

МОЛНИЕЗАЩИТА

Издание 4



О компании

ОСТЕК – российская производственная компания, осуществляющая поставки металлических кабеленесущих систем, систем пассивной молниезащиты и опорных конструкций для монтажа инженерных сетей.

>25 лет
успешного опыта

10 товарных
направлений

8 филиалов и
представительств
по всей стране

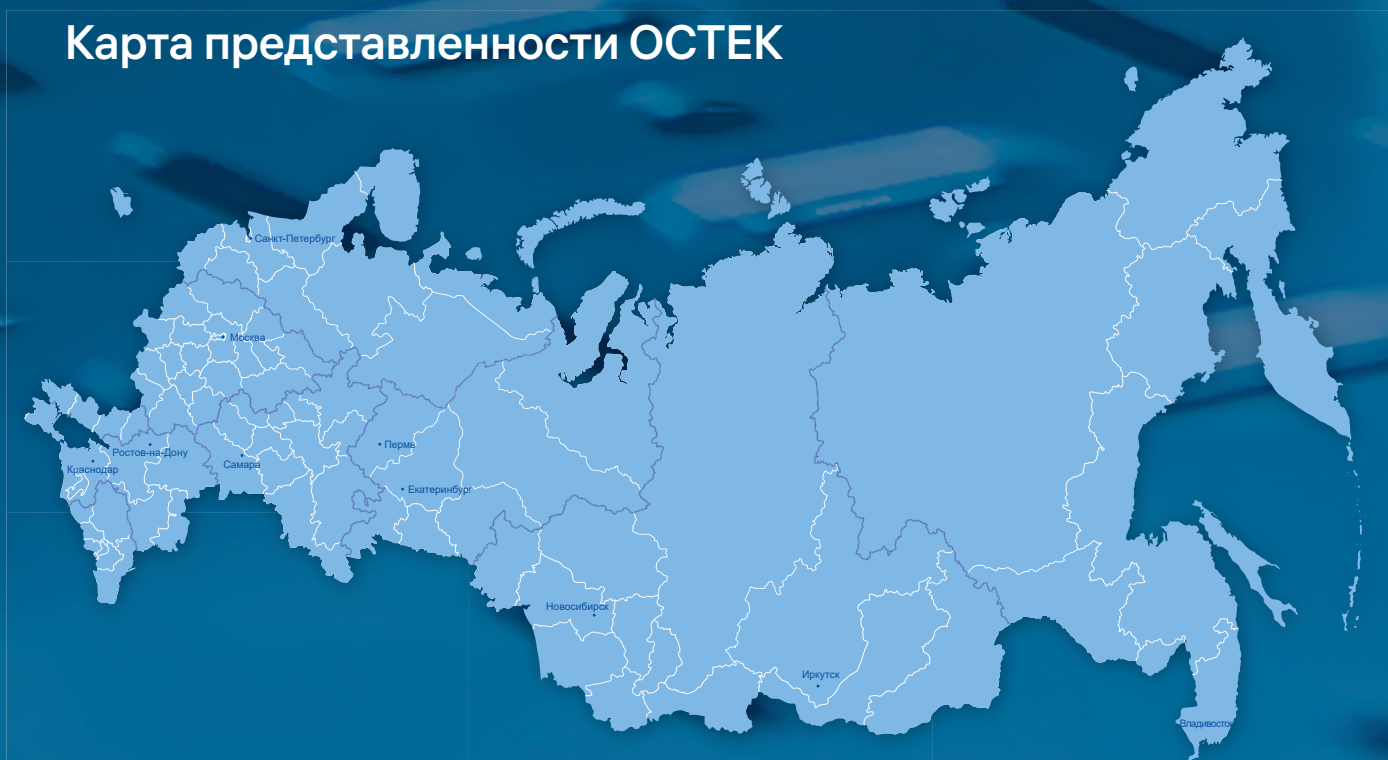
>3 000
реализованных
проектов

>48 000
артикулов
в ассортименте

2 собственных
производства

>50 партнеров
в России и странах СНГ

Карта представленности ОСТЕК



Центральный офис
БЦ «Боровский»
г. Москва
540 м²



Производство №1
г. Электросталь
Московская область
2 100 м²



Производство №2
г. Калуга
6 500 м²



Распределительный центр
«Сельский»
Калужская область
7 600 м²

Ассортимент ОСТЕК



Листовые лотки УЛ, ЛМЗТ
Промышленные лотки ПЛК



Лестничные лотки
НЛО, ВЛЛ, ЛКР



Проволочные
лотки ПЛМ



Система
СТРАТ



Монтажная
система



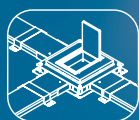
Огнестойкие кабельные
линии, проходки и
герметики



Инженерные решения
OSTEC



Фальшпол



Система подпольно-
настенных коробов ПНК



OSTEC-свет



OSTEC-периметр



Система пассивной
молниезащиты



Кабельные эстакады



Система
шинопроводов

Собственные разработки и конструкторское бюро позволяют выпускать востребованную продукцию и предлагать аналоги изделий иностранного производства.

Производственные площадки в Калуге и Электростали оснащены автоматическими прокатными и профилегибочными линиями, прессово-штамповочным оборудованием, координатно-пробивными прессами, сварочными участками, линией электрохимического оцинкования и собственной испытательной лабораторией.

Логистический комплекс площадью 5000 м² обеспечивает хранение всего ассортимента и оперативную отгрузку. Производство сертифицировано по ISO 9001, персонал проходит регулярное обучение.

Продукция применяется в промышленном и гражданском строительстве. Для проектирования трасс доступно специализированное ПО, позволяющее быстро подобрать состав системы и сформировать спецификацию; проектный отдел и техническая поддержка консультируют по подбору решений под конкретную задачу.



Просканируйте,
чтобы узнать
подробнее

о компании



Преимущества бренда OSTEK



ОСТЕК – российская компания

Продукция российского производства подтверждена сертификатом происхождения СТ1 (документ, который подтверждает страну происхождения товара).



Аудит производства

Всегда открыты для проведения аудита производства. На сегодня нами успешно пройдены аудиты известных заказчиков – ПАО «Газпром», ПАО «Новатэк», «ПАО «СИБУР Холдинг», ООО «ИНК», ОАО «УГМК», ООО «Афипский НПЗ», ООО «КНГК-ИНПЗ», АО «Щекиноазот», АО «ОМК», АО «НИПИГАЗ», ЗАО «Коксохиммонтаж», ГК Росатом, ПАО «Ростелеком», ПАО «Транснефть», ПАО «ПИК-Специализированный Застройщик», ПАО «Инград», Абсолют, ООО «Левел Групп», ООО «Галс-Девелопмент», ПАО «Группа ЛСР», ООО «Капитал Групп», АО «Стоунхедж», ООО «Монарх-УКС», ООО «ФЛЭТ и Ко», ООО «Три Эс Проперти Девелопмент», АО «СК Донстрой» и другие.



Собственная аттестованная лаборатория

Позволяет самостоятельно проводить натурные механические испытания, каждое значение безопасной рабочей нагрузки подтверждено протоколами. Испытания несущей способности кабельных трасс проводятся по ГОСТ Р 52868-2021 «Системы кабельных лотков и системы кабельных лестниц для прокладки кабелей. Общие технические требования и методы испытаний».



Портфель успешных проектов

На продукции OSTEK реализованы объекты основных отраслей: металлургия, производство, нефтегазовая отрасль, пищевая промышленность, гражданское строительство и др. Краткий перечень объектов доступен на последнем развороте буклета и на нашем сайте.



Просканируйте,
чтобы узнать
подробнее

[о компании](#)





Производим КНС более четверти века

В 2022 г. компания отпраздновала 25 лет работы на рынке кабеленесущих систем.



Высокая скорость реакции на запрос заказчика

Формирование КП в зависимости от количества позиций в спецификации и необходимости участия технических специалистов в подборе / разработке аналога:
до 100 артикулов – 1 рабочий день,
более 100 артикулов – 2 рабочих дня.



Поддержка в проектировании

Возьмем на себя работы по согласованию с заказчиком замены бренда в проекте (на продукцию OSTEC). Работаем с проектировщиками с момента запуска проекта до сдачи объекта заказчику.



Склады

Минимальные остатки на складах OSTEC в ценах себестоимости 200 млн. руб., суммарная площадь распределительного центра в МО и региональных складов составляет 5 000 м².



Пересчет спецификаций на продукцию OSTEC

Пересчет спецификаций за 1 – 2 рабочих дня. Привлечение технических специалистов для корректного подбора аналогов.



Делимая упаковка

OSTEC производит отгрузку товара без привязки к кратности.



Член Ассоциации «Честная позиция»

Членство в данной Ассоциации подтверждает соответствие продукции заявленным характеристикам и техническим регламентам Таможенного союза, нормам ведения бизнеса, принципов добросовестной конкуренции.



Оптимизация проектного решения

Оптимизация проектного решения позволяет для заказчика: сократить смету на проект и сроки реализации, получить завышенные технические характеристики, а для подрядчика – сократить сроки проектирования и монтажа, получить уверенность в заявленных технических характеристиках.



Собственный штат технических специалистов

Компания OSTEC, помимо производства, готовит детальный расчет коммерческого предложения по каждому проекту, предлагает услуги проектирования инженерных трасс и монтажных систем.



Гибкий подход к поставке продукции

OSTEC осуществляет доставку автотранспортным, железнодорожным, воздушным, а также морским способом (вкл. Северный морской путь с соответствующей морской упаковкой) по всей России, а также в страны Таможенного союза.



Фиксация цен под проект

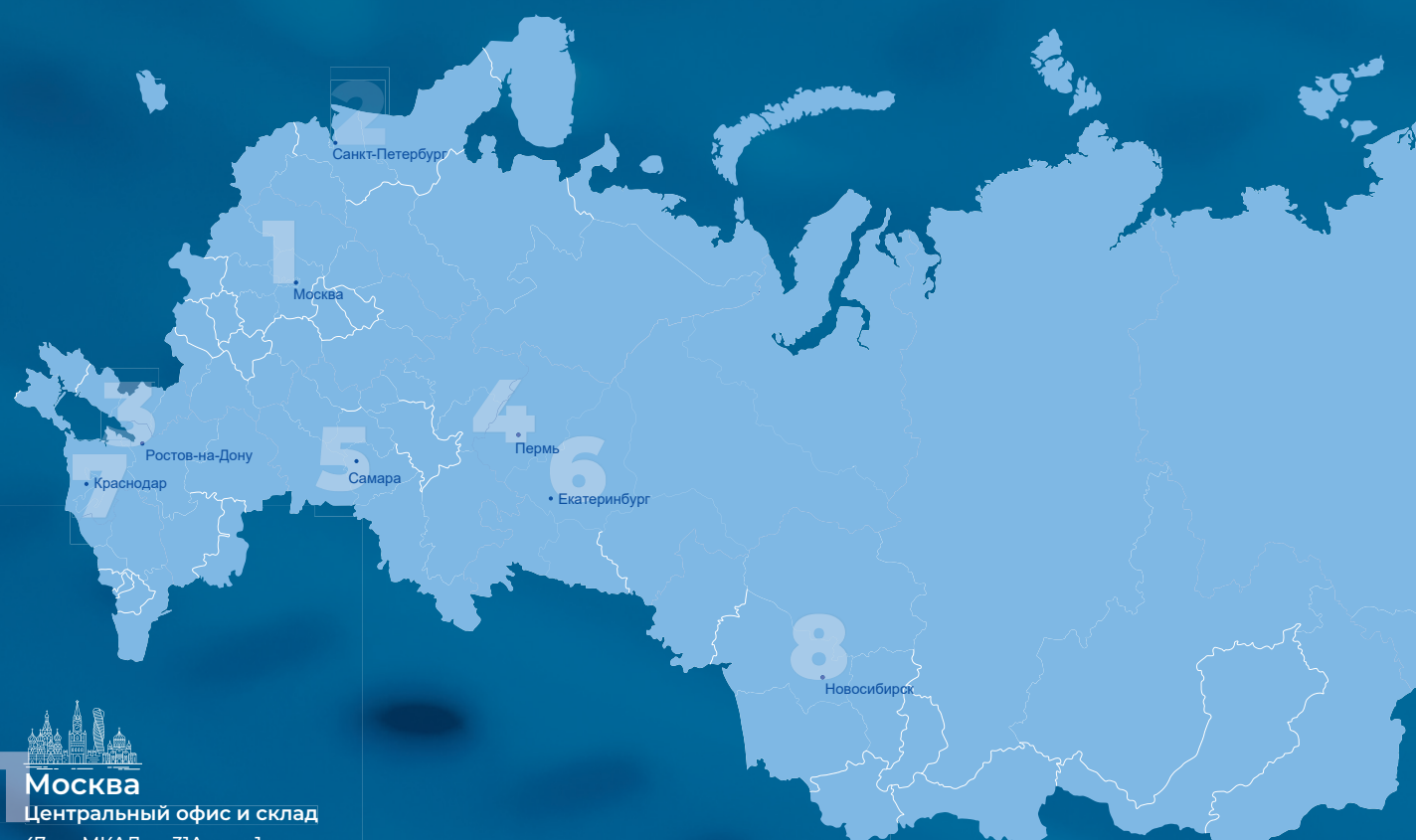
Стандартный срок фиксации цен на период тендера 45-90 дней без специальных условий.



Всегда рядом

Широкая география представленности позволяет оперативно организовать личные встречи, переговоры, семинары, обучения и презентации продукции.

ОСТЕК на карте РФ



1 Москва

Центральный офис и склад

47 км МКАД, д. 31А, стр. 1,
БЦ «Боровский»
+7 (495) 662-53-18
mos@ostec.ru



2 Санкт-Петербург

Филиал

Сампсониевский пр., д. 68Н,
БЦ «Выборгская застава»,
офис 522
+7 (812) 615-77-38
spb@ostec.ru



5 Самара

Представительство

+7 (846) 211-53-31
samara@ostec.ru



8 Новосибирск

Филиал со складом

Ядринцевская ул., д. 68/1,
офис 708
+7 (383) 217-48-09
sib@ostec.ru



3 Ростов-на-Дону

Филиал

Буйнакская ул., д. 2,
БЦ «Аллерт»,
3 этаж, офис Б17
+7 (861) 211-27-71
yug@ostec.ru



6 Екатеринбург

Филиал

Шейнкмана ул., д. 111
+7 (343) 343-07-01
ural@ostec.ru



9 Владивосток

Склад

ул. Снеговая, д. 88
+7 (923) 777-71-09
vl@ostec.ru



4 Пермь

Представительство

+7 (919) 391-20-64
ural@ostec.ru



7 Краснодар

Представительство



Техподдержка: +7 (495) 662-53-18, доб: 1911 911@ostec.ru



Экспортный отдел: +7 (495) 662-53-18 export@ostec.ru

Содержание



- 2 | О компании
- 8 | Типы покрытий и материалов
- 9 | Общие указания внешней молниезащиты



- 12 | Соединительные компоненты
- 13 | Соединители круглых проводников
- 19 | Соединители для стержней
- 21 | Соединители плоских проводников
- 23 | Арматурные соединитель



- 26 | Проводники, компоненты заземления и уравнивания потенциалов
- 27 | Плоские проводники
- 28 | Заземлители
- 32 | Электролитическое заземление
- 32 | Точки заземления
- 35 | Держатели плоских проводников
- 39 | Шины уравнивания потенциалов
- 41 | Хомуты заземления
- 41 | Компоненты заземления
- 43 | Круглые проводники



- 44 | Держатели токоотводов
- 45 | Держатели вертикальных токоотводов
- 50 | Держатели горизонтальных токоотводов



- 60 | Молниеприемники и изолированные системы
- 65 | Молниеприемники
- 74 | Мачты отдельностоящие 6-25 м
- 75 | Мачты на кронштейнах 6-25 м
- 80 | Изолированные штанги
- 88 | Изолированный токоотвод
- 90 | Молниеприемные мачты изолированные



- 94 | Указатель артикулов



Сотрудничество с
**проектными
институтами**



Быстрая **подготовка
спецификации**
в режиме онлайн



**опытная
команда**
технических специалистов



**выезд
инженера**
на объект



Типы покрытий и материалов



Электрохимическое (гальваническое) оцинкование по ГОСТ 9.301-86

К стандартному артикулу изделия в конце добавляется обозначение покрытия «ЭЦ»



Омедненная сталь

К стандартному артикулу изделия в конце добавляется обозначение покрытия «ОС»



Горячее цинкование погружением по ГОСТ 9.307-89

К стандартному артикулу изделия в конце добавляется обозначение покрытия «ГЦ»



Алюминий

К стандартному артикулу изделия в конце добавляется обозначение покрытия «А»



Нержавеющая сталь по ГОСТ 5632-2014

К стандартному артикулу изделия в конце добавляется обозначение покрытия «Н304», «Н316»



Пластик

К стандартному артикулу изделия в конце добавляется обозначение покрытия «П»



Медь

К стандартному артикулу изделия в конце добавляется обозначение покрытия «М»



Термодиффузионное цинкование

К стандартному артикулу изделия в конце добавляется обозначение покрытия «Т»



Внимание! Актуальное издание каталога находится на сайте www.ostec.ru и может не иметь печатной версии. Внешний вид изделий может отличаться от иллюстраций, представленных в каталоге или на сайте www.ostec.ru.



Общие указания внешней молниезащиты

Совместимости материалов

В системе молниезащиты используется преимущественно сталь горячего цинкования, нержавеющая сталь, медь и алюминий.

Опасность возникновения коррозии появляется при соединении различных материалов, в результате которого образуется гальванопара. Именно поэтому запрещается устанавливать

оцинкованные или алюминиевые элементы поверх медных поверхностей, так как под воздействием осадков частицы цинка, либо меди могут попасть на поверхность и послужить причиной коррозии. Для предотвращения этого явления ниже представлена таблица совместимости материалов для системы молниезащиты.

Материал	Сталь горячего цинкования (FT)	Алюминий (Алюминий)	Медь (Медь)	Нержавеющая сталь (Va)
Сталь горячего цинкования	++	O	—	O
Алюминий (Алюминий)	O	++	—	O
Медь (Медь)	—	—	++	O
Нержавеющая сталь (Va)	O	O	O	++

* (++) — рекомендуемая, (O) — возможно, (—) — нежелательная.

Общие указания внешней молниезащиты

Система молниезащиты (СМЗ) должна защищать людей и строительные объекты от критической угрозы жизни и физического повреждения. Для защиты оборудования внутри здания необходимо использовать внутреннюю защиту.

При разработке решений молниезащиты на объектах, необходимо опираться на нормативные документы, но выполнять отраслевые требования.

Также необходимо поступать, когда предписания нормативов нельзя совместить с технологическими особенностями защищаемого объекта.

В этом случае используемые средства и методы молниезащиты выбираются из условий обеспечения требуемой надежности и безопасности.

Нормативы в области молниезащиты:

- ПУЭ 7
- Правила устройства электроустановок СО 153-34.21.122-2003
- Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций РД 34.21.122-87
- Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений ГОСТ Р МЭК 62305-1-2010
- Менеджмент риска. Защита от молнии. Часть 1. Общие принципы ГОСТ Р МЭК 62305-2-2010
- Менеджмент риска. Защита от молнии. Часть 2. Оценка риска ГОСТ Р 50571.5.54-2013
- Электроустановки низковольтные. Часть 5-54 Выбор и монтаж оборудования. Заземляющие устройства и защитные проводники ГОСТ Р 58882-2020

Требования к компонентам системы молниезащиты:

- ГОСТ Р МЭК 62561.1-2014 «Компоненты системы молниезащиты. Часть 1. Требования к соединительным компонентам»
- ГОСТ Р МЭК 62561.2-2014 «Компоненты системы молниезащиты. Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам»
- ГОСТ Р МЭК 62561.3-2014 «Компоненты систем молниезащиты. Часть 3. Требования к разделительным искровым разрядникам»
- ГОСТ Р МЭК 62561.4-2014 «Компоненты систем молниезащиты. Часть 4. Требования к устройствам крепления проводников».
- ГОСТ Р МЭК 62561.5-2014 «Компоненты систем молниезащиты. Часть 5. Требования к смотровым колодцам и уплотнителям заземляющих электродов»
- ГОСТ Р МЭК 62561.6-2014 «Компоненты системы молниезащиты. Часть 6. Требования к счетчикам ударов молнии»

Категории молниезащиты и их классификации

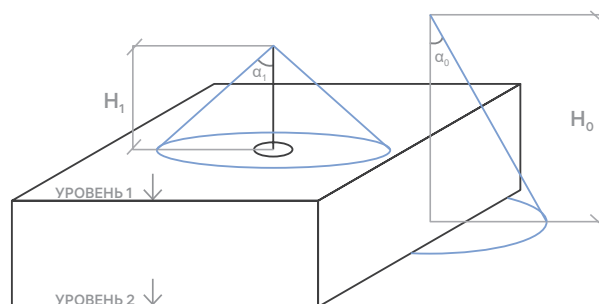
Перед строительством, либо реконструкцией объектов любой классификации требуется определить категорию молниезащиты, так называемый уровень надежности защиты от прямых ударов молний (ПУМ), см. таблицу справа.

Категория молниезащиты	Максимальный пик тока молнии	Надежность защиты от ПУМ
I	200 кА	98%
II	150 кА	95%
III	100 кА	90%
IV	100 кА	80%

Планирование молниеприемников

Молниеприемное оборудование является составной частью внешней системы молниезащиты и выполняет функцию улавливания удара молнии.

Молниеприемники могут состоять из стержней, натянутых тросов, сетки проводников. При проектировании системы молниезащиты для обычного объекта возможно определение зоны защиты методом защитного угла.

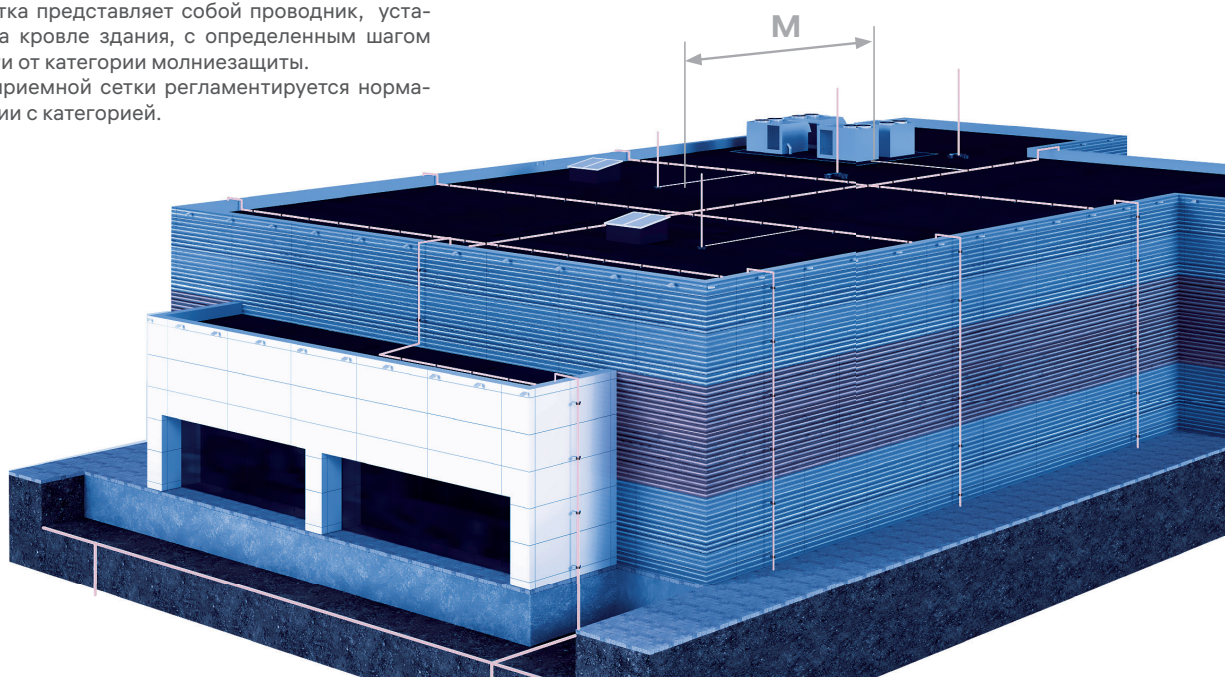


Н [м]	КЛАСС LPS I		КЛАСС LPS II		КЛАСС LPS III		КЛАСС LPS IV	
	Защитный угол, А	Радиус защиты, А [м]	Защитный угол, А	Радиус защиты, А [м]	Защитный угол, А	Радиус защиты, А [м]	Защитный угол, А	Радиус защиты, А [м]
1	70	2,75	73	3,27	76	4,01	79	5,14
2	70	5,49	73	6,54	76	8,02	79	10,29
3	66	6,74	71	8,71	74	10,46	76	12,03
4	62	7,52	68	9,90	72	12,31	74	13,95
5	59	8,32	65	10,72	70	13,74	72	15,39
6	56	8,90	62	11,28	68	14,85	71	17,43
7	53	9,29	60	12,12	66	15,72	69	18,24
8	50	9,53	58	12,80	64	16,40	68	19,80
9	48	10,00	56	13,34	62	16,93	66	20,21
10	45	10,00	54	13,76	61	18,04	65	21,45

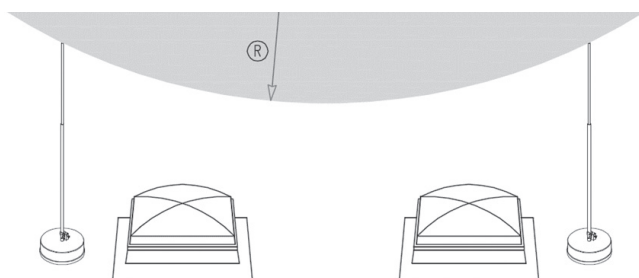
Молниеприемная сетка

Молниеприемная сетка представляет собой проводник, установленный сверху на кровле здания, с определенным шагом ячейки, в зависимости от категории молниезащиты.

Шаг ячейки молниеприемной сетки регламентируется нормативами, в соответствии с категорией.



Защита сферой



Метод защиты сферой используется, чтобы определить зону защиты для сооружения, когда исключено определение зоны защиты методом защитного угла.

