H	42/46
1044			51	1257			14	1343		H	42
1045			51	1257 S			14	1343 Z		H	42/46
1046			24	1259			14	1344		H	42
1046 S			36	1259 S			14	1345		H	42
1047			24	1263		H	44	1346		H	42
1048			24	1264			44	1347		H	42
1049			72	1270		H	37	1348 Z		H	42/46
1050			51	1270 S3			54	1349 Z		H	42/46
1051			46	1271		H	37	1354		H	58
1052			46	1271 S			54	1359		H	39/54
1053			46	1272		H	37	1360		H	39/54
1054			51	1273		H	37	1361		H	39/54
1055			51	1273 S1			54	1362		H	39/54
1055 S1			51	1274		H	37/46	1363		H	40
1056			50	1275		H	37	1364		H	40
1057			50	1276		H	37	1365			48
1058			50	1277		H	37	1366			40
1059			50	1278		H	37/58	1367		H	40
1060			50	1279		H	37/58	1368		H	40
1062			26	1279 S		H	37/58	1369		H	49
1063			26	1280		H	38	1370		H	49
1064			26	1281		H	38	1371		H	49
1065			26	1282		H	38	1372		H	49
1066			26	1283		H	38	1373		H	49
1067			26	1284			38	1374		H	49
1068			73	1285			38	1375		H	49
1069			73	1286			38	1376			49
1088			28	1287			38	1377		H	45
1095			28	1288		H	46	1379		H	45
1121			23	1289		H	46	1380			49
1128			23	1290 Z		H	47	1381			40
1132			20	1292		H	44	1382			40
1137			20	1293			44	1383		H	40
1142			22	1296		H	44	1384		H	40
1147			22	1297		H	44	1385		H	40
1150			19	1297 Z		H	47	1390			40
1151			19	1298		H	44	1390 S		H	40
1152			19	1299			44	1395			48
1153			19	1300		H	36	1396		H	48
1154			19	1300 Z		H	36/47	1397			48
1155			19	1301			36	1455		H	39
1158			19	1302			36	1456		H	39
1159			19	1305		H	36	1457		H	39
1163			33	1305 S		H	36	1458		H	39
1167			32	1306			36	1459		H	39
1169			32	1307		H	36	1460		H	39
1175			32	1307 Z		H	36/47	1461		H	39
1178			23	1308			36	1462		H	39/54
1178 S			23	1308 S			29	1479		H	45
1180			23	1309			29	1480		H	38
1181			23	1309 S			29	1481		H	38
1182			23	1310		H	48	1483		H	38
1183			23	1311			48	2000		H	39
1184			23	1312		H	48	2001		H	36
1185			23	1313		H	48	2002		H	45
1187			22	1314			48	2003		H	60
1188			22	1315			48	2004		H	60
1189			22	1319			57	2005		H	60

Символом H отмеченные изделия прошли тест на ток удара молнии 100 кА (10/350µs)



