J.PRÖPSTER GmbH

Молниезащита
заземление
изолированная
молниезащита
защита от
перенапряжения

"Всегда на одну идею впереди других!"

Каталог 2013/2014

J. PRÖPSTER GmbH

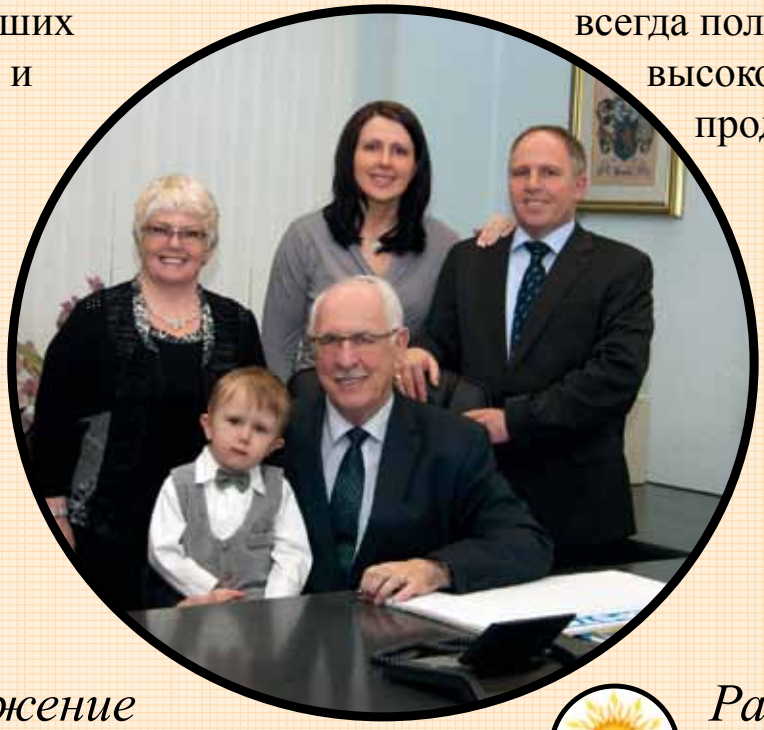
сильное семейное предприятие – вчера, сегодня, завтра

Человечность и емоциональность

Наше мышление и видение дальнейшего развития напрямую связанно с людьми. Мы всегда стараемся 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 поделится своими знаниями и обменяться опытом с клиентом.

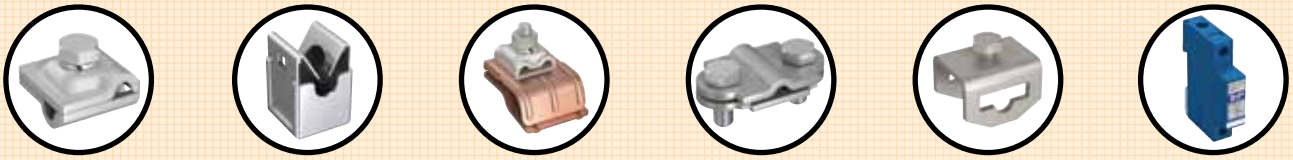
Радость и восторг

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

Наш девиз:

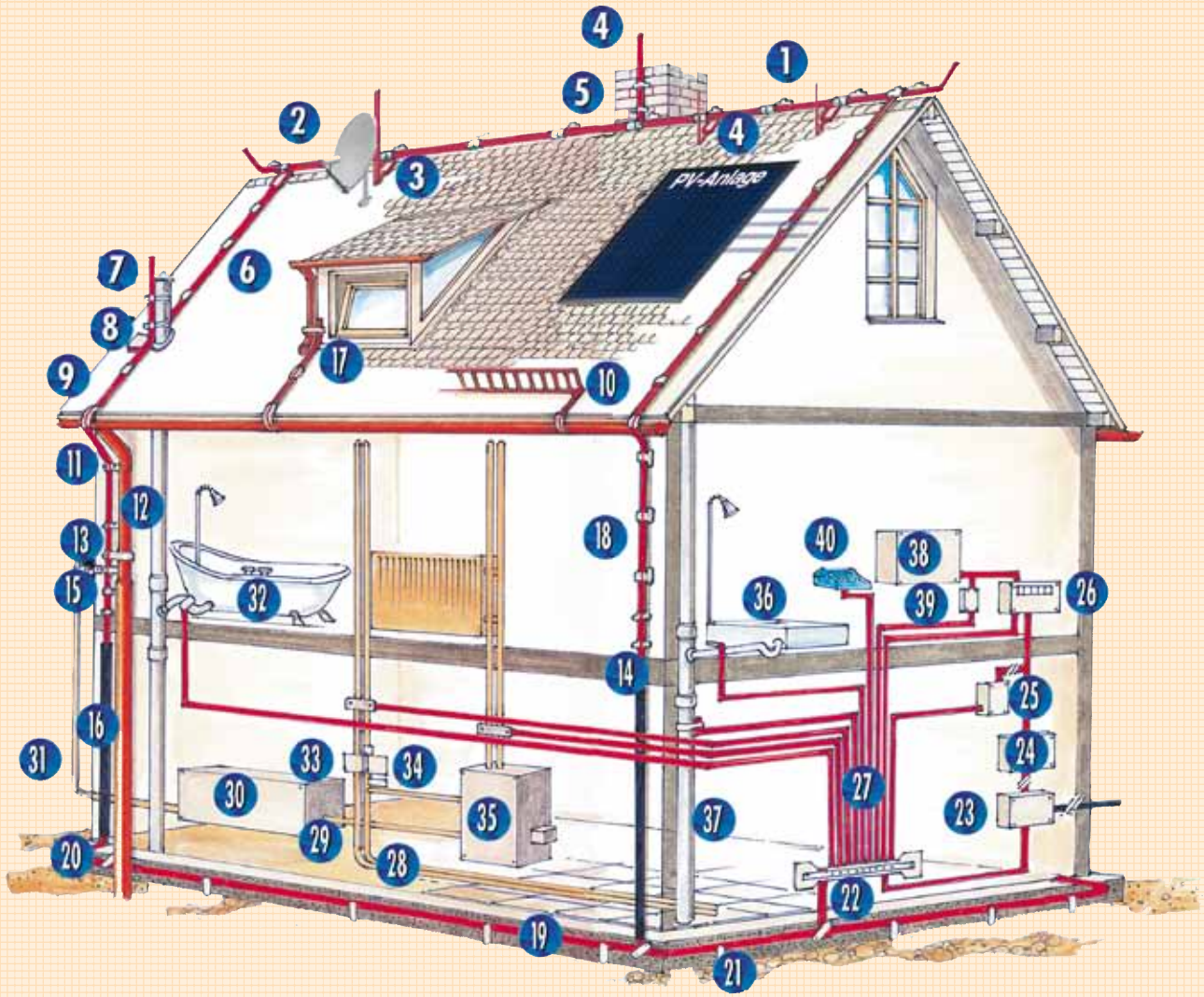
"Быть всегда на одну идею впереди!"

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 безплатных семинаров. Уже более 30 лет в центре нашего внимания находятся наши кленты. 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	

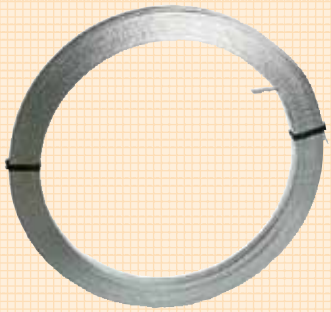
Для заметок

Проволока ленты, тросы молниеприемники

Проволоки, ленты, тросы

- Различные материалы.
- Разные размеры.

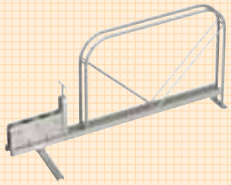
Лента



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

Машина выравнивания ленты



Артикул 111 083

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

Витая проволока

Трос согласно DIN EN 50164-2.

Материал согласно DIN EN 50164-2		Размер	Вес/м	Упак.	Артикул
Aldrey проволока		50 мм²	0,135 кг	м	100 058
Медь	полированный	50 мм²	0,438 кг	м	100 033
Медь	полированный	70 мм²	0,597 кг	м	100 034
Медь	полированный	95 мм²	0,846 кг	м	100 035
Медь	полированный	120 мм²	1,061 кг	м	100 036
Медь	луженый	50 мм²	0,438 кг	м	100 037
Медь	луженый	70 мм²	0,597 кг	м	100 038
Медь	луженый	95 мм²	0,846 кг	м	100 039
Медь	луженый	120 мм²	1,061 кг	м	100 040
NYY-I Пластикerdkotel Медь 1 кВ		50 мм²	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

Артикул 102 220

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
АлюминийAlMgSi 0,5 в безгалогеновой оболочке		ø 8/ø 11 мм	0,20 кг	20 кг	100 123

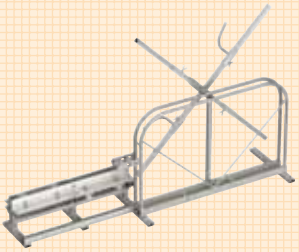
Проволока

Приспособление для выравнивания ленты и проволоки,

круглый ø 8-10 мм и для лента 30 x 3,5 мм.

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

Машина выравнивания ленты и проволоки



Артикул 111 082

Биметаллическая проволока

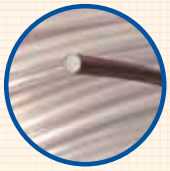
Алюминий в медной оболочке.
Два материала соедены методом прессования.

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 1м.	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

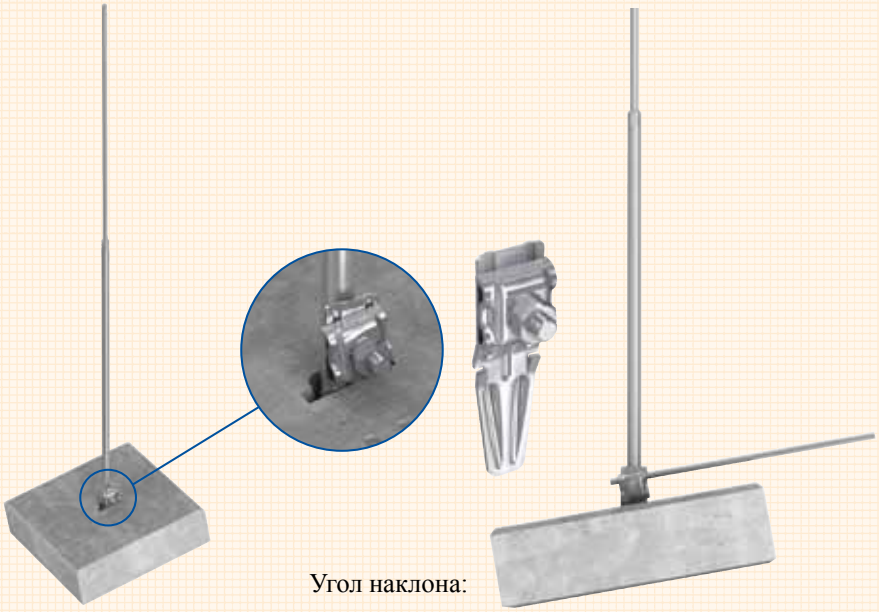
Резиновая прокладка для круглого бетонного основания (до ø 445 мм) и квадратного (300 x 300 мм), для защиты мягкой кровли от царапин.

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.

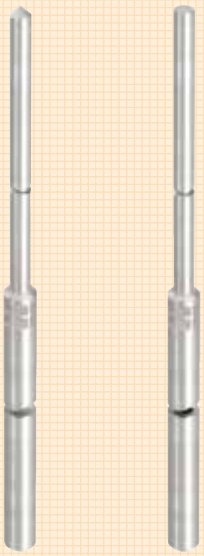
Материал	Длина	Упак.	Артикул
Штырь молниеприемника ø 16 мм	1500 мм	10	103 180
спица ø 10 мм, длина 1м.	2000 мм	10	103 181
Материал: Алюминий AlMgSi 0,5	2500 мм*)	10	103 182
	3000 мм*)	10	103 183
Трубчатый молниеприемник, труба ø 16 x 3 мм	1500 мм	10	103 170
спица ø 10 мм, длина 1м.	2000 мм	10	103 171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

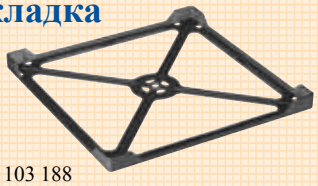


Артикул 103 180 Артикул 103 170

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 ø16 мм, согласно DIN EN 50164-2.

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

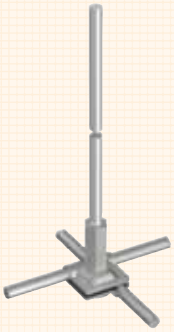
Другие размеры под заказ.

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

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Алюминий AlMgSi 0,5 ø 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.	ø 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 с V2A болтом M6 x 8 мм	ø 8 мм	100	1252
Медный сплав с V2A болтом Медь M6 x 8 мм	ø 8 мм	100	1253

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.

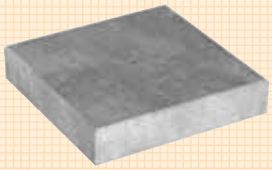
Молниеприемник с резьбой M10

Артикул 103 147

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

Бетонное основание с резьбой M10



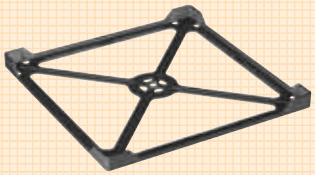
Артикул 103 104

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.

Резиновая прокладка



Артикул 103 188

Сумка для удобной переноски бетонных оснований.

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

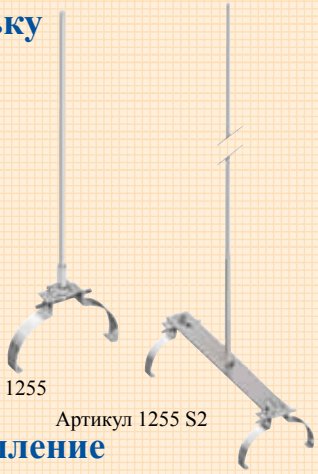
Сумка

Артикул 103 189

Спица с основанием

Артикул 103 125

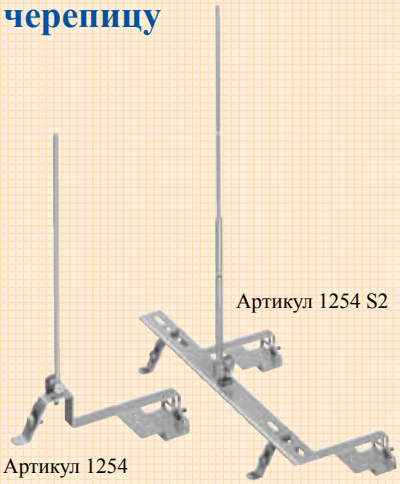
Крепление молниеприемника по коньку



Артикул 1255

Артикул 1255 S2

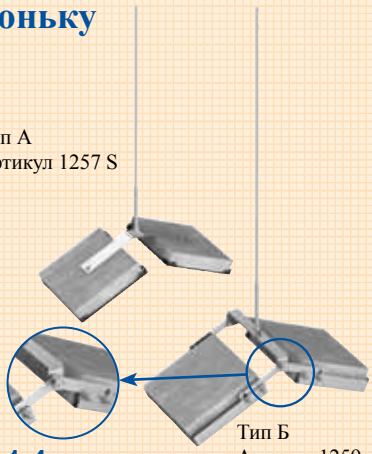
Крепление молниеприемника на черепицу



Артикул 1254 S2

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 антены диаметром 10 мм(длина 1 метр)	1	103 125

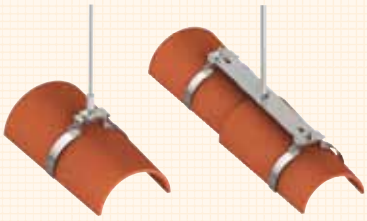
Крепление молниеприемника по коньку крыши

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:

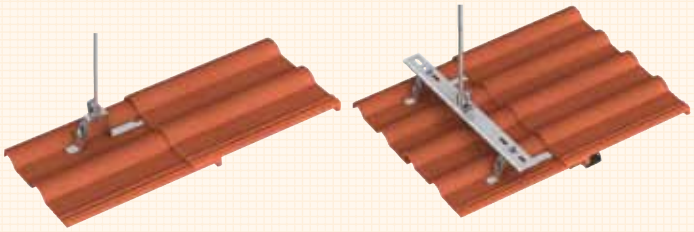


Крепление молниеприемника на черепицу.

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

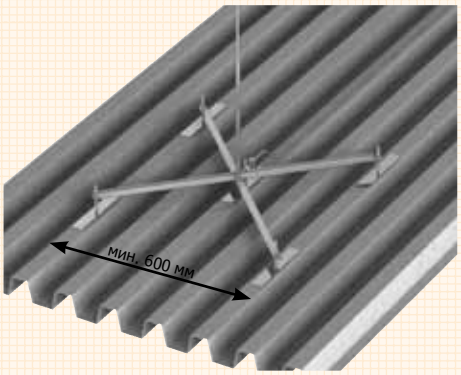
Система молниеприемников на магнитах

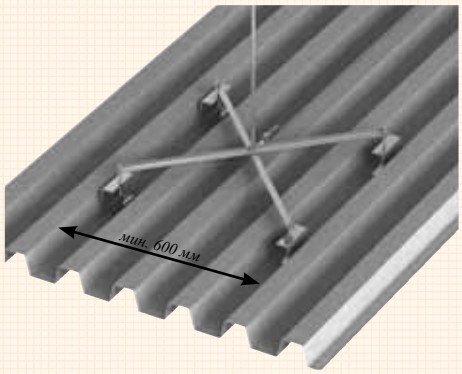
НОВИНКА

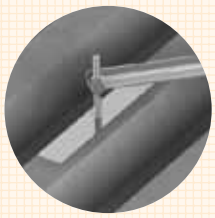
(для крыш с наклоном до 10°)

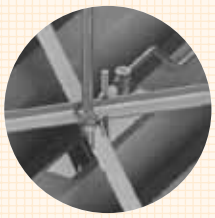
Система молниеприемников на магнитах,
с раздвижным крестовым основанием и клеммой, согласно DIN EN 50164-2.

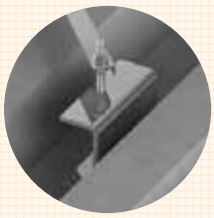
Материал	Длина	Упак.	Артикул
Основание Нерж. V2A 5 пластин из Нерж. стали с магнитной лентой, Молниеприемник Алюминий ø 16/10 мм, 1,5 м с KS-клеммой	1500 мм	1	919 860
Основание Нерж. V2A 4 профиля 1,5 кг с магнитной лентой, Молниеприемник Алюминий ø 16/10 мм 2,0 м с KS-клеммой	2000 мм	1	919 860 S
Крепления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



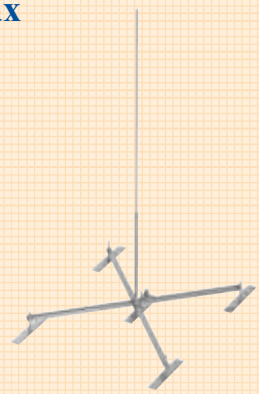




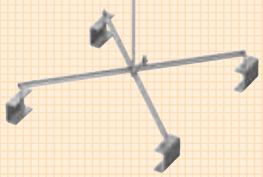




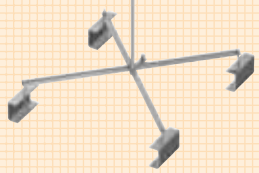
Система молниеприемников на магнитах



Артикул 919 860



Артикул 919 860 S



Артикул 919 860 S1

Крепление проволоки на магнитах

НОВИНКА

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

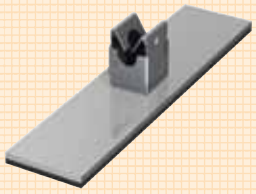
Материал	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A с Ниро-Клип креплением	ø 8 мм / Тип *Б*	1	920 860

Крепление проволоки на магнитах, Нерж. V2A с магнитной лентой
180 x 40 x 2мм, дистанцером 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

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

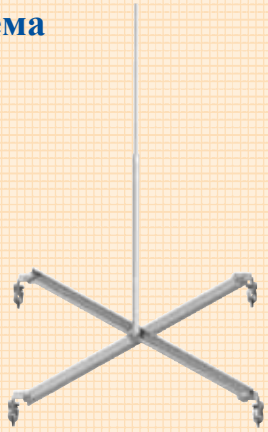
Крепление проволоки на магнитах



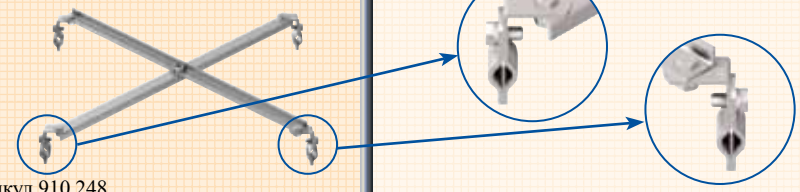
Артикул 920 860

Артикул 920 860 B

Кал-Зип крестовая система



Артикул 910 247



Артикул 910 248

Система молниеприемника - “Кал-Зип”.

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

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Нерж. V2A **Оптимальный молниеприемник** (Алюминий) и 4 клеммы крепления Кал-Зип (Нерж. V2A)	2000 мм	1	910 247
Нерж. V2A **без оптимального молниеприемника** и 4 клеммы крепления Кал-Зип (Нерж. V2A)	---	1	910 248
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 под разным углом

Артикул 920 181 S

Артикул 920 181

Крепление молниеприемника под разным углом.