Категория молниезащиты	Методы защиты	
	Размеры ячейки, W/m	Радиус сферы, R/m
I	5 x 5	20
II	10 x 10	30
III	15 x 15	45
IV	20 x 20	60

Безопасное изоляционное расстояние (S)

В случае, если на объекте имеется электрооборудование, то необходимо соблюдать безопасное изоляционное расстояние в обязательном порядке. В этом случае необходимо устанавливать токоотвод или молниеприемный стержень на определенном расстоянии (S) от электрического оборудования. Безопасное изоляционное расстояние определяется формулой:

$$S = K_i \frac{K_c}{K_m} I$$

где K_i – коэффициент, который зависит от класса молниезащиты (таб. 1);

K_c – коэффициент, который зависит от тока молнии (или его части), протекающего по токоотводу (таб. 2);

I – Расстояние по вертикали (м) вдоль токоотвода от точки, для которой рассчитывают разделительное расстояние, до ближайшей точки уравнивания потенциалов.

K_m – коэффициент, который зависит от материала электрической изоляции (таб. 3).

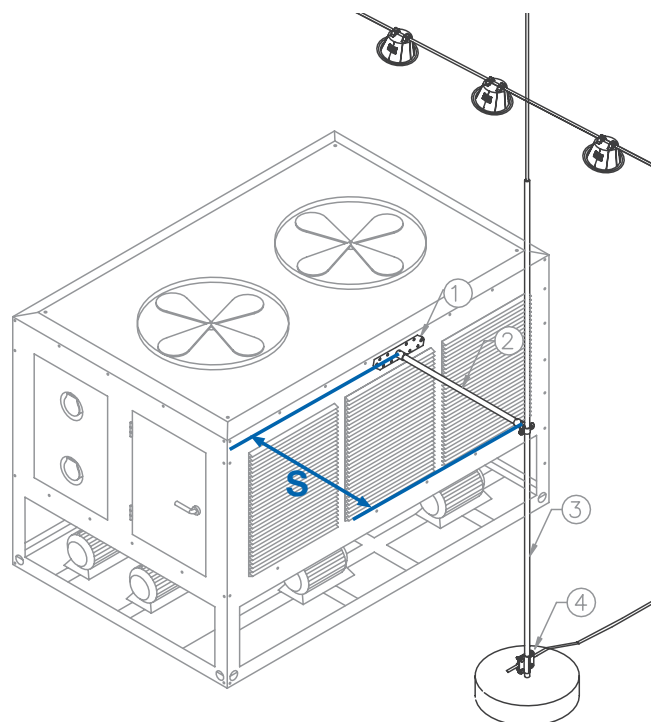


Таблица 1.

Защитный уровень	K_i
I	0,1
II	0,075
III	0,05
IV	0,05

Таблица 2.

Число токоотводов, n	Приближенные размеры, K_c	Возможный диапазон значений K_c
1	1	1
2	0,66	1...0,5
более 4	0,44	1...1/n

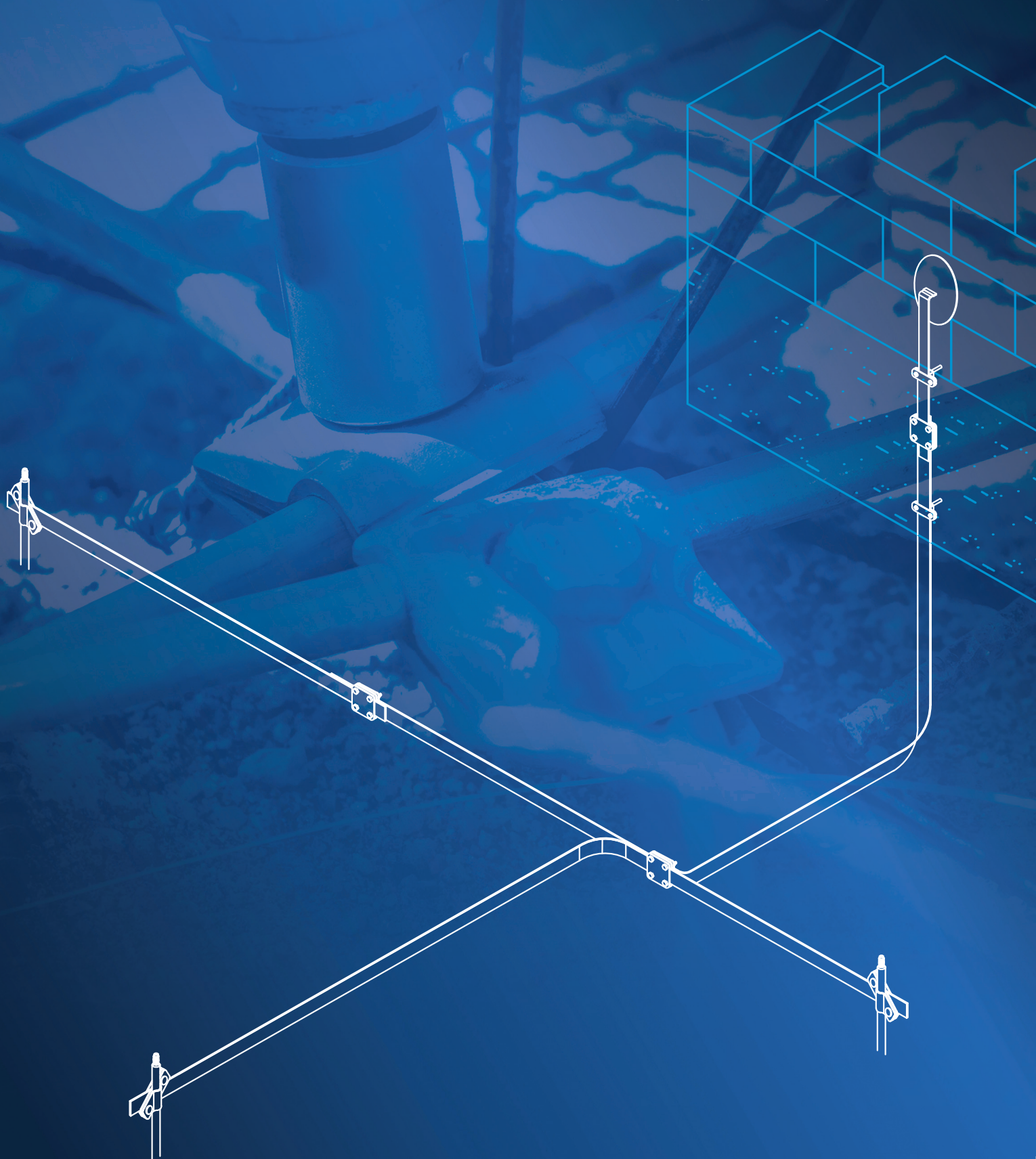
Таблица 3.

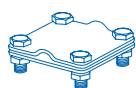
Материал	K_m
Воздух	1
Бетон, Кирпич	0,5
Поливинилхлорид	20
Полиэтилен	60

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Соединительный компоненты: часть внешней системы молниезащиты, используемая для присоединения проводников одного к другому или к металлическим конструкциям.

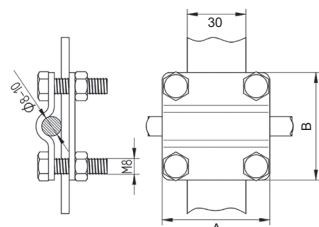
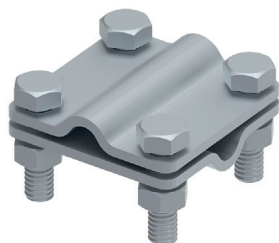
Соединительные компоненты включают в себя: соединители, зажимы, перемычки и температурные компенсаторы.





СОЕДИНИТЕЛИ

Соединитель 55х55 пруток-пруток

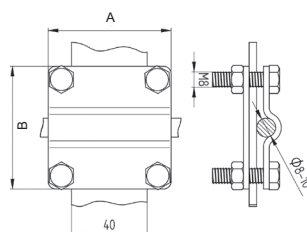
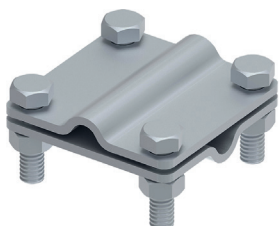


Применение:

- Для параллельного, крестового и Т-образного соединения прутка.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-011-ГЦ	391011	пруток 6-10 мм	55	55	M8x25	0,21
MC-011-Н304	191011	пруток 6-10 мм	55	55	M8x25	0,16
MC-011-Н316	991011	пруток 6-10 мм	55	55	M8x25	0,16
MC-011-М	791011	пруток 6-10 мм	55	55	M8x25	0,18
MC-011-Т	591011	пруток 6-10 мм	57	57	M8x25	0,16

Соединитель 65х65 пруток-пруток

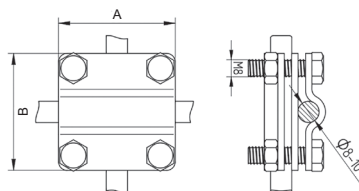
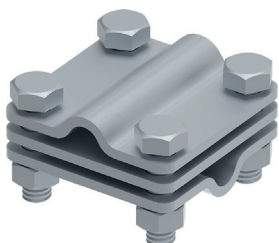


Применение:

- Для параллельного, крестового и Т-образного соединения прутка.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-012-ГЦ	391012	пруток 6-10 мм	65	65	M8x25	0,24
MC-012-Н304	191012	пруток 6-10 мм	65	65	M8x25	0,20
MC-012-Н316	991012	пруток 6-10 мм	65	65	M8x25	0,20
MC-012-М	791012	пруток 6-10 мм	65	65	M8x25	0,24

Соединитель 55х55 пруток-пруток с разделительной пластиной

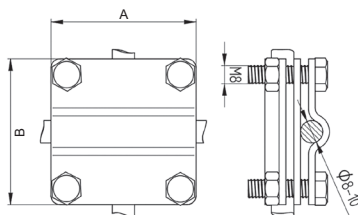
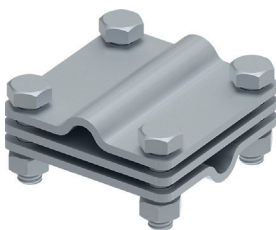


Применение:

- Для параллельного, крестового и Т-образного соединения прутка с прутком или полосой.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-013-ГЦ	391013	пруток 6-10 мм	55	55	M8x30	0,18
MC-013-Н304	191013	пруток 6-10 мм	55	55	M8x30	0,20
MC-013-Н316	991013	пруток 6-10 мм	55	55	M8x30	0,20
MC-013-М	791013	пруток 6-10 мм	55	55	M8x30	0,23
MC-013-Т	591013	пруток 6-10 мм	57	57	M8x30	0,22

Соединитель 65x65 пруток-пруток с разделительной пластиной

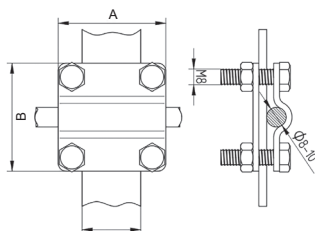
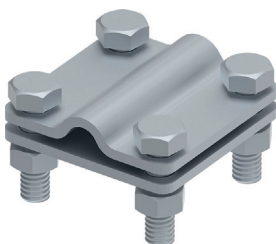


Применение:

- Для параллельного, крестового и Т-образного соединения прутка с прутком или полосой.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-014-ГЦ	391014	пруток 6-10 мм	65	65	65x65/M8x30	0,32
MC-014-H304	191014	пруток 6-10 мм	65	65	65x65/M8x30	0,26
MC-014-H316	991014	пруток 6-10 мм	65	65	65x65/M8x30	0,26
MC-014-M	791014	пруток 6-10 мм	65	65	65x65/M8x30	0,28

Соединитель 55x55 пруток-полоса

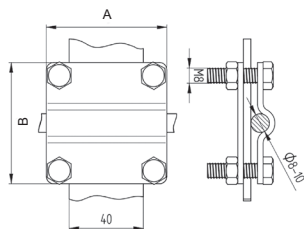
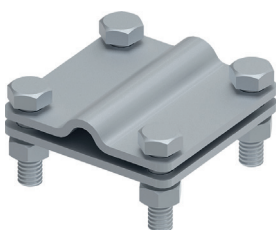


Применение:

- Для параллельного, крестового и Т-образного соединения прутка с полосой.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-015-ГЦ	391015	пруток 6-10 мм/полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,21
MC-015-H304	191015	пруток 6-10 мм/полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,16
MC-015-H316	991015	пруток 6-10 мм/полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,16
MC-015-M	791015	пруток 6-10 мм/полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,18
MC-015-T	591015	пруток 6-10 мм/полоса до 30 мм	57	57	M8x25	0,16

Соединитель 65x65 полоса

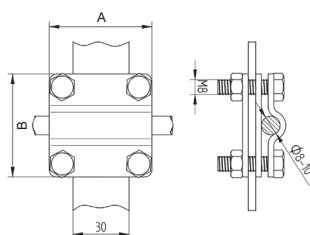
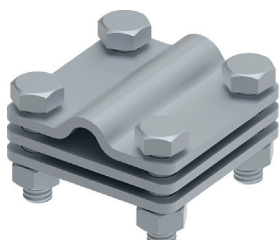


Применение:

- Для параллельного, крестового и Т-образного соединения прутка с полосой.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-016-ГЦ	391016	пруток 6-10 мм/полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,24
MC-016-H304	191016	пруток 6-10 мм/полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,20
MC-016-H316	991016	пруток 6-10 мм/полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,20
MC-016-M	791016	пруток 6-10 мм/полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,24
MC-016-T	591016	пруток 6-10 мм/полоса до 40 мм	70	70	M8x25	0,21

Соединитель 55x55 пруток-полоса с разделительной пластиной

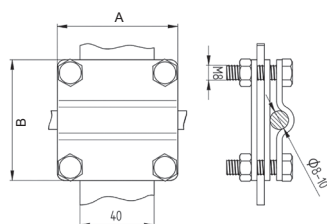
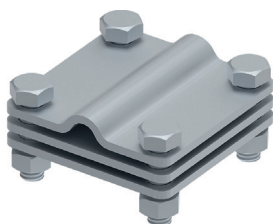


Применение:

- Для параллельного, крестового и Т-образного соединения прутка с полосой.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-017-ГЦ	391017	пруток 6-10 мм/полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,22
MC-017-Н304	191017	пруток 6-10 мм/полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,20
MC-017-Н316	991017	пруток 6-10 мм/полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,20
MC-017-М	791017	пруток 6-10 мм/полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,24

Соединитель 65x65 пруток-полоса с разделительной пластиной

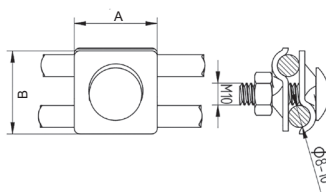
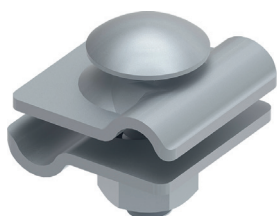


Применение:

- Для параллельного, крестового и Т-образного соединения прутка с полосой.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-018-ГЦ	391018	пруток 6-10 мм/полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,28
MC-018-Н304	191018	пруток 6-10 мм/полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,26
MC-018-Н316	991018	пруток 6-10 мм/полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,26
MC-018-М	791018	пруток 6-10 мм/полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,30
MC-018-Т	591018	пруток 6-10 мм/полоса до 40 мм	70	70	M8x25	0,30

Соединитель универсальный для прутка

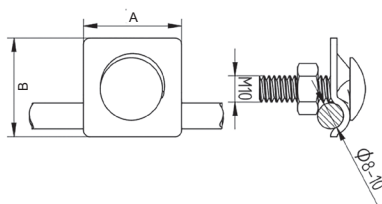


Применение:

- Для параллельного, крестового и Т-образного соединения прутка.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-021-ГЦ	391021	пруток 6-10 мм	38	38	M10x35	0,09
MC-021-Н304	191021	пруток 6-10 мм	38	38	M10x35	0,09
MC-021-Н316	991021	пруток 6-10 мм	38	38	M10x35	0,09
MC-021-М	791021	пруток 6-10 мм	38	38	M10x35	0,09
MC-021-А	691021	пруток 6-10 мм	38	38	M10x35	0,06
MC-021-Т	591021	пруток 6-10 мм	45	45	M8x35	0,09

Зажим крепежный для прутка

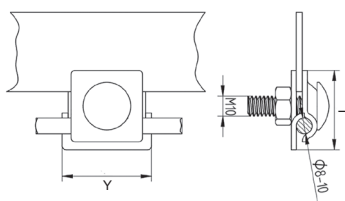


Применение:

- Для параллельного, крестового и Т-образного соединения прутка.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-022-ГЦ	391022	пруток 6-10 мм	38	38	M10	0,12
MC-022-H304	191022	пруток 6-10 мм	38	38	M10	0,13
MC-022-H316	991022	пруток 6-10 мм	38	38	M10	0,13
MC-022-T	591022	пруток 6-10 мм	45	45	M8	0,05

Соединитель с пластиной

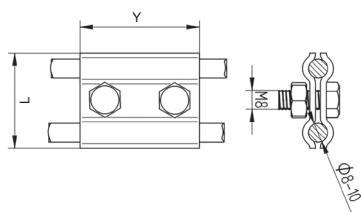
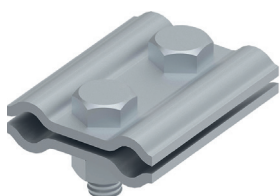


Применение:

- Для Т-образных, крестообразных и параллельных соединений прутка 6-10 мм на металлоконструкциях и стальных листах до 5 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина Y, мм	Высота L, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-031-ГЦ	391031	пруток 6-10 мм, металлический лист 0,7-5 мм	45	40	M10x35	0,11
MC-031-H304	191031	пруток 6-10 мм, металлический лист 0,7-5 мм	45	40	M10x35	0,08
MC-031-M	791031	пруток 6-10 мм, металлический лист 0,7-5 мм	45	40	M10x35	0,16
MC-031-A	691031	пруток 6-10 мм, металлический лист 0,7-5 мм	45	40	M10x35	0,60

Соединитель параллельный

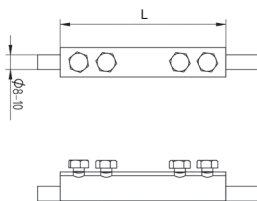
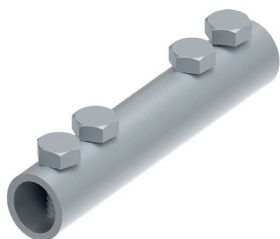


Применение:

- Для параллельных соединений прутков 6-10 мм, с двумя болтами.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина Y, мм	Высота L, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-041-ГЦ	391041	пруток 6-10 мм	50	40	M8x20	0,11
MC-041-H304	191041	пруток 6-10 мм	50	40	M8x20	0,09
MC-041-M	791041	пруток 6-10 мм	50	40	M8x20	0,10
MC-041-A	691041	пруток 6-10 мм	50	40	M8x20	0,08
MC-041-T	591041	пруток 6-10 мм	50	30	M8x20	0,06

Соединитель контрольный для круглого проводника

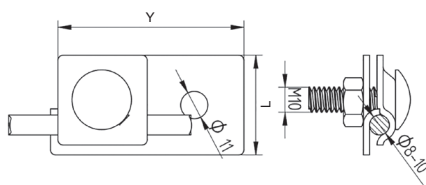
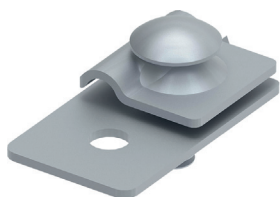


Применение:

- Для продольных соединений прутка 6-10 мм, а также для контрольного соединения с четырьмя болтами.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Длина L, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-051-ГЦ	391051	пруток 6-10 мм	100	M6x10	0,08
MC-051-H304	191051	пруток 6-10 мм	100	M6x10	0,07
MC-051-M	791051	пруток 6-10 мм	100	M6x10	0,14
MC-051-T	591051	пруток 8-10 мм	100	M5x10	0,20

Соединитель токоотвода с отверстием

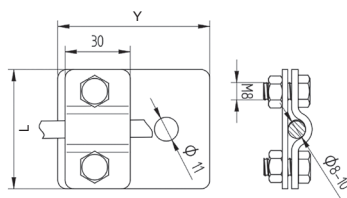
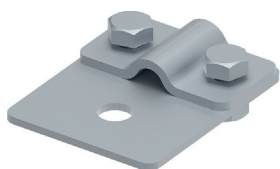


Применение:

- Для монтажа прутка 6-10 мм к стальным конструкциям.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина Y, мм	Высота L, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-061-ГЦ	391061	пруток 6-10 мм	78	40	M10x35	0,12
MC-061-H304	191061	пруток 6-10 мм	78	40	M10x35	0,10
MC-061-M	791061	пруток 6-10 мм	78	40	M10x35	0,12

Соединитель контрольный для токоотвода

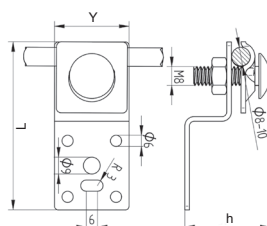
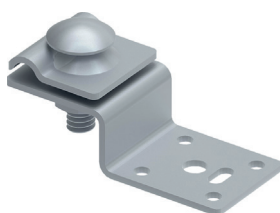


Применение:

- Для монтажа прутка 6-10 мм к стальным конструкциям.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина Y, мм	Высота L, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-071-ГЦ	391071	пруток 6-10 мм	70	55	M8x16	0,14
MC-071-H304	191071	пруток 6-10 мм	70	55	M8x16	0,16
MC-071-M	791071	пруток 6-10 мм	70	55	M8x16	0,18
MC-052-T	591052	пруток 6-10 мм	115	56	M8x16	0,21

Соединитель токоотвода к металлическим конструкциям

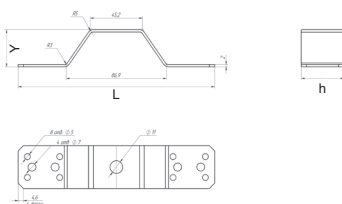


Применение:

- Для монтажа прутка 6-10 мм к металлическим конструкциям.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина Y, мм	Высота h, мм	Длина L, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-081-ГЦ	391081	пруток 6-10 мм	40	38	90	M8x30	0,14
MC-081-H304	191081	пруток 6-10 мм	40	38	90	M8x30	0,16
MC-081-A	691081	пруток 6-10 мм	40	38	90	M8x30	0,12

Мостовая опора (соединительная скоба)

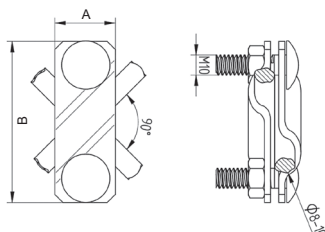


Применение:

- Для монтажа прутка 6-10 мм к металлическим конструкциям.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина Y, мм	Высота h, мм	Длина L, мм	Масса, кг/шт
MC-082-T	591082	пруток - 8-10 мм	37	32	170	0,10
MC-082-H304	191082	пруток - 8-10 мм	37	32	170	0,11
MC-082-H316	991082	пруток - 8-10 мм	37	32	170	0,11

Соединитель диагональный

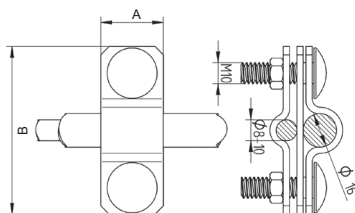


Применение:

- Для перпендикулярного соединения прутка 8-10 мм или полосы.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина A, мм	Высота B, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-091-ГЦ	391091	пруток 8-10 мм/пруток 8-10 мм	30	80	M10x30	0,18
MC-091-H304	191091	пруток 8-10 мм/пруток 8-10 мм	30	80	M10x30	0,16
MC-091-T	591091	пруток 8-10 мм/пруток 8-10 мм	30	108	M10x30	0,18

Соединитель параллельный стержень/пруток

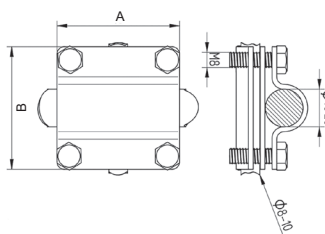
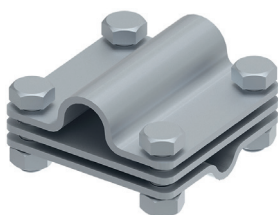


Применение:

- Для параллельного соединения прутка 6-10 мм со стержнем 16 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
МС-101-ГЦ	391101	пруток 6-10 мм/стержень 16 мм	30	80	M8x16	0,26
МС-101-Н304	191101	пруток 6-10 мм/стержень 16 мм	30	80	M8x16	0,16
МС-101-Т	591101	пруток 8-10 мм/стержень 16-20 мм	20	60	M6x30	0,07

Соединитель крестообразный стержень/пруток/полоса

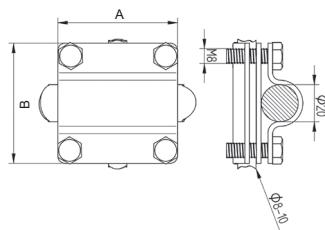
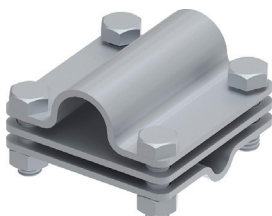


Применение:

- Для Т-образного или крестообразного соединения стержня 16 мм и прутка 6-10 мм или полосы.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
МС-111-ГЦ	391111	пруток 6-10 мм/стержень 16 мм/полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,33
МС-111-Н304	191111	пруток 6-10 мм/стержень 16 мм/полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,28
МС-111-М	791111	пруток 6-10 мм/стержень 16 мм/полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,30
МС-111-Т	591111	пруток 6-10 мм/стержень 12-20 мм/полоса до 40 мм	70	70	M8x25	0,33

Соединитель крестообразный 65x65 стержень/пруток/полоса/4 болта D-20

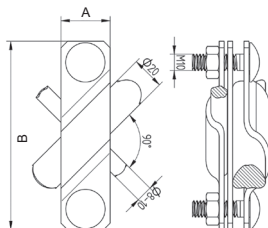
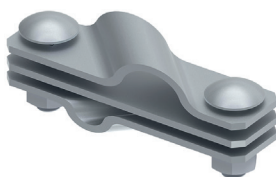


Применение:

- Для Т-образного или крестообразного соединения стержня 20 мм и прутка 6-10 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
МС-113-ГЦ	391113	пруток 6-10 мм/стержень 20 мм/полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,34
МС-113-Н304	191113	пруток 6-10 мм/стержень 20 мм/полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,28
МС-113-М	791113	пруток 6-10 мм/стержень 20 мм/полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,32

Соединитель диагональный стержня заземления D-20

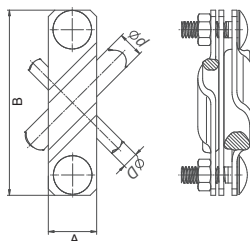
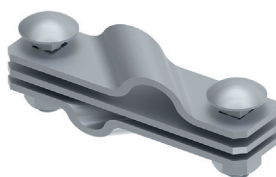