Содержание

Артикул	старый арт.	Тест	Страница	Артикул	старый арт.	Тест	Страница	Артикул	старый арт.	Тест	Страница
2005 S		H	60	100 121			9	110 004			24
2006		H	42	100 123			9	110 005			24
2007		H	42	100 225			8	110 006			24
2008		H	58	100 330			8	110 007			24
2008 S		H	58	100 331			8	110 008			24
2008 S1		H	58	100 336			8	110 009			24
2008 S2		H	58	100 336k			8	110 010			24
2009		H	61	100 440			8	110 014			24
2010		H	61	100 540			8	110 015			24
2011		H	61	100 750			12/56	110 018			61
2012		H	42	101 000			12/56	110 019			61
2013		H	61	101 002			12/56	110 020			61
2014		H	42	101 005			12/56	110 021			61
2015		H	58	101 200			12/56	110 024			61
2015 S		H	58	101 205			12/56	110 026			61
2016		H	42	101 500			12/56	110 027			61
2017		H	61	101 505			12/56	110 029			61
2018		H	61	102 000			12	110 030			20
2020		H	61	102 005			12/56	110 031			20
2021		H	61	102 075			56	110 034			20
2025		H	61	102 100			56	110 034 S3			20
2030			20	102 120			56	110 035			20
2037			23	102 150			56	110 038			20
2039			23	102 200			12	110 038 S1			20
2040			12	102 205			12/56	110 045			20
2043		H	42	102 206			56	110 046			22
2044		H	42	102 206 S1			56	110 047			20
2056			60	102 207			12/56	110 048			22
2057			60	102 208			73	110 050			20
2058			61	102 209			73	110 056			20
2059			61	102 211			56	110 056 S3			20
2064			115	102 212			56	110 069			20
2072			68	102 213			56	110 071			20
2100		H	38	102 214			56	110 072			20
2101		H	38	102 220			8/57	110 073			22
2102		H	38	102 505			12/56	110 075			22
2103		H	38	102 550			12	110 076			22
2104		H	38	103 099			33	110 077			23
2105		H	38	103 100			10	110 078			23
2106		H	38	103 101			10/84	110 080			19
2107		H	38	103 102			10	110 081			19
2108		H	16/38	103 103			10/84	110 087			22
3066	2066		100	103 104			13	110 090			18
3067	2067		100	103 106			13	110 090 S			18
9105			68	103 107			13	110 091			18
9106			68	103 110			10/84	110 095			18
9108			68	103 111			10/16	110 095 S			18
9110			68	103 112			10/16	110 096			18
9112			68	103 113			10	110 097			24
9114			68	103 114			10	110 098			24
9115			68	103 117			10	110 099			20
9116			68	103 118			10/84	110 100			57
9118			68	103 121			12	110 120			61
9120			68	103 122			12	110 121			61
100 008			9	103 124			13	110 122			61
100 010			9	103 125			14	110 130			57
100 011			9	103 128			10	110 135			57
100 012			9	103 137			12/56	110 140			57
100 013			9	103 143			10	110 145			57
100 014			9	103 146			13	110 150			57
100 015			9	103 147			13	110 160			20
100 018			9	103 148			13	110 161			20
100 019			9	103 150			10	110 162			23
100 020			9	103 158			12	110 163			23
100 022			9	103 168			11	110 164			22
100 028			9	103 170			11	110 165			22
100 029			9	103 171			11	110 171			20
100 030			8	103 172			11	110 172			20
100 033			8	103 173			11	110 175			22
100 034			8	103 174			11	110 176			22
100 035			8	103 174 S			11	110 178			23
100 036			8	103 180			11	110 179			22
100 037			8	103 181			11	110 180			20
100 038			8	103 182			11	110 181			23
100 039			8	103 183			11	110 182			22
100 040			8	103 188			11/13	110 183			22
100 041			8	103 189			13	110 187			22
100 042			8	103 191			11	110 188			20
100 043			8	103 200			10	110 189			20
100 058			8/77	103 250			10	110 190			20
100 112			8	110 001			24	110 191			20
100 114			8	110 002			24	110 194			23
100 118			8	110 003			24	110 195			23

Символ H отмеченные изделия прошли тест на ток удара молнии 100 кА (10/350µs)