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

Клеммы для подключения к молниеприемнику.

У-соединитель

Артикул 111 410

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

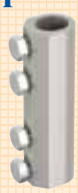
Артикул 111 430

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 молниеприемника ø 16 мм



Артикул 2108

Соединительная муфта для молниеприемника ø 16 мм,

для увеличения длинны 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

Система Ниро-Клип

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

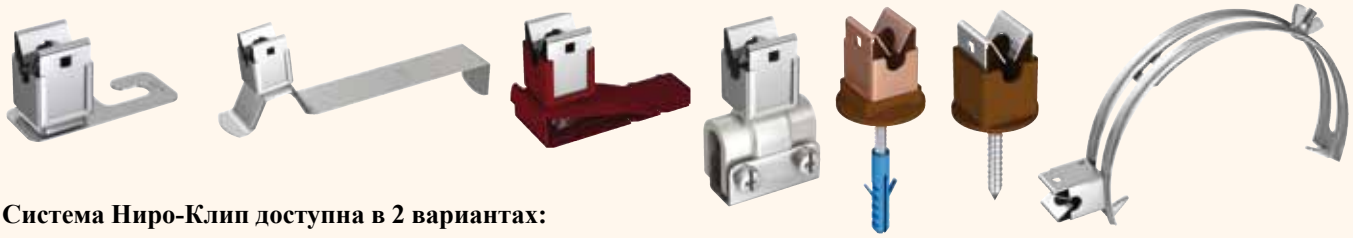
Эту систему фирма J.PRÖPSTER изобрела и запатентовала в 1984 году, сделав огромный шаг для усовершенствования и удобства своих изделий.

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

НОВИНКА!

Артикул 111 501

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	ø 6,5 мм	ø 8 мм / Тип А	100	111 502
Нерж. V2A 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	M6	ø 8 мм / Тип *А*	100	111 504
Нерж. V2A 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		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

НОВИНКА!

Артикул 111 031

Артикул 110 502

Ниро-Клип Крепление

Артикул 111 003

Артикул 111 004

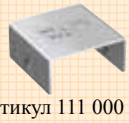
Ниро-Клип Крепление

Артикул 111 029

Артикул 111 030

Ниро-Клип крышка

Пример:


Артикул 111 000

СК крепление для проволоки с крышкой

Артикул 1010

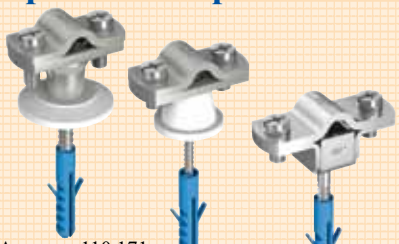
Артикул 1014

Крепление проволоки из нейлона

Артикул 1152

Артикул 1154

Крепление проволоки



Артикул 110 171

Артикул 1034

Артикул 1132

Крепление проволоки

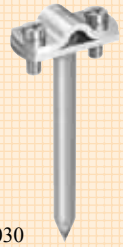
Артикул 110 069

Артикул 110 160

Артикул 1137

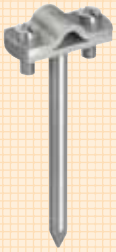
Крепление проволоки с гвоздем

с фикс. гвоздем



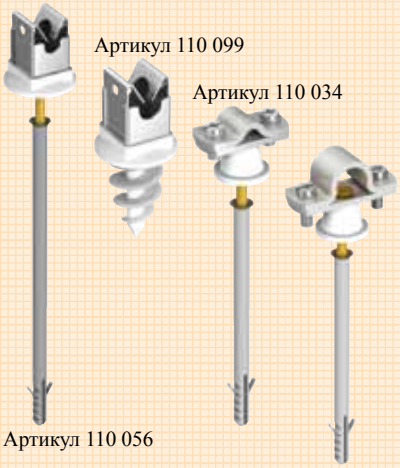
Артикул 2030

с нефикс. гвоздем



Артикул 110 045

Крепление проволоки



Артикул 110 099

Артикул 110 034

Артикул 110 056

Артикул 110 038

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	Теплозоляция	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.

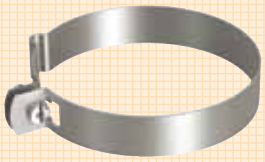
Материал	Размер Держатель	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	ø 16 мм	50	111 396
	ø 10 мм	50	111 397
	полоса 30 мм	50	111 398
	ø 13 мм	50	111 399

Хомут крепления проволоки

с гайкой М6

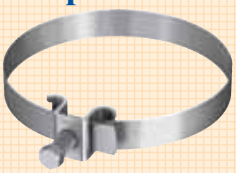
Артикул 111 265

с резьбой М6



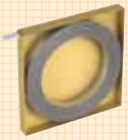
Артикул 111 225 G

Универсальный хомут



Артикул 110 250

Артикул 110 249

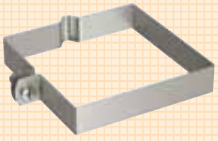


Артикул 110 248

Универсальный хомут с меняющимся шагом фиксации

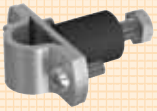
Артикул 110 256

Крепление для четырёхгранной трубы

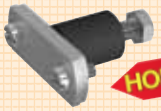


Артикул 911 280

Крепление проволоки



Артикул 111 396

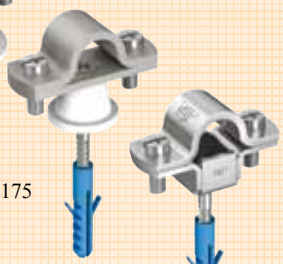


Артикул 111 398

Пример:

Крепление молниеприемника

Артикул 110 175



Артикул 1190

Артикул 1142

Крепление молниеприемника

Артикул 110 073

Артикул 110 164

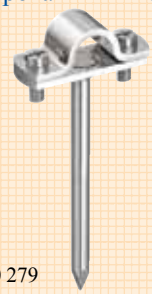
Артикул 1147

Крепление молниеприемника

с фиксированным гвоздем

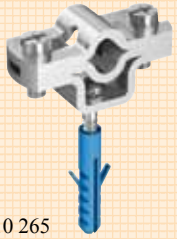
Артикул 1195

с нефиксированным гвоздем



Артикул 110 279

Крепление проволоки



Артикул 110 265

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

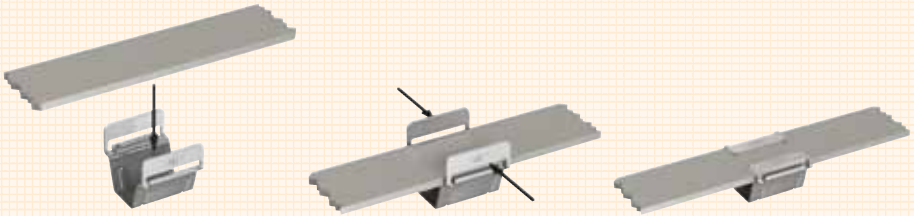
Крепление для проволоки с болтами DIN 96 V2A и 8мм дюбелем.

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.

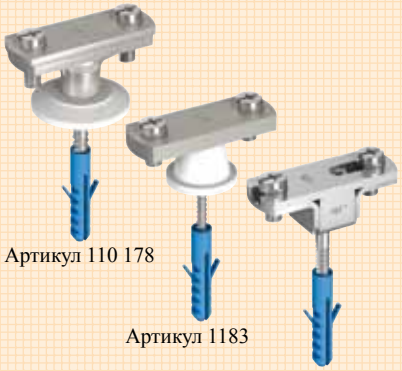
Материал	Толщина	От стены	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	10 мм	18 мм	50	911 314
Медь	10 мм	18 мм	50	911 576
Нерж. V2A	10 мм	18 мм	50	911 575

Крепление ленты

Артикул 1178

Артикул 1178 S

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

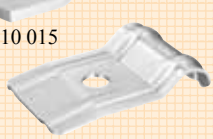
Крепежный элемент

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	28 мм	ø 8-10 мм	Алюминий	100	110 001
ø 6,5 x 8,5 мм	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	90 мм	Пластик белый	25	110 097
для регипсовых стен	50 мм	Пластик белый	50	110 098

Ниро Клип крепление проволоки на крыше

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

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

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

Материал		Зажим	Размер	Упак.	Артикул
Основание	**Фиксатор**				
Оцинк. крашеный	Ниро-Клип, Тип *A*	до 5мм	ø 8 мм	100	111 010 az
Оцинк. крашеный	Ниро-Клип, Тип *B*	до 5мм	ø 8 мм	100	111 011 az
Оцинк. крашеный	Ниро-Клип, Тип *A*	до 18мм	ø 8 мм	100	111 525 ro
Оцинк. крашеный	Ниро-Клип, Тип *A*	до 18мм	ø 8 мм	100	111 525 az
Оцинк. крашеный	Ниро-Клип, Тип *B*	до 18мм	ø 8 мм	100	111 527 ro
Оцинк. крашеный	Ниро-Клип, Тип *B*	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		Длина	Размер	Упак.	Артикул
Основание	**Фиксатор**				
Нерж. V2A с зазубринами	Ниро-Клип, Тип *A*	180 мм	ø 8 мм	200	111 033
Нерж. V2A с зазубринами	Ниро-Клип, Тип *B*	180 мм	ø 8 мм	200	111 511
Нерж. V2A без зазубрин	Ниро-Клип, Тип *A*	180 мм	ø 8 мм	200	111 512
Нерж. V2A без зазубрин	Ниро-Клип, Тип *B*	180 мм	ø 8 мм	200	111 513
Медь с зазубринами	Ниро-Клип, Тип *A*	180 мм	ø 8 мм	200	111 035
Медь с зазубринами	Ниро-Клип, Тип *B*	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		Длина	Размер	Упак.	Артикул
Основание	**Фиксатор**				
Оцинк.,крашеный с зазубринами	Ниро-Клип, Тип *A*	180 мм	ø 8 мм	200	111 033 az
Оцинк.,крашеный с зазубринами	Ниро-Клип, Тип *B*	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		Высота	Размер	Упак.	Артикул
Основание	**Фиксатор**				
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип *A*	30 мм	ø 8 мм	50	111 550
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип *B*	29 мм	ø 8 мм	50	111 551
Медь	Ниро-Клип, Тип *A*	30 мм	ø 8 мм	50	111 552
Медь	Ниро-Клип, Тип *B*	29 мм	ø 8 мм	50	111 553
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип *A*	52 мм	ø 8 мм	50	110 509
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип *B*	51 мм	ø 8 мм	50	110 510
Медь	Ниро-Клип, Тип *A*	52 мм	ø 8 мм	50	110 511
Медь	Ниро-Клип, Тип *B*	51 мм	ø 8 мм	50	110 512

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

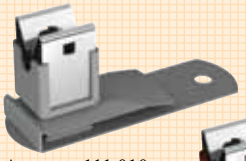
Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип

Артикул 111 010

Артикул 111 525

PRÖ COLOR

Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип



Артикул 111 010 az

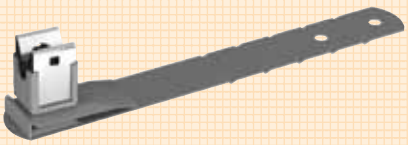
Артикул 111 525 ro

Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип

Артикул 111 033

PRÖ COLOR

Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип



Артикул 111 033 az

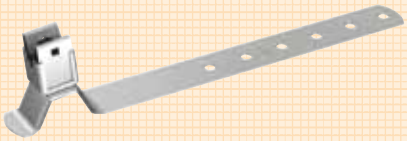
Крепление проволоки с Klemmbacken и Ниро-Клип

НОВИНКА!

Артикул 111 550

Артикул 110 509

Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип

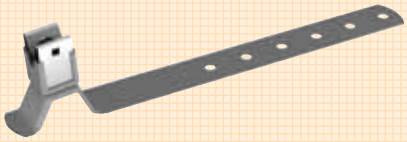


Артикул 111 019

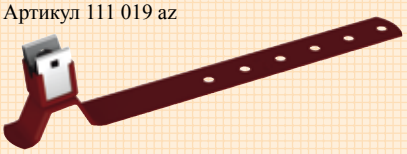
Артикул 111 020

PRÖ COLOR

Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип

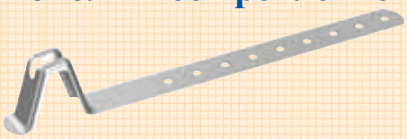


Артикул 111 019 az

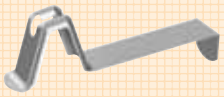


Артикул 111 019 ro

J.PRÖPSTER запатентованное монолитное крепление

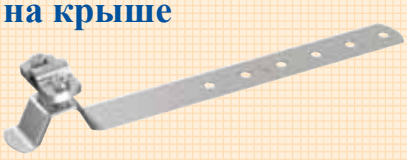


Артикул 111 051



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.,крашеный	Ниро-Клип, Тип *A*	210 мм	ø 8 мм	100	111 019 az
Оцинк.,крашеный	Ниро-Клип, Тип *B*	210 мм	ø 8 мм	100	111 540 az
Оцинк.,крашеный	Ниро-Клип, Тип *A*	280 мм	ø 8 мм	100	111 015 az
Оцинк.,крашеный	Ниро-Клип, Тип *B*	280 мм	ø 8 мм	100	111 541 az
Оцинк.,крашеный	Ниро-Клип, Тип *A*	210 мм	ø 8 мм	100	111 019 ro
Оцинк.,крашеный	Ниро-Клип, Тип *B*	210 мм	ø 8 мм	100	111 540 ro
Оцинк.,крашеный	Ниро-Клип, Тип *A*	280 мм	ø 8 мм	100	111 015 ro
Оцинк.,крашеный	Ниро-Клип, Тип *B*	280 мм	ø 8 мм	100	111 541 ro

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

Крепление проволоки на крыше универсального применения. Монолитный, без болтов, без других состовляющих. 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 ***Б (сф)*** = свободная фиксация

Крепление проволоки на крыше

Материал		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

PRÖ-COLOR Крепление проволоки с зажимом

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

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

Крепление проволоки на крыше

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

Материал		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 для определенной кровли волнистой формы.

Материал		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

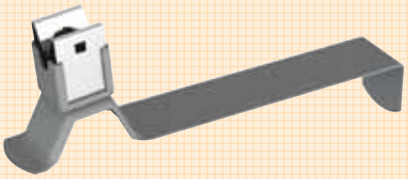
*) Тип ***A (жф)*** = жесткая фиксация; Тип ***Б (сф)*** = свободная фиксация

Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип

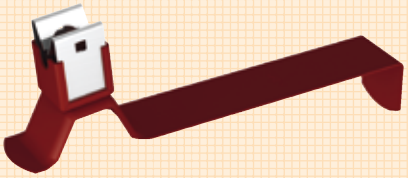
Артикул 111 023

PRÖ COLOR

Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип



Артикул 111 023 az

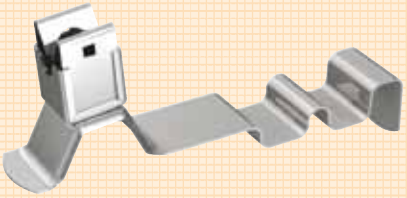


Артикул 111 023 ro

Крепление проволоки на крыше с Ниро-Клипом

Артикул 111 043

Крепление проволоки на крыше системы Ниро Клип



Артикул 111 157

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		Высота	Размер	Упак.	Артикул
Основание	**Фиксатор**				
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип *A*	18 мм	ø 8 мм	100	111 027
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип *B*	17 мм	ø 8 мм	100	111 045

С Ниро-Клипом высокого исполнения под заказ.

Крепление проволоки на крыше
для черепицы определенной формы.

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

Крепление проволоки на крыше
волнистой формы как дополнительная подпорка.

Материал		Высота	Размер	Упак.	Артикул
Основание	**Фиксатор**				
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип *A*	45 мм	ø 8 мм	100	1095

С Ниро-Клипом высокого исполнения под заказ.

Крепление проволоки на крыше
волнистой формы.

Материал		Размер	Упак.	Артикул
Основание	**Фиксатор**			
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип *A*	ø 8 мм	100	1088

Крепление проволоки на крыше
с шиферным покрытием. .

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

*) Тип ***A (жф)*** = жесткая фиксация; Тип ***Б (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)	SK-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

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

Крепление проволоки на крыше
Кал-Зип с Ниро-Клипом

Артикул 111 750

Артикул 111 750 S

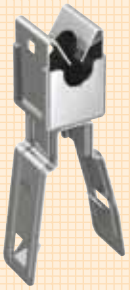
Крепление проволоки на крыше Кал-Зип

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

Крепление проволоки
с Ниро-Клипом

Артикул 111 144

Артикул 110 520

Артикул 111 145

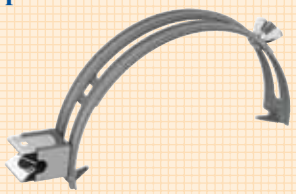
Артикул 110 522

Крепление проволоки по коньку.
С регулируемой шириной.

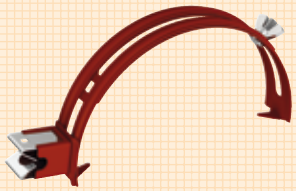
Материал		Высота.	Размер	Упак.	Артикул
Основание	**Фиксатор**				
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип *A*	17 мм	ø 8 мм	100	111 144
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип *B*	16 мм	ø 8 мм	100	111 136
Медь	Ниро-Клип, Тип *A*	17 мм	ø 8 мм	100	111 145
Медь	Ниро-Клип, Тип *B*	16 мм	ø 8 мм	100	111 137
Нерж. V2A	Ниро-Клип, Тип *A*	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
с Ниро-Клипом



Артикул 111 144 az



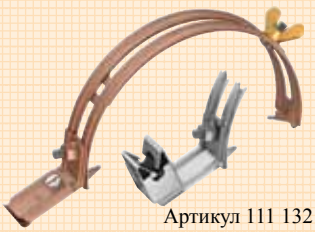
Артикул 111 144 ro

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

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

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

Крепление проволоки



Артикул 111 132

Артикул 111 141

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 ***Б (сф)*** = свободная фиксация

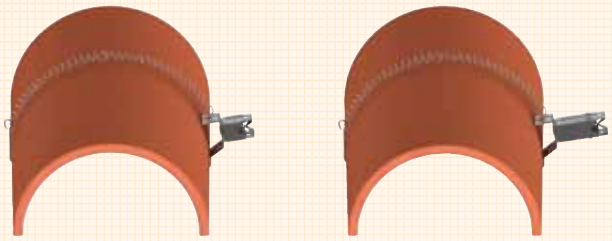
Пружинное крепление проволоки по коньку крыши.

Пружинное крепление для проволоки на крыше.

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

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

Пример:

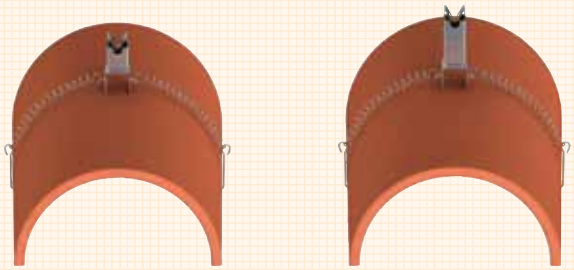


Пружинное крепление для проволоки на крыше.

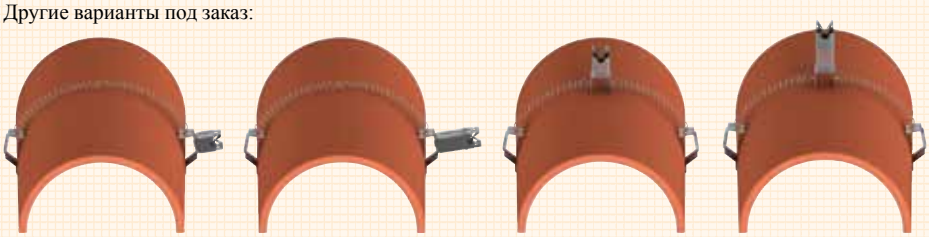
Состоит из двух пружин нержавеющей стали, что гарантирует быстрый и удобный монтаж.

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

Пример:



Другие варианты под заказ:



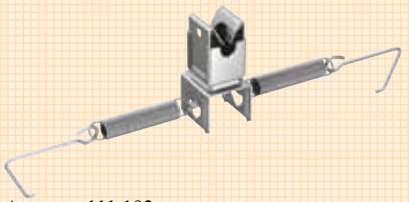
*) Тип ***А (жф)*** = жесткая фиксация; Тип ***Б (сф)*** = свободная фиксация

Крепление проволоки с Ниро-Клипом

Артикул 111 191

Артикул 110 524

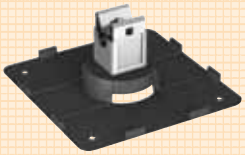
Крепление проволоки с Ниро-Клипом



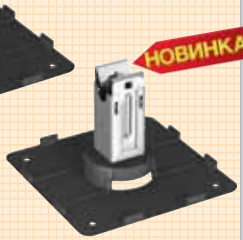
Артикул 111 192

Артикул 110 528

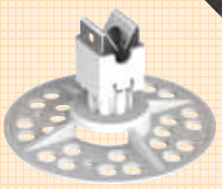
Клеющееся крепление с Ниро-Клипом



Артикул 111 604



Артикул 110 532



Артикул 111 635

Крепление проволоки системы Ниро Клип

Артикул 1167

Артикул 1175

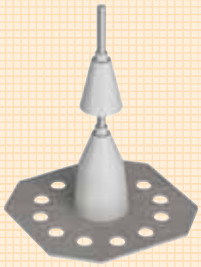
Артикул 110 533

Клеющееся крепление с Ниро-Клипом

Артикул 111 661

Артикул 111 631

Вывод молниеотвода через крышу

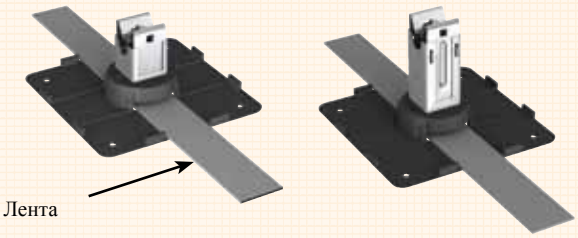


Артикул 111 598

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

Материал		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		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 "3M".