Применение:

- Для перпендикулярного соединения стержня заземления диаметром 20 мм с прутом 8-10 мм или полосой до 40 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
МС-121-ГЦ	391121	пруток 8-10 мм/стержень 20 мм/полоса до 40 мм	30	115	M10x30	0,31
МС-121-Н316	991121	пруток 8-10 мм/стержень 20 мм/полоса до 40 мм	30	115	M10x30	0,29
МС-121-Т	591121	пруток 8-10 мм/стержень 20 мм/полоса до 40 мм	30	108	M8x40	0,32

Соединитель диагональный стержня заземления D-16

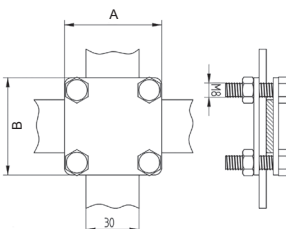
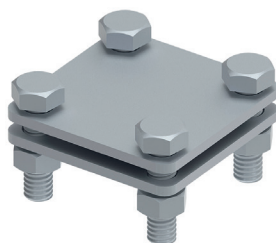


Применение:

- Для перпендикулярного соединения стержня заземления диаметром 16 мм с прутом 8-10 мм и полосой 40 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
МС-122-ГЦ	391122	пруток 8-10 мм/стержень 16 мм/полоса до 40 мм	30	115	M10x30	0,31
МС-122-Н304	191122	пруток 8-10 мм/стержень 16 мм/полоса до 40 мм	30	115	M10x30	0,31
МС-122-Н316	991122	пруток 8-10 мм/стержень 16 мм/полоса до 40 мм	30	115	M10x30	0,34
МС-122-Т	591122	пруток 8-10 мм/стержень 16 мм/полоса до 40 мм	30	108	M8x40	0,32

Соединитель плоского проводника до 30 мм, две пластины

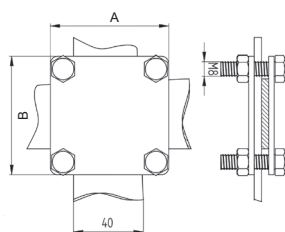
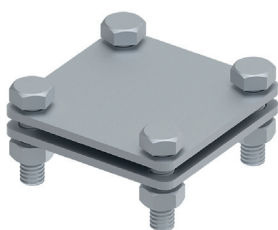


Применение:

- Для параллельного и перпендикулярного соединения полосы до 30 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
МС-151-ГЦ	391151	полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,20
МС-151-Н304	191151	полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,16
МС-151-Н316	991151	полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,16
МС-151-М	791151	полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,18

Соединитель плоского проводника до 40 мм, две пластины

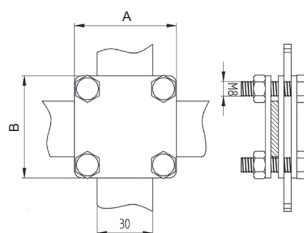
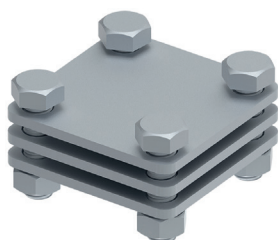


Применение:

- Для параллельного и перпендикулярного соединения полосы до 40 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
МС-152-ГЦ	391152	полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,34
МС-152-Н316	991152	полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,20
МС-152-M	791152	полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,18
МС-152-T	591152	полоса до 40 мм	70	70	M8x25	0,24

Соединитель плоского проводника до 30 мм, три пластины

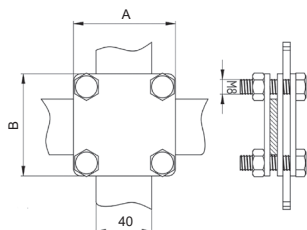
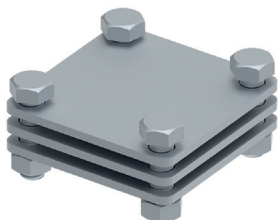


Применение:

- Для параллельного и перпендикулярного соединения полосы до 30 мм с промежуточной пластиной.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
МС-161-ГЦ	391161	полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,31
МС-161-Н316	991161	полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,20
МС-161-M	791161	полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,23
МС-151-M	791151	полоса до 30 мм	55	55	M8x25	0,18

Соединитель плоского проводника до 40 мм, три пластины

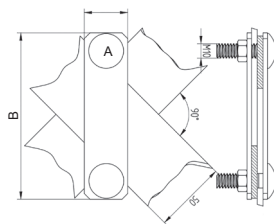
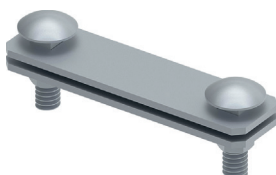


Применение:

- Для параллельного и перпендикулярного соединения полосы до 40 мм с промежуточной пластиной.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
МС-162-ГЦ	391162	полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,34
МС-162-Н316	991162	полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,26
МС-162-M	791162	полоса до 40 мм	65	65	M8x25	0,34
МС-162-T	591162	полоса до 40 мм	70	70	M8x25	0,27

Соединитель диагональный для плоского проводника до 50 мм

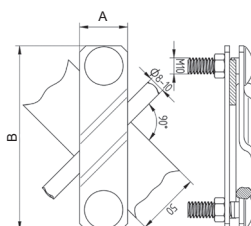
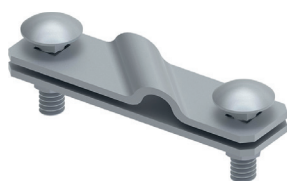


Применение:

- Для параллельного и перпендикулярного соединения полосы шириной до 50 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
МС-171-ГЦ	391171	полоса до 50 мм	30	115	M10x30	0,22
МС-171-Н304	191171	полоса до 50 мм	30	115	M10x30	0,20
МС-171-Н316	991171	полоса до 50 мм	30	115	M10x30	0,20
МС-171-Т	591171	полоса до 50 мм	30	115	M10x30	0,22

Соединитель диагональный для прутка и полосы

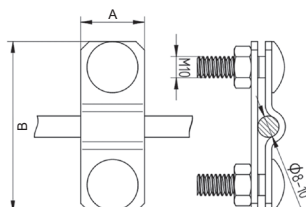


Применение:

- Для перпендикулярного соединения полосы до 50 мм и прутка 8-10 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
МС-181-ГЦ	391181	пруток 8-10 мм/полоса до 50 мм	30	115	M10x30	0,20
МС-181-Н304	191181	пруток 8-10 мм/полоса до 50 мм	30	115	M10x30	0,24
МС-181-Н316	991181	пруток 8-10 мм/полоса до 50 мм	30	115	M10x30	0,24

Соединитель плоского проводника и прутка продольный

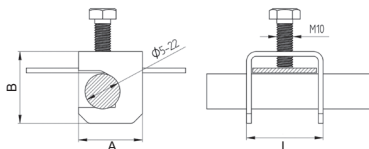


Применение:

- Для соединения и прокладки полосы шириной до 40 мм и прутка 8-10 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
МС-182-ГЦ	391182	полоса до 40 мм/пруток 8-10 мм	30	80	M10x30	0,27
МС-182-Н304	191182	полоса до 40 мм/пруток 8-10 мм	30	80	M10x30	0,07
МС-182-Н316	991182	полоса до 40 мм/пруток 8-10 мм	20	65	M8x30	0,79
МС-183-Т	591183	полоса до 40 мм/пруток 8-10 мм	25	65	M8x30	0,09

Соединитель плоского проводника с арматурой

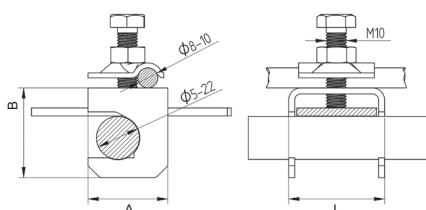
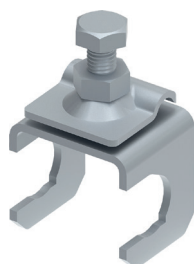


Применение:

- Для соединения и прокладки полосы шириной до 40 мм с арматурой здания диаметром от 5 до 22 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Длина L, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-191-ГЦ	391191	полоса до 40 мм/арматура 5-22 мм	40	45	48	M10x30	0,14
MC-191-Н304	191191	полоса до 40 мм/арматура 5-22 мм	40	45	48	M10x30	0,10

Соединитель токоотвода и плоского проводника с арматурой

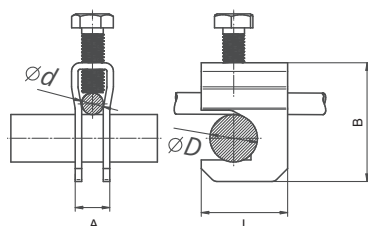
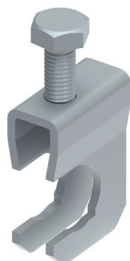


Применение:

- Соединитель токоотвода и плоского проводника с арматурой.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Длина L, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-201-ГЦ	391201	полоса до 40 мм/арматура 5-22 мм	40	45	48	M10x30	0,18
MC-201-Н316	991201	полоса до 40 мм/арматура 5-22 мм	40	45	48	M10x30	0,14

Соединитель токоотвода с арматурой

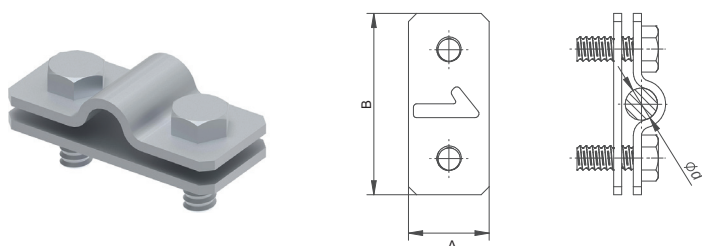


Применение:

- Для соединения и прокладки прутка 8-10 мм с арматурой диаметром от 5 до 22 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Длина L, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-211-ГЦ	391211	пруток 8-10 мм/арматура 5-22 мм	10	55	40	M10x30	0,12
MC-211-Н316	991211	пруток 8-10 мм/арматура 5-22 мм	10	55	40	M10x30	0,10

Соединитель маркировочный

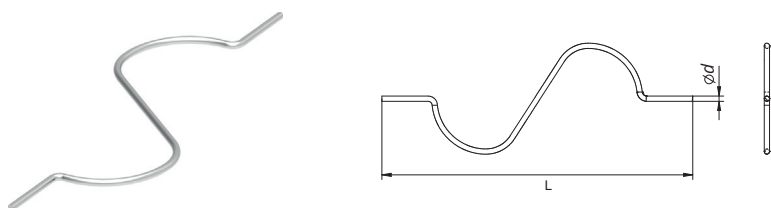


Применение:

- Соединитель для нумерации токоотводов.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина А, мм	Высота В, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-099-A	691099	пруток 8 мм	20	50	M6x16	0,02
MC-099-M	791099	пруток 8 мм	20	50	M6x16	0,06

Компенсатор алюминиевый L-400

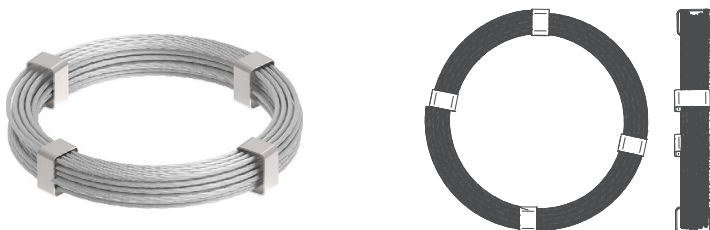


Применение:

- Для компенсации длины проводника при изменении температуры.

Артикул	Код	Описание	Длина L, мм	Масса, кг/шт
MC-090-A	291090	Компенсатор алюминиевый, 8 мм	400	0,08

Трос молниезащиты



Применение:

- Для компенсации длины проводника при изменении температуры.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/м
MC-091-A	291091	Трос алюминиевый, 50 мм ²	1000	0,13

Молниезащита и заземление OSTEC

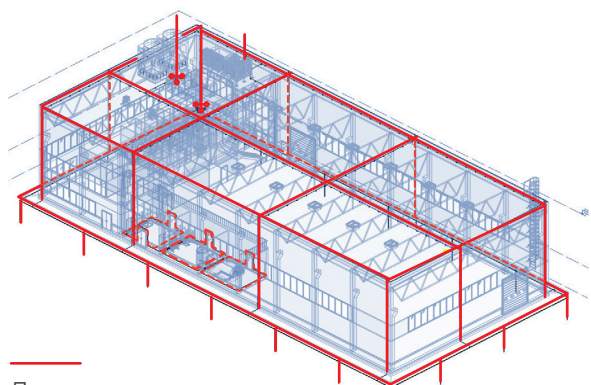
Просканируйте,
чтобы узнать
подробнее



www.ostec.ru

OSTEC предоставляет комплексные решения молниезащиты и заземления для промышленных, коммерческих и гражданских объектов. Системы соответствуют действующим российским стандартам и обеспечивают защиту зданий, оборудования и людей от прямых и вторичных воздействий молнии

OSTEC создает полную «зону защиты» для людей, конструкций и оборудования.



Линии систем молниезащиты и заземления

Молниеприёмники формируют над объектом расчётную зону защиты и обеспечивают безопасный приём тока молнии и направление его по контролируемому пути.

Токоотводы обеспечивают контролируемое и безопасное отведение тока молнии от молниеприёмника к заземляющему устройству, исключая непредсказуемые пути протекания тока.

Заземление выполняет две критически важные функции: гроозащитную и электробезопасную. Помимо рассеивания тока молнии, защитное заземление обеспечивает безопасное стекание тока в землю при аварийных режимах работы электроустановки (коротких замыканиях, повреждении изоляции), предотвращая поражение людей током и возгорание.

Система уравнивания потенциалов сводит к минимуму опасную разность потенциалов между всеми проводящими частями здания (коммуникациями, конструкциями, электрооборудованием). Это предотвращает возникновение импульсных перенапряжений, защищает оборудование и исключает риск поражения током при аварийных ситуациях, являясь обязательным и фундаментальным элементом электробезопасности.



Мы подберем и спроектируем для вас оптимально решение любой сложности.

Решения OSTEC для молниезащиты:



Молниепремники



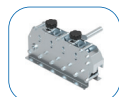
Проводники и токоотводы



Держатели и соединители



Изолированные системы молниезащиты



Аксессуары и монтажный инструмент

Решения OSTEC для заземления:



Заземлители



Комплекты заземления



Электролитическое заземление



Шины ГЗШ и хомуты

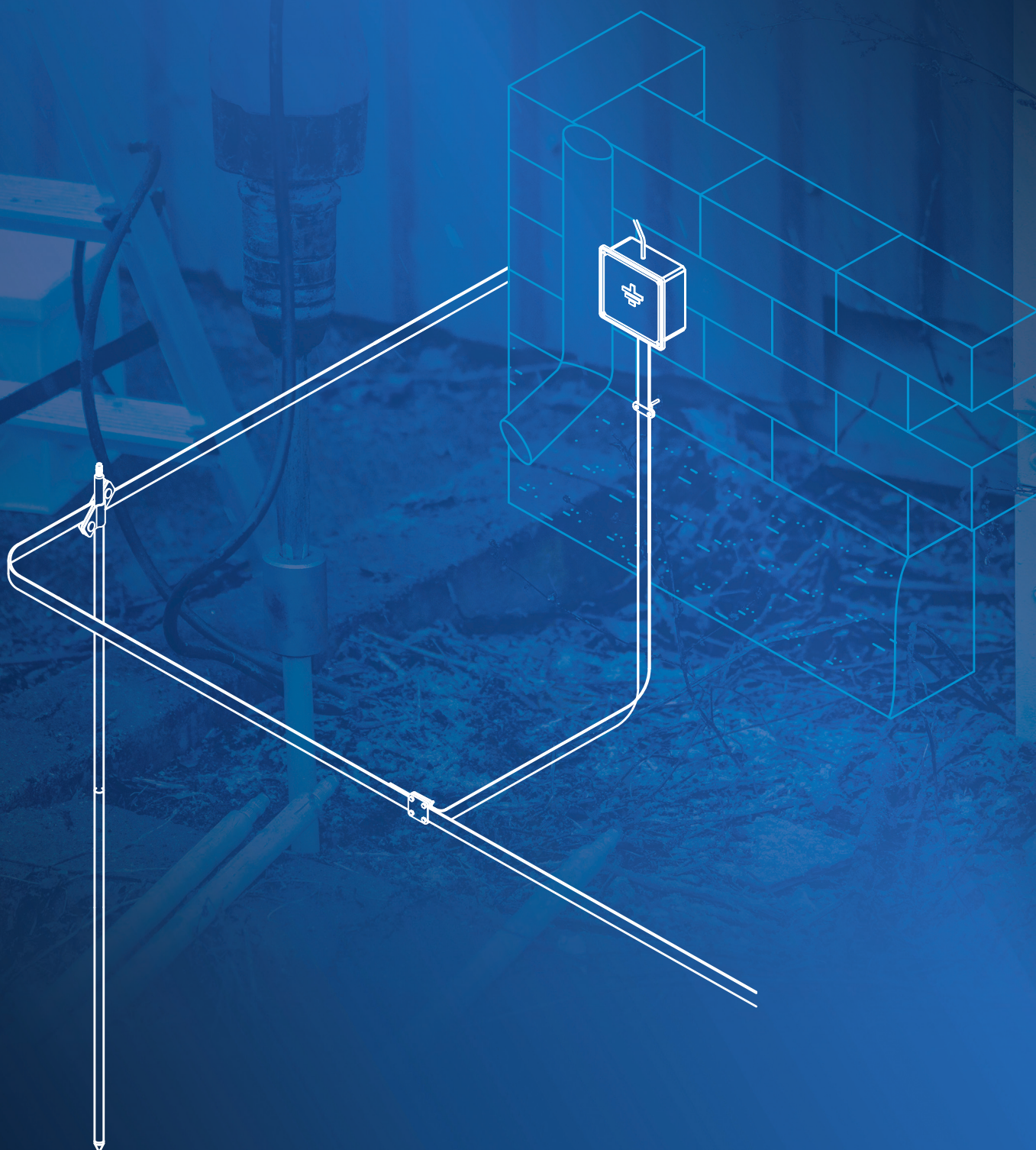


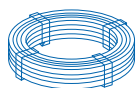
Точки заземления

ПРОВОДНИКИ, КОМПОНЕНТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ

Проводники предназначены для перехвата молнии отвода тока к заземляющему устройству, которое состоит из совокупности заземлителей и заземляющих проводников.

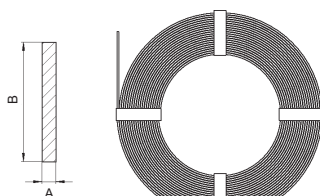
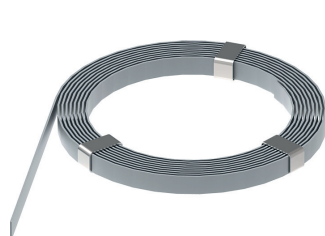
Проводники изготавливаются из горячеоцинкованной, нержавеющей стали, меди и алюминия.





ПЛОСКИЕ ПРОВОДНИКИ

Плоский проводник горячеоцинкованный

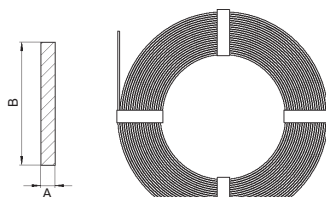
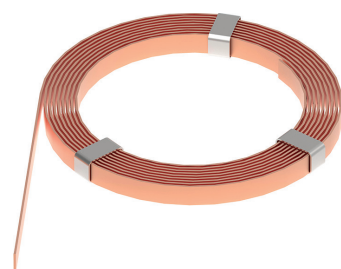


Применение:

- Системы молниезащиты, заземления и уравнивания потенциалов.
- Согласно стандарту: IEC 62561-2 (ГОСТ Р МЭК 62561.2) Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам.
- Отвечает требованиям стандарта: EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).

Артикул	Код	Размер (АхВ), мм	Длина, м	Сечение, мм ²	Масса, кг/м
МПП-25х4-ГЦ	392254	25х4	62	100	0,80
МПП-40х4-ГЦ	392404	40х4	38	160	1,28
МПП-40х5-ГЦ	392405	40х5	30	200	1,61
МПП-50х5-ГЦ	392505	50х5	25	250	2,00

Плоский проводник медный

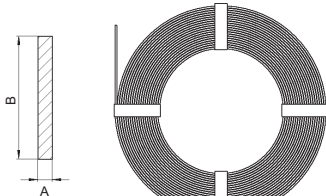
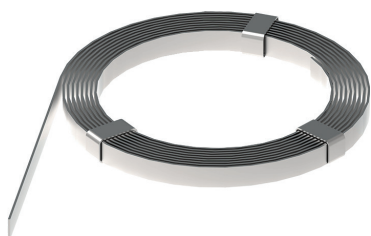


Применение:

- Системы молниезащиты, заземления и уравнивания потенциалов.
- Согласно стандарту: IEC 62561-2 (ГОСТ Р МЭК 62561.2) Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам.
- Отвечает требованиям стандарта: EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).

Артикул	Код	Размер (АхВ), мм	Длина, м	Сечение, мм ²	Масса, кг/м
МПП-20х4-М	792204	20х4	70	80	0,71
МПП-25х4-М	792254	25х4	56	100	0,89
МПП-30х4-М	792304	30х4	50	120	1,07
МПП-40х4-М	792404	40х4	35	160	1,43

Плоский проводник из нержавеющей стали



Применение:

- Системы молниезащиты, заземления и уравнивания потенциалов.
- Применяется в зонах с высоким риском образования коррозии.
- Марка стали: V4A - 1,4404 / 1,4571, V2A - 1,4301 в соответствии с EN 10088-2.
- Согласно стандарту: IEC 62561-2 (ГОСТ Р МЭК 62561.2) Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам.
- Отвечает требованиям стандарта: EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).

Артикул	Код	Размер (АхВ), мм	Длина, м	Сечение, мм ²	Масса, кг/м
МПП-30х4-Н304	192304	30х4	70	120	0,71
МПП-40х4-Н304	192404	40х4	40	160	1,25
МПП-30х4-Н316	992304	30х4	70	120	0,71
МПП-40х4-Н316	992404	40х4	40	160	1,25



ЗАЗЕМЛИТЕЛИ

Комплект заземления

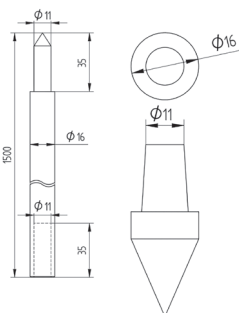


Применение:

- Комплект для организации точки заземления для последующего подключения к системе молниезащиты, ГЗШ, распределительному щиту электроснабжения или газовому котлу.
- Состав комплекта: Стержни заземления, ударная насадка, соединитель с проводником, наконечник, инструкция, перчатки.
- Соответствует нормам ПУЭ 1.7, ГОСТ 58882-2020, ГОСТ Р МЭК 62651.