Содержание

Артикул	старый арт.	Тест	Страница	Артикул	старый арт.	Тест	Страница	Артикул	старый арт.	Тест	Страница
110 196			22	111 024			27	111 240		Н	54
110 197			22	111 027			28	111 241		Н	54
110 198			22	111 029			19	111 242		Н	54
110 199			22	111 030			19	111 243		Н	54
110 200			57	111 031			19	111 244		Н	54
110 205			57	111 032			19	111 245		Н	54
110 245			72	111 033			25	111 246		Н	54
110 246			72	111 033 az			25	111 247		Н	54
110 248			21	111 035			25	111 248		Н	54
110 249			21	111 043			27	111 249		Н	54
110 250			21	111 043 S			27	111 260			53
110 251			21	111 044			27	111 261		Н	52
110 252			21	111 044 S			27	111 265			21
110 253			21	111 045			28	111 265 G			21
110 255			21	111 047			24	111 266			21
110 256			21	111 048			24	111 266 G			21
110 257			21	111 049			24	111 267			21
110 258			21	111 050			26	111 267 G			21
110 265			22	111 051			26	111 270		Н	37/44
110 270			20	111 052			26	111 270 S		Н	37/44
110 271			20	111 057			27	111 271		Н	37/44
110 272			20	111 057 S			27	111 271 S		Н	37/44
110 276			20	111 058			27	111 272		Н	37/44
110 277			20	111 058 S			27	111 273		Н	37/44
110 278			22	111 060			115	111 274		Н	37/44
110 279			22	111 061			115	111 279			37
110 280			20	111 065			115	111 280		Н	37/58
110 281			20	111 070			68	111 284			38
110 282			22	111 080			72	111 285			38
110 283			22	111 081			72	111 286			38
110 300			57	111 082			9/72	111 287			38
110 500			19	111 083			8/72	111 337		Н	42
110 501			19	111 084			72	111 339		Н	42
110 502			19	111 100			52	111 341		Н	42
110 503			19	111 120			52	111 344		Н	42
110 509			25	111 132			30	111 345		Н	42
110 510			25	111 133			30	111 352		Н	58
110 511			25	111 134			30	111 353		Н	58
110 512			25	111 135			30	111 354		Н	58
110 515			28	111 136			30	111 355		Н	61
110 517			29	111 136 az			30	111 356		Н	61
110 518			29	111 136 ro			30	111 357		Н	61
110 519			29	111 137			30	111 362			48
110 520			30	111 140			30	111 363			48
110 521			30	111 141			30	111 364		Н	48
110 522			30	111 144			30	111 365			48
110 523			30	111 144 az			30	111 366		Н	48
110 524			31	111 144 ro			30	111 370		Н	39
110 525			31	111 145			30	111 371		Н	39
110 526			31	111 150			28	111 375		Н	41
110 527			31	111 153			28	111 376			45
110 528			31	111 157			27	111 379		Н	45
110 529			31	111 158			27	111 380		Н	45
110 530			31	111 175			31	111 381		Н	45
110 531			31	111 176			31	111 382		Н	45
110 532			32	111 177			31	111 384		Н	45
110 533			32	111 178			31	111 385		Н	45
110 999			19	111 191			31	111 386		Н	45
111 000			19	111 192			31	111 387		Н	45
111 001			18	111 196			31	111 388		Н	45
111 002			18	111 197			31	111 389		Н	45
111 003			19	111 205			52	111 390		Н	53
111 004			19	111 207			52	111 391		Н	53
111 005			18	111 210			52	111 392		Н	53
111 006			18	111 211			52	111 393		Н	53
111 007			19	111 212			52	111 394		Н	53
111 010			25	111 213			52	111 395		Н	53
111 010 az			25	111 214			52	111 396		Н	21
111 011			25	111 215			52	111 397		Н	21
111 011 az			25	111 216			52	111 398		Н	21
111 012			25	111 217			52	111 399		Н	21
111 013			25	111 222			21	111 400		Н	62
111 015			26	111 222 G			21	111 404		Н	49
111 015 az			26	111 225			21	111 405		Н	41
111 015 ro			26	111 225 G			21	111 410		Н	16/38
111 016			26	111 227			21	111 411		Н	16/38
111 019			26	111 227 G			21	111 412		Н	16/38
111 019 az			26	111 232			21	111 420		Н	59
111 019 ro			26	111 232 G			21	111 420 S2		Н	59
111 020			26	111 235			21	111 421		Н	59
111 023			27	111 235 G			21	111 421 S2		Н	59
111 023 az			27	111 237			21	111 423		Н	59
111 023 ro			27	111 237 G			21	111 423 S		Н	59

Символом Н отмеченные изделия прошли тест на ток удара молнии 100 кА (10/350µs)