Материал		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 предворительно очистить поверхность специальным роствором.
Температура монтажа ≥ +15 °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 ***А (жф)*** = жесткая фиксация; Тип ***Б (сф)*** = свободная фиксация

PR-ÖKO 3 Крепление проволоки на крыше

Преимущества* PR-ÖKO 3*:

- Фиксатор нержавежщей 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.

EDELSTAHL Rostfrei

Крепление проволоки на крыше. Крепится за счет своего веса без приклеивания.

Для свободной фиксации проволоки ø 8 мм или жесткой фиксации проволоки ø 10 мм.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
с пластиковым основанием	ø 8 мм	8	111 730
без основания.	ø 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 ≥ -15 °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 ø 8 мм. Крепится за счет своего веса без приклеивания.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Бетон с полиэтиленовым основанием	ø 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 ø 8 мм. Крепится за счет своего веса без приклеивания.

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

PR-ÖKO 1 Крепление проволоки на крыше

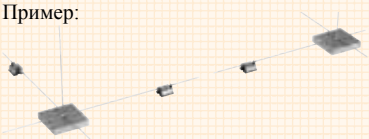
Артикул 111 600

Крепление проволоки на крыше с фольговым или битумным покрытием.

Крепится за счет веса бетонного основания без приклеивания.

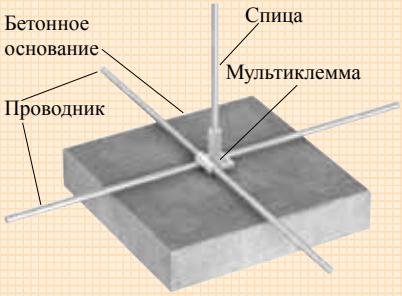
Материал	Упак.	Артикул
Спица Алюминий ø 10 мм, длина: 1000 мм **Мультиклемма** Нерж. V2A для проводника ø 8 мм **Бетонное основание** 300 x 300 x 60 мм, вес: 12 кг с резьбой M10	1	103 099

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, для креплений типа PR-OKO монтаже на крышах с наклоном..

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

Скоба фиксации

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 идельный 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 миллионнов единиц мультиклеммы по всему миру. Эта клемма является самой распространённой в системе молниезащиты и основополагающей многофункциональности изделий фирмы J.PRÖPSTER.

Преимущества:

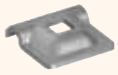
- Только одна клемма для разных соединений проволоки.
- Равномерная нагрузка на поверхность проволоки обеспечивает превосходный контакт.
- Быстрый и удобный монтаж - только один болт M 10.
- Оптимальное решение для планирования и моделирования остатков на складе.

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

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 клемма ø 10 мм.

Для соединение 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 8-10 мм / ø 16 мм

Для соединение проволоки с антеной или вводом заземлния 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

Оригинальная Мульти-клемма J.PRÖPSTER

Артикул 1270

Артикул 1272

Артикул 1276

Мульти-плюс клемма

Артикул 111 270

Мульти клемма ø 10 мм

Артикул 1278

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

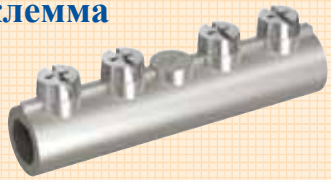
Мульти клемма ø 8-10 мм / ø 16 мм

Артикул 111 430

EC 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.	легкий вариант	ø 8,5 мм	ø 6-8 мм	100	111 284
Алюминий	легкий вариант		ø 6-8 мм	100	111 285
Медь	легкий вариант		ø 6-8 мм	100	111 286
Нерж. V2A	легкий вариант		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 16мм.

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 антеной или вводом заземлния 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

EC 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 ø 8-10 / ø 16 мм к металлоконструкциям

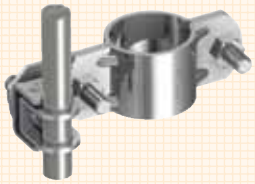
- Тип ***A:*** Для подключения кругляков ø 16 к металлоконструкциям.
- Тип ***Б:*** Для соединения кругляков ø 16 мм с кругляком ø 8-10мм и подключения к металлоконструкциям.
- Тип ***B:*** Для соединения кругляков ø 8-10 и ø16мм между собой.

Преимущества:

- Система для круглых проводников ø 8-10/ø16 мм.
- Легко изменяемая длина крепления путем замены шестигранного болта.
- Применение в зонах повышенной взрывоопасности.

Тип А

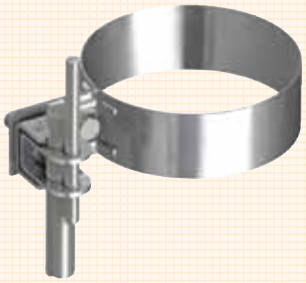
ø 16 мм
Клемма подключения



ø 16 мм
Клемма подключения

Тип Б

ø 8-10/ø 16 мм
Клемма соединения



ø 8-10/ø 16 мм
Клемма соединения

Тип В

ø 8-10/ø 16 мм
Клемма соединения

J.PRÖPSTER CC-система

для соединения и подключения проволоки ø 8-10 мм и Молниеприемника ø 16мм.

Материал	Тип	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	**А**	ø 16 мм	50	1455
Нерж. V2A	**А**	ø 16 мм	50	1460
Сталь оцинк.	**Б**	ø 8-10/ø 16 мм	50	1456
Нерж. V2A	**Б**	ø 8-10/ø 16 мм	50	1461

Материал	Тип	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	**В**	ø 8-10/ø 16 мм	50	1457
Нерж. V2A	**В**	ø 8-10/ø 16 мм	50	1458
Медь	**В**	ø 8-10/ø 16 мм	50	1459

КС соединитель

для проволоки ø 6-10 мм.

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

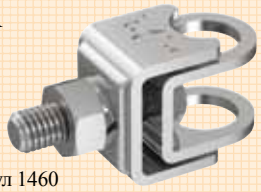
КС соединитель двойной

для проволоки ø 6-10 мм.

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

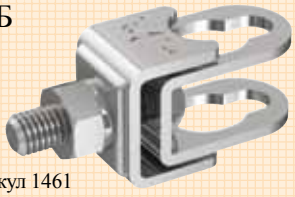
J.PRÖPSTER CC-клемма

Тип А



Артикул 1460

Тип Б



Артикул 1461

Тип В

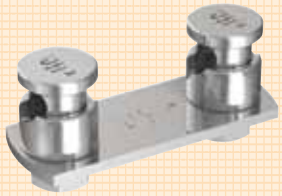
Артикул 1458

КС-соединитель

Артикул 1362

Артикул 1462

КС-соединитель



Артикул 2000

Торцевая пластина

Артикул 1363

Артикул 1381

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

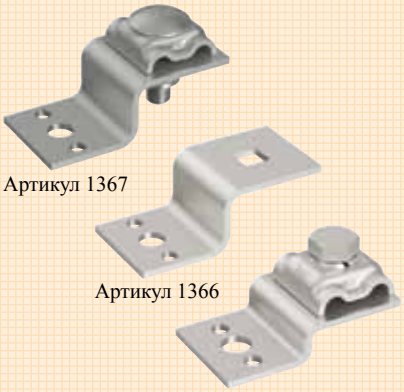
Артикул 1383

Артикул 1384

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



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	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 ø 8-10 / ø 16 мм и ø 8 / ø 10 мм.

Фиксируется при помощи двух болтов M8X16 из нержавеющей стали.

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий	ø 8-10/ø 16 мм	50	1330

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий	ø 8-10/ø 10 мм	50	1332

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Медный сплав	ø 8-10/ø 16 мм	50	1331
Сплав оцинк. стали	ø 8-10/ø 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	ø 6-10/ø 6-10 мм	50	111 375

Медь и биметалл под заказ

Разъединитель для проволоки ø 8 мм и ø 10 мм,

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Нерж. V2A	ø 8/ø 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.

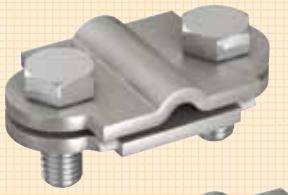
ø 8-10/8-10 мм

ø 8-10/16 мм

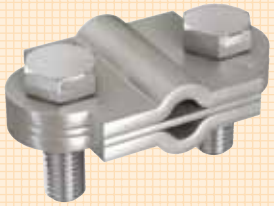
ø 8-10/30x3,5 мм
ø 8-10/40x4 мм

30x3,5/30x3,5 мм
40x4/40x4 мм

Разъединитель Варио клемма



Артикул 1340



Артикул 111 339

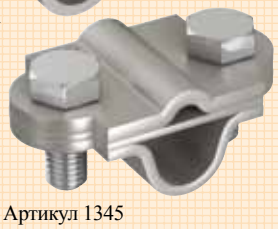
Варио клемма соединения/разъединения

Фиксируется двумя M 10x30 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

Разъединитель Варио клемма

Артикул 1341



Артикул 1345

Варио клемма соединения/разъединения

Фиксируется двумя M 10x30 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

Разъединитель Варио клемма

Артикул 1342

Варио клемма соединения/разъединения,

фиксируется двумя M 10x30 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 M8-плюс НОВИНКА!

Оригинальная система Варио M8 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 ключем 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

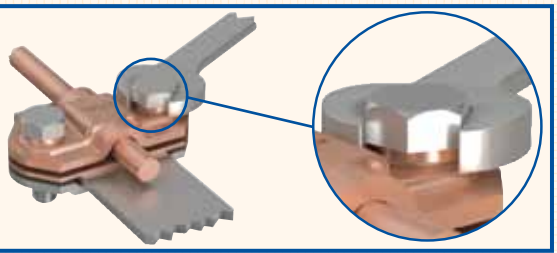
Биметалл ø 8-10/30x3,5 мм

Варио клемма соединения/разъединения M8-плюс, для соединений проволока/лента, лента/лентаа и проволока/проволока.Фиксируется двумя болтами M8 V2A.

Материал			Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	2-части	пров./лента	ø 8-10 / 30 мм	50	111 716
Сталь оцинк.	2-части	лента/лентаа	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/лентаа	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 M8-плюс, для соединений проволока/проволока. Фиксируется двумя молтами M8 V2A.

Материал			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		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 M8-плюс

НОВИНКА!
Артикул 111 717

Артикул 111 727

Артикул 111 714

Разъединитель Варио клемма M8-плюс

Артикул 111 721

НОВИНКА!

Артикул 111 724

Фальцевые клеммы

Мульти-плюс клемма

Артикул 111 270

Фальцевая клемма

Артикул 1334

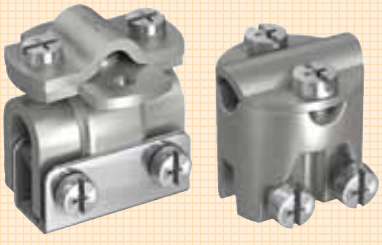
Фальцевая клемма

Артикул 111 680

Фальцевая клемма

Артикул 1292

Фальцевая клемма



Артикул 1297 Артикул 1296

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 5мм.

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 подлючения к металлическим конструкциям с диапазоном зажима до 52мм
- Возможность поворота поверхности подключения на 360°.
- Возможность подлючения 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

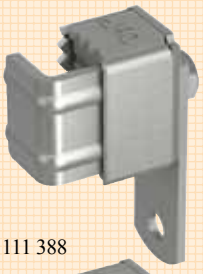
Клемма подключения

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

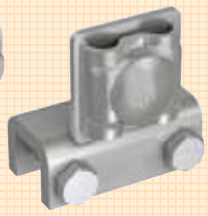
Артикул 111 685

Клемма подключения

Артикул 111 381

Клемма подключения

Артикул 1379



Артикул 1479

Клемма подключения

Артикул 111 376

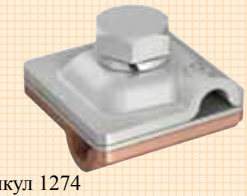
Биметаллическая система

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, нержавейки, аллюминия 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 выводы из земли.
- Заземление окон на крыше.
- Заземелние металлоконструкций.

Биметаллическая мультиклемма



Артикул 1274

Биметаллическая паралельная клемма

Артикул 1288

Биметаллическая Варио клемма

Артикул 1342 Z

Биметаллическая Варио клемма M8-плюс

НОВИНКА!

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 лемма Алюминий/Медь	ø 8 мм	100	1274
Мульти плюс клемма племма Алюминий/Медь	ø 8 мм	50	111 274

Биметаллическая паралельная 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/ fl. 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/ fl. 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 Основание - Медь	ø 6-8 мм Кромка до ø 20 мм	25	111 674
Фиксатор - Нерж. V2A Основание - Медь	ø 6-8 мм Кромка до ø 20 мм	25	111 674 S

Биметаллическая клемма для водостоков.

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

Биметаллическая клемма для водостоков.

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

Биметаллическая клемма для водостоков.

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

Биметаллическая фальцевая клемма.

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

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

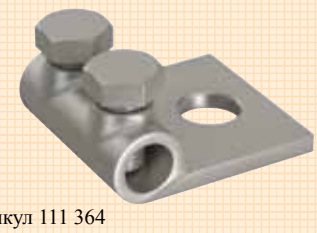
Клемма подключения к снегозащитному барьеру

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 длинны проволоки при изменении её температурного режима.

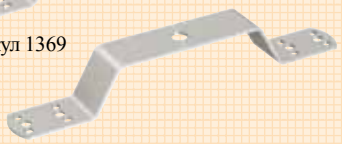
Материал	Длина	Размер	Упак.	Артикул
Алюминий AlMgSi 0,5	600 мм	ø 8 мм	25	1380
Медь	600 мм	ø 8 мм	25	911 178

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

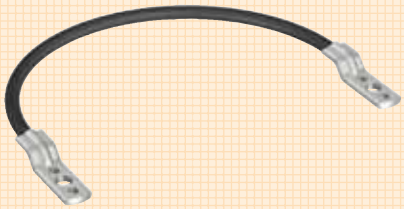
Соединительная пластина

Артикул 1369



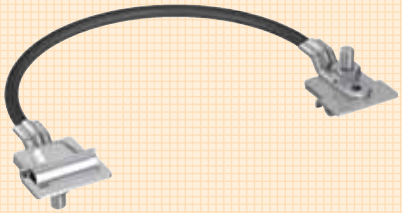
Артикул 111 404

Гибкий соединитель



Артикул 1371

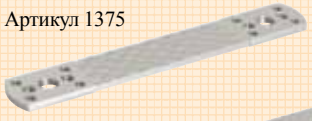
Гибкий соединитель



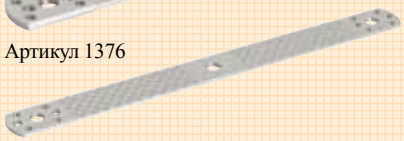
Артикул 910 096

Гибкий соединитель

Артикул 1375

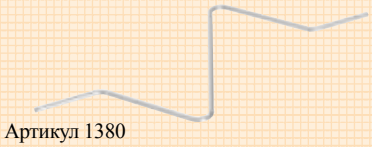


Артикул 1376



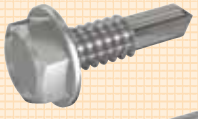
Артикул 911 688

Компенсатор

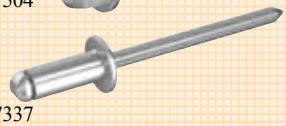


Артикул 1380

Шурупы и заклепки



DIN 7504



DIN 7337

Пластинки нумерации

Тип **А**

Артикул 111 624

Артикул 1056

Тип **Б**

Артикул 111 640

Тип В

Артикул 111 620

Артикул 111 629

Тип Г

НОВИНКА!

Артикул 111 639

Артикул 111 629

Пластинки 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
Цыфры от 0ь9, 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: Пластинка 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: Пластинка 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:

Контрольные дверцы.

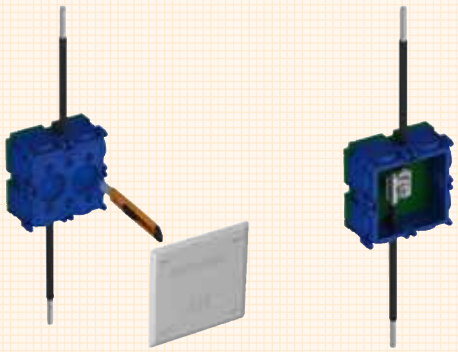
Предназначены для подштукатурных ящиков.

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

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. Размер 142x142x70мм, с крышкой из нерж. V2A	1	111 580

Пример:



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

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Чёрный крашеный 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

Контрольные дверцы

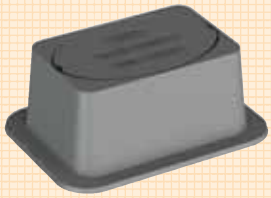
Артикул 1044

Артикул 1045

Контрольный короб

Артикул 111 580

Контрольный ащик

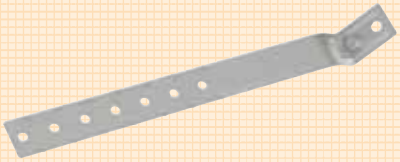


Артикул 1055

Артикул 1055 S1

Хомуты и зажимы для водостоков

Хомут для водостока



Артикул 111 212

Универсальный хомут для вертикальных водостоков, отверстие ø 9 мм.

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

Хомут для водостока

Артикул 111 100

Хомут с фиксированным диаметром для крепления к водостоку

Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 100 мм	25	111 100
Сталь оцинк.	ø 120 мм	25	111 120
Медь	ø 100 мм	25	111 205
Медь	ø 120 мм	25	111 207

Другие размеры под заказ

Хомут заземления

Артикул 111 654

Хомут для заземления и выравнивания потенциалов.

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

Хомут заземления

Артикул 111 261

Хомут для заземления и выравнивания потенциалов.

Материал	Размер	Размер	Упак.	Артикул
Медь/оцинк. сталь	ø 17,2 - 26,9 мм	3/8" - 3/4"	75	111 261
Медь/оцинк. сталь	ø 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 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

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

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

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

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

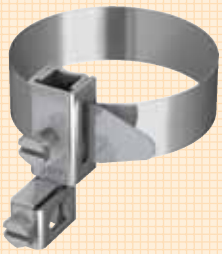
Клемма для заземления труб. Диаметр проводника 2,5-16 мм².

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 антенных мачт и труб

Артикул 111 390

Хомут заземления антенных мачт и труб



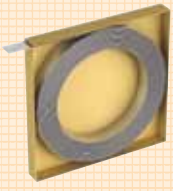
Артикул 111 442

Клемма фиксации

Артикул 111 392

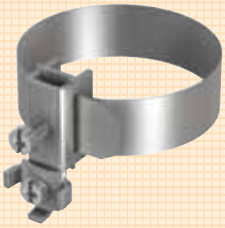
Артикул 111 449

Стягивающая лента



Артикул 913 825

Хомут заземления антенных мачт и труб



Артикул 111 260

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 V4A30 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.

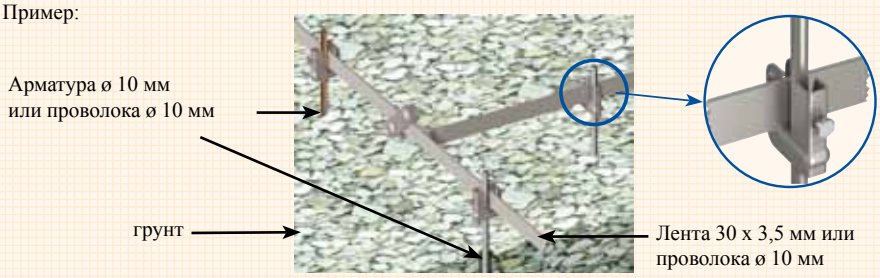
Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк. с клеммой подключения	500x500x3 мм	1	110 140
и изол. проволокой. ø 10 мм, длиной 1,5 м.	1000x500x3 мм	1	110 145
Медь, с	500x500x2 мм	1	110 130
Медной проволокий 50 мм²; длиной 1,5 м)	1000x500x2 мм	1	110 135

Клемма соединения

круглякa ø 10 мм и ленты 30 x 3,5 мм в фундаменте с арматурой или между собой.

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

Пример:



Фиксатор ленты или проволоки.

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

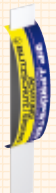
Материал	Длина	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	210 мм	50	1319

Информационная табличка.

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

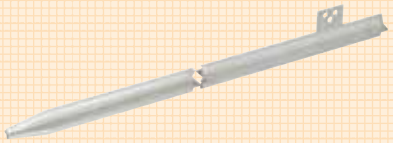
Под заказ изготовляются с надписью или логотипом заказчика.