Артикул	Код	Описание	Длина, мм	Масса, кг/шт
МКЗ-162-ГЦ	393162	Комплект заземления безмуфтовый, диаметр стержней 16 мм	3000	6,41
МКЗ-163-ГЦ	393163	Комплект заземления безмуфтовый, диаметр стержней 16 мм	4500	8,86
МКЗ-164-ГЦ	393164	Комплект заземления безмуфтовый, диаметр стержней 16 мм	6000	11,31
МКЗ-202-ГЦ	393202	Комплект заземления безмуфтовый, диаметр стержней 20 мм	3000	8,80
МКЗ-203-ГЦ	393203	Комплект заземления безмуфтовый, диаметр стержней 20 мм	4500	12,50
МКЗ-204-ГЦ	393204	Комплект заземления безмуфтовый, диаметр стержней 20 мм	6000	16,20

Безмуфтовый заземлитель D16

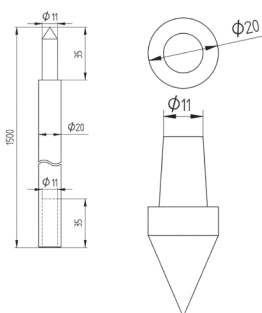


Применение:

- Системы молниезащиты, глубинное заземление и уравнивание потенциалов.
- Монтаж стержней в ряд при помощи цапфы
- Согласно стандарту: IEC 62561-2 (ГОСТ Р МЭК 62561.2) Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам.
- Отвечает требованиям стандарта: EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МЗ-160-ГЦ	392160	Стержень заземления с цапфой	L1500xD16	2,34
МЗ-165-ЭЦ	092165	Наконечник	D16	0,02
МС-122-ГЦ	391122	Соединитель	D16/b40/D8-10	0,31

Безмуфтовый заземлитель D20

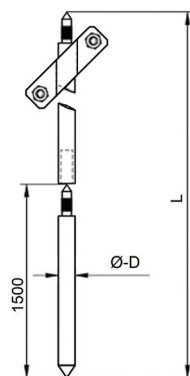


Применение:

- Системы молниезащиты, глубинное заземление и уравнивание потенциалов.
- Монтаж стержней в ряд при помощи цапфы
- Согласно стандарту: IEC 62561-2 (ГОСТ Р МЭК 62561.2) Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам.
- Отвечает требованиям стандарта: EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МЗ-200-ГЦ	392200	Стержень заземления с цапфой	L1500xD20	3,40
МЗ-265-ЭЦ	092265	Наконечник	D20	0,02
МС-121-ГЦ	391121	Соединитель	D20/b40/D8-10	0,31

Заземлитель «быстрый монтаж»

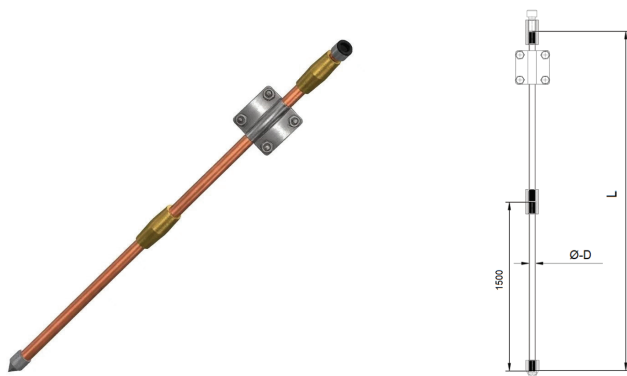


Применение:

- Системы молниезащиты, глубинное заземление и уравнивание потенциалов.
- Монтаж стержней в ряд при помощи цапфы.
- Согласно стандарту: IEC 62561-2 (ГОСТ Р МЭК 62561.2) Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам.
- Отвечает требованиям стандарта: EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МЗ-316-ГЦ	392316	Комплект заземления быстрый монтаж D16, гор. цинк	16x3000	5,2
МЗ-345-ГЦ	392345	Комплект заземления быстрый монтаж D16, гор. цинк	16x4500	7,66
МЗ-326-ГЦ	392326	Комплект заземления быстрый монтаж D16, гор. цинк	16x6000	10,58
МЗ-346-ГЦ	392346	Комплект заземления быстрый монтаж D16, гор. цинк	16x9000	15,2
МЗ-212-ГЦ	392212	Комплект заземления быстрый монтаж D20, гор. цинк	20x3000	7,72
МЗ-232-ГЦ	392232	Комплект заземления быстрый монтаж D20, гор. цинк	20x4500	11,42
МЗ-222-ГЦ	392222	Комплект заземления быстрый монтаж D20, гор. цинк	20x6000	15,12
МЗ-252-ГЦ	392252	Комплект заземления быстрый монтаж D20, гор. цинк	20x9000	22,52

Заземлитель резьбовой омедненная сталь

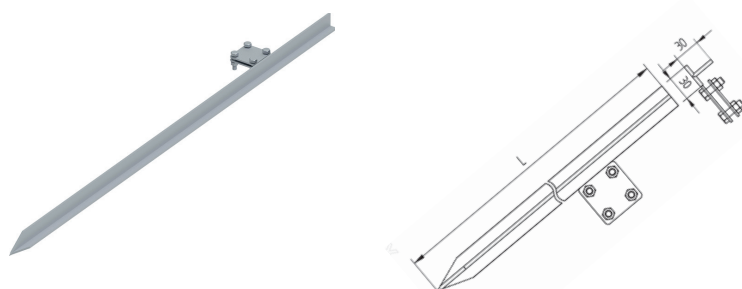


Применение:

- Системы молниезащиты, глубинное заземление и уравнивание потенциалов.
- Согласно стандарту: IEC 62561-2 (ГОСТ Р МЭК 62561.2) Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам.
- Отвечает требованиям стандарта: EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
M3-314-OC	892314	Комплект заземления D14 мм муфтовой, омедн. сталь	14x3000	4,7
M3-454-OC	892454	Комплект заземления D14 мм муфтовой, омедн. сталь	14x4500	6,6
M3-614-OC	892614	Комплект заземления D14 мм муфтовой, омедн. сталь	14x6000	8,5
M3-914-OC	892914	Комплект заземления D14 мм муфтовой, омедн. сталь	14x9000	12,3
M3-124-OC	892124	Комплект заземления D14 мм муфтовой, омедн. сталь	14x12000	16,3
M3-154-OC	892154	Комплект заземления D14 мм муфтовой, омедн. сталь	14x15000	20,1
M3-316-OC	892316	Комплект заземления D16 мм муфтовой, омедн. Сталь	16x3000	5,8
M3-456-OC	892456	Комплект заземления D16 мм муфтовой, омедн. Сталь	16x4500	8,3
M3-616-OC	892616	Комплект заземления D16 мм муфтовой, омедн. Сталь	16x6000	10,7
M3-320-OC	892320	Комплект заземления D20 мм муфтовой, омедн. сталь	20x3000	8,4
M3-450-OC	892450	Комплект заземления D20 мм муфтовой, омедн. сталь	20x4500	12,2
M3-620-OC	892620	Комплект заземления D20 мм муфтовой, омедн. сталь	20x6000	15,8

Профильный заземлитель

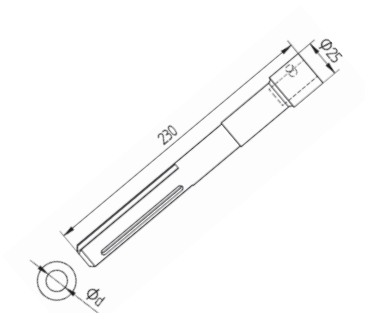


Применение:

- Системы молниезащиты, глубинное заземление и уравнивание потенциалов.
- Цинковое покрытие стержня более 70 мкм согласно EN ISO 1461.
- Согласно стандарту: IEC 62561-2 (ГОСТ Р МЭК 62561.2) Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам.
- Отвечает требованиям стандарта: EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).

Артикул	Код	Описание	Размер L, мм	Масса, кг/шт
M3-010-ГЦ	392010	Профиль Т-образный 30x30x4	1000	3,12
M3-015-ГЦ	392015	Профиль Т-образный 30x30x4	1500	3,64
M3-020-ГЦ	392020	Профиль Т-образный 30x30x4	2000	4,20
M3-035-ГЦ	392030	Уголок равнополочный 50x50x5	3000	11,55
M3-055-ГЦ	392050	Уголок равнополочный 50x50x5	6000	23,10

Забивная головка SDS MAX для заземлителя

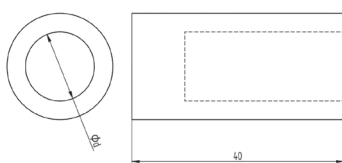


Применение:

- Для механического погружения стержней заземления с цапфой в грунт.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
M3-224-ЭЦ	092224	Забивная головка SDS MAX D20	0,35
M3-204-ЭЦ	092204	Забивная головка SDS MAX D16	0,35
M3-226-ЭЦ	092226	Насадка для перфоратора SDS-ma	0,36

Забивная головка MECH для заземлителя



Применение:

- Для механического погружения стержней заземления с цапфой в грунт.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
M3-225-ЭЦ	092225	Забивная головка MECH D20	d-12	0,12
M3-205-ЭЦ	092205	Забивная головка MECH D16	d-13	0,10



ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Комплект электролитического заземления горизонтального 3 м/ 6 м



Применение:

Для использования в вечномерзлых, каменистых или песчаных грунтах, имеющих высокое удельное сопротивление (от 300-500 Ом), грунтах, где невозможен монтаж заземляющих электродов на глубину более 1 метра.

Состав комплекта:

- смесь внутриэлектродная – 30 кг (на 3-метровый) и 40 кг (на 6-метровый) в картонной упаковке;
- смесь околоэлектродная – 80 кг (на 3-метровый) и 160 кг (на 6-метровый) в картонной упаковке;
- электрод заземлителя электролитического вертикального из нержавеющей стали с крышкой для обслуживания, перфорацией по всей длине и приварным зажимом для присоединения гибкого проводника (3-х или 6-метровый) – 1 шт.;
- грунтовой колодец – 1 шт.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МЗЭГ-030	596032	Комплект электролитического заземления горизонтального L-3 м, 5х20 кг смесь для нормализации заземления	3000	119
МЗЭГ-060	596062	Комплект электролитического заземления горизонтального L-6 м, 9х20 кг смесь для нормализации заземления	6000	217
МЗЭГД-030	597032	Комплект электролитического заземления VDG горизонтального L-3 м, 9х20 кг смесь для нормализации заземления	3000	202
МЗЭГД-060	597062	Комплект электролитического заземления VDG горизонтального L-6 м, 17х20 кг смесь для нормализации заземления	6000	377

Комплект электролитического заземления вертикального 3 м/6 м



Применение:

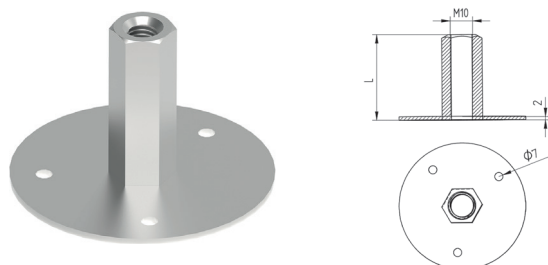
Для использования в вечномерзлых, каменистых или песчаных грунтах, имеющих высокое удельное сопротивление (от 300-500 Ом), грунтах, где невозможен монтаж заземляющих электродов на глубину более 1 метра.

Состав комплекта:

- смесь внутриэлектродная – 30 кг (на 3-метровый) и 40 кг (на 6-метровый) в картонной упаковке;
- смесь околоэлектродная – 80 кг (на 3-метровый) и 160 кг (на 6-метровый) в картонной упаковке;
- электрод заземлителя электролитического вертикального из нержавеющей стали с крышкой для обслуживания, перфорацией по всей длине и приварным зажимом для присоединения гибкого проводника (3-х или 6-метровый) – 1 шт.;
- грунтовой колодец – 1 шт.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МЗЭВ-030	596030	Комплект электролитического заземления вертикального L-3 м, 5х20 кг смесь для нормализации заземления	3000	119
МЗЭВ-060	596060	Комплект электролитического заземления вертикального L-6 м, 9х20 кг смесь для нормализации заземления	6000	217
МЗЭВД-030	597030	Комплект электролитического заземления VDG вертикального L-3 м, 9х20 кг смесь для нормализации заземления	3000	202
МЗЭВД-060	597060	Комплект электролитического заземления VDG вертикального L-6 м, 17х20 кг смесь для нормализации заземления	6000	378

Точка заземления

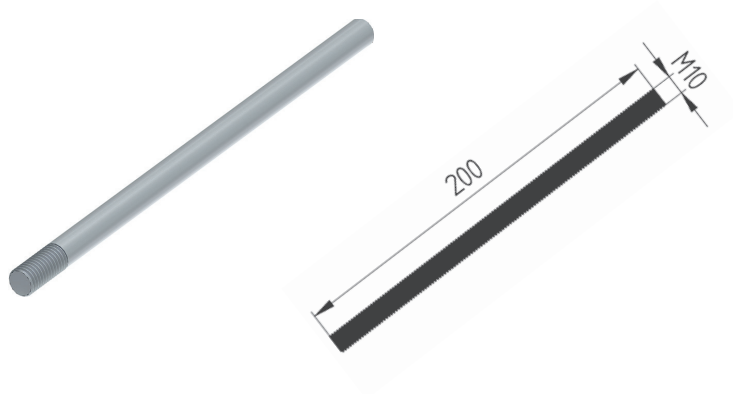


Применение:

- Подключение системы уравнивания потенциала с токоотводом в фундаменте здания к арматуре. Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.
- Внимание!!! Исполнение из нержавеющей стали не корродирует при контакте с бетоном, запрещается использовать оцинкованную сталь.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
M3-910-H316	992910	Отверстие подключения M12	L32xM10	0,31
M3-911-H316	992911	Отверстие подключения M12	L50xM10	0,14
M3-912-H316	992912	Отверстие подключения M12	L50xM16	0,16
M3-914-H316	992914	Отверстие подключения M12	L20xM12/L30xM10	0,32

Проводник точки заземления

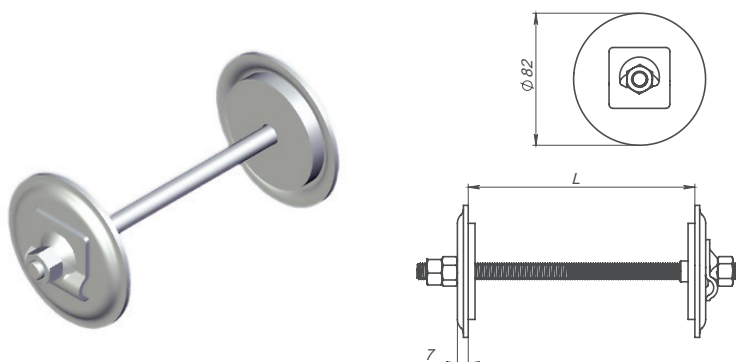


Применение:

- Подключение системы уравнивания потенциала с токоотводом в фундаменте здания к арматуре.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
M3-913-H316	992913	Стержень с резьбой M10	L200xD10	0,12
M3-913-T	592913	Стержень с резьбой M10	L215xD10	0,12

Проходная точка заземления с клеммой подключения

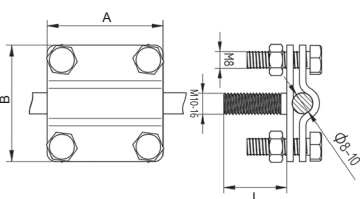
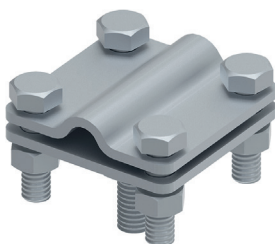


Применение:

- Обеспечивает герметичный проход через стену. Служит для подключения к системе уравнивания потенциалов.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
M3-916-H316	392916	Проходная точка заземления 500-800 мм с клеммой, M10	500-800	0,78

Соединитель проводника к точке заземления 55 мм

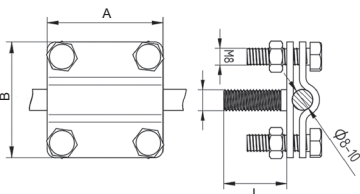
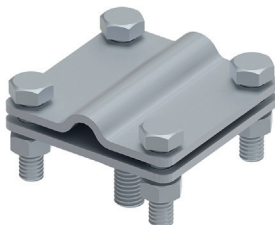


Применение:

- Подключение системы уравнивания потенциала с токоотводом в фундаменте здания к арматуре.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Ширина А, мм	Высота В, мм	Длина L, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-920-ГЦ	392920	Полоса до 30 мм и пруток 8-10 мм	55	55	40	M10	0,24
MC-920-H316	992920	Полоса до 30 мм и пруток 8-10 мм	55	55	40	M10	0,20
MC-920-T	592920	Полоса до 30 мм и пруток 8-10 мм	57	57	40	M16	0,25

Соединитель проводника к точке заземления 65 мм



Применение:

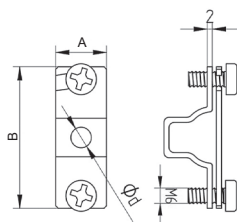
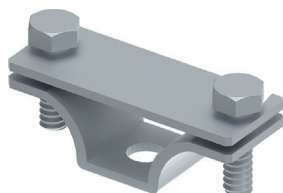
- Подключение системы уравнивания потенциала с токоотводом в фундаменте здания к арматуре.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Ширина А, мм	Высота В, мм	Длина L, мм	Болт	Масса, кг/шт
MC-921-ГЦ	392921	Полоса до 40 мм и пруток 8-10 мм	65	65	40	M10	0,27
MC-921-H316	992921	Полоса до 40 мм и пруток 8-10 мм	65	65	40	M10	0,20
MC-922-H316	992922	Полоса до 40 мм и пруток 8-10 мм	65	65	40	M10	0,22
MC-921-H304	192921	Полоса до 40 мм и пруток 8-10 мм	65	65	40	M10	0,90
MC-921-M	792921	Полоса до 40 мм и пруток 8-10 мм	65	65	40	M10	0,80
MC-922-M	792922	Полоса до 40 мм и пруток 8-10 мм	65	65	40	M16	0,98
MC-922-T	592922	Полоса до 40 мм и пруток 8-10 мм	70	70	40	M16	0,32



ДЕРЖАТЕЛИ

Держатель плоского проводника

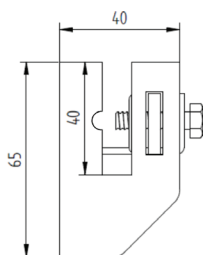
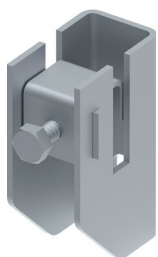


Применение:

- Монтаж полосы к стене при помощи дюбеля или к металлическим конструкциям.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Ширина А, мм	Высота В, мм	Масса, кг/шт
МД-811-ГЦ	392811	Полоса до 30 мм	20	55	0,03
МД-812-ГЦ	392812	Полоса до 40 мм	20	65	0,10
МД-812-Н316	193812	Полоса до 40 мм	20	65	0,04
МД-812-Т	592812	Полоса до 40 мм	25	65	0,07
МД-812-Н304	192812	Полоса до 40 мм	25	65	0,04
МД-812-М	792812	Полоса до 40 мм	25	65	0,07

Держатель плоского проводника с болтом

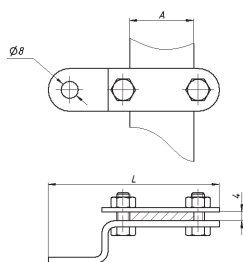


Применение:

- Монтаж плоских проводников толщиной до 8 мм к стене при помощи дюбеля или к металлическим конструкциям. Проводник в держателе фиксируется болтом.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-830-ГЦ	392830	Полоса до 50 мм	M8/H65	0,10
МД-830-Т	592830	Полоса до 50 мм	M8/H65	0,22
МД-830-М	792830	Полоса до 50 мм	M8/H65	0,22

Угловой держатель плоского проводника до 30 мм

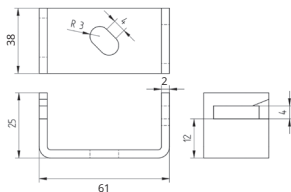
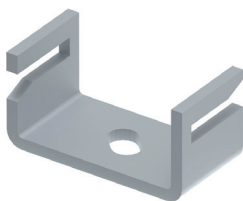


Применение:

- Монтаж плоских проводников шириной до 30 мм к стене при помощи дюбеля или к металлическим конструкциям. Допускается использование в виде контрольного соединения металлических конструкций с плоским проводником до 30 мм в системах уравнивания потенциалов
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МД-810-ГЦ	392810	Держатель плоского проводника до 30 мм, с отверстием, гор. цинк	0,1
МД-810-М	792810	Держатель плоского проводника до 30 мм, с отверстием, медь	0,1

Держатель – скоба для плоского проводника до 30 мм

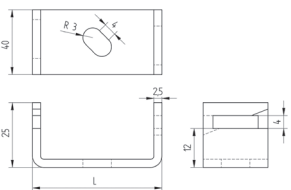
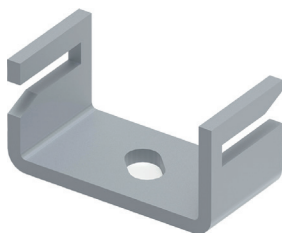


Применение:

- Монтаж плоских проводников шириной для 30 мм к стене при помощи дюбеля или к металлическим конструкциям. Безболтовое крепление проводника в держателе
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МД-821-Т	592821	Держатель-скоба для плоского проводника до 30 мм, термодиффузия	0,03
МД-821-М	792821	Держатель-скоба для плоского проводника до 30 мм, медь	0,04
МД-821-ГЦ	392821	Держатель-скоба для плоского проводника до 30 мм, гор. цинк	0,05

Держатель – скоба для плоского проводника до 40 мм

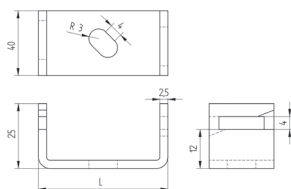
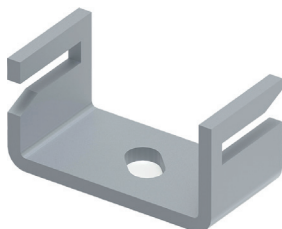


Применение:

- Монтаж плоских проводников шириной до 40 мм к стене при помощи дюбеля или к металлическим конструкциям. Безболтовое крепление проводника в держателе
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МД-822-ГЦ	392822	Держатель-скоба для плоского проводника до 40 мм, гор. цинк	0,07
МД-822-М	792822	Держатель-скоба для плоского проводника до 40 мм, медь	0,8
МД-822-Т	592822	Держатель-скоба для плоского проводника до 40 мм, термодиффузия	0,05

Держатель – скоба для плоского проводника до 50 мм

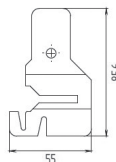
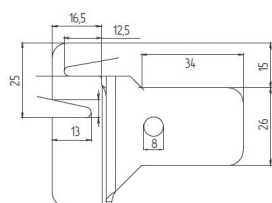
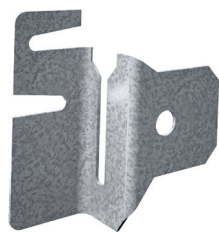


Применение:

- Монтаж плоских проводников шириной до 50 мм к стене при помощи дюбеля или к металлическим конструкциям. Безболтовое крепление проводника в держателе
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МД-822-Н304	192821	Держатель-скоба для плоского проводника до 50 мм, AISI 304	0,07
МД-822-ЭЦ	892822	Держатель-скоба для плоского проводника до 50 мм, гальван. Цинк	0,10

Держатель для заземляющих проводников

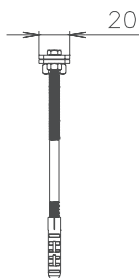
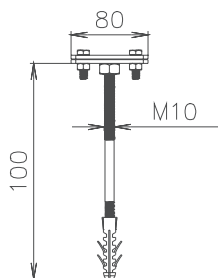
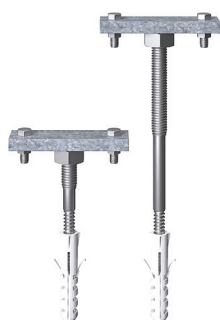


Применение:

- Монтаж плоских проводников шириной до 40 мм. или крутых проводников 8-10 мм к стене при помощи дюбеля или к металлическим конструкциям. Безболтовое крепление проводника в держателе
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МД-823-Т	591823	Держатель плоских и круглых проводников до 4 мм и D 8-10 мм, термодиффузионное цинкование	0,04
МД-823-ЭЦ	892823	Держатель плоских и круглых проводников до 4 мм и D 8-10 мм, гальван. Цинк	0,04

Держатель для плоских проводников до 50 мм с дюбелем L-100

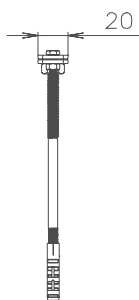
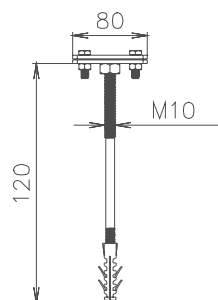


Применение:

- Установка плоских проводников до 50 мм на вертикальные и горизонтальные поверхности.
- Для крепления в бетон, кирпич и т.д.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МДП-111-Т	594111	Держатель для плоских проводников до 50 мм, L-100 мм, термодиффузия	0,095
МДП-111-Н304	194111	Держатель для плоских проводников до 50 мм с дюбелем L=100 мм, нерж. AISI 304	0,095

Держатель для плоских проводников до 50 мм с дюбелем L-120

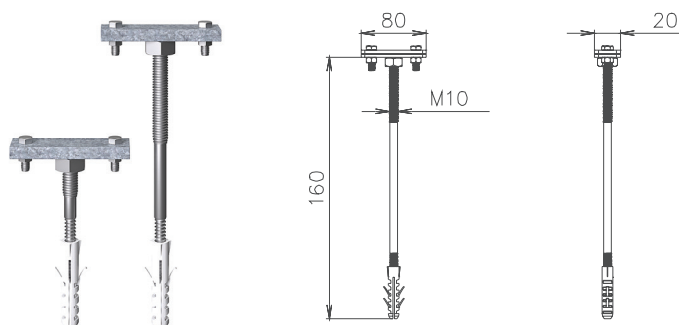


Применение:

- Установка плоских проводников до 50 мм на вертикальные и горизонтальные поверхности.
- Для крепления в бетон, кирпич и т.д.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МДП-112-Т	594112	Держатель для плоских проводников до 50 мм, L-120 мм, термодиффузия	0,1
МДП-112-Н304	194112	Держатель для плоских проводников до 50 мм с дюбелем L=120 мм, нерж. AISI 304	0,1

Держатель для плоских проводников до 50 мм с дюбелем L-160

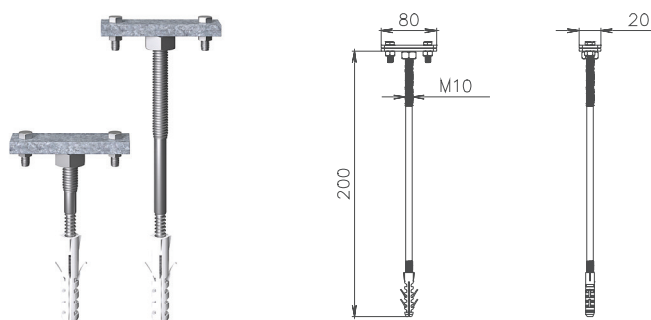


Применение:

- Установка плоских проводников до 50 мм на вертикальные и горизонтальные поверхности.
- Для крепления в бетон, кирпич и т.д.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МДП-113-Т	594113	Держатель для плоских проводников до 50 мм, L-160 мм, термодиффузия	0,105
МДП-113-Н304	194113	Держатель для плоских проводников до 50 мм с дюбелем L=160 мм, нерж. AISI 304	0,105

Держатель для плоских проводников до 50 мм с дюбелем L-200

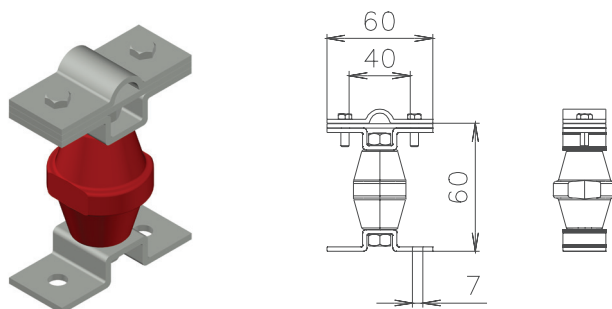


Применение:

- Установка плоских проводников до 50 мм на вертикальные и горизонтальные поверхности.
- Для крепления в бетон, кирпич и т.д.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МДП-114-Т	594114	Держатель для плоских проводников до 50 мм, L-200 мм, термодиффузия	0,150
МДП-114-Н304	194114	Держатель для плоских проводников до 50 мм с дюбелем L=200 мм, нерж. AISI 304	0,115

Изолированный держатель для круглых и плоских проводников



Применение:

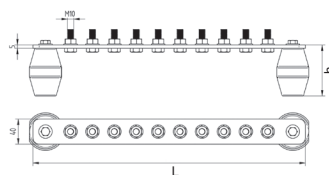
- Установка плоских и круглых проводников на вертикальные и горизонтальные поверхности.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Для изоляции оборудования и металлических конструкций от систем молниезащиты и заземления.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МДИ-120-Т	594120	Изолированный держатель для круглых проводников 6-10 мм. и плоских проводников до 40 мм, термодиффузия	0,18



ШИНЫ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ

Главная шина уравнивания потенциалов

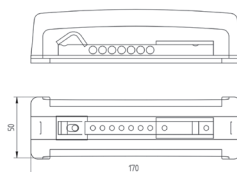
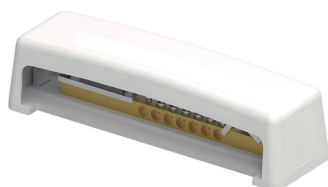


Применение:

- Подключение системы уравнивания потенциалов для промышленных условий.
- В комплекте имеются: изоляторные опоры в комплекте с дюбелями и болтами для настенного монтажа, крепежные болты М10 с гайками и гроверами для защиты болтов от ослабления.
- Согласно стандарту для низковольтных установок ГОСТ 50571.3-2009/ГОСТ Р 50571.5.54-2013.
- Согласно стандарту для уравнивания потенциалов системы молниезащиты EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).