Содержание

Артикул	старый арт.	Тест	Страница	Артикул	старый арт.	Тест	Страница	Артикул	старый арт.	Тест	Страница
111 424		H	59	111 580			51	111 888		H	45
111 424 S		H	59	111 582			51	111 889		H	45
111 424 S1		H	59	111 598			32	112 000			62
111 424 S2		H	59	111 600			33	112 002			62
111 425		H	58	111 604			32	112 003			63
111 426		H	58	111 620			50	112 004			62
111 430		H	16/37/38/81	111 623			50	112 005			63
111 430 S		H	81	111 624			50	112 007			62
111 430 S3		H	81	111 625			50	112 008			62
111 432		H	16/37/38	111 626			50	112 009			63
111 433		H	16/37/38	111 627			50	112 010			64
111 440			53	111 628			50	112 011			64
111 441			53	111 629			50	112 012			64
111 442			53	111 630			33	112 013			64
111 445			64	111 631			32	112 017			63
111 445 S			64	111 632			32	112 018			63
111 446			73	111 635			32	112 020			63
111 448			64	111 638			50	112 021			63
111 449			53	111 639			50	112 022			63
111 451			28	111 640			50	112 023			63
111 452			28	111 641			50	112 024			63
111 453			28	111 650			52	112 025			63
111 454			28	111 651			52	112 039			63
111 455			28	111 652			52	112 082			68
111 463			60	111 653			52	112 100			64
111 464			60	111 654			52	112 113			64
111 465			60	111 655			52	112 114			64
111 466			60	111 656			52	112 115			64
111 467			60	111 661			32	112 116			64
111 468			60	111 662			32	112 117			64
111 479			60	111 670			36	112 118			64
111 479 S			60	111 671			36	112 119			64
111 479 S1			60	111 672		H	36	112 130			64
111 490			77	111 673			36	113 085			65
111 491			77	111 674			36/47	113 088			65
111 492			77	111 674 S			36/47	113 105			65
111 493			77	111 675			36	113 108			65
111 494			77	111 676			36	113 123			65
111 495			77	111 677		H	36	113 125			65
111 496			77	111 678			36	113 133			65
111 497			77	111 679			36/47	113 135			65
111 501			18	111 679 S			36/47	113 231			8
111 502			18	111 680		H	44	113 260			65
111 503			18	111 681		H	44	113 270			65
111 504			18	111 682		H	44	113 290			65
111 505			18	111 683		H	44	113 300			65
111 506			18	111 684		H	44	114 400			65
111 507			18	111 685			45	114 500			65
111 508			18	111 686			45	114 550			65
111 509			18	111 687			45	114 650			65
111 510			18	111 688			45	114 700			65
111 511			25	111 689			45	114 800			65
111 511 az			25	111 710		H	43	114 850			65
111 512			25	111 711		H	43	114 950			65
111 513			25	111 712		H	43	206 004			115
111 516			25	111 713		H	43	206 005			115
111 525			25	111 714		H	43	206 010			115
111 525 az			25	111 715		H	43	206 011			115
111 525 ro			25	111 716		H	43	206 060			115
111 526			25	111 717		H	43	206 061			115
111 527			25	111 718		H	43	206 062			115
111 527 az			25	111 719		H	43	206 063			115
111 527 ro			25	111 720		H	43	206 064			115
111 528			25	111 721		H	43	206 065			115
111 530			27	111 722		H	43	206 066			115
111 530 az			27	111 723		H	43	206 067			115
111 530 ro			27	111 724		H	43	206 300			105
111 532			27	111 725		H	43	206 301			105
111 535			26	111 726		H	43/46	206 302			105
111 536			26	111 727		H	43/46	206 303			105
111 537			26	111 728		H	43/46	206 304			105
111 540			26	111 729		H	43/46	206 306			105
111 540 az			26	111 730			33	206 307			105
111 540 ro			26	111 731			33	206 308			105
111 541			26	111 750			29	206 309			105
111 541 az			26	111 750 S			29	206 310			104
111 541 ro			26	111 760			29	207 000			115
111 545			26	111 761			29	210 000			112
111 546			26	111 779		H	45	210 010			112
111 550			25	111 884		H	45	210 100			112
111 551			25	111 885		H	45	210 110			112
111 552			25	111 886		H	45	210 120			112
111 553			25	111 887		H	45	210 130			112

Символом H отмеченные изделия прошли тест на ток удара молнии 100 кА (10/350μs)