Пример:



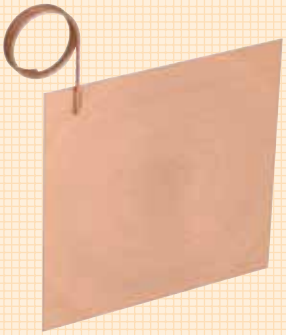
Пример:

Профильный заземлитель



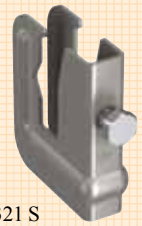
Артикул 110 200

Пластина заземления



Артикул 110 130

Клемма соединения



Артикул 1321 S

Фиксатор

Артикул 1319

Информационная табличка

Артикул 102 220

Соединительные клеммы

Диагональная крестовая клемма

Артикул 111 353

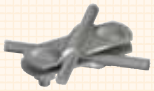
Диагональная крестовая клемма,
состоит из двух металлических пластин и двух болтов M10x30

Материал			Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	2-части	лента/пров.	30 / ø 8-10 мм	50	1354
Сталь оцинк.		лента/лентаа	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 / fl. 30 мм	50	2015 S
Нерж. сталь V4A		пров./лента	ø 10 / fl. 30 мм	50	2008 S1
Нерж. сталь V4A		пров./пров.	ø 10 / ø 10 мм	50	2008 S2

лента/лента

лента/лента

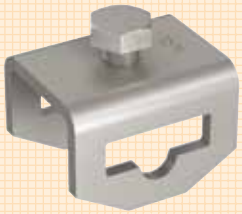
лента/лента/проволока



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

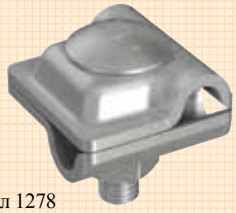
лента/лента

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

круглякø 6 - 20 мм, лента 30 x 3,5 мм.

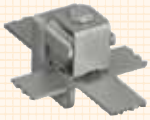
Материал	Размер		Упак.	Артикул
	Арматура	Лента или проволока		
Тип **А**				
Сталь оцинк.	ø 6 - 20 мм	30x3,5мм или ø10 мм	25	111 424
Полированная сталь	ø 6 - 20 мм	30x3,5мм или ø10 мм	25	111 423
Нерж. V2A	ø 6 - 20 мм	30x3,5мм или ø10 мм	25	111 424 S1
Тип **Б**				
Сталь оцинк.	ø 6 - 20 мм	30x3,5мм	25	111 424 S
Полированная сталь	ø 6 - 20 мм	30x3,5мм	25	111 423 S
Нерж. V2A	ø 6 - 20 мм	30x3,5мм	25	111 424 S2

ø 10 / 30 x 3,5 мм

ø 16 / ø 10 мм

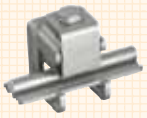
ø 16 / 30 x 3,5 мм

30 x 3,5 / 30 x 3,5 мм



ø 20 / 30 x 3,5 мм

ø 10 / 30 x 3,5 мм



ø 20 / 30 x 3,5 мм

ø 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/ø 30 мм	25	111 421
Полированная сталь	лента/пров.	30/40 мм/ø 30 мм	25	111 420

Клемма соединения с арматурой.

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

Клемма соединения

Тип А

Артикул 111 424

Тип Б

Артикул 111 424 S

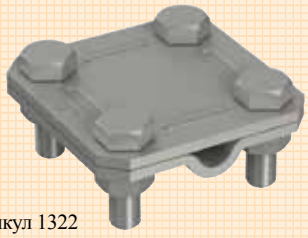
Клемма соединения

Артикул 111 420

Клемма соединения

Артикул 111 421 S2

Крестовая клемма 2-части и 3-части

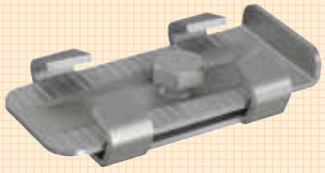


Артикул 1322

Артикул 1329

Клинообразный соединитель

Артикул 1320



Артикул 1320 S

Ударный наконечник

Артикул 2056

Артикул 111 465

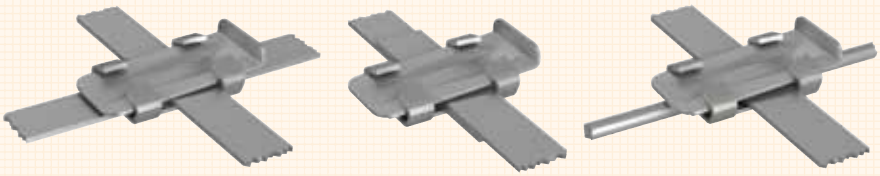
Крестовая клемма, 2-части и 3-части.

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 заземлния.

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.

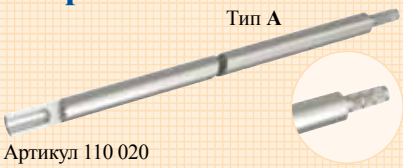
Материал		Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	3-части	ø 8-10 и лента30/ ø 16 мм	25	111 355
Сталь оцинк.		ø 8-10 и лента30/ ø 20 мм	25	111 356
Сталь оцинк.		ø 8-10 и лента30/ ø 25 мм	25	111 357
Нерж. V2A	2-части	ø 8-10 и лента30/ ø 16 мм	25	2009
Нерж. V2A		ø 8-10 и лента30/ ø 20 мм	25	2010
Нерж. V2A		ø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

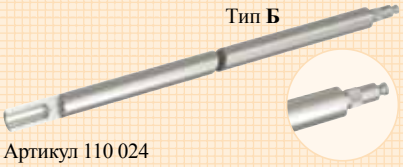
Стержень заземления

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

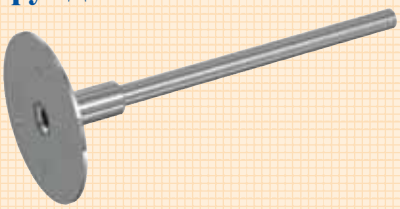
Выводы заземления из фундамента

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

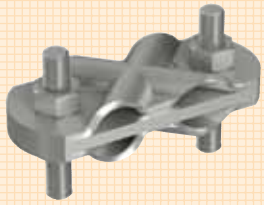


Артикул 112 000

Вывод заземления из фундамента
и подключения к арматуре.

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	112 000

Клемма соединения

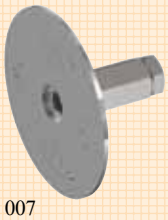


Артикул 111 400

Клемма для подключения и соединения
арматуры фундамента и отвода заземления.

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

Вывод заземления из фундамента

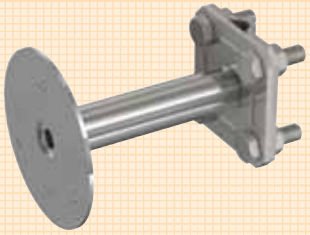


Артикул 112 007

Вывод заземления из фундамента
и подключения к арматуре.

Материал	Упак.	Артикул
Точка подключения ø 80 мм Нерж. сталь V4A с 3 отверстиями для гвоздей ø 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



Артикул 112 008

Вывод заземления из фундамента
и подключения к арматуре.

Материал	Упак.	Артикул
Точка подключения ø 80 мм Нерж. сталь V4A с 3 отверстиями для гвоздей ø 4 мм; **Резьба M10** с С клеммой для 30 мм/ø 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 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 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 клеммойдля 30мм / ø 8-10 мм	1	112 024
Материал как Артикул 112 024, с клеммой **подключения, резьба M12**	1	112 025

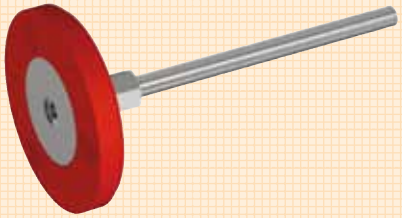
Клемма для подключения и соединения
арматуры фундамента и отвода заземления.

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 V4A30 x 3,5 мм, Резьба ø 10,5 мм	10	112 017
Нерж. сталь V4A30 x 3,5 мм, Резьба ø 12,5 мм	10	112 018

Сквозной вывод заземления из фундамента.

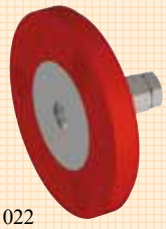
Материал	Упак.	Артикул
Подкльчение внутри или снаружи Точка подключения ø 80 мм Нерж. сталь V4A с 3 Отверстиями для гвоздей ø 4 мм; **Резьба M10**; максимальная длина 400 мм	1	112 009
Материал как Артикул 112 009, с клеммой **подключения, резьба M12**	1	112 003

Вывод заземления из фундамента



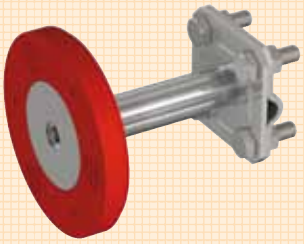
Артикул 112 020

Вывод заземления из фундамента



Артикул 112 022

Вывод заземления из фундамента с крестовой клеммой



Артикул 112 024

Клемма соединения

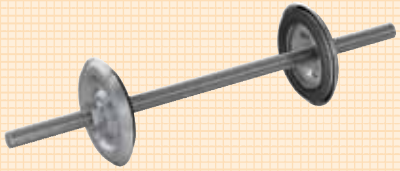
Артикул 112 005

Артикул 112 018

Сквозной вывод заземления изфундамента

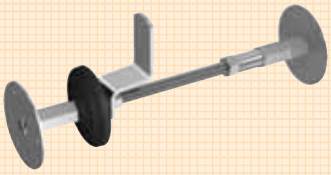
Артикул 112 009

Вывод через стену



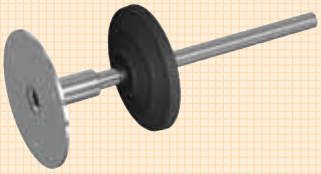
Артикул 112 012

Вывод через стену



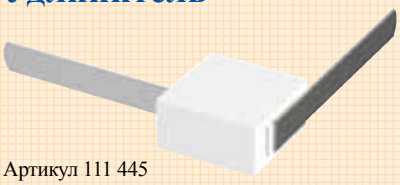
Артикул 112 113

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 подключенияn 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

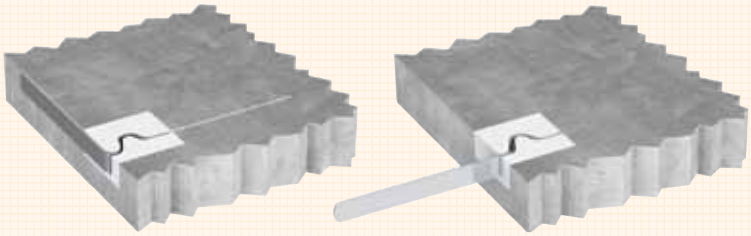
Вывод заземления из фундамента с гидроизоляцией.

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

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

Материал		Размер	Упак.	Артикул
Лента	**Блок**			
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	70 мм²	500 мм	1	113 085
ток короткого замыкания ≤ 25 кА	70 мм²	1000 мм	1	113 088
Точка подключения ø 50 мм медь; с резьбой M 16				
Вариант II	95 мм²	500 мм	1	113 105
ток короткого замыкания > 25 кА	95 мм²	1000 мм	1	113 108
Точка подключения ø 50 мм, медь; с резьбой M 16				

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

Материал	Сечение	Длина	Упак.	Артикул
Вариант I	70 мм²	500 мм	1	113 260
ток короткого замыкания ≤ 25 кА	70 мм²	1000 мм	1	113 270
Точка подключения ø 50 мм медь; с резьбой M 16				
Вариант II	95 мм²	500 мм	1	113 290
ток короткого замыкания > 25 кА	95 мм²	1000 мм	1	113 300
Точка подключения ø 50 мм, медь; с резьбой M 16				

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

Материал	Сечение	Длина	Упак.	Артикул
Вариант I	70 мм²	500 мм	1	113 123
ток короткого замыкания ≤ 25 кА	70 мм²	1000 мм	1	113 125
2 стальные ленты/полированные 40 x 5,0 мм				
Вариант II	95 мм²	500 мм	1	113 133
ток короткого замыкания > 25 кА	95 мм²	1000 мм	1	113 135
2 стальные ленты/полированные 40 x 5,0 мм				

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

Материал	Сечение	Длина	Упак.	Артикул
Вариант I	70 мм²	500 мм	1	114 400
ток короткого замыкания ≤ 25 кА	70 мм²	1000 мм	1	114 500
Медь				
Вариант II	95 мм²	500 мм	1	114 550
ток короткого замыкания > 25 кА	95 мм²	1000 мм	1	114 650
Медь				

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

Материал	Сечение	Длина	Упак.	Артикул
Вариант I	70 мм²	500 мм	1	114 700
ток короткого замыкания ≤ 25 кА	70 мм²	1000 мм	1	114 800
Точка подключения ø 50 мм медь; с резьбой M 16				
Вариант II	95 мм²	500 мм	1	114 850
ток короткого замыкания > 25 кА	95 мм²	1000 мм	1	114 950
Точка подключения ø 50 мм, медь; с резьбой M 16				

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

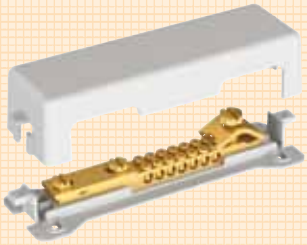
Артикул 114 700

Для заметок

Уравнивание потенциалов

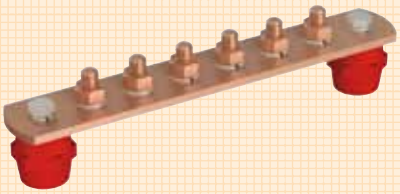
Шины уравнивания потенциалов

Шина уравнивания потенциалов

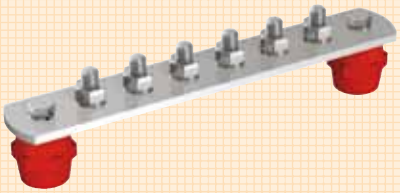


Артикул 111 070

Шина уравнивания потенциалов



Артикул 2072



Артикул 112 082

Крышка шины

Артикул 9106

Клемма для уравнивания потенциалов в ПВХ оболочке

Материал	Упак.	Артикул
Подключение: 1 x лента 30x5 или проволока 8-10 мм1 x проволока 8-12 мм 7 x многожильный или монолитный провод до 25 мм2, ²	1	111 070

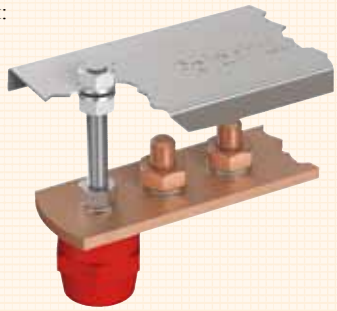
Шина уравнивания потенциалов
в комплекте с M10X25 болтом, гайками, шайбами и изолятором.

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 ø 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.
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.
65 мм от стены, все отверстия для подключения ø 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

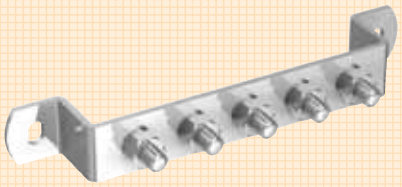
Шина заземления,
65 мм от стены, в комплекте с DIN 933 M10X25 болтами, гайками, стопорными шайбами.

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

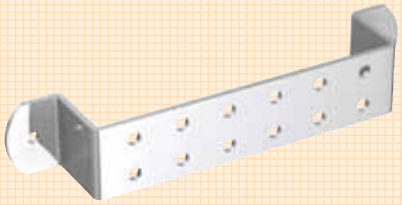
Артикул 913 653

Шина заземления



Артикул 910 306

Шина заземления



Артикул 913 662

Шина заземления

Артикул 910 380

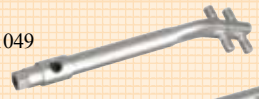
Для заметок

Приспособления для выравнивания ленты и проволоки

Приспособления для выравнивания проволоки и ленты

Ручной инструмент

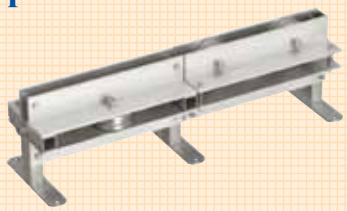
Артикул 1049



Артикул 110 245

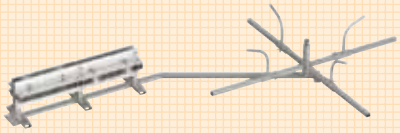
Артикул 110 246

Прислосбление



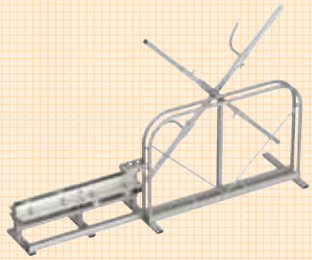
Артикул 111 080

Прислосбление



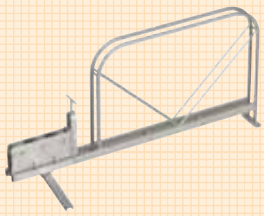
Артикул 111 081

Прислосбление



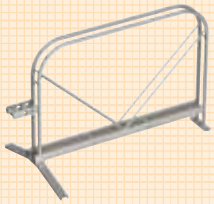
Артикул 111 082

Прислосбление



Артикул 111 083

Прислосбление



Артикул 111 084

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

Приспособение 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 длиною 10 метров	100 мм	1	1025
Односторонняя липкая лента	50 мм	1	1068
с фольгой	100 мм	1	1069
рулон длиною 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 сопроти-вления грунта. Обычно используется в местах, где трудно добиться неоходимого сопротивления традиционными способами.

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

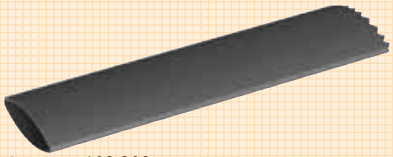
Аксессуары

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 шестгранной головой	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 B стопор	Нерж. V2A	B8	100
	Нерж. V2A	B10	100
DIN 7996 шуруп	Нерж. V2A	5x60 мм	100
	Нерж. V2A	5x70 мм	100
Spax-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

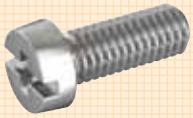


Артикул 102 209

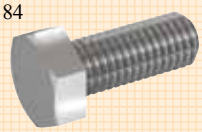
“Пронит”

Артикул 111 446

Болты и гайки



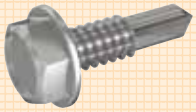
ähnl. DIN 84



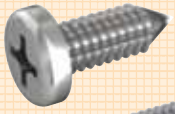
DIN 933

DIN 934

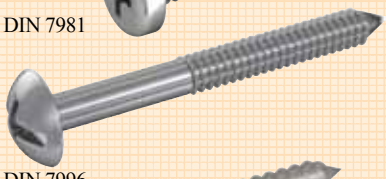
DIN 127



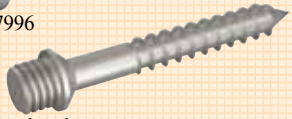
DIN 7504



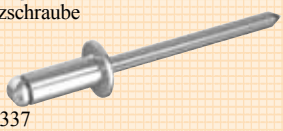
DIN 7981



DIN 7996



Ancatzschraube



DIN 7337

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 мм²	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

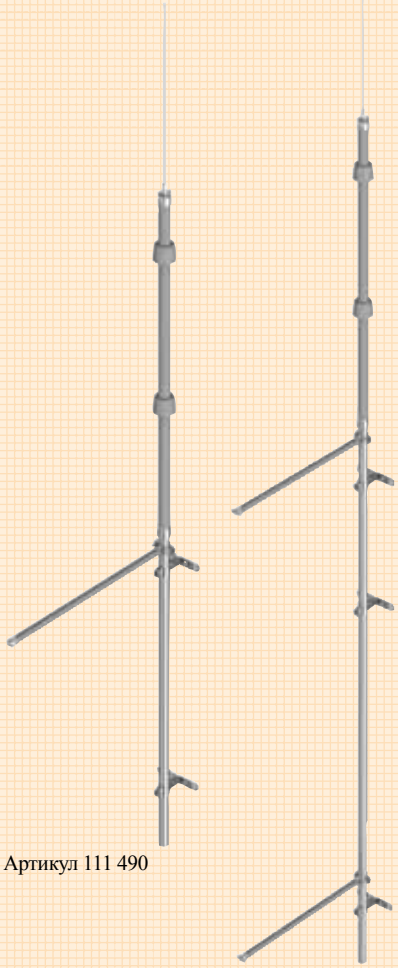
Другие размеры под заказ.

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

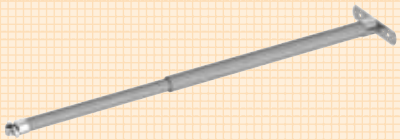
Артикул 490 491

Артикул 490 495

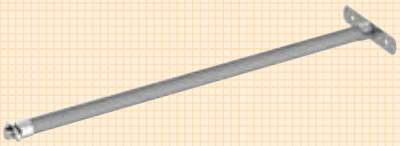
Изолированные боковые траверсы ISO-Stabil

Все траверсы предназначены для молниеприемников ø 16мм и проволоки ø 8мм

Изолированная боковая траверса



Артикул 490 433

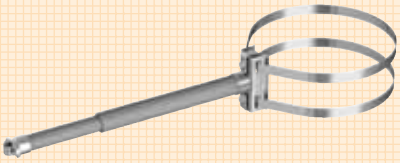


Артикул 490 431

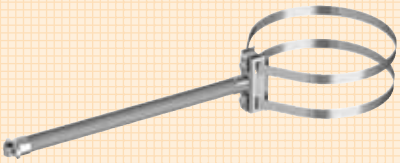
Изолированная траверса. Предназначена для крепления алюминиевого молниеприёмника и проволоки ø 8 мм к стене.

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

Изолированная боковая траверса



Артикул 490 443



Артикул 490 513

Изолированная боковая траверса со стяжками из нержавеющей стали.