Артикул	Код	Описание	Размер L, мм	Размер h, мм	Масса, кг/шт
МШ-923-М	792923	Шина медная 40x5 мм. кол-во подключений М10 - 8	340	81	1,6
МШ-924-М	792924	Шина медная 40x5 мм. кол-во подключений М10 - 10	400	81	1,7
МШ-925-М	792925	Шина медная 40x5 мм. кол-во подключений М10 - 12	460	81	1,8
МШ-926-М	792926	Шина медная 40x5 мм. кол-во подключений М10 - 14	520	81	1,9
МШ-930-М	792930	Шина медная 40x5 мм. кол-во подключений М8 - 20	700	81	2,3
МШ-441-М5	792441	Шина медная 40x4 мм. кол-во подключений М8 - 5	190	34	0,7
МШ-442-М10	792442	Шина медная 40x4 мм. кол-во подключений М8 - 10	300	34	0,9
МШ-443-М15	792443	Шина медная 40x4 мм. кол-во подключений М8 - 15	440	34	1,4
МШ-444-М20	792444	Шина медная 40x4 мм. кол-во подключений М8 - 20	600	34	1,7
МШ-445-М30	792445	Шина медная 40x4 мм. кол-во подключений М8 - 30	815	34	2,5

Шина уравнивания потенциалов

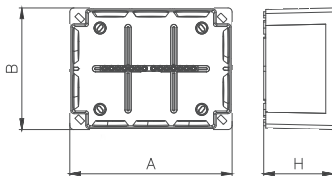
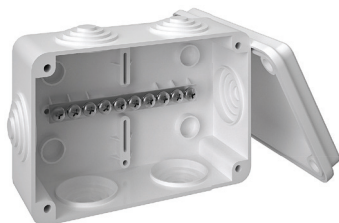


Применение:

- Подключение системы уравнивания потенциалов для промышленных условий.
- Согласно стандарту для низковольтных установок ГОСТ 50571.3-2009/ГОСТ Р 50571.5.54-2013.
- Согласно стандарту для уравнивания потенциалов системы молниезащиты EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МШ-830-ЭЦ	892830	7 x 16 мм 2/1 x 50 мм 2/1 x b 25 мм	170x50	0,24

Коробки уравнивания потенциалов

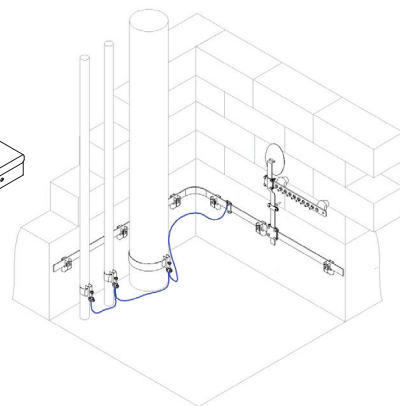
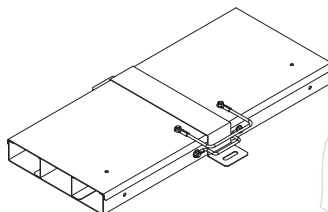
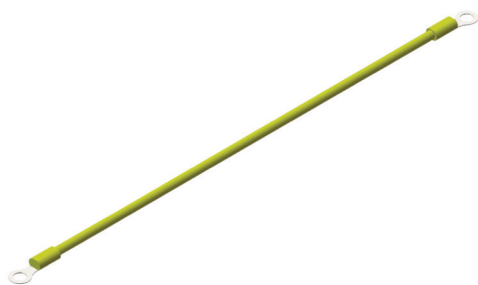


Применение:

- Подключение системы уравнивания потенциалов для промышленных условий.
- Согласно стандарту для низковольтных установок ГОСТ 50571.3-2009/ ГОСТ Р 50571.5.54-2013.
- Согласно стандарту для уравнивания потенциалов системы молниезащиты EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).

Артикул	Код	Описание	Ширина А, мм	Длина В, мм	Высота Н, мм	Масса, кг/шт
МШ-830-П85	892831	Коробка уравнивания потенциалов	85	85	40	0,13
МШ-830-П110	892832	Коробка уравнивания потенциалов	100	100	55	0,20
МШ-830-П115	892833	Коробка уравнивания потенциалов	150	110	70	0,31
МШ-830-П21	892834	Коробка уравнивания потенциалов	210	150	100	0,50

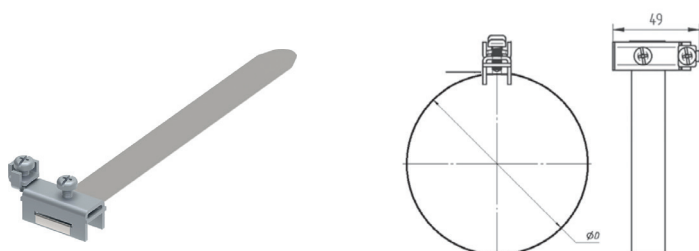
Заземляющий проводник универсальный ЗПУ



ЗПУ создаёт единый контур заземления трассы. Проводник крепится к лоткам и аксессуарам винтами М6х10 и гайками М6 с буртиком. При монтаже проводник и гайку размещают снаружи лотков и аксессуаров.

Артикул	Код	Описание	Размеры, мм	Масса, кг/шт
ЗПУ 6x200	60062	Заземляющий проводник универсальный 6x200 мм	6x200	0,03
ЗПУ 10x200	60102	Заземляющий проводник универсальный 10x200 мм	10x200	0,035
ЗПУ 16x250	060161	Заземляющий проводник универсальный 16x250 мм	16x250	0,09
ЗПУ 16x500	060162	Заземляющий проводник универсальный 16x500 мм	16x500	0,10
ЗПУ 16x750	060163	Заземляющий проводник универсальный 16x750 мм	16x750	0,15
ЗПУ 16x1000	060164	Заземляющий проводник универсальный 16x1000 мм	16x1000	0,19
ЗПУ 16x1500	060165	Заземляющий проводник универсальный 16x1500 мм	16x1500	0,28
ЗПУ 16x2000	060166	Заземляющий проводник универсальный 16x2000 мм	16x2000	0,36

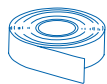
Заземляющая скоба на ленте



Применение:

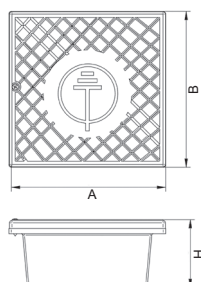
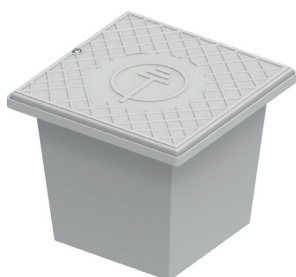
- Подключение заземляющих проводов (максимум 2 провода 2,5-10 мм²) к системе уравнивания потенциалов.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МА-941-Н304	192941	Заземляющая скоба на ленте на трубу Д16-54 мм	0,03
МА-942-Н304	192942	Заземляющая скоба на ленте на трубу Д16-124 мм	0,09
МА-943-Н304	192943	Заземляющая скоба на ленте на трубу Д16-180 мм	0,16
МА-941-Т	592941	Заземляющая скоба на трубу Д10-100 мм	0,11
МА-942-Т	592942	Заземляющая скоба на трубу Д10-150 мм	0,12
МА-943-Т	592943	Заземляющая скоба на трубу Д10-200 мм	0,13
МА-944-Т	592944	Заземляющая скоба на трубу Д10-250 мм	0,14
МА-945-Т	592945	Заземляющая скоба на трубу Д10-300 мм	0,15



КОМПОНЕНТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Ревизионный колодец

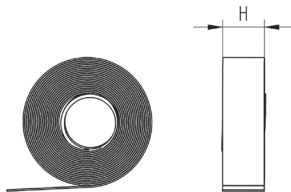
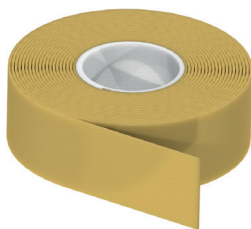


Применение:

- Установка в грунте для контрольно-измерительного соединения внутри колодца

Артикул	Код	Описание	Ширина А, мм	Длина В, мм	Высота Н, мм	Масса, кг/шт
МА-930-П	292930	Для контрольного соединения	200	200	165	1,25
МАК-930	292931	Для контрольного соединения	300	300	300	4,32
МАК-932-П	292932	Для контрольного соединения	198	198	200	0,91
МАК-933-П	292933	Для контрольного соединения	300	300	300	2,50

Антикоррозионная лента



Применение:

- Подключение системы уравнивания потенциала с токоотводом в фундаменте здания к арматуре.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Размер Н, мм	Масса, кг/шт
MA-951	592951	Длина - 10 метров	50	0,35

Токопроводящая смазка



Применение:

- Улучшение электрического контакта: смазка помогает уменьшения переходного сопротивления между контактными поверхностями.
- Защита от коррозии: предотвращает коррозию металлов, что особенно важно в условиях высокой влажности или на открытом воздухе в контактных соединениях.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
MA-012	596012	Токопроводящая смазка ЭПС-98	0,04
MA-013	596013	Токопроводящая смазка ЭПС-90, графитовая	0,04

Краска цинковая



Применение:

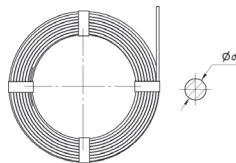
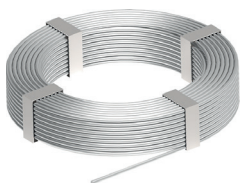
- Для защиты от коррозии незащищенной металлической поверхности.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
КЦ	500034	Краска цинковая	0,52



КРУГЛЫЕ ПРОВОДНИКИ

Круглый проводник (пруток) алюминиевый

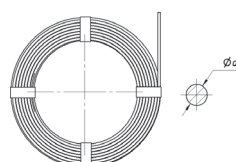


Применение:

- Системы молниезащиты, заземления и уравнивания потенциалов.
- Согласно стандарту: IEC 62561-2 (ГОСТ Р МЭК 62561.2) Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам.
- Отвечает требованиям стандарта: EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).

Артикул	Код	Описание	Сечение, мм ²	Длина, м	Масса, кг/м
МПК-8-А	693008	Проводник круглый диаметром 8 мм	50	185	0,136
МПК-10-А	693010	Проводник круглый диаметром 10 мм	78	142	0,212

Круглый проводник (пруток) оцинкованный

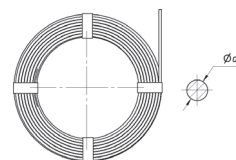
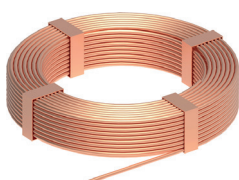


Применение:

- Системы молниезащиты, заземления и уравнивания потенциалов.
- Толщина покрытия цинка: 350 г/м².
- Согласно стандарту: IEC 62561-2 (ГОСТ Р МЭК 62561.2) Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам.

Артикул	Код	Описание	Сечение, мм ²	Длина, м	Масса, кг/м
МПК-8-55-ГЦ	393009	Проводник круглый диаметром 8 мм	50	55	0,40
МПК-8-ГЦ	393008	Проводник круглый диаметром 8 мм	50	110	0,41
МПК-10-ГЦ	393010	Проводник круглый диаметром 10 мм	78	80	0,63

Круглый проводник (пруток) медный

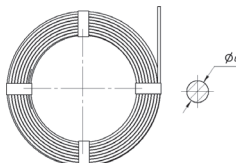
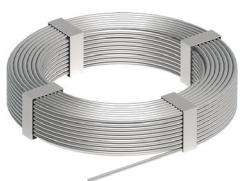


Применение:

- Системы молниезащиты, заземления и уравнивания потенциалов.
- Согласно стандарту: IEC 62561-2 (ГОСТ Р МЭК 62561.2) Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам.
- Отвечает требованиям стандарта: EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).

Артикул	Код	Описание	Сечение, мм ²	Длина, м	Масса, кг/м
МПК-8-М	793008	Проводник круглый диаметром 8 мм	50	56	0,45
МПК-10-М	793010	Проводник круглый диаметром 10 мм	78	71	0,70

Круглый проводник (пруток) из нержавеющей стали



Применение:

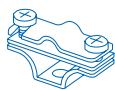
- Системы молниезащиты, заземления и уравнивания потенциалов.
- Согласно стандарту: IEC 62561-2 (ГОСТ Р МЭК 62561.2) Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам.
- Отвечает требованиям стандарта: EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).

Артикул	Код	Описание	Длина, м	Масса, кг/м
МПК-8-Н304	193008	Проводник круглый диаметром 8 мм	125	0,40
МПК-8-Н316	993008	Проводник круглый диаметром 8 мм	125	0,40
МПК-10-Н316	993010	Проводник круглый диаметром 10 мм	80	0,62

ДЕРЖАТЕЛИ ТОКООТВОДОВ

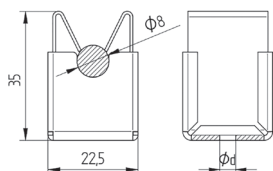
Токоотводы должны быть надежно закреплены таким образом, чтобы электродинамические или механические воздействия (порыва ветра, вибрации, смещение слоев снега, тепловые расширения и т.д.) не привели к разрыву проводников или ослаблению их крепления.





ДЕРЖАТЕЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ТОКОТВОДОВ

Держатель КЛИК для круглых проводников 8 мм

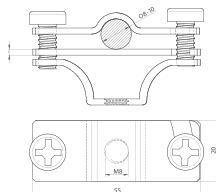


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 8 мм.
- Быстрый монтаж проводника с помощью системы КЛИК.

Артикул	Код	Описание	Цвет	Масса, кг/шт
МД-140-Н304	193140	Резьба М6, отверстие Ø-5 мм	серый	0,02
МД-140-ОС	893140	Резьба М6, отверстие Ø-5 мм	медный	0,01
МД-140-Т	593140	Резьба М6, отверстие Ø-5 мм	серый	0,02

Держатель для круглых проводников с подложкой

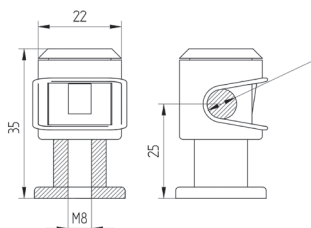


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 8-10 мм.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина держателя С, мм	Размер В, мм	Масса, кг/шт
МД-120-ГЦ	393120	Пруток 8-10 мм полоса до 40 мм	20	55	0,06
МД-120-Т	593120	Пруток 8-10 мм полоса до 40 мм	25	65	0,08
МД-120-М	793120	Пруток 8-10 мм полоса до 40 мм	25	65	0,08
МД-120-Н304	193120	Пруток 8-10 мм полоса до 40 мм	25	65	0,08

Держатель пластиковый для круглых проводников 8 мм

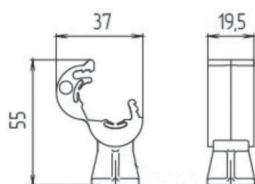


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 8 мм.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний
- Быстрый монтаж.

Артикул	Код	Описание	Цвет	Масса, кг/шт
МД-101-П	293101	Резьба М6, отверстие Ø-5 мм, для прутка 8 мм	серый	0,01
МД-102-П	293102	Резьба М6, отверстие Ø-5 мм, для прутка 8 мм	медный	0,01
МД-103-П	293103	Резьба М8, отверстие Ø-7 мм, для прутка 8 мм	серый	0,01
МД-104-П	293104	Резьба М8, отверстие Ø-7 мм, для прутка 8 мм	медный	0,01

Держатель пластиковый для круглых проводников 8-10 мм

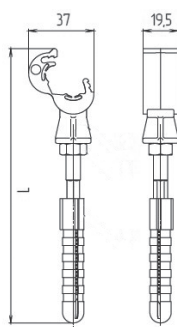


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 8-10 мм.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний
- Быстрый монтаж.

Артикул	Код	Описание	Цвет	Масса, кг/шт
МД-110-П	293110	Отверстие Ø4 мм, для прутка 8-10 мм	черный	0,01

Держатель для круглых проводников 8-10 мм с дюбелем

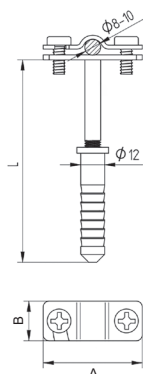


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 8-10 мм.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1

Артикул	Код	Описание	Длина L, мм	Масса, кг/шт
МД-111-П	293111	Держатель для круглых проводников 8-10 мм с дюбелем	100	0,04
МД-112-П	293112	Держатель для круглых проводников 8-10 мм с дюбелем	120	0,05
МД-113-П	293113	Держатель для круглых проводников 8-10 мм с дюбелем	160	0,06
МД-114-П	293114	Держатель для круглых проводников 8-10 мм с дюбелем	200	0,07

Держатель для круглых проводников с дюбелем L-100

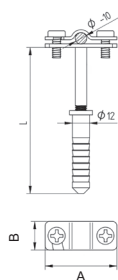


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 6-10 мм.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Ширина А, мм	Высота В, мм	Длина L, мм	Масса, кг/шт
МД-111-ГЦ	393111	Пруток 6-10 мм	50	20	100	0,08
МД-111-Н304	193111	Пруток 6-10 мм	50	20	100	0,08
МД-111-М	793111	Пруток 6-10 мм	50	20	100	0,08
МД-111-Т	593111	Пруток 6-10 мм	60	20	100	0,08

Держатель для круглых проводников с дюбелем L-120

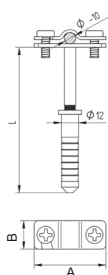


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 6-10 мм.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Ширина А, мм	Высота В, мм	Длина L, мм	Масса, кг/шт
МД-112-ГЦ	393112	Пруток 6-10 мм	50	20	120	0,08
МД-112-Н304	193112	Пруток 6-10 мм	50	20	120	0,10
МД-112-М	793112	Пруток 6-10 мм	50	20	120	0,12
МД-112-Т	593112	Пруток 6-10 мм	60	20	120	0,09

Держатель для круглых проводников с дюбелем L-160

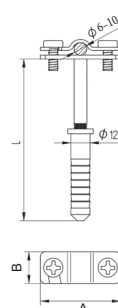


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 6-10 мм.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Ширина А, мм	Высота В, мм	Длина L, мм	Масса, кг/шт
МД-113-ГЦ	393113	Пруток 6-10 мм	50	20	160	0,12
МД-113-Н304	193113	Пруток 6-10 мм	50	20	160	0,11
МД-113-М	793113	Пруток 6-10 мм	50	20	160	0,12
МД-113-Т	593113	Пруток 6-10 мм	60	20	160	0,10

Держатель для круглых проводников с дюбелем L-250

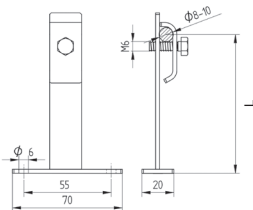


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 6-10 мм.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Ширина А, мм	Высота В, мм	Длина L, мм	Масса, кг/шт
МД-114-ГЦ	393114	Пруток 6-10 мм	50	20	250	0,12
МД-114-Н304	193114	Пруток 6-10 мм	50	20	250	0,13
МД-114-М	793114	Пруток 6-10 мм	50	20	250	0,14
МД-114-Т	593114	Пруток 6-10 мм	60	20	250	0,12

Держатель для круглых проводников

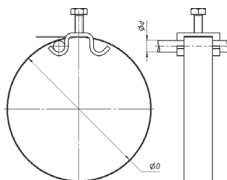


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 8-10 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Размер L, мм	Масса, кг/шт
МД-130-ГЦ	393130	Пруток 8-10 мм	60	0,08
МД-131-ГЦ	393131	Пруток 8-10 мм	100	0,10
МД-130-Н304	193130	Пруток 8-10 мм	60	0,10

Скоба для крепления круглого проводника на водосток

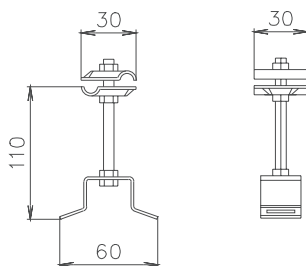


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 8-10 мм на трубе.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Размер D, мм	Масса, кг/шт
MA-150-H304	193150	Скоба для круглого проводника 8-10 мм. на водосток, нерж. AISI 304	0-100	0,06
MA-151-H304	193151	Скоба для круглого проводника 8-10 мм. на водосток, нерж. AISI 304	0-160	0,18
MA-152-H304	193152	Скоба для круглого проводника 8-10 мм. на водосток, нерж. AISI 304	0-300	0,106
MA-150-M	793150	Скоба для круглого проводника 8-10 мм. на водосток, медь	0-100	0,06
MA-150-T	593150	Скоба для круглого проводника 8-10 мм. на водосток, термодиффузия	0-100	0,11
MA-151-T	593151	Скоба для круглого проводника 8-10 мм. на водосток, термодиффузия	0-160	0,12
MA-152-T	593152	Скоба для круглого проводника 8-10 мм. на водосток, термодиффузия	0-200	0,125
MA-153-T	593153	Скоба для круглого проводника 8-10 мм. на водосток, термодиффузия	0-250	0,13

Держатель для крепления проводника на трубе монтажной лентой

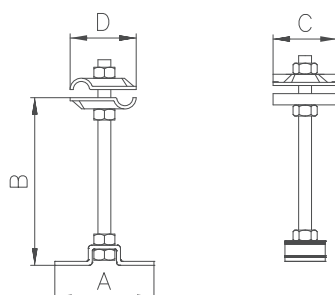


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 8-10 мм на трубе монтажной лентой
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Длина L, мм	Масса, кг/шт
МД-158-Т	593158	Держатель для крепления проводника на трубе	110	0,18

Держатель для круглых проводников на горизонтальной и вертикальной поверхности

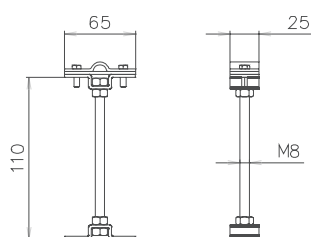


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 8-10 мм. на горизонтальной и вертикальной поверхности
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Ширина А, мм	Высота В, мм	Длина С, мм	Ширина D, мм	Масса, кг/шт
МД-160-Н304	191160	Пруток 8-10 мм	65	25	30	30	0,08
МД-160-Т	591160	Пруток 8-10 мм	65	25	30	30	0,08
МД-161-Н304	191161	Пруток 8-10 мм	65	80	30	30	0,09
МД-161-Т	591161	Пруток 8-10 мм	65	80	30	30	0,09
МД-162-Н304	191262	Пруток 8-10 мм	65	110	30	30	0,10
МД-162-Т	591262	Пруток 8-10 мм	65	110	30	30	0,10
МД-163-Н304	191263	Пруток 8-10 мм	65	170	30	30	0,12
МД-163-Т	591163	Пруток 8-10 мм	65	170	30	30	0,12

Дистанционный держатель для полосы и прута L-110



Применение:

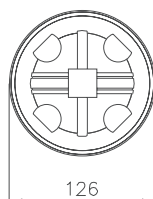
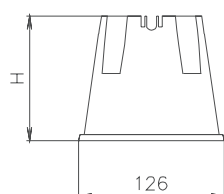
- Дистанционный монтаж плоских проводников шириной до 40 мм или крутых проводников 8-10 мм. к стене при помощи дюбеля или к металлическим конструкциям. Безболтовое крепление проводника в держателе.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина держателя, мм	Размер L, мм	Масса, кг/шт
МДД-121-Т	595121	Пруток 8-10 мм. полоса до 40 мм	25	65	0,14



ДЕРЖАТЕЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ТОКОТВОДОВ

Держатель пластиковый с бетоном для круглых проводников

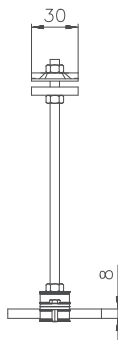
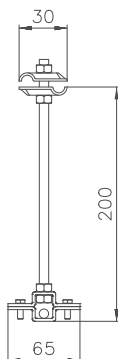


Применение:

- Крепление круглого токоотвода 8-10 мм на плоскую кровлю
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний UV, морозостоек, имеет противоскользящие насечки.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Высота Н, мм	Масса, кг/шт
МД-011-П	294011	Для прутка 8-10 мм, дно из пластика	70	0,90
МДК-011-П	294111	Для прутка 8-10 мм, дно из пластика	70	0,09
МД-019-П	294019	Для прутка 8-10 мм, дно из пластика	110	1,36
МДК-019-П	294119	Для прутка 8-10 мм, дно из пластика	110	0,12

Адаптеры кровельного держателя для круглого проводника

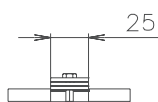
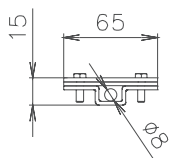
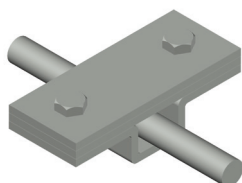


Применение:

- Адаптеры для установка круглого или плоского проводника с помощью держателей МД-011-П и МД-019-П на плоскую кровлю.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МД-020-Т	594020	Адаптер L-200 мм для увеличения высоты прокладки проводника 8-10 мм	0,22

Адаптеры кровельного держателя для плоского проводника

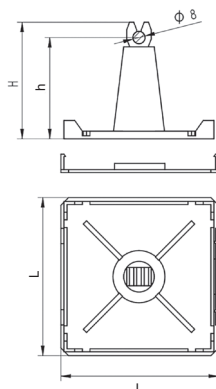


Применение:

- Адаптеры для установка круглого или плоского проводника с помощью держателей МД-011-П и МД-019-П на плоскую кровлю.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МД-021-Т	594021	Адаптер для крепления плоского проводника до 40 мм	0,06

Держатель на кровлю приклеиваемый

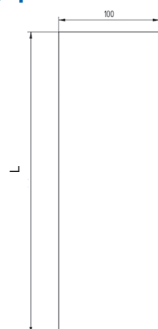
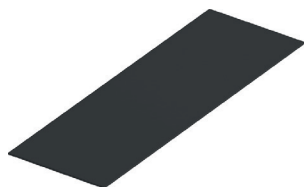


Применение:

- Установка круглого проводника при помощи монтажной ленты 294081 или 294082.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина L, мм	Высота h, мм	Масса, кг/шт
МД-080-П	294080	пруток 8 мм	103	66	0,07
МД-082-П	294182	пруток 8 мм	120	100	0,06