Содержание

Артикул	старый арт.	Тест	Страница	Артикул	старый арт.	Тест	Страница	Артикул	старый арт.	Тест	Страница
210 150			112	306 792	206 792		107	317 262			94
210 200			114	306 793	206 793		110	317 264			98
210 202			114	306 796	206 796		107	317 762			108
210 210			114	306 797	206 797		110	317 766			108
210 212			114	307 200	207 200		93	317 782			108
210 222			114	307 202	207 202		93	317 786			108
210 228			114	307 205	207 205		96	317 792			108
220 000			111	307 207	207 207		96	317 796			108
220 193			111	307 210	207 210		93	490 000			83
220 205			111	307 212	207 212		93	490 001			83
220 212			111	307 215	207 215		97	490 002			83
220 224			111	307 217	207 217		97	490 003			83
220 248			111	307 220	207 220		93	490 004			83
220 500			111	307 222	207 222		93	490 005			83
220 693			111	307 225	207 225		97	490 007			83
220 705			111	307 227	207 227		97	490 008			83
220 712			111	307 230	207 230		93	490 300			82
220 724			111	307 232	207 232		93	490 301			82
220 748			111	307 235	207 235		97	490 302			82
240 100			113	307 237	207 237		97	490 405 B			77
240 150			113	307 240	207 240		93	490 408 B			77
240 190			113	307 242	207 242		93	490 410 B			77
240 200			113	307 245	207 245		97	490 430			78
240 250			113	307 247	207 247		97	490 431			78
240 300			113	307 250	207 250		93	490 432			78
240 309			113	307 252	207 252		93	490 433			78
240 350			113	307 255	207 255		97	490 433 S			78
240 351			113	307 257	207 257		97	490 443			78
240 352			113	307 260	207 260		93	490 444			78
240 353			113	307 762	207 762		106	490 450			79
240 451			113	307 766	207 766		106	490 451			79
298 900		H	52	307 782	207 782		106	490 452			79
306 016	206 016		107	307 786	207 786		106	490 490			77
306 025	206 025		107	307 792	207 792		106	490 491			77
306 050	206 050		92	307 796	207 796		106	490 492			77
306 051	206 051		92	316 220			103	490 495			77
306 052	206 052		92	316 221			103	490 505			79
306 074	206 074		100	316 222			103	490 506			79
306 075	206 075		100	316 223			103	490 507			79
306 076	206 076		100	316 224			103	490 508			79
306 078	206 078		100	316 225			103	490 513			78
306 100	206 100		92	316 226			103	490 514			78
306 101	206 101		92	316 227			103	490 515			78
306 105	206 105		96	316 228			103	490 530			79
306 150	206 150		100	316 229			103	490 531			79
306 152	206 152		100	316 280			102	490 532			79
306 220	206 220		101	316 282			102	490 535			79
306 221	206 221		101	316 286			102	490 536			79
306 222	206 222		101	316 361			102	490 550			86
306 223	206 223		101	316 365			102	490 551			86
306 224	206 224		101	316 441			102	490 552			86
306 225	206 225		101	316 443			102	490 553			86
306 226	206 226		101	316 762			109	490 560			86
306 227	206 227		101	316 766			109	490 561			86
306 228	206 228		101	316 782			109	490 562			86
306 229	206 229		101	316 786			109	490 563			86
306 280	206 280		100	316 792			109	490 570			86
306 282	206 282		100	316 796			109	490 571			86
306 285	206 285		100	317 200			94	490 572			86
306 286	206 286		100	317 202			94	490 573			86
306 360	206 360		100	317 205			98	490 580			81
306 361	206 361		100	317 207			98	490 581			80
306 365	206 365		100	317 210			95	490 581 S1			80
306 420	206 420		104	317 212			95	490 581 S2			80
306 430	206 430		104	317 215			98	490 581 S3			80
306 440	206 440		104	317 217			98	490 581 S4			80
306 441	206 441		100	317 220			95	490 582			81
306 443	206 443		100	317 222			95	490 584			81
306 450	206 450		104	317 225			98	490 585			81
306 460	206 460		104	317 227			98	490 586			81
306 500	206 500		100	317 230			95	490 587			82
306 501	206 501		100	317 232			95	490 587 S			82
306 503	206 503		100	317 235			98	490 588			82
306 602	206 602		100	317 237			98	490 588 S			82
306 604	206 604		100	317 240			95	490 589			82
306 762	206 762		107	317 242			95	490 590			82
306 763	206 763		110	317 245			98	490 591			81
306 766	206 766		107	317 247			98	490 591 S			81
306 767	206 767		110	317 250			95	490 592			81
306 782	206 782		107	317 252			95	490 592 S			81
306 783	206 783		110	317 255			98	490 593			81
306 786	206 786		107	317 257			98	490 593 S			81
306 787	206 787		110	317 260			94	490 594			81