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

Изолированная траверса для крепления под разным углом.

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

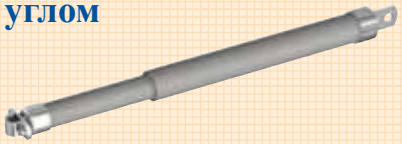
Элемент крепления траверсы под разным углом.

Материал	Зажим	Упак.	Артикул
Нерж. V2A с плоским основанием	-	1	490 505
Нерж. V2A	5 - 19 мм	1	490 506
с 2 клеммами крепления	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	0,5 м	1	490 450
для ø 16 мм и ø 8-10 мм	0,8 м	1	490 451
	1,0 м	1	490 452

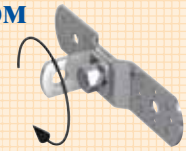
Траверса для крепления под разным углом



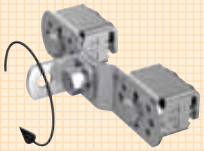
Артикул 490 535

Артикул 490 530

Элемент крепления траверсы под разным углом

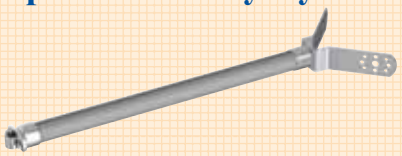


Артикул 490 505



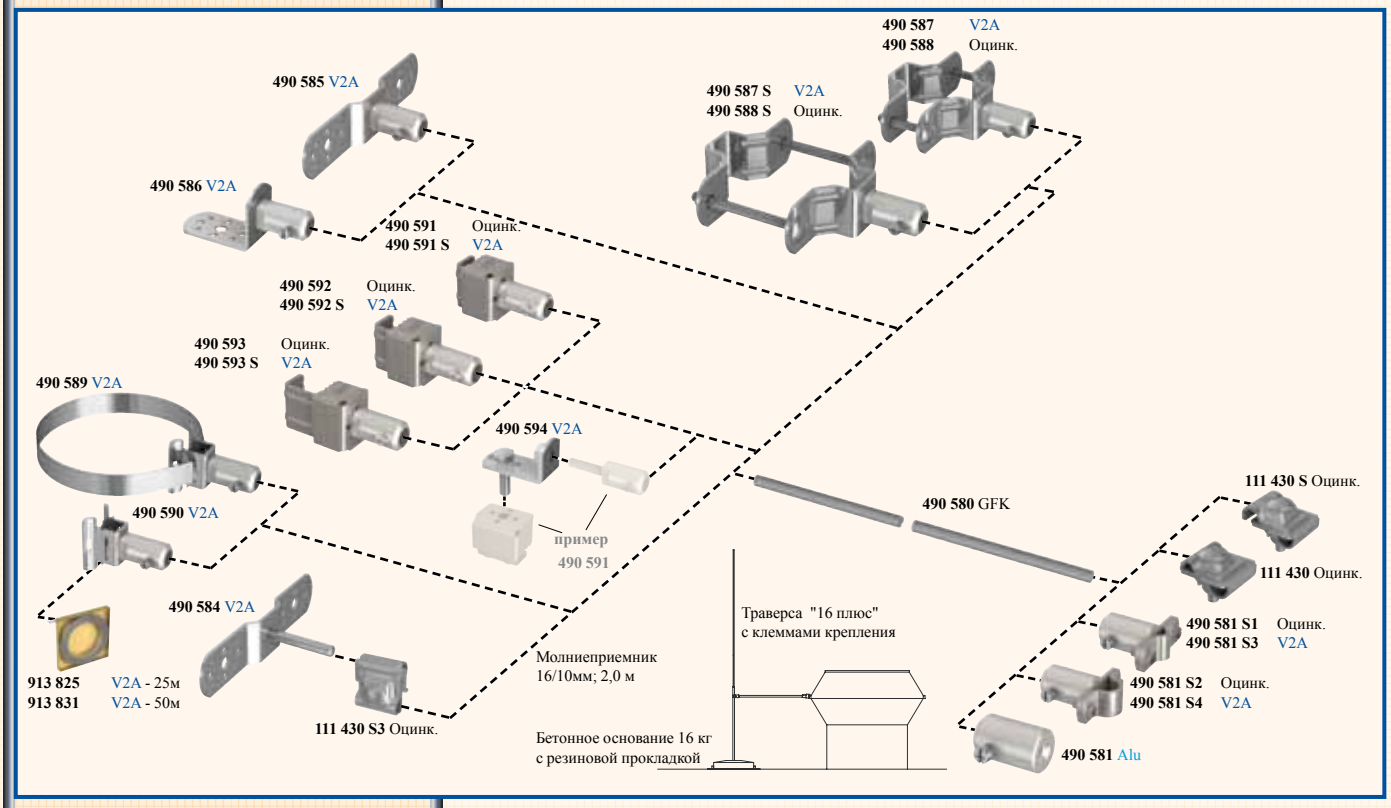
Артикул 490 506

Траверса для крепления на углу



Артикул 490 450

Изолированные травверсы легкого монтажа. 16plus



Пример заказа:

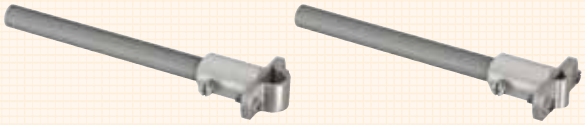
крепление к конструкции	GFK - изолятор длинна нарезается по необходимости	крепление молниеприемника
1x Артикул 490 592 S	1x Артикул 490 580	1x Артикул 490 581 S3

Крепления проволоки или молниеприемника

Втулка для крепления штыря молниеприемника ø 16 мм и проволоки ø 8-10 мм к траверсе ø 16 мм

Материал	Длина	Упак.	Артикул
Втулка Алюминий, для изолятора GFK ø 16 мм; **для молниеприемника ø 16 мм**			
с Фиксатор Сталь оцинк., для ø 16 мм	40 мм	25	490 581 S2
с Фиксатор Нерж. V2A, для ø 16 мм	40 мм	25	490 581 S4
Втулка Алюминий, для изолятора GFK ø 16 мм; **для проволоки ø 8 - 10 мм**			
с Фиксатор Сталь оцинк., для ø 8-10 мм	40 мм	25	490 581 S1
с Фиксатор Нерж. V2A, для ø 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, ø 16 мм	3,0 м	10	490 580

Скоба крепления траверсы к вертикальной плоскости.

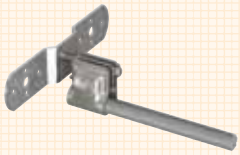
Материал	Упак.	Артикул
основание Нерж. V2A	25	490 585
уголок Нерж. V2A	25	490 586
Втулка Алюминий, для изолятора GFK ø 16 мм с болтом M10 x 16 Нерж. V2A	25	490 582

Пример:

Скоба крепления траверсы к вертикальной плоскости.

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

Пример:



Мульти клемма

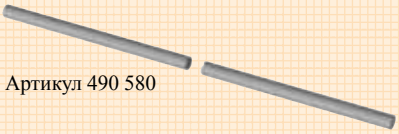
Материал	Размер	Упак.	Артикул
Сталь оцинк.	ø 16 / ø 16 мм	25	111 430 S
Сталь оцинк.	ø 8-10 / ø 16 мм	50	111 430

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:

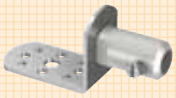
GFK изолированный стержень



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 клемман

Артикул 111 430 S

Артикул 111 430

Жесткое крепление

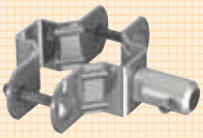
Артикул 490 591

Артикул 490 592

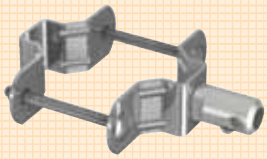
Артикул 490 593

Артикул 490 594

Скоба



Артикул 490 587

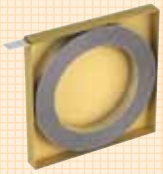


Артикул 490 588 S

Стяжка

Артикул 490 589

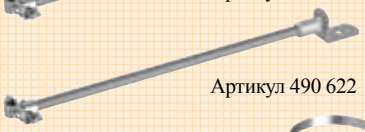
Артикул 490 590



Артикул 913 825

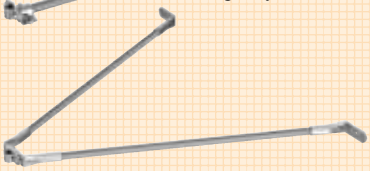
Изолированная траверса - легкий вариант

Артикул 490 620



Артикул 490 622

Артикул 490 624



Артикул 914 077

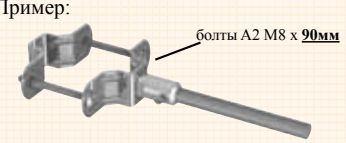
Комплект изолированных молниеприемников

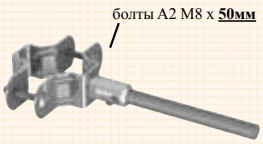
Артикул 490 300

Скоба для крепления изолированной траверсы к трубам.

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

Пример:

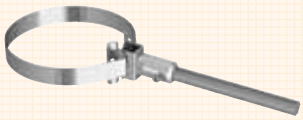




Стяжка для крепления к дымоходам до ø 300 мм с алюминевой втулкой для траверсы ø 16 мм.

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 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 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 мм²	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 ***A (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)

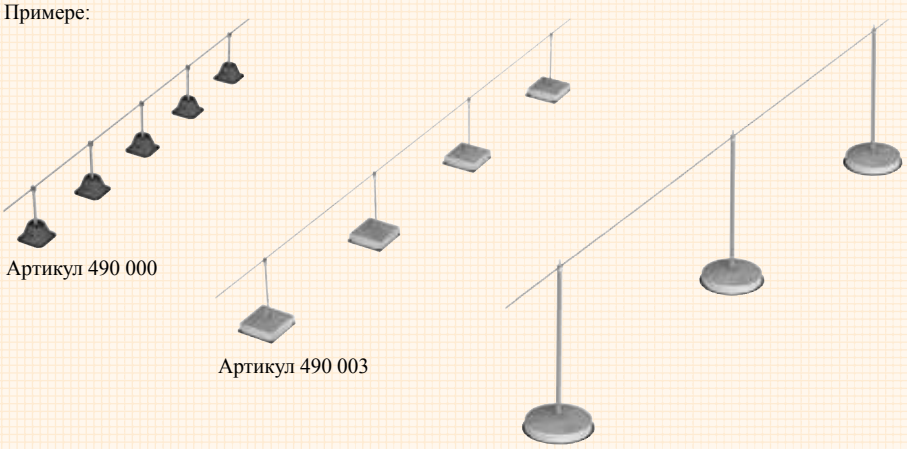
Материал	Высота	ISO-Длина	Упак.	Артикул
Изолятор Ø 16mm (комплект) для проволоки Ø 8mm / 50 мм²	0,6 м	0,45 м	1	490 003
	0,7 м	0,55 м	1	490 004
	0,9 м	0,75 м	1	490 005

*) Тип ***A (жф)*** = жесткая фиксация

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

Материал	Высота	ISO-Длина	Упак.	Артикул
Изолятор Ø 32mm (комплект)для проволоки Ø 8mm / 50 мм²	1,1 м	0,94 м	1	490 007
	1,3 м	1,14 м	1	490 008

Примере:



Артикул 490 000

Артикул 490 003

Артикул 490 007

Изолирующий материал,
для замены деталей кровли на токонепроводящий материал.

Материал	Длина	Упак.	Артикул
изолированний лист 450x3 мм	3,0 м	1	490 700
изолированний уголок 60x40x3 мм	3,0 м	1	490 701

Аксессуары	Упак.	Артикул
средство очистки поверхности	1	490 702
универсальный клей	1	490 703

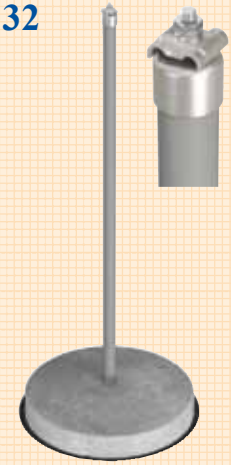
Изолированная опора 16 плюс

Артикул 490 001

Изолированная опора 16 плюс

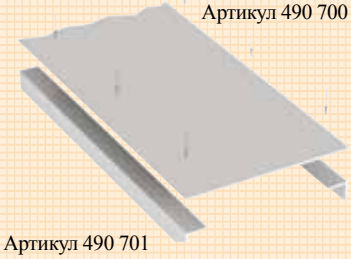
Артикул 490 003

Изолированная опора 32



Артикул 490 007

Изолирующий материал



Артикул 490 700

Артикул 490 701

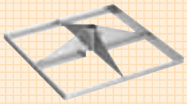
Мачты-молниеприёмники

для установки на горизонтальную поверхность

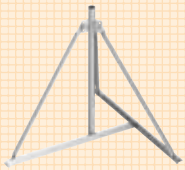
Мачта изготовлена из нержавеющей стали с аллюминиевой спицей. Состоит из нескольких стыкующихся частей, которые фиксируются при помощи болтов.

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

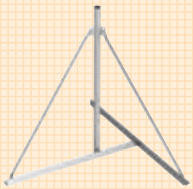
Основание мачты



Артикул 499 000

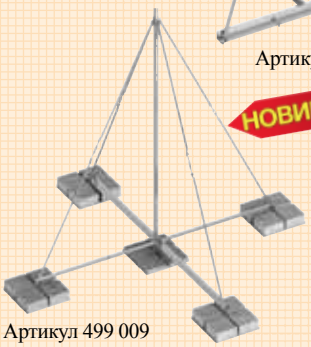


Артикул 499 005



Артикул 499 006

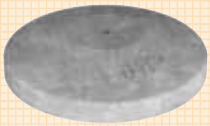
Артикул 499 007



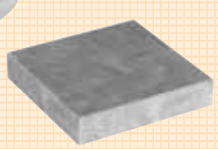
НОВИНКА!

Артикул 499 009

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

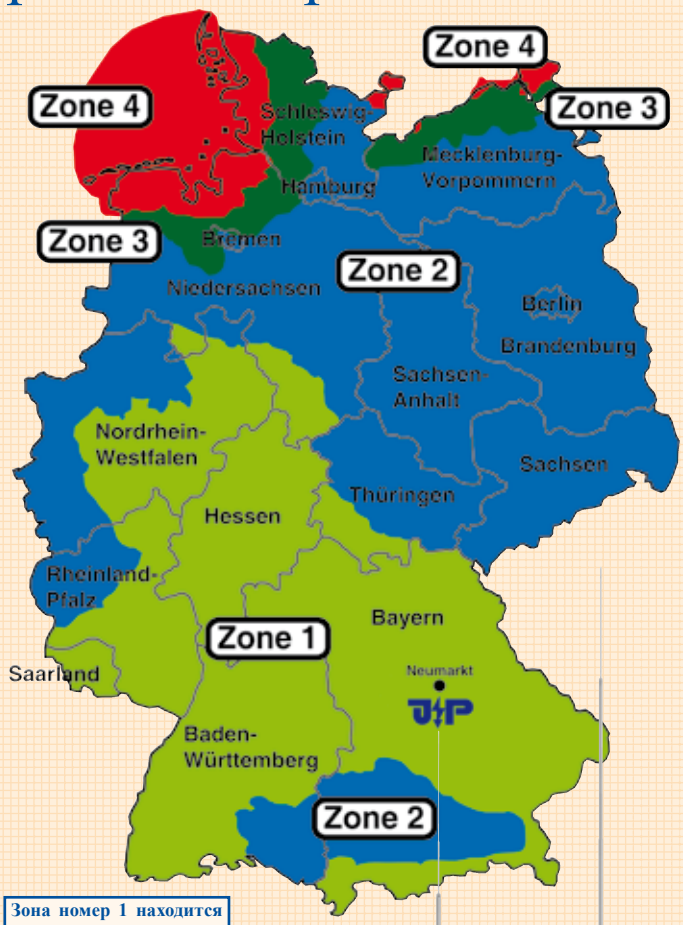
Основание мачты. Крепится при помощи семнадцати бетонных оснований. Для мачт ø 60 мм (до 12 м высотой).

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

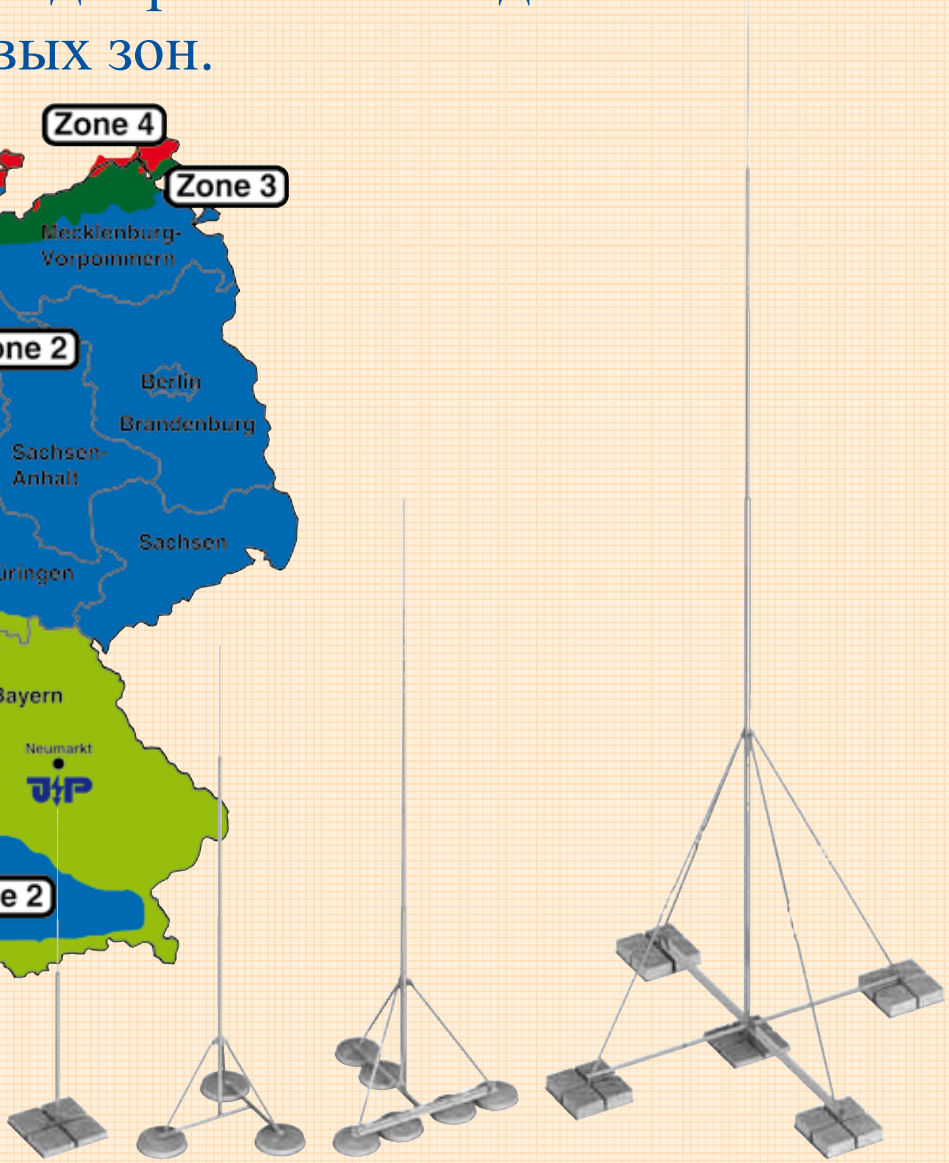
Бетонное основание

Материал	Вес	Упак.	Артикул
Бетонное основание круглое	12 кг	1	103 103
с резьбой M16	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

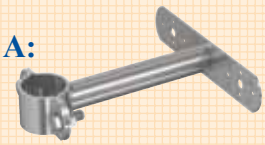
для крепления к вертикальной плоскости.

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

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

Скоба крепления

Тип **А:**

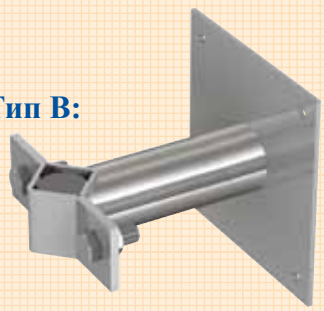


Артикул 490 550

Тип **Б:**

Артикул 490 560

Тип В:



Артикул 490 570

Скоба крепления

для мачт высотой до 4,0 м и ø 42 мм. Отверстия для фиксации 2x ø 10,5 мм.

Материал	От стены	Упак.	Артикул
Нерж. V2A **для ø 42 мм**	150 мм	1	490 550
Болты 2xM10 с стопорной шайбой	200 мм	1	490 551
гайкиV2A	250 мм	1	490 552
	300 мм	1	490 553

Скоба крепления для мачт высотой до 5,5 м и ø 42 мм.

Отверстия для фиксации 4x ø 10,5 мм.

Материал	От стены	Упак.	Артикул
Нерж. V2A **для ø 42 мм**	150 мм	1	490 560
Болты 2xM10 с стопорной шайбой	200 мм	1	490 561
гайкиV2A	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 ø 60 мм.

Отверстия для фиксации 4x ø 12,5 мм.