Лента монтажная на кровельный держатель

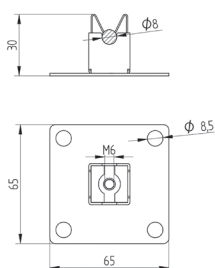
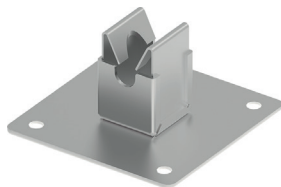


Применение:

- Для установки держателя 294080 методом приклеивания или нагрева.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер L, мм	Масса, кг/шт
МА-081-П	294081	лента из рубироида	300	0,18
МА-082-П	294082	лента из мембраны	300	0,06

Держатель КЛИК круглого проводника на пластине

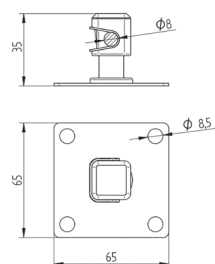
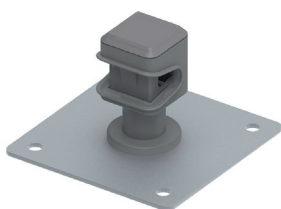


Применение:

- Установка круглого токоотвода на металлическую пластину.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-020-ГЦ	394020	пруток 8 мм	Н-30	0,07
МД-020-Н304	194020	пруток 8 мм	Н-30	0,07
МД-020-М	794020	пруток 8 мм	Н-30	0,07

Держатель пластиковый круглого проводника на пластине

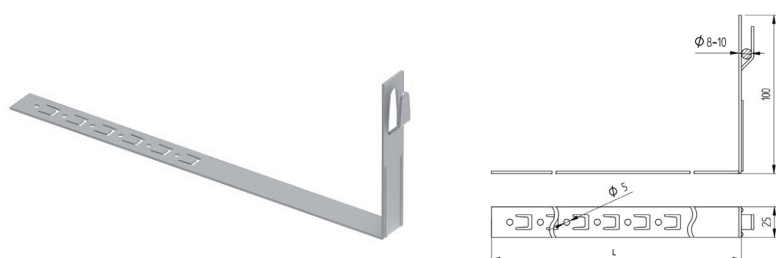


Применение:

- Установка круглого токоотвода на металлическую пластину.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-021-ГЦ	394021	пруток 8 мм	Н-35	0,07
МД-021-Н304	194021	пруток 8 мм	Н-35	0,07
МД-021-М	794021	пруток 8 мм	Н-35	0,07

Держатель круглого проводника под черепицу, прямой

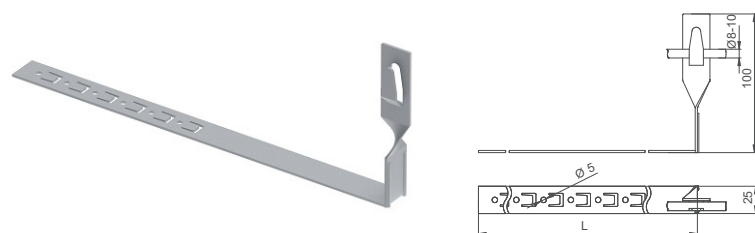


Применение:

- Установка круглого токоотвода на скатную кровлю.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МД-090-ГЦ	394090	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, прямой L-330, гор. цинк	0,15
МД-091-ГЦ	394091	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, прямой L-415, гор. цинк	0,19
МД-090-Н304	194090	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, прямой L-330, нерж. AISI 304	0,15
МД-091-Н304	194091	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, прямой L-415, нерж. AISI 304	0,19
МД-090-М	794090	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, прямой L-330, медь	0,15
МД-091-М	794091	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, прямой L-415, медь	0,19
МД-090-Т	594090	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, прямой L-330, термодиффузия	0,15
МД-091-Т	594091	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, прямой L-415, термодиффузия	0,19

Держатель круглого проводника под черепицу, скрученный

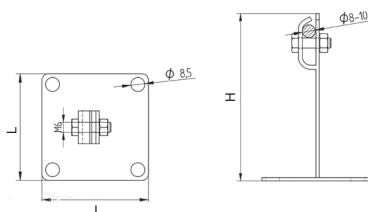


Применение:

- Установка круглого токоотвода на скатную кровлю.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МД-092-ГЦ	394092	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, скрученный L-330, гор. Цинк	0,15
МД-093-ГЦ	394093	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, скрученный L-415, гор. Цинк	0,19
МД-092-Н304	194092	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, скрученный L-330, нерж. AISI 304	0,15
МД-093-Н304	194093	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, скрученный L-415, нерж. AISI 304	0,19
МД-092-М	794092	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, скрученный L-330, медь	0,15
МД-093-М	794093	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, скрученный L-415, медь	0,19
МД-092-Т	594092	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, скрученный L-330, термодиффузия	0,15
МД-093-Т	594093	Держатель круглого проводника на пластине под черепицу, скрученный L-415, термодиффузия	0,19

Держатель круглого проводника на пластине

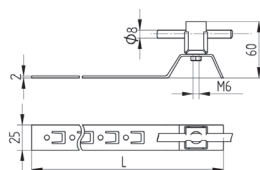


Применение:

- Установка круглого токоотвода на металлическую пластину.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер L, мм	Размер H, мм	Масса, кг/шт
МД-022-ГЦ	394022	пруток 6-10 мм	70	100	0,10
МД-022-Н304	194022	пруток 6-10 мм	70	100	0,10
МД-022-М	794022	пруток 6-10 мм	70	100	0,14
МД-022-Т	594022	пруток 6-10 мм	70	100	0,11

Держатель КЛИК круглого проводника на пластине под черепицу

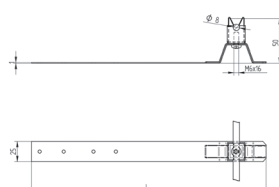
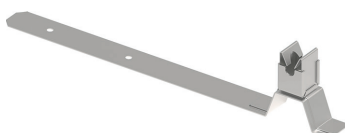


Применение:

- Установка круглого токоотвода под черепицу.
- Устанавливается при помощи монтажных отверстий или фиксируется отгибанием зубцов.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-050-Н304	194050	пруток 8 мм	Н-30 / L-210	0,09
МД-051-Н304	194051	пруток 8 мм	Н-30 / L-330	0,20
МД-052-Н304	194052	пруток 8 мм	Н-30 / L-415	0,22

Держатель пластиковый круглого проводника под черепицу

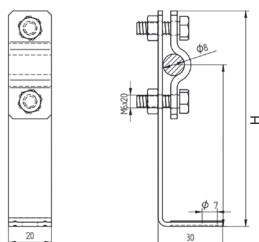


Применение:

- Установка круглого токоотвода на скатную кровлю.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-038-ГЦ	394038	пруток 8 мм	L-265	0,10
МД-038-П	294038	пруток 8 мм	L-265	0,08
МД-038-Н304	194038	пруток 8 мм	L-265	0,08

Держатель универсальный на кровлю

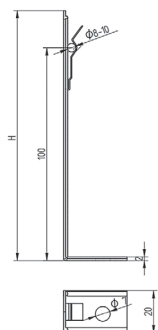


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 6-10 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер Н, мм	Масса, кг/шт
МД-040-ГЦ	394040	пруток 6-10 мм	100	0,08
МД-040-Н304	194040	пруток 6-10 мм	100	0,02
МД-040-М	794040	пруток 6-10 мм	100	0,08

Держатель универсальный с зажимом на кровлю

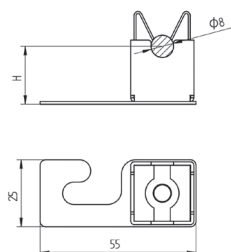
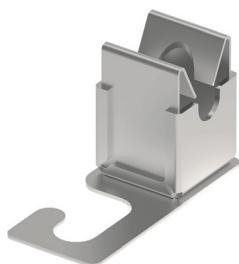


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 6-10 мм
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер Н, мм	Масса, кг/шт
МД-041-ГЦ	394041	пруток 6-10 мм	100	0,03
МД-041-Н304	194041	пруток 6-10 мм	100	0,06
МД-041-М	794041	пруток 6-10 мм	100	0,07
МД-041-Т	594041	пруток 6-10 мм	100	0,05

Держатель скоба на кровлю

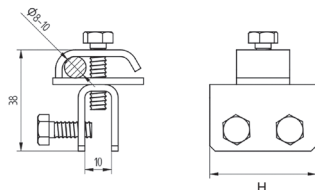
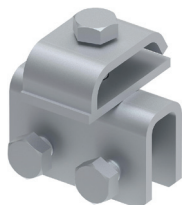


Применение:

- Установка круглого проводника под кровельный саморез.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-042-П	294042	пруток 8 мм	L-30	0,02
МД-043-Н304	194043	пруток 8 мм	L-30	0,03

Держатель фальцевый на кровлю

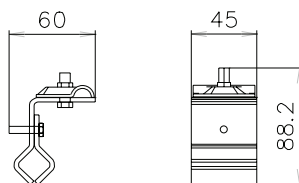


Применение:

- Установка круглого проводника на фальцевое соединение кровли до 10 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер Н, мм	Масса, кг/шт
МД-049-ГЦ	394049	пруток 6-10 мм	40	0,18
МД-049-Н304	194049	пруток 6-10 мм	30	0,10
МД-049-М	794049	пруток 6-10 мм	30	0,25
МД-049-Т	594049	пруток 6-10 мм	30	0,09

Держатель прутка фальцевый универсальный

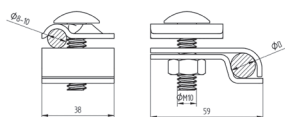
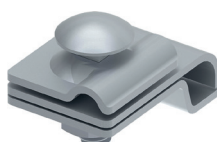


Применение:

- Крепление круглого токоотвода 8-10 мм на фальц кровли или металлоконструкции.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МД-046-Т	594046	Держатель прутка 8-10 мм фальцевый универсальный	0,24

Держатель фальцевый/ромбовый

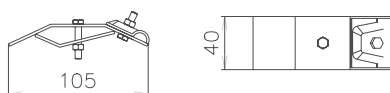
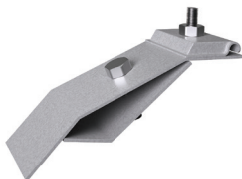


Применение:

- Для крепления круглого проводника вдоль фальцевого или ромбового соединения кровли.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Масса, кг/шт
МД-048-ГЦ	394048	пруток 6-10 мм	0,25
МД-048-Н304	194048	пруток 6-10 мм	0,14
МД-048-М	794048	пруток 6-10 мм	0,20
МД-048-А	694048	пруток 6-10 мм	0,12

Держатель токоотвода на водосточный желоб

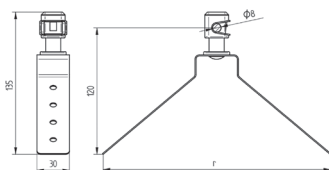
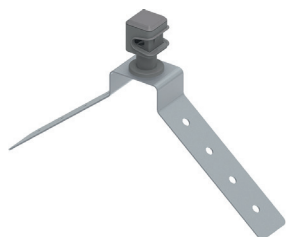


Применение:

- Для соединения под углом прутка 6-10 мм с водосточным желобом.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Ширина В, мм	Высота С, мм	Болт	Масса, кг/шт
МС-132-Т	591132	пруток 6-10 мм/желоб	105	40	M8x30	0,15
МС-132-Н304	191132	пруток 6-10 мм/желоб	105	40	M8x30	0,16
МС-132-М	791132	пруток 6-10 мм/желоб	105	40	M8x30	0,16

Держатель пластиковый на угловой конек

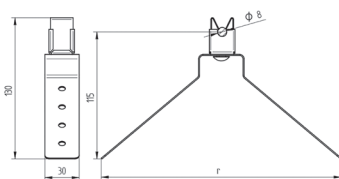
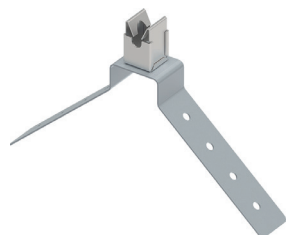


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 6-10 мм. под кровельный саморез.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-060-ГЦ	394060	пруток 8 мм	Н-50	0,08
МД-060-Н304	194060	пруток 8 мм	Н-50	0,09
МД-060-М	794060	пруток 8 мм	Н-50	0,11

Держатель КЛИК на угловой конек

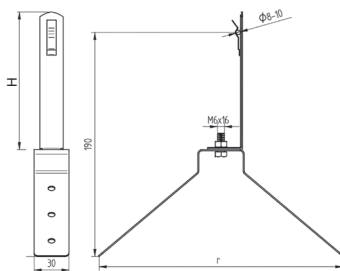


Применение:

- Установка круглого проводника под кровельный саморез.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-061-ГЦ	394061	пруток 8 мм	Н-50	0,80
МД-061-Н304	194061	пруток 8 мм	Н-50	0,14
МД-061-М	794061	пруток 8 мм	Н-50	0,14

Держатель на угловой конек

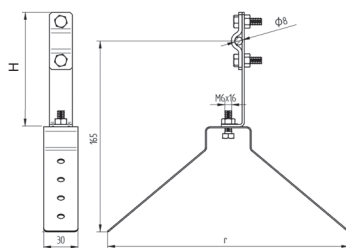
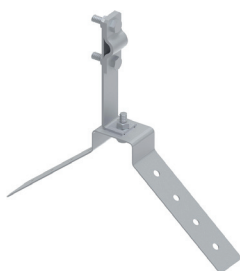


Применение:

- Установка круглого проводника под кровельный саморез.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер Н, мм	Масса, кг/шт
МД-062-ГЦ	394062	пруток 6-10 мм	100	0,17
МД-062-Н304	194062	пруток 6-10 мм	100	0,16
МД-062-М	794062	пруток 6-10 мм	100	0,19
МД-062-Т	594062	пруток 6-10 мм	100	0,15

Держатель универсальный на угловой конек для прутка

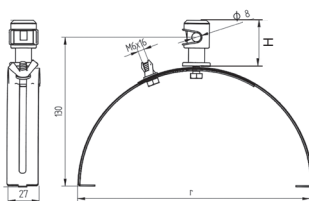


Применение:

- Установка круглого проводника на конек кровли.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер Н, мм	Масса, кг/шт
МД-063-ГЦ	394063	пруток 6-10 мм	100	0,20
МД-063-Н304	194063	пруток 6-10 мм	100	0,16
МД-063-М	794063	пруток 6-10 мм	100	0,18

Держатель пластиковый на круглый конек

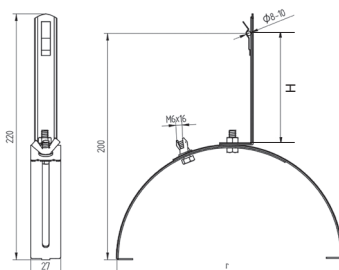


Применение:

- Установка круглого проводника на конек кровли.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер Н, мм	Масса, кг/шт
МД-070-ГЦ	394070	пруток 8 мм	30	0,16
МД-070-Н304	194070	пруток 8 мм	30	0,10
МД-070-М	794070	пруток 8 мм	30	0,18
МД-070-Т	594070	пруток 8 мм	30	0,16

Держатель на круглый конек

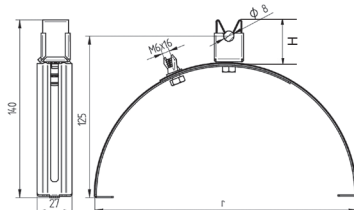


Применение:

- Установка круглого проводника на конек кровли.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер Н, мм	Масса, кг/шт
МД-072-ГЦ	394072	пруток 6-10 мм	100	0,26
МД-072-Н304	194072	пруток 6-10 мм	100	0,28
МД-072-М	794072	пруток 6-10 мм	100	0,22
МД-072-Т	594072	пруток 6-10 мм	100	0,15

Держатель КЛИК на круглый конек

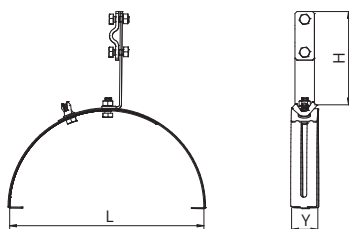


Применение:

- Установка круглого проводника на конек кровли.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер H, мм	Масса, кг/шт
МД-071-ГЦ	394071	пруток 8 мм	30	0,11
МД-071-Н304	194071	пруток 8 мм	30	0,10
МД-071-М	794071	пруток 8 мм	30	0,10
МД-071-Т	594071	пруток 8 мм	30	0,15

Держатель универсальный для круглого проводника на круглый конек

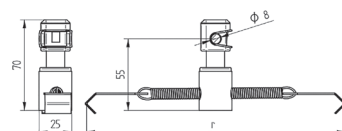


Применение:

- Установка круглого проводника на конек кровли.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер H, мм	Масса, кг/шт
МД-073-ГЦ	394073	пруток 6-10 мм	100	0,20
МД-073-Н304	194073	пруток 6-10 мм	100	0,13
МД-073-М	794073	пруток 6-10 мм	100	0,16

Держатель круглого проводника диаметром 8 для черепицы на пружине



Применение:

- Используется для прокладки прутка по коньку черепичной кровли.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-077-Н304	194077	держатель коньковый на пружине для прутка 8 мм PI (серый)	L - od 200/H - 70	0,08
МД-078-Н304	194078	держатель коньковый на пружине для прутка 8 мм PI (коричн.)	L - od 200/H - 70	0,08
МД-079-Н304	194079	держатель коньковый на пружине для прутка 8 мм (KLIK)	L - od 200/H - 70	0,08

Монтажная трубка для круглого проводника

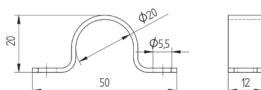


Применение:

- Установка круглого токоотвода диаметром 6-10 мм.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний UV.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-161-П	293161	Трубка L-2000	Ø ₁ - 14 / Ø ₂ - 20	0,33
MA-162-П	293162	Трубка L-3000	Ø ₁ - 14 / Ø ₂ - 20	0,50
MA-163-П	293163	Соединитель гибкий L-120	Ø ₁ - 14 / Ø ₂ - 20	0,03

Зажим для монтажной трубки

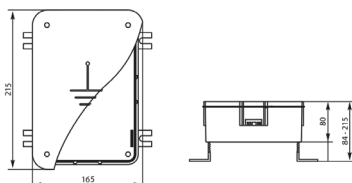


Применение:

- Установка токоотвода в монтажной трубе 20 мм.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-161-ГЦ	393161	Зажим для монтажной трубки Ø-20	E-5,5 / H-20	0,06

Корпус регулируемый для контрольного соединения

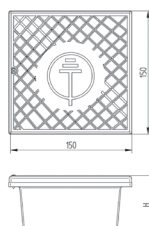


Применение:

- Установка контрольного соединения внутри стены здания.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний UV.
- Глубина установки от 84 до 215 мм.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-171-H304	193171	Дверца из нерж. стали	215x165x80	0,50
MA-171-П	293171	Дверца пласт. белого цвета	215x165x80	0,40

Корпус фасадный для контрольного соединения



Применение:

- Монтаж контрольного соединения внутри фасада.
- Изготовлен из полиэтилена, устойчивого к погодным условиям и ультрафиолету.

Артикул	Код	Тип проводника	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-172-П	293172	корпус фасадный, серый	L - 150 / H - 100	0,60
MA-173-П	293173	корпус фасадный, белый	L - 150 / H - 100	0,60
MA-174-П	293174	корпус фасадный, серый	L - 150 / H - 55	0,40
MA-175-П	293175	корпус фасадный, белый	L - 150 / H - 55	0,40



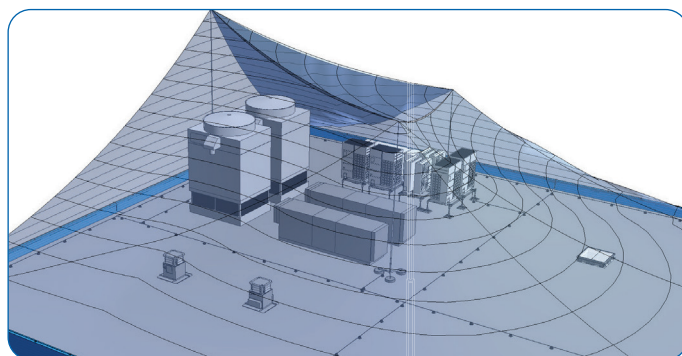
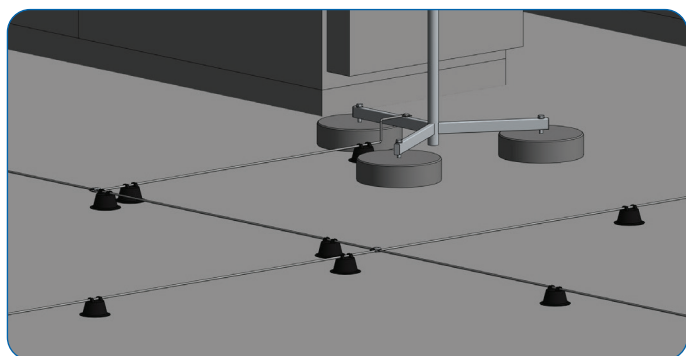
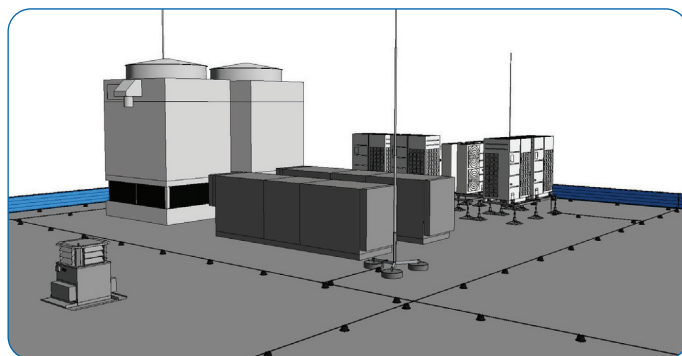
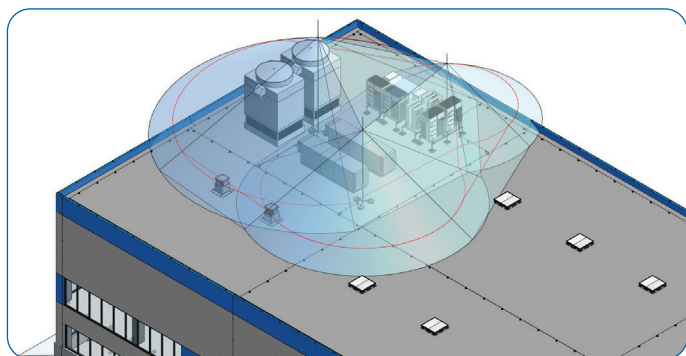
Просканируйте,
чтобы узнать
подробнее



www.ostec.ru

OSTEC-REVIT: автоматизация проектирования систем

Автоматизируйте расчёты, ускорьте проектирование и исключайте ошибки благодаря встроенным нормативам и интеллектуальным инструментам OSTEC-REVIT

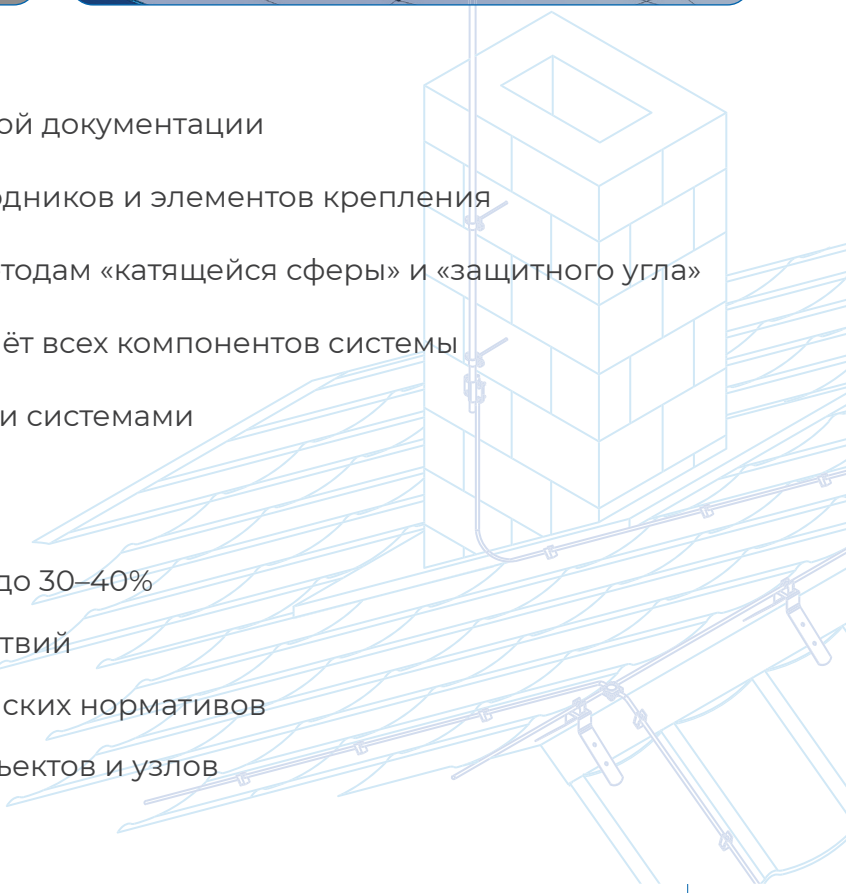


Функции системы:

-  Библиотека актуальной нормативной документации
-  Автоматическая расстановка проводников и элементов крепления
-  3D-визуализация зон защиты по методам «катящейся сферы» и «защитного угла»
-  Формирование спецификаций и учёт всех компонентов системы
-  Проверка коллизий с инженерными системами

Преимущества для проектировщика:

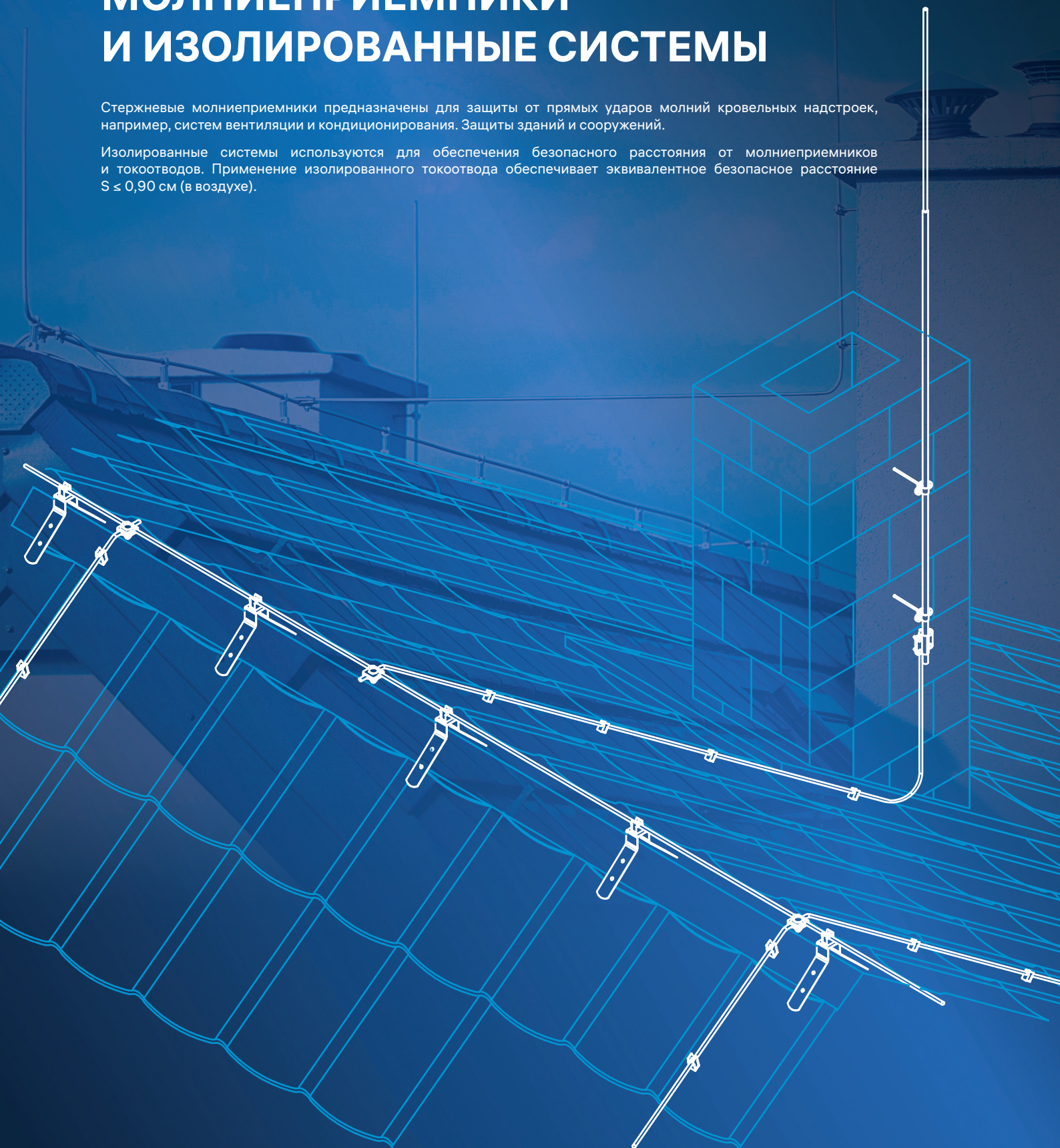
-  Сокращение сроков проектирования до 30–40%
-  Снижение риска ошибок и несоответствий
-  Гарантированное соблюдение российских нормативов
-  Удобство моделирования сложных объектов и узлов



МОЛНИЕПРИЕМНИКИ И ИЗОЛИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

Стержневые молниеприемники предназначены для защиты от прямых ударов молний кровельных надстроек, например, систем вентиляции и кондиционирования. Защиты зданий и сооружений.