Символом Н отмеченные изделия прошли тест на ток удара молнии 100 кА (10/350µs)



Содержание

Артикул	старый арт.	Тест	Страница	Артикул	старый арт.	Тест	Страница
490 620			82	912 002			84
490 621			82	912 002 W			86
490 622			82	912 003			84
490 623			82	912 003 W			86
490 624			82	912 004			84
490 625			82	912 004 W			86
490 700			83	912 005			84
490 701			83	912 005 W			86
490 702			83	912 006			84
490 703			83	912 006 W			86
499 000			84	912 007			84
499 005			84	912 007 W			86
499 006			84	912 008			84
499 007			84	912 008 W			86
499 009			84	912 009			84
499 100			84	912 009 W			86
499 101			84	912 010			84
900 047		H	60	912 010 W			86
910 007		H	60	912 011			84
910 009			68	912 011 W			86
910 010			68	912 013			84
910 011			68	912 013 W			86
910 012			68	912 015			84
910 013			68	912 015 W			86
910 018			68	912 019			84
910 019			68	912 019 W			86
910 020			68	912 120			89
910 022			68	912 121			89
910 023			69	912 122			89
910 095			61	912 150			88
910 096		H	49	912 155			88
910 096 S		H	49	912 160			88
910 097			33	912 165			88
910 101		H	37	913 420			29
910 105			44	913 610			21
910 107		H	37	913 611			21
910 139			68	913 615			29
910 183			40	913 616			29
910 193			68	913 617			29
910 223			69	913 650			69
910 247			16	913 651			69
910 248			16	913 652			69
910 259		H	60	913 653			69
910 260		H	60	913 654			69
910 286		H	54	913 655			69
910 301			69	913 656			69
910 302			68	913 657			69
910 305			69	913 658			69
910 306			69	913 660			69
910 307			69	913 661			69
910 308			69	913 662			69
910 309			69	913 666			69
910 330			69	913 667			69
910 331			69	913 668			69
910 332			69	913 732			29
910 333			69	913 733			29
910 347			12/56	913 734			29
910 359			68	913 825			53/82
910 375			68	913 831			53/82
910 380			69	914 077			82
910 382			68	919 860			15
910 385			68	919 860 S			15
910 494		H	60	919 860 S1			15
910 527			68	920 181			16
910 540			68	920 181 S			16
910 544			69	920 700			87
910 545			69	920 701			87
910 572		H	54	920 702			87
910 579		H	42	920 703			87
911 178			49	920 704			87
911 224		H	37	920 705			87
911 280			21	920 706			87
911 280 S			21	920 707			87
911 314			23	920 708			87
911 575			23	920 709			87
911 576			23	920 710			87
911 654			21	920 711			87
911 654 S			21	920 860			15
911 688			49	920 860 B			15
912 000			84				
912 000 W			86				
912 001			84				
912 001 W			86				

Символом H отмеченные изделия прошли тест на ток удара молнии 100 кА (10/350µs)



Для заметок



J.PRÖPSTER GmbH

**Официальный представитель на территории России
и постсоветских стран**

**„Baltic Lightning Protection“, Ltd
Upenu 17-43D, LV1084, Riga, Latvia**

Тел: +371 29555795

Тел: +79035877844

Факс: +37167575521

www.blpelektro.ru



Завод в городе Ноймаркт