Материал	От стены	Упак.	Артикул
Нерж. V2A **для ø 60 мм**	150 мм	1	490 570
Болты 2xM10 с стопорной шайбой	200 мм	1	490 571
гайкиV2A	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			

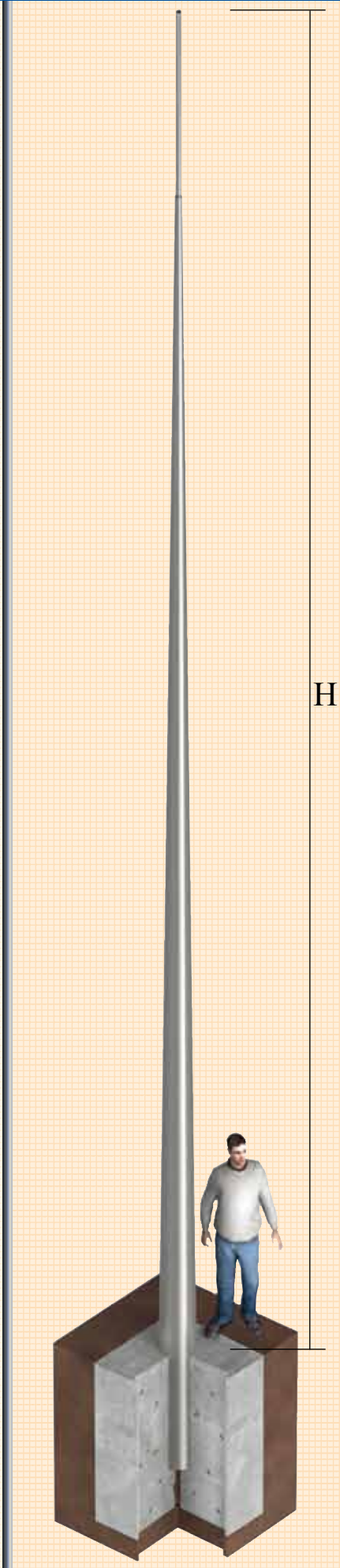
Столбы - молниеприемники

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(H)	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: 8x 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

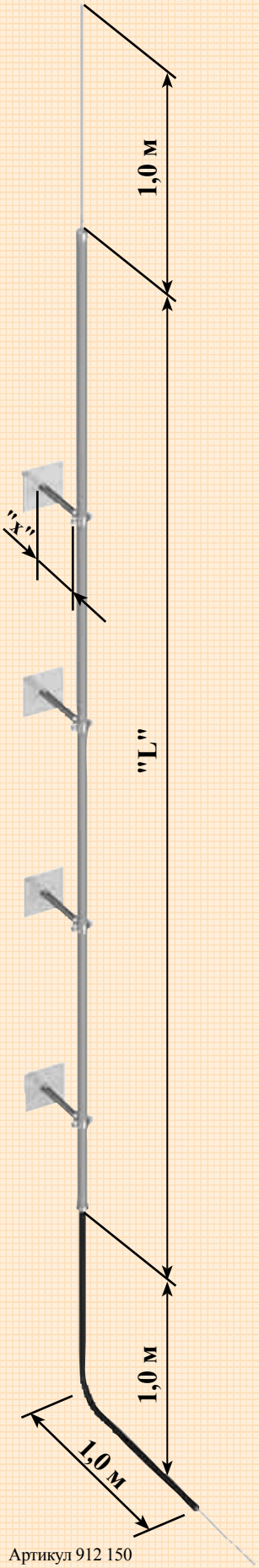
Для безопасного расстояния до 0,8 м.

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!

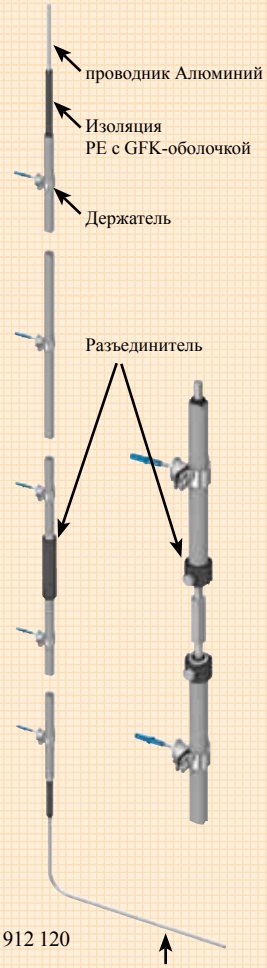


Артикул 912 150

Изолированный отвод для защиты от токов прикосновения

Комплект длиной 3м с измерительной клеммой и креплениями.

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



Артикул 912 120

отвод на заземление, нерж. сталь

Изолированный отвод длиной 3м.

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

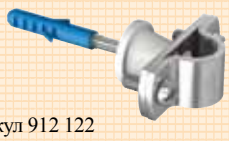
Изолированный отвод

Артикул 912 121

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

Крепление



Артикул 912 122

Для заметок

Защита от перенапряжения

Разрядник тока молнии
Тип 1 однополюсный

P-BM 230

Артикул 306 100

P-N/PE B

Артикул 306 101

P-BM 230 и P-N/PE B; LPZ 0_A-LPZ 1

Многократный 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 B	1-полюсный	TT	206 101	**306 101**

Тех. характеристики		
Тип	P-BM 230	P - N/PE B
Система сети		TT
Импульсный ток (10/350 µs) I_{imp}	35 кА	100 кА
Номинальный ток (8/20 µs) I_n	35 кА	100 кА
Гашение тока последействия I_{fi}	2,0 кА	100 А
Предохранитель	**250 A 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 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит	

Разрядник тока молнии ,
Тип 1 многополюсный

P-BM

Артикул 306 050

P-BM; LPZ 0_A-LPZ 1

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

Тип		Система	Старый арт..	**Артикул**
P-BM 3	3-полюсный	TN-C	206 050	**306 050**
P-BM 4	4-полюсный	TN-S	206 051	**306 051**
P-BM 3+1	3+1-полюсный	TT	206 052	**306 052**

Тех. характеристики			
Тип	P-BM 3	P-BM 4	P-BM 3+1
Система сети	TN-C	TN-S	TT
Импульсный ток (10/350 µs) /Сумма I_{imp}	100 кА		
Номинальный ток (8/20 µs) /Сумма I_n	100 кА		
Гашение тока последействия I_{fi}	2 кА		
Предохранитель	**250 A 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 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит		

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			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	TT	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_{imp}	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 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит	

P-HMS 280

Артикул 307 200

P-N/PE B+C S

Артикул 307 260

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	**307 220**
P-HMS 280 1+1	1+1-полюсный	TT	207 210	**307 210**
P-HMS 280 3	3-полюсный	TN-C	207 230	**307 230**
P-HMS 280 4	4-полюсный	TN-S	207 250	**307 250**
P-HMS 280 3+1	3+1-полюсный	TT	207 240	**307 240**
Со сменной вставкой, с доп. контактом (Fм)				
Тип		Система	Старый арт..	**Артикул**
P-HMS 280 Fм 2	2-полюсный	TN	207 222	**307 222**
P-HMS 280 Fм 1+1	1+1-полюсный	TT	207 212	**307 212**
P-HMS 280 Fм 3	3-полюсный	TN-C	207 232	**307 232**
P-HMS 280 Fм 4	4-полюсный	TN-S	207 252	**307 252**
P-HMS 280 Fм 3+1	3+1-полюсный	TT	207 242	**307 242**

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_{imp}	16 кА	16 кА	24 кА	32 кА	20 кА
Время срабатывания t_A	< 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 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит				

P-HMS 280

Артикул 307 230

Артикул 307 242

Разрядник тока молнии, Тип 1+2 однополюсный

НОВИНКА

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 R

НОВИНКА

Артикул 317 200

P-N/PE B+C R

НОВИНКА

Артикул 317 260

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

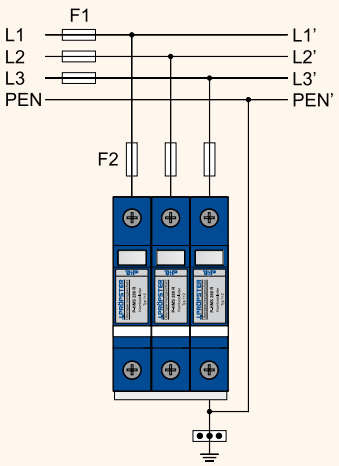
Со сменной вставкой, с доп. контактом (Fм) или без			
Тип			**Артикул**
P-HMS 280 R	1-полюсный		**317 200**
P-HMS 280 Fм R с доп. контактом	1-полюсный		**317 202**
как суммарный разрядник системы TT			
Тип		Система	**Артикул**
P-N/PE BC R	1-полюсный	TT	**317 260**
P-N/PE BC R 50	1-полюсный	TT	**317 262**

Тех. характеристики			
Тип	P-HMS 280 (Fм) 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_{imp}	**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 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит		

Разрядник Тип 1+2 (однополюсный)

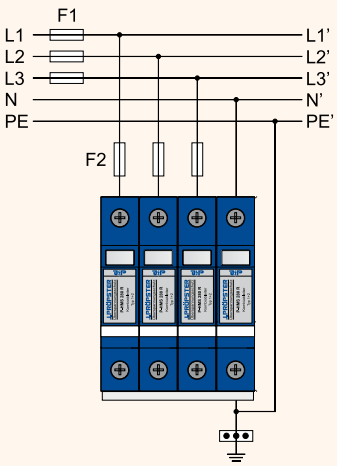
TN-C Система

3x Артикул 317 200
+ Шина соединения
Артикул 206 063



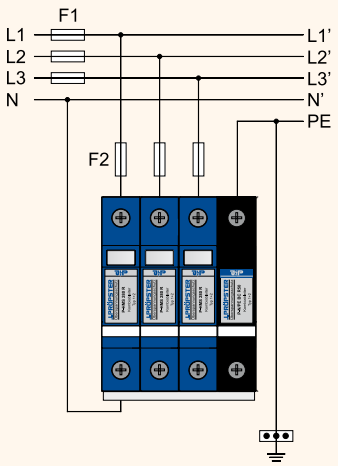
TN-S Система

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

НОВИНКА

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 R

Артикул 317 230

Артикул 317 242

P-HMS 280 (Fм) R; LPZ 0_A-LPZ 2

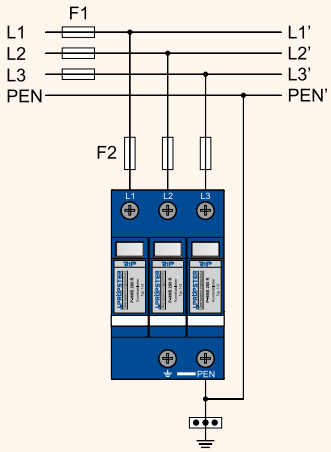
Со сменной вставкой			
Тип		Система	**Артикул**
P-HMS 280 R 2	2-полюсный	TN	**317 220**
P-HMS 280 R 1+1	1+1-полюсный	TT	**317 210**
P-HMS 280 R 3	3-полюсный	TN-C	**317 230**
P-HMS 280 R 4	4-полюсный	TN-S	**317 250**
P-HMS 280 R 3+1	3+1-полюсный	TT	**317 240**
Со сменной вставкой с доп. контактом (Fм)			
Тип		Система	**Артикул**
P-HMS 280 Fм R 2	2-полюсный	TN	**317 222**
P-HMS 280 Fм R 1+1	1+1-полюсный	TT	**317 212**
P-HMS 280 Fм R 3	3-полюсный	TN-C	**317 232**
P-HMS 280 Fм R 4	4-полюсный	TN-S	**317 252**
P-HMS 280 Fм R 3+1	3+1-полюсный	TT	**317 242**

Тех. характеристики					
Тип P-HMS 280 (Fм) 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_{imp}	**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_A	< 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 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит				

Разрядник Тип 1+2 многополюсный

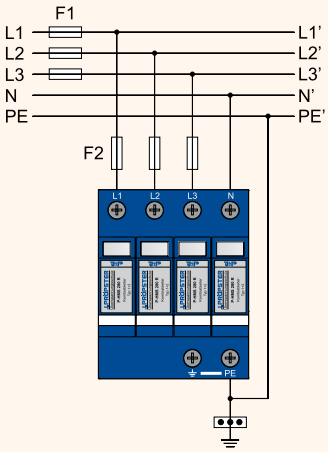
TN-C Система

1x Артикул 317 230



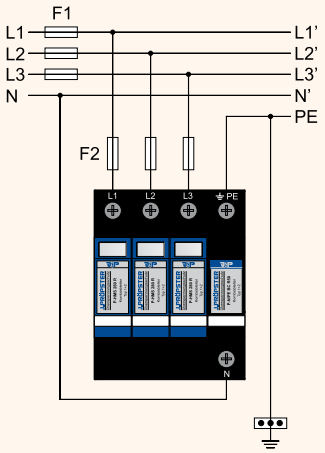
TN-S Система

1x Артикул 317 250



TT Система

1x Артикул 317 240



Высокомощный разрядник тока молнии
Тип 1+2 однополюсный
например, для индустриальных объектов

P-HMS 280 Fм DP

Артикул 307 207

P-N/PE B+C

Артикул 306 105

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

Со сменной вставкой, с доп. контактом (Fм) или без				
Тип			Старый арт..	**Артикул**
P-HMS 280 DP	1-полюсный		207 205	**307 205**
P-HMS 280 Fм DP с доп. контактом	1-полюсный		207 207	**307 207**
как суммарный разрядник системы TT				
Тип		Система	Старый арт..	**Артикул**
P-N/PE B+C	1-полюсный	TT	206 105	**306 105**

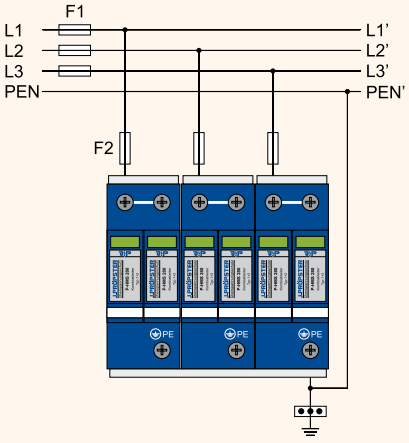
Тех. характеристики		
Тип	P-HMS 280 DP (Fм)	P-N/PE B+C
Система сети		TT
Число модулей	2 TE	1 TE
Номинальный ток (8/20 µs) I_n	70 кА	100 кА
Максимальный ток (8/20 µs) $I_{макс}$	120 кА	120 кА
Импульсный ток (10/350 µs) I_{imp}	16 кА	50 кА
Предохранитель	**160 A gL/gG**	---
	125 A gL/gG	---
Защитный уровень U_p	< 1,5 кВ	
Напряжение U_c	L-N 280 В~ / N-PE 255 В~	
Сечение провода	мин. 6 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит	

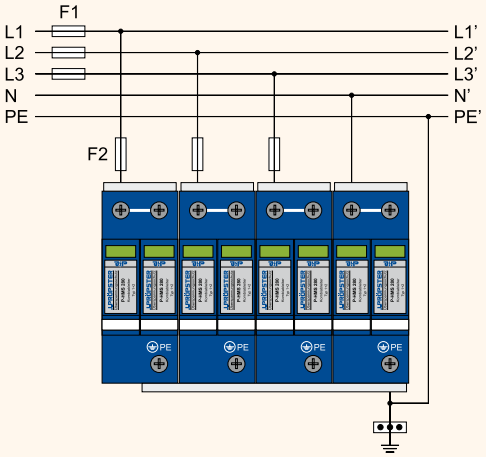
Высокомощный разрядник Тип 1+2 (однополюсный)

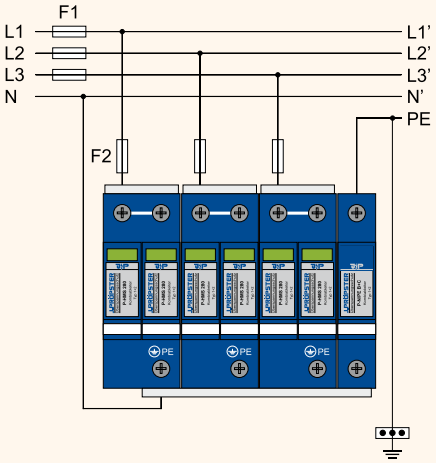
TN-C Система с
3x Артикул 307 205
+ Шина соединения
Артикул 206 065

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 индустриальных объектов

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

Тех. характеристики					
Тип P-HMS 280 DP (Fм)	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 $I_{имр}$	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 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит				

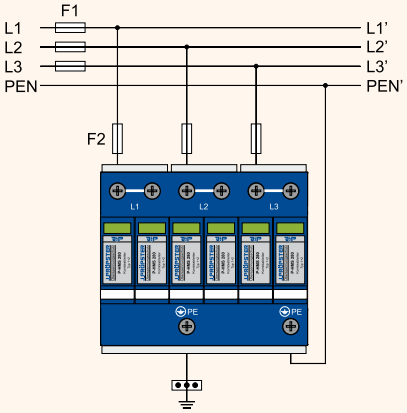
P-HMS 280 DP

Артикул 307 235

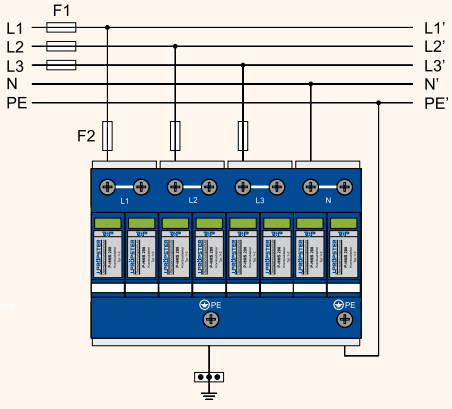
Артикул 307 247

Высокомощный разрядник Тип 1+2 многополюсный

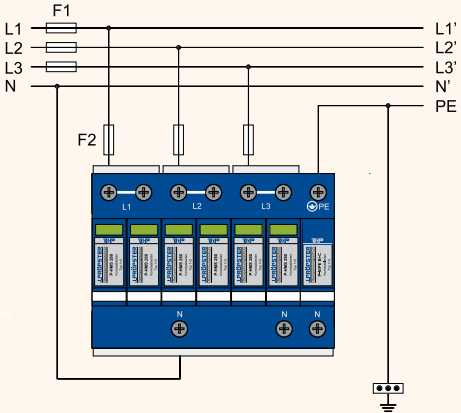
TN-C Система с
1x Артикул 307 235



TN-S Система с
1x Артикул 307 255



TT Система с
1x Артикул 307 245



Высокомощный разрядник тока молнии *max*, Тип 1+2 однополюсный

НОВИНКА

например, для индустриальных 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 250A.

P-HMS 280 (Fм) *max*

НОВИНКА

Артикул 317 207

P-N/PE BC *max*

НОВИНКА

Артикул 317 264

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

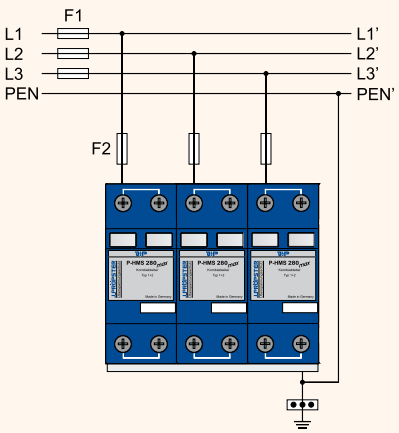
Со сменной вставкой, с доп. контактом (Fм) или без			
Тип			**Артикул**
P-HMS 280 *max*	1-полюсный		**317 205**
P-HMS 280 Fм *max* с доп. контактом	1-полюсный		**317 207**
как суммарный разрядник системы TT			
Тип		Система	**Артикул**
P-N/PE BC *max*	1-полюсный	TT	**317 264**

Тех. характеристики		
Тип	P-HMS 280 макс (Fм)	P-N/PE BC макс
Система сети		TT
Число модулей	2 TE	2 TE
Номинальный ток (8/20 µs) I_n	50 кА	75 кА
Максимальный ток (8/20 µs) $I_{макс}$	75 кА	150 кА
Импульсный ток (10/350 µs) I_{imp}	**25 кА**	**100 кА**
Защитный уровень U_p	< 1,3 кВ	< 1,5 кВ
Предохранитель		
	250 A gL/gG	---
	125 A gL/gG	---
Напряжение U_c	L-N 280 В~ / N-PE 255 В~	
Сечение провода	мин. 4 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит	

Высокомощный разрядник Тип 1+2 (однополюсный)

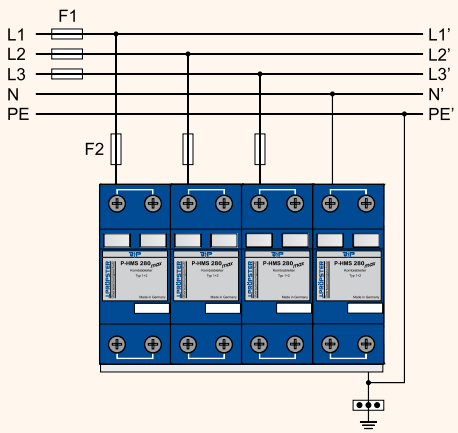
TN-C Система

3x Артикул 317 205
+ Шина соединения
Артикул 206 065



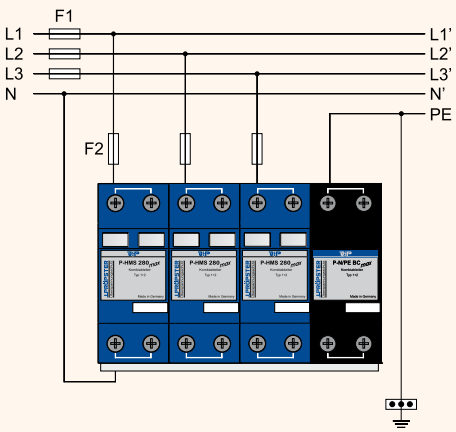
TN-S Система

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*, Тип 1+2 многополюсный

НОВИНКА

например, для индустриальных 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 250A..