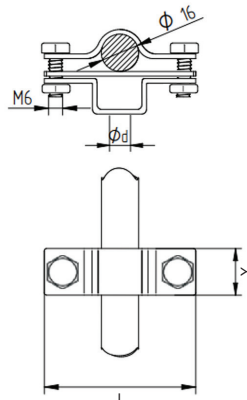
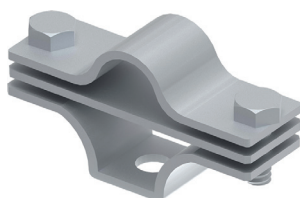
Изолированные системы используются для обеспечения безопасного расстояния от молниеприемников и токоотводов. Применение изолированного токоотвода обеспечивает эквивалентное безопасное расстояние $S \leq 0,90$ см (в воздухе).





ДЕРЖАТЕЛИ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ

Держатель молниеприемного стержня 16 мм

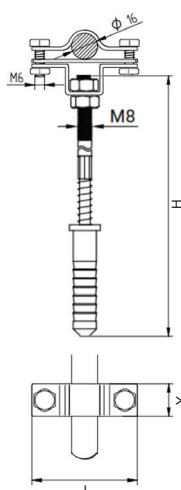


Применение:

- Для крепления 16мм молниеприемника к вертикальным поверхностям.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-001-Н304	195001	Держатель молниеприемника 16 мм	Y - 20 / L - 65	0,06

Держатель молниеприемного стержня 16 мм с дюбелем

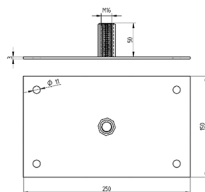


Применение:

- Для крепления 16 мм молниеприемника к вертикальным поверхностям.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Ширина L, мм	Длина Y, мм	Высота H, мм	Масса, кг/шт
МД-002-Н304	195002	Держатель 16 мм	65	20	100	0,12
МД-002-Т	595002	Держатель 16 мм	60	20	100	0,06
МД-003-Н304	195003	Держатель 16 мм	65	20	160	0,12
МД-003-Т	595003	Держатель 16 мм	60	20	160	0,07
МД-004-Н304	195004	Держатель 16 мм	65	20	200	0,14
МД-004-Т	595004	Держатель 16 мм	60	20	200	0,09

Опора для мачты 16 мм

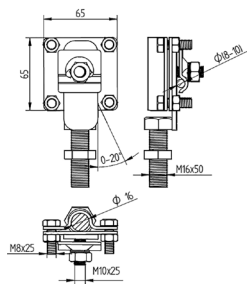
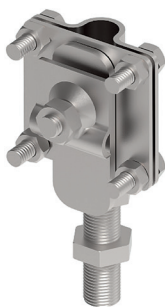


Применение:

- Установка мачты диаметром 16 мм на плоскую поверхность.

Артикул	Код	Описание	Ширина L, мм	Длина Y, мм	Высота H, мм	Масса, кг/шт
МД-156-ГЦ	395156	Металлическое основание для молниеприемника D-16 мм	250	150	50	1,50
МД-156-Н304	195156	Металлическое основание для молниеприемника D-16 мм	250	150	50	1,55
МД-106-Т	595108	Металлическое основание для молниеприемника D-16 мм	250	125	50	1,72

Стабилизатор мачты 16 мм

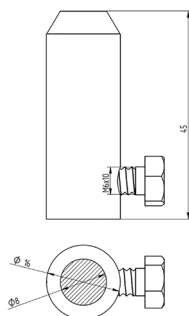


Применение:

- Используется для монтажа мачты диаметром Ø16мм при угле наклона ската кровли до 20°.

Артикул	Код	Описание	Резьба	Масса, кг/шт
МД-109-Н304	195109	Стабилизатор молниеприемника Д 16 мм	M16x50	0,70
МД-151-Н304	195151	Стабилизатор молниеприемника Д-16 мм	M16x50	0,07
МД-151-ЭЦ	895151	Держатель регулируемый для молниеприемника Д -16 мм	M16	0,62

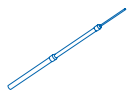
Наконечник на молниеприемник диаметром 8 мм



Применение:

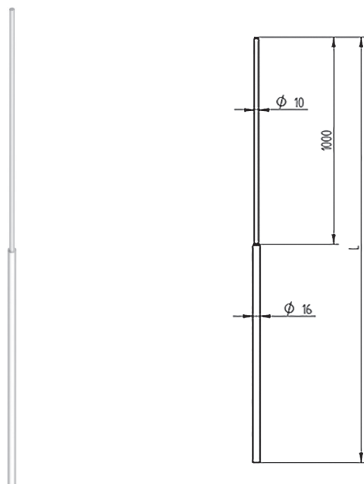
- Наконечник для круглого проводника 8 мм.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МА-295-А	690295	Наконечник для прутка 8 мм с болтом М6	L-45/d-16/D-16	0,02



МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

Молниеприемный стержень Д16/10

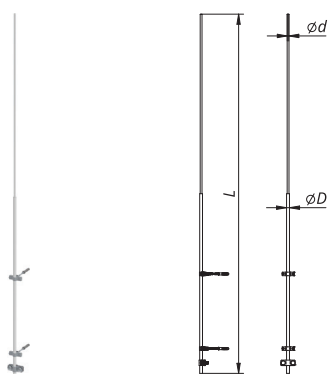


Применение:

- Устанавливается на кровле при помощи держателя, служит для защиты оборудования и объекта от прямого попадания молнии.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561.).

Артикул	Код	Высота, мм	Диаметр, мм	Масса, кг/шт
ММ-16x1000-A	695010	1000	16/10	0,21
ММ-16x1500-A	695015	1500	16/10	0,50
ММ-16x2000-A	695020	2000	16/10	0,75
ММ-16x2500-A	695025	2500	16/10	1,05
ММ-16x3000-A	695030	3000	16/10	1,31
ММ-16x3500-A	695035	3500	16/10	1,58
ММ-16x4000-A	695040	4000	16/10	1,65
ММ-16x4500-A	695045	4500	16/10	2,11

Молниеприемная мачта Д16/10 с комплектом держателей

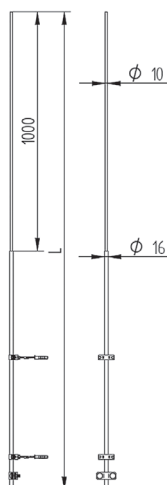
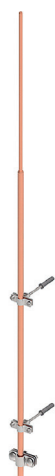


Применение:

- Служит для защиты оборудования и объекта от прямого попадания молнии.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Высота, мм	Диаметр, мм	Масса, кг/шт
ММД-16x1000-A	295010	1000	16 / 10	1,08
ММД-16x1500-A	295015	1500	16 / 10	1,36
ММД-16x2000-A	295020	2000	16 / 10	1,50
ММД-16x2500-A	295025	2500	16 / 10	1,68
ММД-16x3000-A	295030	3000	16 / 10	2,07
ММД-16x3500-A	295035	3500	16 / 10	2,20
ММД-16x4000-A	295040	4000	16 / 10	2,30
ММД-16x4500-A	295045	4500	16 / 10	2,40

Медный молниеприемник Д16/10 с комплектом держателей

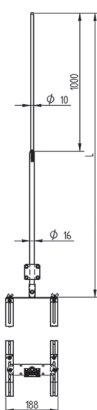


Применение:

- Держатели и соединитель с проводником 8-10 мм в комплекте.
- Служит для защиты оборудования и объекта от прямого попадания молнии.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Диаметр, мм	Масса, кг/шт
ММД-16x1000-M	795010	Молниеприемник 1000	16 / 10	1,00
ММД-16x1500-M	795015	Молниеприемник 1500	16 / 10	1,50
ММД-16x2000-M	795020	Молниеприемник 2000	16 / 10	2,00
ММД-16x3000-M	795030	Молниеприемник 3000	16 / 10	2,50

Молниеприемник на круглый конек

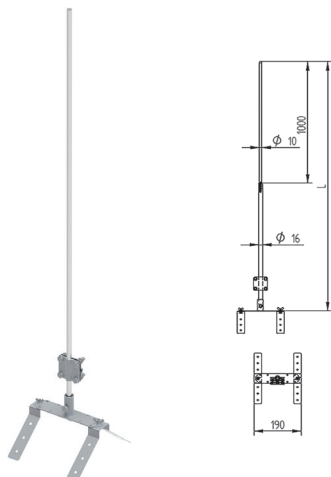


Применение:

- Устанавливается на конек скатной кровли без дополнительных растяжек, служит для защиты оборудования и объекта от прямого попадания молнии.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561.).
- В комплект входит соединитель.

Артикул	Код	Описание	Размер L, мм	Масса, кг/шт
ММ-161-Н304	195161	Молниеприемник на круглый конек	1000	1,04
ММ-162-Н304	195162	Молниеприемник на круглый конек	1500	1,20
ММ-163-Н304	195163	Молниеприемник на круглый конек	2000	1,48
ММ-164-Н304	195164	Молниеприемник на круглый конек	2500	1,60

Молниеприемник на угловой конек

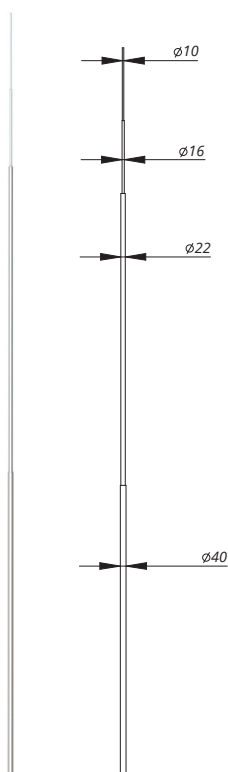


Применение:

- Устанавливается на конек скатной кровли без дополнительных растяжек, служит для защиты оборудования и объекта от прямого попадания молнии.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561.).
- В комплект входит соединитель.

Артикул	Код	Описание	Размер L, мм	Масса, кг/шт
MM-171-H304	195171	Молниеприемник на угловой конек	1000	1,16
MM-172-H304	195172	Молниеприемник на угловой конек	1500	1,32
MM-173-H304	195173	Молниеприемник на угловой конек	2000	1,48
MM-174-H304	195174	Молниеприемник на угловой конек	2500	1,70
MM-175-H304	195175	Молниеприемник на угловой конек	3000	1,80

Молниеприемная мачта D 40 мм

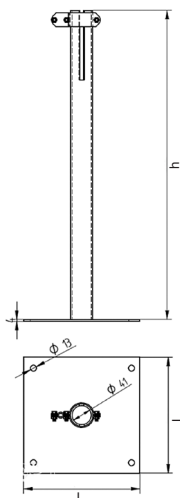


Применение:

- Устанавливается на кровле при помощи держателя, служит для защиты оборудования и объекта от прямого попадания молнии.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Высота, мм	Диаметр, мм	Масса, кг/шт
MM-40x4000-A	695140	4000	40 / 22 / 16 / 10	4,36
MM-40x4500-A	695145	4500	40 / 22 / 16 / 10	5,45
MM-40x5000-A	695150	5000	40 / 22 / 16 / 10	5,72
MM-40x5500-A	695155	5500	40 / 22 / 16 / 10	5,95
MM-40x6000-A	695160	6000	40 / 22 / 16 / 10	7,45
MM-40x6500-A	695165	6500	40 / 22 / 16 / 10	8,33
MM-40x7000-A	695170	7000	40 / 22 / 16 / 10	9,50
MM-40x7500-A	695175	7500	40 / 22 / 16 / 10	10,02
MM-40x8000-A	695180	8000	40 / 22 / 16 / 10	11,40

Опора для мачты 40 мм

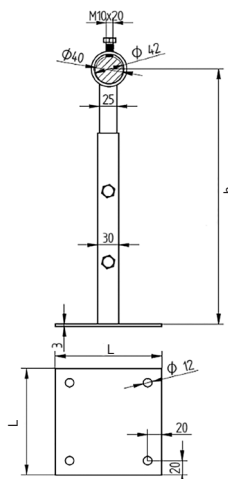
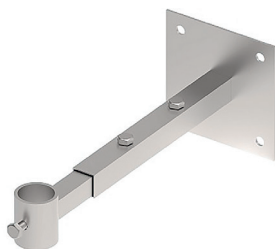


Применение:

- Установка мачты диаметром 40 мм на плоскую поверхность.

Артикул	Код	Описание	Ширина L, мм	Высота h, мм	Масса, кг/шт
МД-105-ГЦ	396105	Металлическое основание для мачты D-40	250	665	1,90
МД-105-Н304	196105	Металлическое основание для мачты D-40	250	665	2,00
МД-105-Т	596105	Металлическое основание для мачты D-40	300	900	8,5

Регулируемый держатель мачты 40 мм

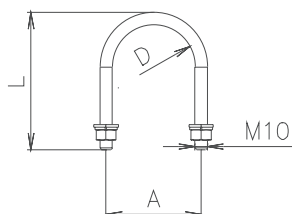
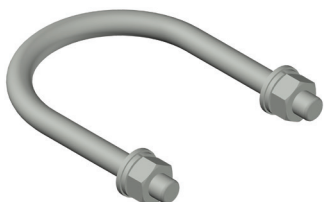


Применение:

- Для крепления мачты диаметром 40 мм к стене.
- Регулировка вылета в диапазоне от 300 до 500 мм.

Артикул	Код	Описание	Ширина L, мм	Высота h, мм	Масса, кг/шт
МД-104-Н304	395104	Регулируемый держатель для мачты 40 мм. Вылет 300-500 мм	150	300-500	2,50
МД-123-Т	595123	Держатель молниеприемного стержня диаметром 40 мм, L-110 мм	100x250	110	2,00
МД-124-Т	595124	Держатель молниеприемного стержня диаметром 40 мм, L-540 мм	100x250	540	3,49
МД-107-Т	595107	Держатель молниеприемника D-16-20 мм к стене, L-110 мм	100x250	110	1,45
МД-109-Т	595109	Держатель молниеприемника D-16-20 мм к стене, L-540 мм	100x250	540	2,85

U-образный держатель для мачты 40 мм

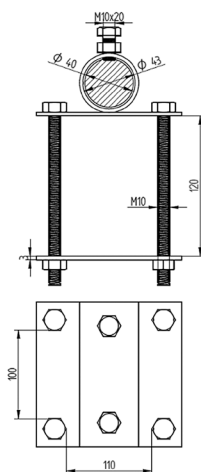


Применение:

- Для крепления мачты диаметром 40 мм к перилам, трубам и металлическим конструкциям.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-107-Н304	195107	Крепление мачты 40 мм	76/62 мм. D 10 мм	0,258
МД-152-ГЦ	395152	Крепление мачты 40 мм., для трубы до 100 мм	115/300 мм	0,6
МД-152-Н304	195152	Крепление мачты 40 мм., для трубы до 100 мм	115/300 мм	0,7

U-образный держатель для мачты 40 мм

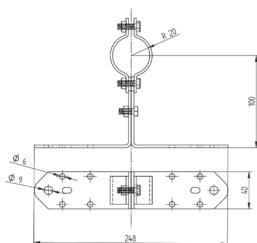


Применение:

- Для крепления мачты диаметром 40 мм к прямоугольному профилю.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-108-ГЦ	395108	Крепление мачты 40 мм	L-140/Y-140/h-120	1,30
МД-108-Н304	195108	Крепление мачты 40 мм	L-140/Y-140/h-120	1,40

Держатель молниеприемного стержня 40 мм на пластине

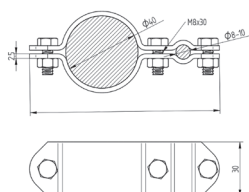


Применение:

- Установка молниеприемного стержня 40 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-103-ГЦ	395103	Держатель молниеприемного стержня 40 мм	L-100	2,30

Соединитель проводника и молниеприемного стержня 40 мм

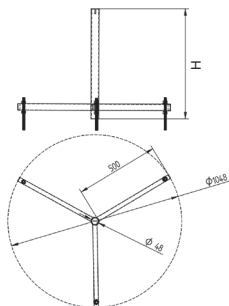


Применение:

- Соединение молниеприемной мачты 40 мм и проводника.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Размер L, мм	Масса, кг/шт
МС-102-ГЦ	395102	Соединитель проводник-молниеприемный стержень 40-44 мм	140	0,28
МС-102-Т	595102	Соединитель проводник-молниеприемный	130	0,15

Треножный штатив для молниеприемной мачты 40 мм

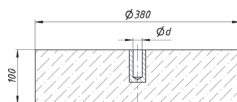
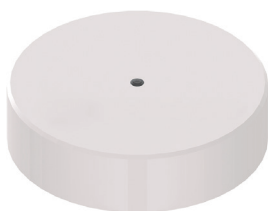


Применение:

- Для установки мачты диаметром 40 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Размер Н, мм	Масса, кг/шт
МА-101-ГЦ	395101	Для мачты 40 мм	1000	6,80
МА-101-Н304	195101	Для мачты 40 мм	1000	6,50
МА-101-Т	595101	Для мачты 40 мм	670	8,80
МА-106-Т	595106	Для мачты высотой 8-12 м	650	28,00

Бетонное основание SMART

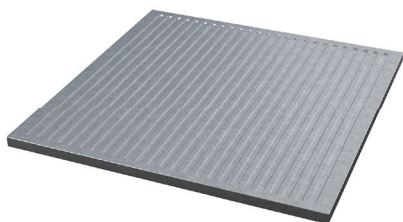


Применение:

- Установка молниеприемного стержня 16 мм, либо треножного штатива при помощи болта M16.
- Система SMART позволяет устанавливать бетонное основание одно на другое и одновременно выполняет функцию стабилизатора.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МА-501-Б	595000	Основание с резьбой M16	D-375	20,00
МА-500-Б	595500	Основание с отверстием D16 мм	D-375	20,00
МА-526-Б	595526	Основание для молниеприемника с резьбой M16	D-410	26,00
МА-542-Б	595542	Основание для молниеприемника с резьбой M16	D-410	42,00

Подложка под бетонное основание

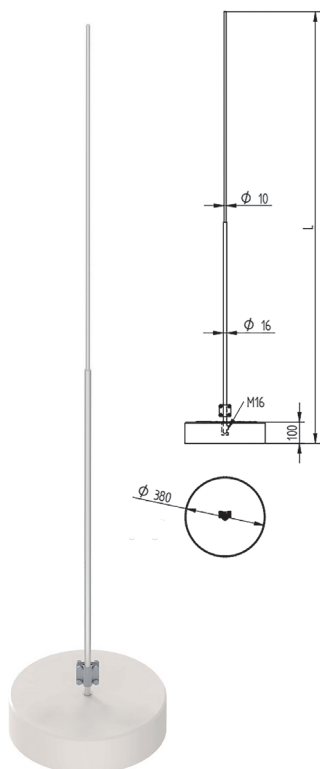


Применение:

- Для защиты кровельного покрытия при установке бетонного основания.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МА-001	595001	Прокладка под бетонное основание 500x500	500	0,62
МА-006	595006	Прокладка под бетонное основание 600x600	600	0,90

Молниеприемный стержень на бетонном основании

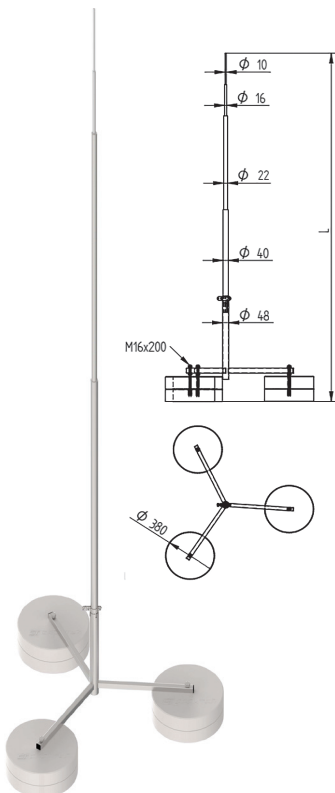


Применение:

- Устанавливается на плоской кровле без дополнительных растяжек, служит для защиты оборудования и объекта от прямого попадания молнии.
- В комплект входит: молниеприемный стержень, бетонное основание (-ия) и соединитель 391111.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Высота, мм	Диаметр, мм	Масса, кг/шт
ММБ-16x1000-A	595010	1000	16/10	20,65
ММБ-16x1500-A	595015	1500	16/10	21,00
ММБ-16x2000-A	595020	2000	16/10	21,04
ММБ-16x2500-A	595025	2500	16/10	21,28
ММБ-16x3000-A	595030	3000	16/10	21,56
ММБ-16x3500-A	595035	3500	16/10	21,80
ММБ-16x4000-A	595040	4000	16/10	42,08
ММБ-16x4500-A	595045	4500	16/10	42,20

Молниеприемная мачта на бетонном основании с треножным штативом

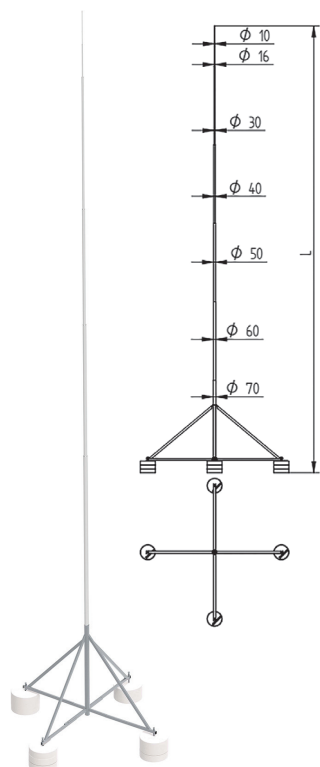


Применение:

- Устанавливается на плоской кровле без дополнительных растяжек, служит для защиты оборудования и объекта от прямого попадания молнии.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561.)
- В комплект входит молниеприемная мачта, треножный штатив, бетонное основание (-ия), соединитель 395102.
- Транспортная длина не более 3 м.

Артикул	Код	Высота, мм	Диаметр, мм	Масса, кг/шт
ММБ-40x4000-A	595140	4000	40 / 22 / 16 / 10	65,16
ММБ-40x4500-A	595145	4500	40 / 22 / 16 / 10	72,25
ММБ-40x5000-A	595150	5000	40 / 22 / 16 / 10	72,52
ММБ-40x5500-A	595155	5500	40 / 22 / 16 / 10	72,75
ММБ-40x6000-A	595160	6000	40 / 22 / 16 / 10	74,25
ММБ-40x6500-A	595165	6500	40 / 22 / 16 / 10	135,13
ММБ-40x7000-A	595170	7000	40 / 22 / 16 / 10	136,30
ММБ-40x7500-A	595175	7500	40 / 22 / 16 / 10	136,82
ММБ-40x8000-A	595180	8000	40 / 22 / 16 / 10	138,20

Молниеприемная мачта на бетонном основании с четырехножным штативом

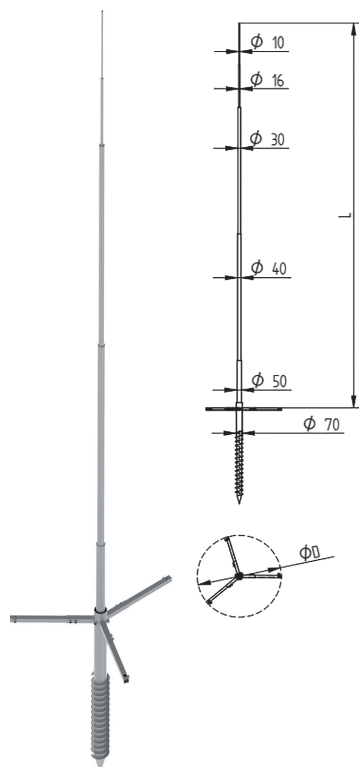


Применение:

- Используется для защиты устройств и объектов на крыше от прямого попадания молнии
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561.)