P-HMS 280 *max*

Артикул 317 235

Артикул 317 247

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

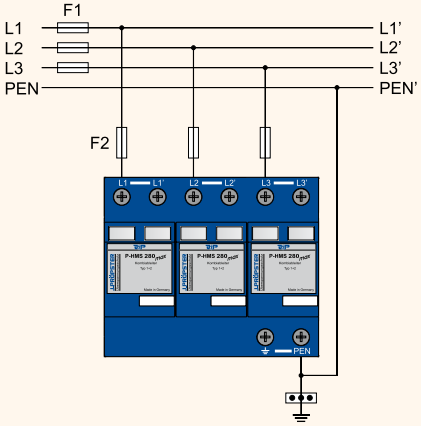
Со сменной вставкой			**Артикул**
Тип		Система	
P-HMS 280 ***max*** 2	2-полюсный	TN	**317 225**
P-HMS 280 ***max*** 1+1	1+1-полюсный	TT	**317 215**
P-HMS 280 ***max*** 3	3-полюсный	TN-C	**317 235**
P-HMS 280 ***max*** 4	4-полюсный	TN-S	**317 255**
P-HMS 280 ***max*** 3+1	3+1-полюсный	TT	**317 245**
Со сменной вставкой с доп. контактом (Fм)			
Тип		Система	**Артикул**
P-HMS 280 Fм ***max*** 2	2-полюсный	TN	**317 227**
P-HMS 280 Fм ***max*** 1+1	1+1-полюсный	TT	**317 217**
P-HMS 280 Fм ***max*** 3	3-полюсный	TN-C	**317 237**
P-HMS 280 Fм ***max*** 4	4-полюсный	TN-S	**317 257**
P-HMS 280 Fм ***max*** 3+1	3+1-полюсный	TT	**317 247**

Тех. характеристики					
Тип P-HMS 280 макс (Fм)	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_n	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_{imp}	**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 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит				

Высокомощный разрядник Тип 1+2 многополюсный

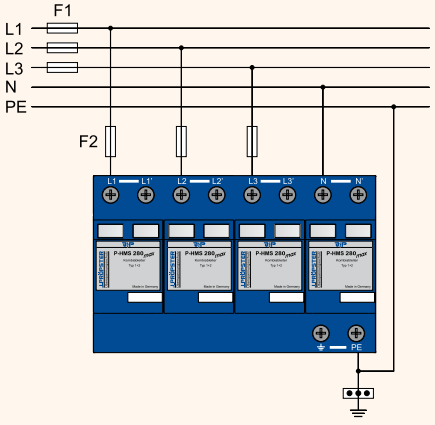
TN-C Система

1x Артикул 317 235



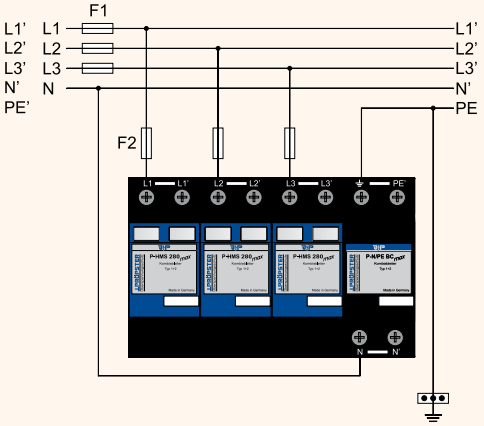
TN-S Система

1x Артикул 317 255



TT Система

1x Артикул 317 245



Разрядник перенапряжения
Тип 2 однополюсный

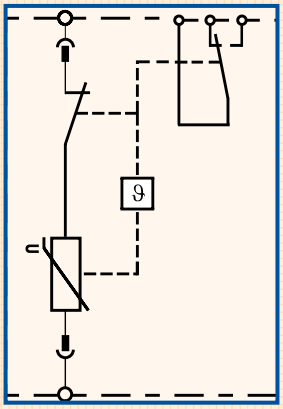
P-BMS 280
(сменная вст.)

Артикул 306 280

P-BM 280

Артикул 3066

Схема:



P-N/PE S

Артикул 306 285

P-BM(S) (Fм) 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 µs)	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 µs)		**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 (Fм)					
Тип	U_c	U_p	I_n (8/20 µs)		**Артикул**
P-BMS 280 Fм	280 В~	< 1300 В	20 кА	206 282	**306 282**
P-BMS 75 Fм	75 В~	< 600 В	15 кА	206 078	**306 078**
P-BMS 150 Fм	150 В~	< 950 В	20 кА	206 152	**306 152**
P-BMS 360 Fм	360 В~	< 1850 В	20 кА	206 365	**306 365**
P-BMS 440 Fм	440 В~	< 2000 В	20 кА	206 443	**306 443**
P-BMS 500 Fм	500 В~	< 2200 В	20 кА	206 503	**306 503**
P-BMS 600 Fм	600 В~	< 2400 В	20 кА	206 604	**306 604**
Разрядник перенапряжения					
Тип	U_c	U_p	I_n (8/20 µs)		**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 (Fм)					
Тип	U_c	U_p	I_n (8/20 µs)		**Артикул**
P-BM 75 Fм	75 В~	< 600 В	15 кА	206 074	**306 074**
P-BM 280 Fм	280 В~	< 1300 В	20 кА	2067	**3067**
Разрядник перенапряжения как суммарный разрядник системы TT					
Тип			I_n (8/20 µs)		**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 µs) I_n	.	30 кА
Максимальный ток (8/20 µs) $I_{макс}$	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 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² 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 280В~ / N-PE 255В~				
Защитный уровень U_p	< 1,5 кВ				
Предохранитель	**125 A gL/gG**				
Сечение провода	мин. 6 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит				

P-BMS 280

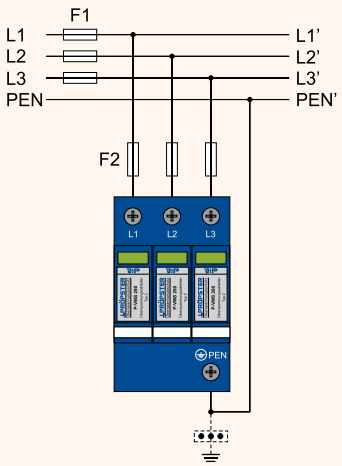
Артикул 306 220

Артикул 306 224

Разрядник перенапряжения Тип 2 многополюсный

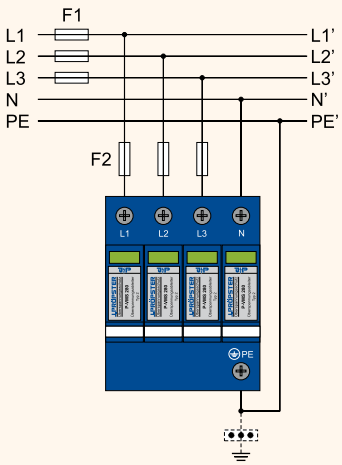
TN-C Система

1x Артикул 306 220



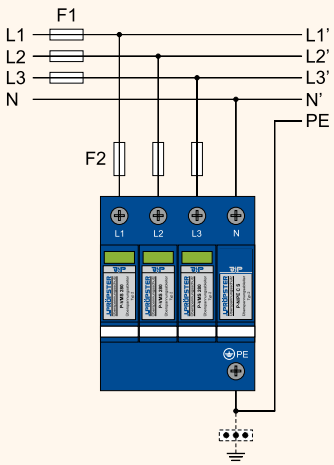
TN-S Система

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.

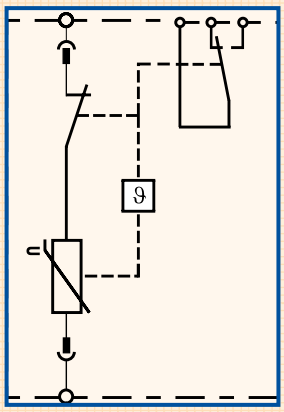
P-BMS 280 R

Артикул 316 280

P-N/PE C R

Артикул 316 286

Схема:



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

Разрядник перенапряжения со сменной вставкой. Тип	Номинальное напряжение U_c	Защитный уровень U_p	**Артикул**
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 (Fм)			
Тип	U_c	U_p	**Артикул**
P-BMS 280 Fм R	280 В~	< 1,3 кВ	**316 282**
P-BMS 360 Fм R	360 В~	< 1,5 кВ	**316 365**
P-BMS 440 Fм R	440 В~	< 1,8 кВ	**316 443**
Разрядник перенапряжения как суммарный разрядник системы TT			
Тип			**Артикул**
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 µs) I_n	20 кА	30 кА
Максимальный ток (8/20 µs) $I_{макс}$	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. 4 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит	

Разрядник перенапряжения, Тип 2 многополюсный

НОВИНКА

Преимущества:

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

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

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	30кА
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
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 A gL/gG**				
Сечение провода	мин. 4 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит				

P-BMS 280 R

НОВИНКА

Артикул 316 220

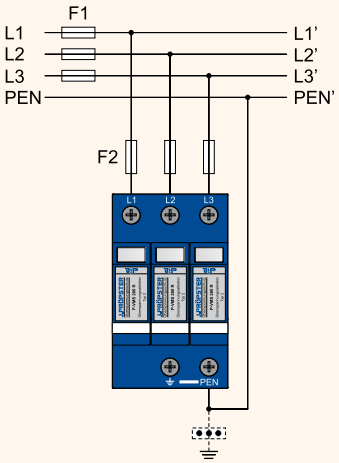
НОВИНКА

Артикул 316 224

Разрядник перенапряжения Тип 2 многополюсный

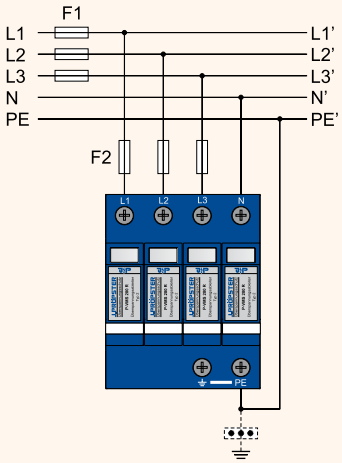
TN-C Система

1x Артикул 316 220



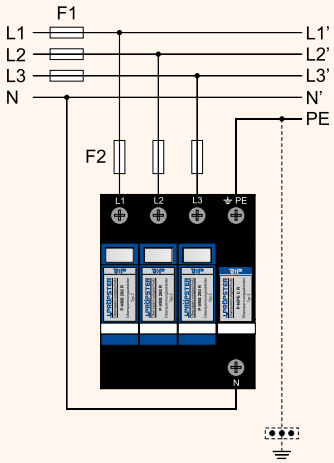
TN-S Система

1x Артикул 316 221



TT Система

1x Артикул 316 222

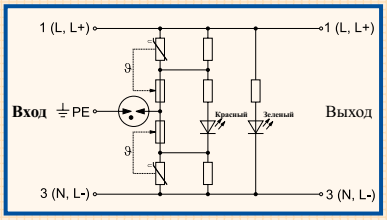


Разрядник перенапряжения, Тип 3 (Класс D) Тонкая защита

P-DA 230

Артикул 306 460

Схема:



P-DA, (класс D)LPZ 2-LPZ 3

Тип	I_n (8/20 µs) L/N –> PE	L –> N	L+N –> PE	Старый арт.	**Артикул**
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)	255 В~	120 В~	60 В~	48 В~	24 В~
	(DC)	255 В-	150 В-	75 В-	60 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 мм²				
Доп. контакт (Fм):						
Контакт		Открытый (21/22)				
Коммутационная мощность		250 В~ / 1 А				
Сечение провода		0,08 - 1,5 мм²				

Защита от перенапряжения Тип 3

Для тонкой защиты сетей и электрооборудования.

P-DA 10 UP, Подштукатурного монтажа

Артикул 206 310

Пример:

P-DA 10 UP, (класс D)LPZ 2-LPZ 3; с акустическим сигналом, для монтажа под штукатуру, 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 с защитой от перенапряжения	**206 302**
P-DA 1 NF с защитой от перенапряжения и сетевым фильтром	**206 303**
P-DA 1 TEL с защитой от перенапряжения сети и линии телефона (RJ-11)	**206 306**
P-DA 1 TB с защитой от перенапряжения сети и телевидения (DIN-подключ.)	**206 307**
P-DA 1 ISDN с защитой от перенапряжения сети и ISDN линии (RJ-45)	**206 308**
P-DA 1 SAT с защитой от перенапряжения сети и спутниковых антенн (F-адаптер)	**206 309**

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 µs) 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 A gL/gG**					

P-DA 1

Артикул 206 302

P-DA 1 TB

Артикул 206 307

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

Тех. характеристики				
Тип		P-DA 6	P-DA 6 NF	P-DA 6 NF IS
Напряжение U_c		255 В~		
Номинальный ток (8/20 µs) I_n		6,5 кА		
Защитный уровень U_p	L –> N	< 1000 В		
Время срабатывания t_A		< 25 нс		
Предохранитель		**16 A gL/gG**		
Макс нагрузка $P_{макс}$		3680 W		
Длина		490 мм	570 мм	660 мм

P-DA 6

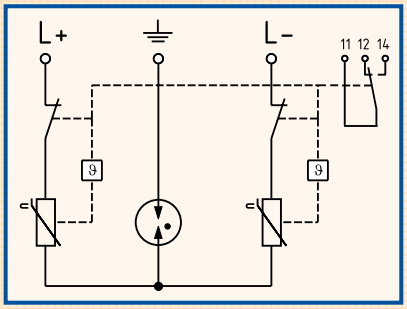
Артикул 206 300

Разрядник тока молнии для солнечных панелей, Тип 1+2

P-HYS

Артикул 307 766

Схема:

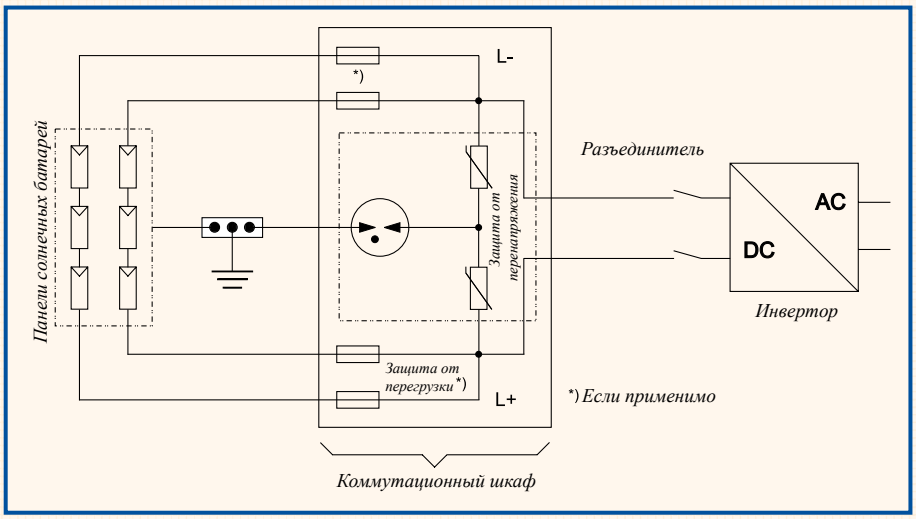


P-HYS, LPZ 0_A-LPZ 2

Со сменной вставкой			
Тип		Старый арт..	**Артикул**
P-HYS 605	Y-Схема; 2+1-полюсный	207 762	**307 762**
P-HYS 805	Y-Схема; 2+1-полюсный	207 782	**307 782**
P-HYS 1005	Y-Схема; 2+1-полюсный	207 792	**307 792**
Со сменной вставкой с доп. контактом (Fм)			
Тип		Старый арт..	**Артикул**
P-HYS 605 Fм	Y-Схема; 2+1-полюсный	207 766	**307 766**
P-HYS 805 Fм	Y-Схема; 2+1-полюсный	207 786	**307 786**
P-HYS 1005 Fм	Y-Схема; 2+1-полюсный	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_{imp}		16 кА		
Защитный уровень U_p	(L+ –> L-)	< 3,0 кВ	< 3,8 кВ	< 4,5 кВ
	(L+/L- –> PE)	< 1,6 кВ	< 2,0 кВ	< 2,5 кВ
Время срабатывания t_A		< 100 нс		
Сечение провода		мин. 6 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит		

Примечание: Расчетное напряжение Uc 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 µs) /Сумма I_n		20 кА		
Максимальный ток (8/20 µs) /Сумма $I_{макс}$		40 кА		
Защитный уровень U_p	(L+ –> L-)	< 2,6 кВ	< 3,3 кВ	< 3,8 кВ
	(L+/L- –> PE)	< 1,4 кВ	< 1,75 кВ	< 2,0 кВ
Время срабатывания t_A		< 100 нс		
Сечение провода		мин. 6 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит		

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

Индуктивная развязка P-ED 16 и P-ED 25

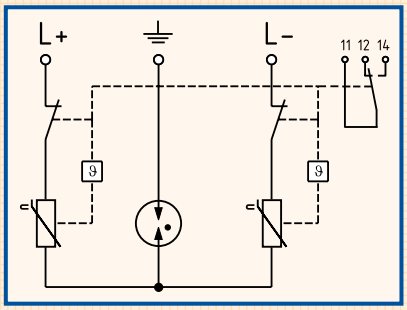
Тип	Расстояние	Установка между	Старый арт..	**Артикул**
P-ED 16	< 10 м	Тип 1- и Тип 2	206 016	**306 016**
	< 5 м	Тип 2- и Тип 3		
P-ED 25	< 10 м	Тип 1- и Тип 2	206 025	**306 025**
	< 5 м	Тип 2- и Тип 3		

Тех. характеристики		
Тип	P-ED 16	P-ED 25
Число модулей	1 TE	1TE
Номинальный ток нагрузки I_L	16 A	25 A
Напряжение U_C	500 В ~/-	
Индуктивность (± 20%) L_N	10 µH	
Сечение провода	мин. 6 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит	

P-BYS

Артикул 306 766

Схема:



P-ED 16

Артикул 306 016

P-ED 25

Артикул 306 025

Разрядник тока молнии для солнечных панелей, Тип 1+2

НОВИНКА

P-HYS R PB

Артикул 317 766

Преимущества:

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

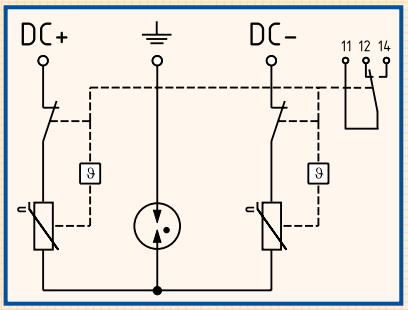
P-HYS (Fм) R PB, LPZ 0_A-LPZ 2

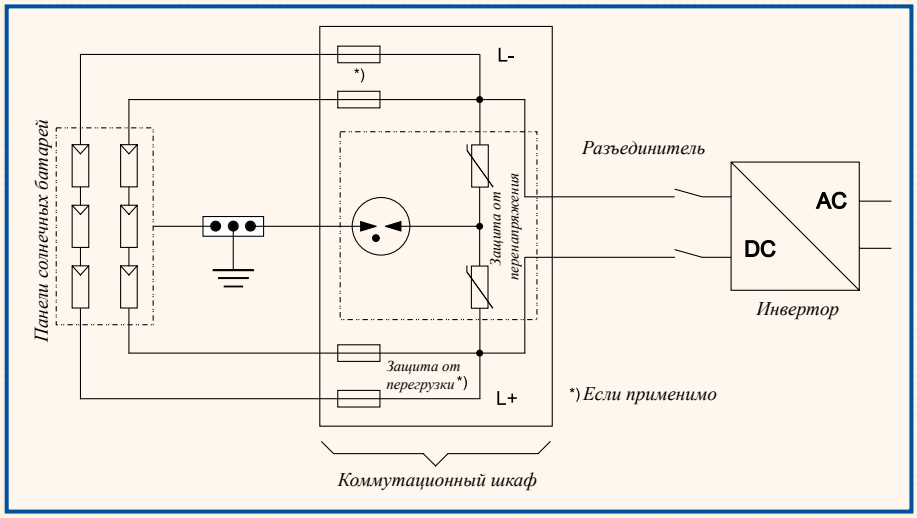
Со сменной вставкой		
Тип		**Артикул**
P-HYS 605 R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	**317 762**
P-HYS 805 R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	**317 782**
P-HYS 1005 R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	**317 792**
Со сменной вставкой с доп. контактом (Fм)		
Тип		**Артикул**
P-HYS 605 Fм R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	**317 766**
P-HYS 805 Fм R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	**317 786**
P-HYS 1005 Fм R PB	Y-Схема; 2+1-полюсный	**317 796**

Тех. характеристики				
Тип P-HYS (Fм) 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 µs) I_n	(DC+ –> DC-)	30 кА		
	(DC+/DC- –> PE)	30 кА		
	(Сумма –> PE)	30 кА		
Максимальный ток (8/20 µs) $I_{макс}$	(DC+ –> DC-)	50 кА		
	(DC+/DC- –> PE)	50 кА		
	(Сумма –> PE)	60 кА		
Импульсный ток (10/350 µs) I_{imp}	**(DC+ –> DC-)**	**12,5 кА**		
	(DC+/DC- –> PE)	**12,5 кА**		
	(Сумма –> PE)	**20 кА**	**18 кА**	**16 кА**
Защитный уровень U_p	(DC+ –> DC-)	< 2,4 кВ	< 2,9 кВ	< 3,4 кВ
	(DC+/DC- –> PE)	< 1,8 кВ	< 2,0 кВ	< 2,3 кВ
Время срабатывания t_A		< 100 нс		
Сечение провода		мин. 4 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит		

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

Схема:





Разрядник перенапряжения для солнечных панелей, Тип 2

НОВИНКА

Преимущества:

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

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

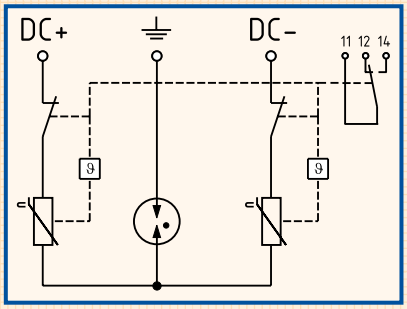
Тех. характеристики				
Тип P-BYS (Fм) R PB		605	805	1005
Число модулей		3 TE	3 TE	3 TE
Напряжение U_c		**600 В-**	**800 В-**	**1000 В-**
Номинальный ток (8/20 µs) I_n	(DC+ –> DC-)	20 кА		
	(DC+/DC- –> PE)	20 кА		
	(Сумма –> PE)	30 кА		
Максимальный ток (8/20 µs) $I_{макс}$	(DC+ –> DC-)	40 кА		
	(DC+/DC- –> 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_A		< 100 нс		
Сечение провода		мин. 4 мм² многожильный/монолит макс. 50 мм² многожильный / 35 мм² монолит		

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

P-BYS R PB

Артикул 316 766

Схема:



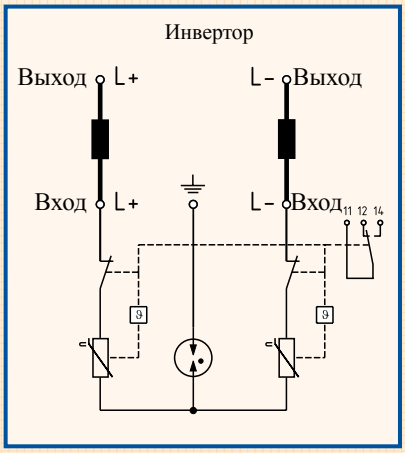
Разрядник перенапряжения для солнечных панелей, Тип 2

со встроенной индуктивной развязкой

P-BYD
с индуктивной развязкой

Артикул 306 787

Схема:



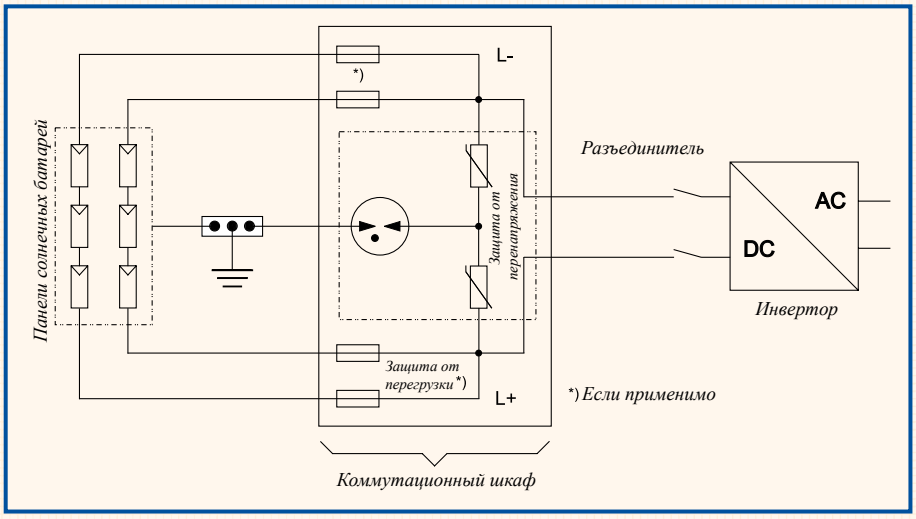
P-BYD 606 пример подключения:
Концепт „Y-Схема“. Подключение на стороне постоянного тока. .

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

Тех. характеристики				
Тип P-BYD (Fм)		606	806	1006
Число модулей		5 TE	5 TE	5 TE
Напряжение U_c		**600 В-**	**800 В-**	**1000 В-**
Номинальный ток (8/20 µs) I_n		20 кА		
Максимальный ток (8/20 µs) $I_{макс}$		40 кА		
Защитный уровень U_p	(L+ –> L-)	< 2,6 кВ	< 3,3 кВ	< 3,8 кВ
	(L+/L- –> PE)	< 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 Uc 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			**Артикул**
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. уров. U_p при 1кВ/µs	Жила/Жила	< 700 В	< 300 В	< 10 В	< 20 В	< 40 В	< 80 В
Номин. ток нагрузки		1 А		0,6 А			
Номин. импульсный ток (8/20µs) I_n		20 кА					
Импульсный ток (10/350µs) 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 мм²					
Согласно DIN EN 61643-21		A2, C1, C2, C3, D1					
Корпус		Термопласт, UL 94 B-0, Оранжевый					

P-1 S

Артикул 220 000

P-1 SQL 5

Артикул 220 205

P-2 SQL 12

Артикул 220 712

Разрядники для защиты от перенапряжения слаботочных сетей и коммуникаций.

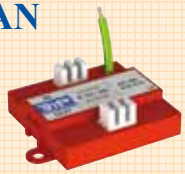
P-TK/Z-ISDN

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

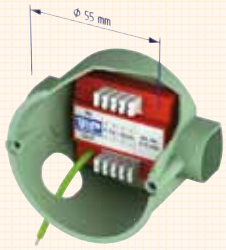
P-TK/Z-SUB 9

Артикул 210 150

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°C до +60°C		
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-	--- 60 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_n	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 телекомуникационных 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**

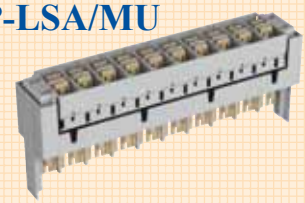
P-LSA/GA

Артикул 240 351

P-LSA/KA 180

Артикул 240 451

P-LSA/MU

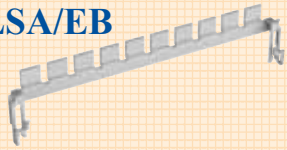


Артикул 240 300

P-LSA/MAD

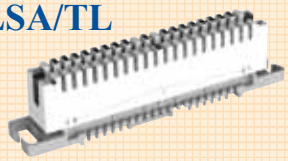
Артикул 240 309

P-LSA/EB



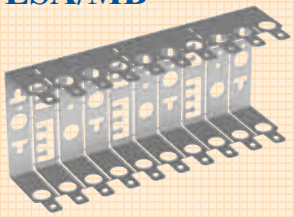
Артикул 240 190

P-LSA/TL



Артикул 240 200

P-LSA/MB



Артикул 240 100

Разрядники перенапряжения для защиты коаксиальных сетей.

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

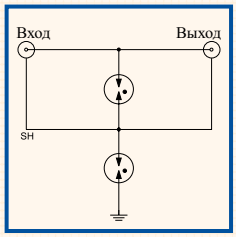
Артикул 210 222

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 µs) I_{imp}		2,5 кА		
Номинальный ток (8/20 µs) I_n		10 кА		
Защитный уровень U_p	Жила / PE	< 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:

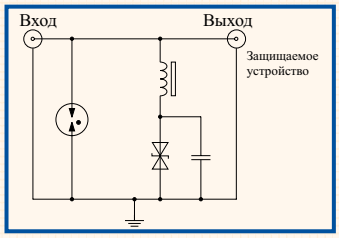


Тонкая защита
P-TKF/Z-SAT, P-TKF/Z-TB и P-TKF/Z-BNC, LPZ 1 - LPZ 3

Тип	I_n (8/20 µs)	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 µs) I_n	1,5 кА		
Защитный уровень U_p	< 350 В		
Время срабатывания t_A	< 1 нс		
Частота f	1 МГц-2,15ГГц	1 МГц-862МГц	1 МГц-2,15ГГц
Подключение	2x F-Втулка	DIN-Вилка DIN-Втулка	2x BNC-Втулка
Сопротивление Z	75 Ω		50 Ω
Gehäuseразмер 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 мм²	1 м	1	**206 060**
2 ТЕ с заглушкой	16 мм²	36 мм	1	**206 062**
3 ТЕ с заглушкой	16 мм²	54 мм	1	**206 063**
4 ТЕ с заглушкой	16 мм²	72 мм	1	**206 064**
6 ТЕ с заглушкой	16 мм²	108 мм	1	**206 065**
7 ТЕ с заглушкой	16 мм²	126 мм	1	**206 067**
8 ТЕ с заглушкой	16 мм²	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 мм² 2- до 4-полюсный	1	**2064**
Клемма заземления дополнительных жил до 35 мм²	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.

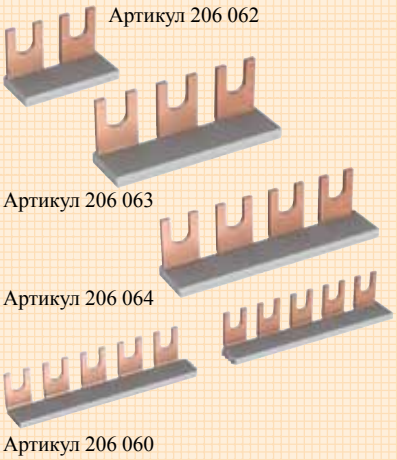
Материал	Напряжение срабатывания (U_{aw})	Упак.	Артикул
Фарфор/латунь ø 8 мм	10 кВ (50 Гц)	25	**111 060**
Фарфор/Нерж. ø 10 мм	2,5 кВ (50 Гц)	25	**111 061**

Искровой промежуток в пластиковом корпусе.

Материал			Упак.	Артикул
Пластик/Нерж. V2A ø 8мм			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 соединениян

Артикул 206 062



Артикул 206 063

Артикул 206 064

Артикул 206 060

Шина соединения

Артикул 2064

Клемма заземления

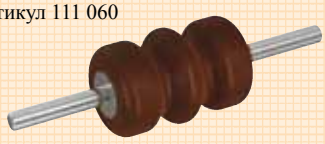
Артикул 207 000

Монтажный щит

Артикул 206 005

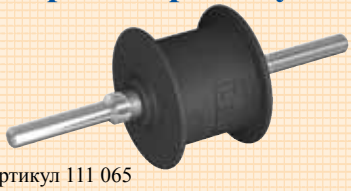
Искровой промежуток

Артикул 111 060



Артикул 111 061

Искровой промежуток



Артикул 111 065

Содержание

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

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

Содержание

Артикул	старый арт.	Тест	Страница
2005 S		H	60
2006		H	42
2007		H	42
2008		H	58
2008 S		H	58
2008 S1		H	58
2008 S2		H	58
2009		H	61
2010		H	61
2011		H	61
2012		H	42
2013		H	61
2014		H	42
2015		H	58
2015 S		H	58
2016		H	42
2017		H	61
2018		H	61
2020		H	61
2021		H	61
2025		H	61
2030			20
2037			23
2039			23
2040			12
2043		H	42
2044		H	42
2056			60
2057			60
2058			61
2059			61
2064			115
2072			68
2100		H	38
2101		H	38
2102		H	38
2103		H	38
2104		H	38
2105		H	38
2106		H	38
2107		H	38
2108		H	16/38
3066	2066		100
3067	2067		100
9105			68
9106			68
9108			68
9110			68
9112			68
9114			68
9115			68
9116			68
9118			68
9120			68
100 008			9
100 010			9
100 011			9
100 012			9
100 013			9
100 014			9
100 015			9
100 018			9
100 019			9
100 020			9
100 022			9
100 028			9
100 029			9
100 030			8
100 033			8
100 034			8
100 035			8
100 036			8
100 037			8
100 038			8
100 039			8
100 040			8
100 041			8
100 042			8
100 043			8
100 058			8/77
100 112			8
100 114			8
100 118			8

Артикул	старый арт.	Тест	Страница
100 121			9
100 123			9
100 225			8
100 330			8
100 331			8
100 336			8
100 336k			8
100 440			8
100 540			8
100 750			12/56
101 000			12/56
101 002			12/56
101 005			12/56
101 200			12/56
101 205			12/56
101 500			12/56
101 505			12/56
102 000			12
102 005			12/56
102 075			56
102 100			56
102 120			56
102 150			56
102 200			12
102 205			12/56
102 206			56
102 206 S1			56
102 207			12/56
102 208			73
102 209			73
102 211			56
102 212			56
102 213			56
102 214			56
102 220			8/57
102 505			12/56
102 550			12
103 099			33
103 100			10
103 101			10/84
103 102			10
103 103			10/84
103 104			13
103 106			13
103 107			13
103 110			10/84
103 111			10/16
103 112			10/16
103 113			10
103 114			10
103 117			10
103 118			10/84
103 121			12
103 122			12
103 124			13
103 125			14
103 128			10
103 137			12/56
103 143			10
103 146			13
103 147			13
103 148			13
103 150			10
103 158			12
103 168			11
103 170			11
103 171			11
103 172			11
103 173			11
103 174			11
103 174 S			11
103 180			11
103 181			11
103 182			11
103 183			11
103 188			11/13
103 189			13
103 191			11
103 200			10
103 250			10
110 001			24
110 002			24
110 003			24

Артикул	старый арт.	Тест	Страница
110 004			24
110 005			24
110 006			24
110 007			24
110 008			24
110 009			24
110 010			24
110 014			24
110 015			24
110 018			61
110 019			61
110 020			61
110 021			61
110 024			61
110 026			61
110 027			61
110 029			61
110 030			20
110 031			20
110 034			20
110 034 S3			20
110 035			20
110 038			20
110 038 S1			20
110 045			20
110 046			22
110 047			20
110 048			22
110 050			20
110 056			20
110 056 S3			20
110 069			20
110 071			20
110 072			20
110 073			22
110 075			22
110 076			22
110 077			23
110 078			23
110 080			19
110 081			19
110 087			22
110 090			18
110 090 S			18
110 091			18
110 095			18
110 095 S			18
110 096			18
110 097			24
110 098			24
110 099			20
110 100			57
110 120			61
110 121			61
110 122			61
110 130			57
110 135			57
110 140			57
110 145			57
110 150			57
110 160			20
110 161			20
110 162			23
110 163			23
110 164			22
110 165			22
110 171			20
110 172			20
110 175			22
110 176			22
110 178			23
110 179			22
110 180			20
110 181			23
110 182			22
110 183			22
110 187			22
110 188			20
110 189			20
110 190			20
110 191			20
110 194			23
110 195			23

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

Содержание

Артикул	старый арт.	Тест	Страница
110 196			22
110 197			22
110 198			22
110 199			22
110 200			57
110 205			57
110 245			72
110 246			72
110 248			21
110 249			21
110 250			21
110 251			21
110 252			21
110 253			21
110 255			21
110 256			21
110 257			21
110 258			21
110 265			22
110 270			20
110 271			20
110 272			20
110 276			20
110 277			20
110 278			22
110 279			22
110 280			20
110 281			20
110 282			22
110 283			22
110 300			57
110 500			19
110 501			19
110 502			19
110 503			19
110 509			25
110 510			25
110 511			25
110 512			25
110 515			28
110 517			29
110 518			29
110 519			29
110 520			30
110 521			30
110 522			30
110 523			30
110 524			31
110 525			31
110 526			31
110 527			31
110 528			31
110 529			31
110 530			31
110 531			31
110 532			32
110 533			32
110 999			19
111 000			19
111 001			18
111 002			18
111 003			19
111 004			19
111 005			18
111 006			18
111 007			19
111 010			25
111 010 az			25
111 011			25
111 011 az			25
111 012			25
111 013			25
111 015			26
111 015 az			26
111 015 ro			26
111 016			26
111 019			26
111 019 az			26
111 019 ro			26
111 020			26
111 023			27
111 023 az			27
111 023 ro			27

Артикул	старый арт.	Тест	Страница
111 024			27
111 027			28
111 029			19
111 030			19
111 031			19
111 032			19
111 033			25
111 033 az			25
111 035			25
111 043			27
111 043 S			27
111 044			27
111 044 S			27
111 045			28
111 047			24
111 048			24
111 049			24
111 050			26
111 051			26
111 052			26
111 057			27
111 057 S			27
111 058			27
111 058 S			27
111 060			115
111 061			115
111 065			115
111 070			68
111 080			72
111 081			72
111 082			9/72
111 083			8/72
111 084			72
111 100			52
111 120			52
111 132			30
111 133			30
111 134			30
111 135			30
111 136			30
111 136 az			30
111 136 ro			30
111 137			30
111 140			30
111 141			30
111 144			30
111 144 az			30
111 144 ro			30
111 145			30
111 150			28
111 153			28
111 157			27
111 158			27
111 175			31
111 176			31
111 177			31
111 178			31
111 191			31
111 192			31
111 196			31
111 197			31
111 205			52
111 207			52
111 210			52
111 211			52
111 212			52
111 213			52
111 214			52
111 215			52
111 216			52
111 217			52
111 222			21
111 222 G			21
111 225			21
111 225 G			21
111 227			21
111 227 G			21
111 232			21
111 232 G			21
111 235			21
111 235 G			21
111 237			21
111 237 G			21

Артикул	старый арт.	Тест	Страница
111 240		H	54
111 241		H	54
111 242		H	54
111 243		H	54
111 244		H	54
111 245		H	54
111 246		H	54
111 247		H	54
111 248		H	54
111 249		H	54
111 260			53
111 261		H	52
111 265			21
111 265 G			21
111 266			21
111 266 G			21
111 267			21
111 267 G			21
111 270		H	37/44
111 270 S		H	37/44
111 271		H	37/44
111 271 S		H	37/44
111 272		H	37/44
111 273		H	37/44
111 274		H	37/44
111 279			37
111 280		H	37/58
111 284			38
111 285			38
111 286			38
111 287			38
111 337		H	42
111 339		H	42
111 341		H	42
111 344		H	42
111 345		H	42
111 352		H	58
111 353		H	58
111 354		H	58
111 355		H	61
111 356		H	61
111 357		H	61
111 362			48
111 363			48
111 364		H	48
111 365			48
111 366		H	48
111 370		H	39
111 371		H	39
111 375		H	41
111 376			45
111 379		H	45
111 380		H	45
111 381		H	45
111 382		H	45
111 384		H	45
111 385		H	45
111 386		H	45
111 387		H	45
111 388		H	45
111 389		H	45
111 390		H	53
111 391		H	53
111 392		H	53
111 393		H	53
111 394		H	53
111 395		H	53
111 396		H	21
111 397		H	21
111 398		H	21
111 399		H	21
111 400		H	62
111 404		H	49
111 405		H	41
111 410		H	16/38
111 411		H	16/38
111 412		H	16/38
111 420		H	59
111 420 S2		H	59
111 421		H	59
111 421 S2		H	59
111 423		H	59
111 423 S		H	59

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

Содержание

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

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

Содержание

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

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

Содержание

Артикул	старый арт.	Тест	Страница
490 620			82
490 621			82
490 622			82
490 623			82
490 624			82
490 625			82
490 700			83
490 701			83
490 702			83
490 703			83
499 000			84
499 005			84
499 006			84
499 007			84
499 009			84
499 100			84
499 101			84
900 047		H	60
910 007		H	60
910 009			68
910 010			68
910 011			68
910 012			68
910 013			68
910 018			68
910 019			68
910 020			68
910 022			68
910 023			69
910 095			61
910 096		H	49
910 096 S		H	49
910 097			33
910 101		H	37
910 105			44
910 107		H	37
910 139			68
910 183			40
910 193			68
910 223			69
910 247			16
910 248			16
910 259		H	60
910 260		H	60
910 286		H	54
910 301			69
910 302			68
910 305			69
910 306			69
910 307			69
910 308			69
910 309			69
910 330			69
910 331			69
910 332			69
910 333			69
910 347			12/56
910 359			68
910 375			68
910 380			69
910 382			68
910 385			68
910 494		H	60
910 527			68
910 540			68
910 544			69
910 545			69
910 572		H	54
910 579		H	42
911 178			49
911 224		H	37
911 280			21
911 280 S			21
911 314			23
911 575			23
911 576			23
911 654			21
911 654 S			21
911 688			49
912 000			84
912 000 W			86
912 001			84
912 001 W			86

Артикул	старый арт.	Тест	Страница
912 002			84
912 002 W			86
912 003			84
912 003 W			86
912 004			84
912 004 W			86
912 005			84
912 005 W			86
912 006			84
912 006 W			86
912 007			84
912 007 W			86
912 008			84
912 008 W			86
912 009			84
912 009 W			86
912 010			84
912 010 W			86
912 011			84
912 011 W			86
912 013			84
912 013 W			86
912 015			84
912 015 W			86
912 019			84
912 019 W			86
912 120			89
912 121			89
912 122			89
912 150			88
912 155			88
912 160			88
912 165			88
913 420			29
913 610			21
913 611			21
913 615			29
913 616			29
913 617			29
913 650			69
913 651			69
913 652			69
913 653			69
913 654			69
913 655			69
913 656			69
913 657			69
913 658			69
913 660			69
913 661			69
913 662			69
913 666			69
913 667			69
913 668			69
913 732			29
913 733			29
913 734			29
913 825			53/82
913 831			53/82
914 077			82
919 860			15
919 860 S			15
919 860 S1			15
920 181			16
920 181 S			16
920 700			87
920 701			87
920 702			87
920 703			87
920 704			87
920 705			87
920 706			87
920 707			87
920 708			87
920 709			87
920 710			87
920 711			87
920 860			15
920 860 B			15

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

über 30 Jahre JP seit 1979

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
Фах: +37167575521
www.blpelektro.ru

Завод в городе Ноймаркт

© Copyright by J.PRÖPSTER GmbH