Артикул	Код	Высота, мм	Диаметр мачты Fi, мм	Масса, кг/шт
ММБ-Дх9000-А	595111	9000	70 / 60 / 50 / 40 / 30 / 16 / 10	101,80
ММБ-Дх10000-А	595112	10000	70 / 60 / 50 / 40 / 30 / 16 / 10	263,00
ММБ-Дх11000-А	595113	11000	70 / 60 / 50 / 40 / 30 / 16 / 10	266,00
ММБ-Дх12000-А	595114	12000	70 / 60 / 50 / 40 / 30 / 16 / 10	269,00

Молниеприемная мачта, ввинчиваемая в землю

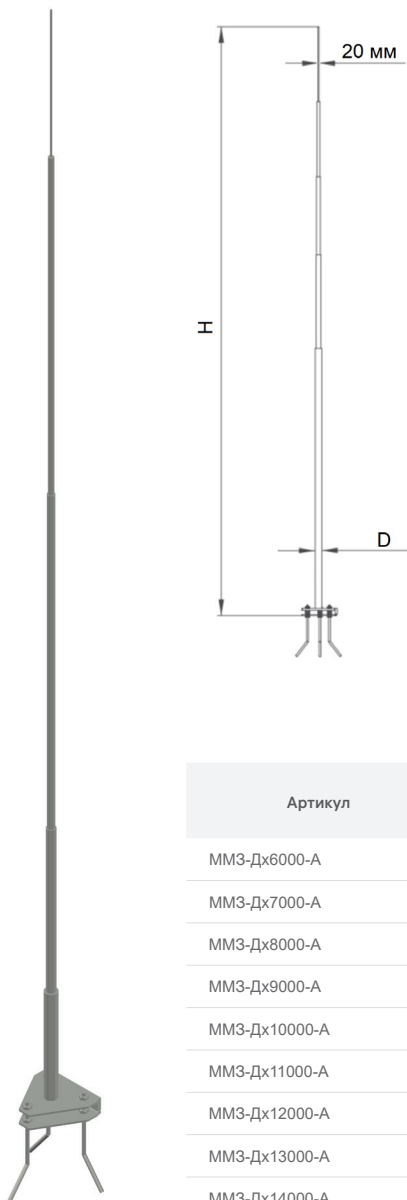


Применение:

- Установка отдельностоящей молниеприемной мачты в грунте.
- Используется для защиты объектов от прямого попадания молнии.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561.)

Артикул	Код	Высота, мм	Диаметр мачты Fi, мм	Масса, кг/шт
ММВ-Дх5000-ГЦ	395981	5000	50 / 40 / 30 / 16 / 10	25,00
ММВ-Дх6000-ГЦ	395982	6000	50 / 40 / 30 / 16 / 10	26,50
ММВ-Дх7000-ГЦ	395983	7000	60 / 50 / 40 / 30 / 16 / 10	28,50
ММВ-Дх8000-ГЦ	395984	8000	60 / 50 / 40 / 30 / 16 / 10	31,00
ММВ-Дх9000-ГЦ	395985	9000	60 / 50 / 40 / 30 / 16 / 10	33,50
ММВ-Дх10000-ГЦ	395986	10000	70 / 60 / 50 / 40 / 30 / 16 / 10	34,00
ММВ-Дх11000-ГЦ	395987	11000	70 / 60 / 50 / 40 / 30 / 16 / 10	36,00
ММВ-Дх12000-ГЦ	395988	12000	70 / 60 / 50 / 40 / 30 / 16 / 10	39,00
ММВ-Дх12000-ГЦ	395988	12000	70 / 60 / 50 / 40 / 30 / 16 / 10	39,00

Мачта молниеприёмная отдельностоящая, алюминиевая 6-25 м



Мачта является элементом системы внешней молниезащитной и применяется для защиты зданий и сооружений от прямых ударов молнии.

Применяется для защиты объектов I-II категории, к которым относятся АЭС, атомные электростанции, нефтеперерабатывающие, химические предприятия и хранилища пожароопасных и взрывоопасных веществ, т.п.

Комплект поставки включает в себя:

- Мачта молниеприёмная;
- Опорно-опрокидывающее устройство;
- Комплект анкеров и метизов для закладных делатели.
- Трос, токоотвод стальной с наконечником;
- Паспорт изделия -руководство пользователя;

Молниеотводы выполнены в соответствии с требованиями:

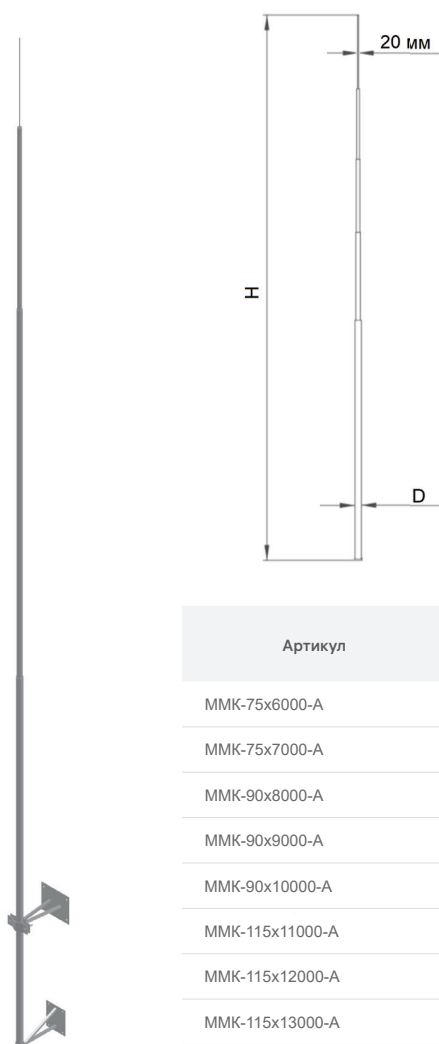
- СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».
- РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений». Расчеты и конструкции мачт молниеотводов выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов:
- СП 128.13330.2016 «Алюминиевые конструкции»;
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
- СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений»;
- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах».

При заливке фундамента необходимо руководствоваться строительными нормами и правилами:

- СП 50-101-2004 «Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений»;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»;
- СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения».

Артикул	Код	Размер, Н мм	Размер, D мм	Количество секций, шт.	Масса, кг/шт
ММЗ-Дх6000-А	695206	6000	75	2	17,9
ММЗ-Дх7000-А	695207	7000	75	2	19
ММЗ-Дх8000-А	695208	8000	90	3	24
ММЗ-Дх9000-А	695209	9000	90	3	25,1
ММЗ-Дх10000-А	695210	10000	90	3	27,4
ММЗ-Дх11000-А	695211	11000	115	4	38,5
ММЗ-Дх12000-А	695212	12000	115	4	40,8
ММЗ-Дх13000-А	695213	13000	115	4	50,5
ММЗ-Дх14000-А	695214	14000	115	4	56,7
ММЗ-Дх15000-А	695215	15000	140	3	116,7
ММЗ-Дх16000-А	695216	16000	140	3	124,1
ММЗ-Дх17000-А	695217	17000	140	3	129
ММЗ-Дх18000-А	695218	18000	140	3	132,4
ММЗ-Дх19000-А	695219	19000	140	3	154,5
ММЗ-Дх20000-А	695220	20000	140	4	181,3
ММЗ-Дх21000-А	695221	21000	140	4	183,6
ММЗ-Дх22000-А	695222	22000	140	4	185,9
ММЗ-Дх23000-А	695223	23000	140	4	186,4
ММЗ-Дх24000-А	695224	24000	140	4	187,7
ММЗ-Дх25000-А	695225	25000	140	4	188,6

Мачта молниеприёмная на кронштейнах, алюминиевая 6-25 м



Мачта является элементом системы внешней молниезащитной и применяется для защиты зданий и сооружений от прямых ударов молнии.

Применяется для защиты объектов I–II категории, к которым относятся АЭС, атомные электростанции, нефтеперерабатывающие, химические предприятия и хранилища пожароопасных и взрывоопасных веществ, т.п.

Комплект поставки включает в себя:

- Мачта молниеприёмная;
- Трос, токоотвод стальной с наконечником;
- Паспорт изделия -руководство пользователя;

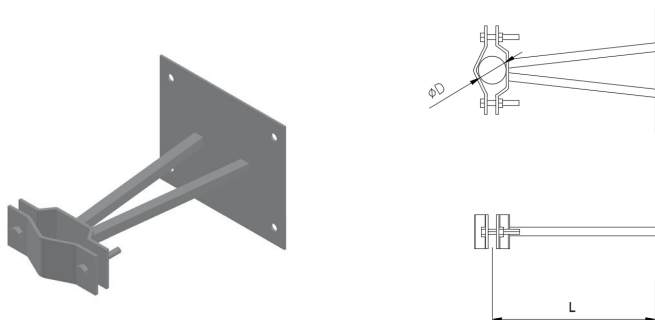
Кронштейны не входят в комплект поставки.

Молниеотводы выполнены в соответствии с требованиями:

- СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».
- РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений». Расчеты и конструкции мачт молниеотводов выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов:
- СП 128.13330.2016 «Алюминиевые конструкции»;
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
- СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений»;
- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах».
- СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения».

Артикул	Код	Размер, Н мм	Размер, D мм	Количество секций, шт.	Масса, кг/шт
ММК-75х6000-A	695506	6000	75	2	8,7
ММК-75х7000-A	695507	7000	75	2	9,8
ММК-90х8000-A	695508	8000	90	3	14,3
ММК-90х9000-A	695509	9000	90	3	15,4
ММК-90х10000-A	695510	10000	90	3	12,7
ММК-115х11000-A	695511	11000	115	4	27,4
ММК-115х12000-A	695512	12000	115	4	29,7
ММК-115х13000-A	695513	13000	115	4	35,8
ММК-115х14000-A	695514	14000	115	4	42
ММК-140х15000-A	695515	15000	140	3	65,2
ММК-140х16000-A	695516	16000	140	3	72,6
ММК-140х17000-A	695517	17000	140	3	77,5
ММК-140х18000-A	695518	18000	140	3	80,9
ММК-140х19000-A	695519	19000	140	3	89,7
ММК-140х20000-A	695520	20000	140	4	92,3
ММК-140х21000-A	695521	21000	140	4	94,6
ММК-140х22000-A	695522	22000	140	4	96,9
ММК-140х23000-A	695523	23000	140	4	97,4
ММК-140х24000-A	695524	24000	140	4	98,7
ММК-140х25000-A	695525	25000	140	4	99,6

Кронштейн стеновой L-500/1000 мм

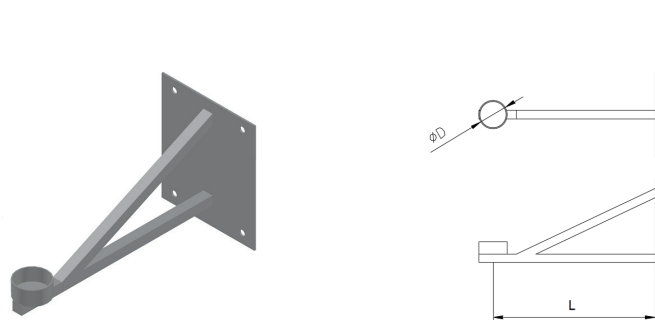


Применение:

- Для крепления мачты диаметром 60/75/90/115/140 мм. к стене или металлоконструкциям.
- Вылета 500 или 1000 мм.
- Количество кронштейнов рассчитывается при проектировании.

Артикул	Код	Описание	Размер, L мм.	Размер, D мм.	Масса, кг/шт
МКС-0500x060-O	281501	Кронштейн стеновой L-500 мм, для мачты D-60 мм.	500	60	7
МКС-0500x075-O	281502	Кронштейн стеновой L-500 мм, для мачты D-75 мм, H=6-7 м.	500	75	8
МКС-0500x090-O	281503	Кронштейн стеновой L-500 мм, для мачты D-90 мм, H=8-10 м.	500	90	8,2
МКС-0500x115-O	281504	Кронштейн стеновой L-500 мм, для мачты D-115 мм, H=11-14 м.	500	115	8,7
МКС-0500x140-O	281505	Кронштейн стеновой L-500 мм, для мачты D-140 мм, H=15-25 м.	500	140	9,1
МКС-1000x060-O	281101	Кронштейн стеновой L-1000 мм, для мачты D-60 мм.	1000	60	7
МКС-1000x075-O	281102	Кронштейн стеновой L-1000 мм, для мачты D-75 мм, H=6-7 м.	1000	75	8
МКС-1000x090-O	281103	Кронштейн стеновой L-1000 мм, для мачты D-90 мм, H=8-10 м.	1000	90	8,2
МКС-1000x115-O	281104	Кронштейн стеновой L-1000 мм, для мачты D-115 мм, H=11-14 м.	1000	115	8,7
МКС-1000x140-O	281105	Кронштейн стеновой L-1000 мм, для мачты D-140 мм, H=15-25 м.	1000	140	9,1

Кронштейн опорный L-500/1000 мм

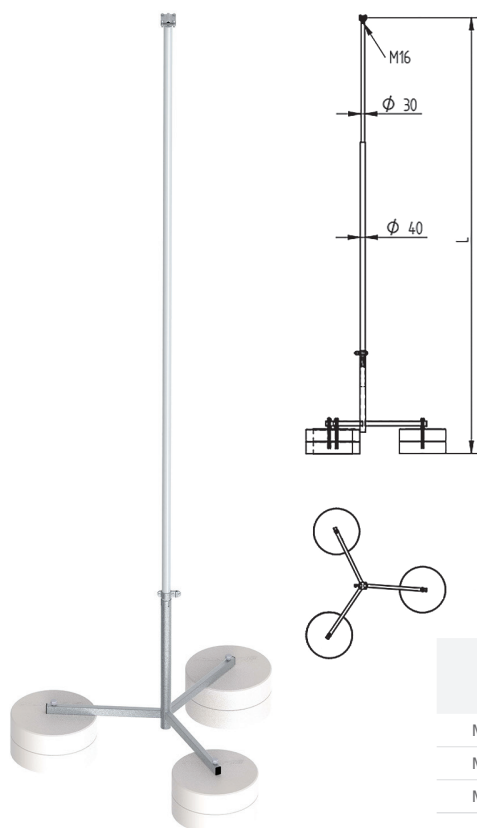


Применение:

- Для опорного крепления мачты диаметром 75/90/115/140 мм. к стене или металлоконструкциям.
- Вылета 500 или 1000 мм.

Артикул	Код	Описание	Размер, L мм.	Размер, D мм.	Масса, кг/шт
МКО-0500x075-O	281506	Кронштейн опорный L-500 мм, для мачты D-75 мм, H=6-7 м.	500	75	6,8
МКО-0500x090-O	281507	Кронштейн опорный L-500 мм, для мачты D-90 мм, H=8-10 м.	500	90	7,3
МКО-0500x115-O	281508	Кронштейн опорный L-500 мм, для мачты D-115 мм, H=11-14 м.	500	115	7,35
МКО-0500x140-O	281509	Кронштейн опорный L-500 мм, для мачты D-140 мм, H=15-25 м.	500	140	7,7
МКО-1000x075-O	281106	Кронштейн опорный L-1000 мм, для мачты D-75 мм, H=6-7 м.	1000	75	6,8
МКО-1000x090-O	281107	Кронштейн опорный L-1000 мм, для мачты D-90 мм, H=8-10 м.	1000	90	7,3
МКО-1000x115-O	281108	Кронштейн опорный L-1000 мм, для мачты D-115 мм, H=11-14 м.	1000	115	7,35
МКО-1000x140-O	281109	Кронштейн опорный L-1000 мм, для мачты D-140 мм, H=15-25 м.	1000	140	7,7

Мачта для тросовой молниезащиты

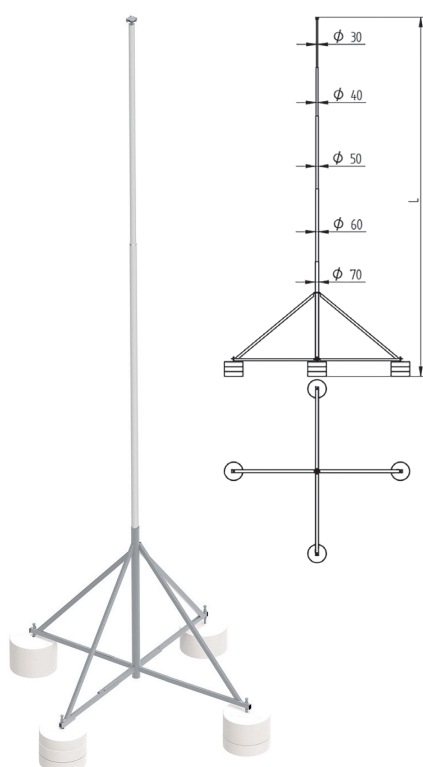


Применение:

- Используется для крепления двойных горизонтальных алюминиевых тросов молниезащиты.
- В комплект входит верхний поперечный зажим для троса или проволоки.

Артикул	Код	Высота, мм	Диаметр мачты F ₁ , мм	Масса, кг/шт
ММТ-Дх3000-К	595811	3000	50 / 40	71,70
ММТ-Дх4000-К	595812	4000	50 / 40	73,00
ММТ-Дх5000-К	595813	5000	50 / 40	75,00

Молниеприемная мачта на бетонном основании с четырехножным штативом

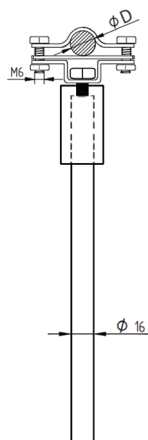


Применение:

- Используется для крепления двойных горизонтальных алюминиевых тросов молниезащиты.
- В комплект входит верхний поперечный зажим для троса или проволоки.

Артикул	Код	Высота, мм	Диаметр мачты F ₁ , мм	Масса, кг/шт
ММИ-Дх5000-К	095816	5000	70 / 60 / 50 / 40	96,50
ММИ-Дх7000-К	095817	6000	70 / 60 / 50 / 40	98,50
ММИ-Дх8000-К	095818	7000	70 / 60 / 50 / 40	100,00

Изоляционная штанга с держателем

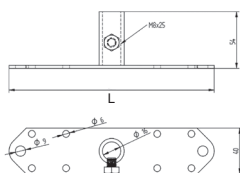
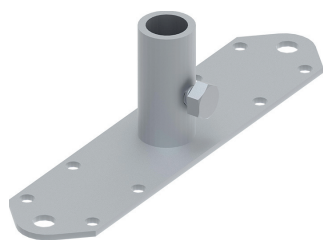


Применение:

- Для обеспечения безопасного изоляционного расстояния. Произведена из стекловолокна, устойчива к УФ-излучению.
- Держатель стержня/прутка в комплекте
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Тип проводника	Размер, мм	Масса, кг/шт
МА-901	595901	пруток 8-10 мм, D	L-500	0,40
МА-902	595902	пруток 8-10 мм, D	L-750	0,52
МА-903	595903	пруток 8-10 мм, D	L-1000	0,57
МА-911	595911	стержень 16 мм, D	L-500	0,30
МА-912	595912	стержень 16 мм, D	L-750	0,40
МА-913	595913	стержень 16 мм, D	L-1000	0,48

Держатель изоляционной штанги к стене

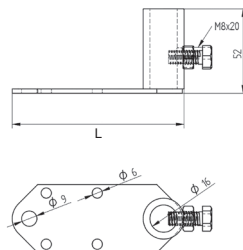


Применение:

- Для установки изоляционной штанги.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер L, мм	Масса, кг/шт
МД-920-ГЦ	395920	Для изоляционной штанги 16 мм	180	0,22
МД-920-Н304	195920	Для изоляционной штанги 16 мм	170	0,20
МД-920-Т	595920	Для изоляционной штанги 16 мм	170	0,20

Держатель изоляционной штанги, узкий

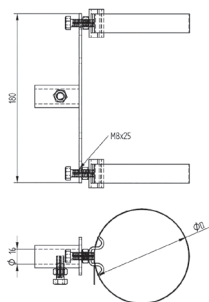


Применение:

- Для установки изоляционной штанги.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер L, мм	Масса, кг/шт
МД-921-ГЦ	395921	Для изоляционной штанги 16 мм	100	0,15

Скоба для крепления изоляционной штанги

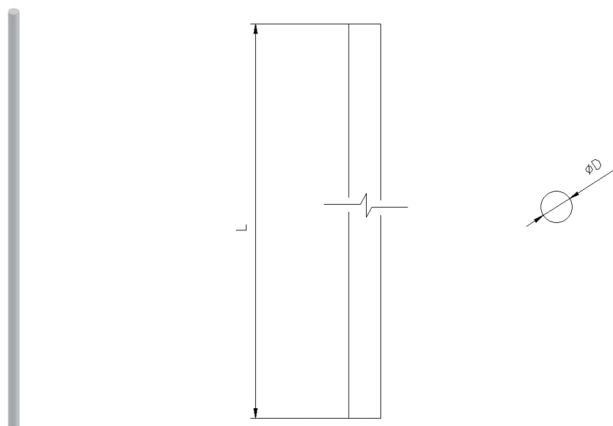


Применение:

- Для установки изоляционной штанги на трубопроводах.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МА-931-ГЦ	395931	Для изоляционной штанги 16 мм	диаметр до 120	0,26
МА-932-ГЦ	395932	Для изоляционной штанги 16 мм	диаметр до 200	0,36
МА-933-ГЦ	395933	Для изоляционной штанги 16 мм	диаметр до 300	0,46

Изоляционная штанга

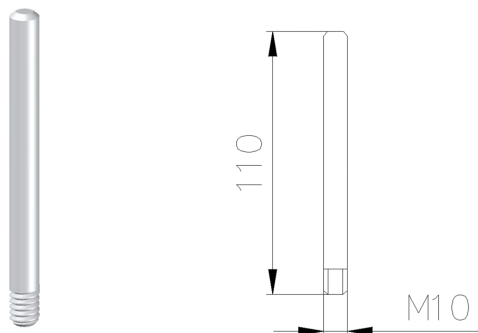


Применение:

- Штанги для самостоятельного монтажа изолированных конструкций и формирования монтажных комплектов
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-923	595923	Изоляционная штанга L-3000, D-16 мм, GFK	16x3000	1,2
MA-924	595924	Изоляционная штанга L-1500, D-16 мм, GFK	16x1500	0,6
MA-925	595925	Изоляционная штанга L-1000, D-16 мм, GFK	16x1000	0,4
MA-926	595926	Изоляционная штанга L-750, D-16 мм, GFK	16x750	0,2
MA-927	595927	Изоляционная штанга L-500, D-16 мм, GFK	16x500	0,2

Наконечник молниеприемника



Применение:

- Молниеприемник для установили на изоляционную штангу с использованием торцевой заглушки MA-924-A.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MMA-10x110-A	695930	Наконечник молниеприемника D-10, H-110, M10, алюминий	10x110	0,1

Торцевая заглушка изоляционной штанги

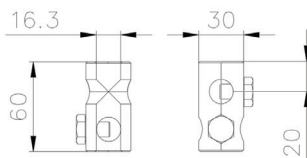
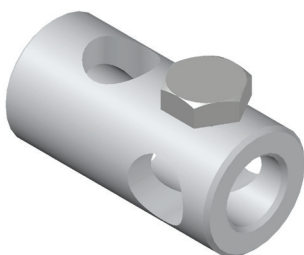


Применение:

- Элемент для монтажа наконечника MMA-10x110-A на изоляционную штангу и соединение его с проводником диаметром 8-10 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-924-A	695924	Торцевая заглушка изоляционной штанги D-16 мм, круглый проводник 8-10 мм, M10, алюминий	30x60	0,12

Соединитель Т-образный изоляционной штанги

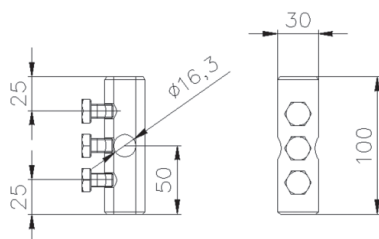
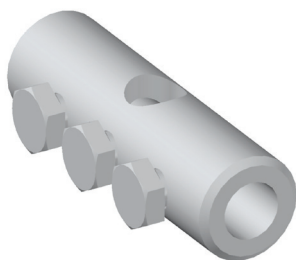


Применение:

- Элемент для Т-образного соединения изоляционных штанг.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-925-A	695925	Соединитель Т-образный изоляционной штанги D-16 мм, алюминий	30x60	0,16

Крестовое соединение изоляционной штанги

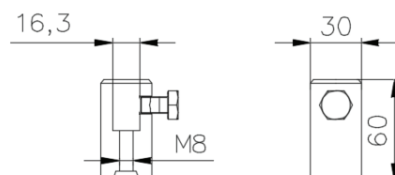
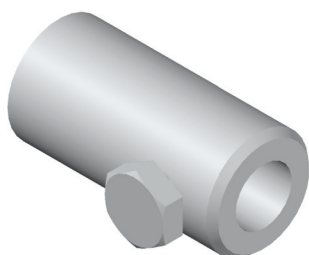


Применение:

- Элемент для крестового соединения изоляционных штанг.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-926-A	695926	Крестовое соединение для изоляционной штанги D-16 мм, алюминий	30x100	0,16

Стеновое крепление изоляционной штанги

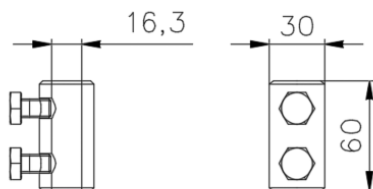
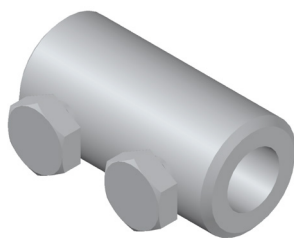


Применение:

- Элемент для монтажа изоляционной штанги на вертикальные и горизонтальные конструкции..
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-927-A	695927	Стеновое крепление изоляционной штанги D-16 мм, алюминий	30x60	0,16

Удлинитель изоляционной штанги

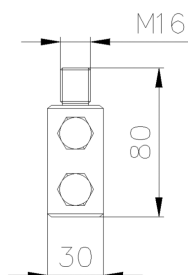
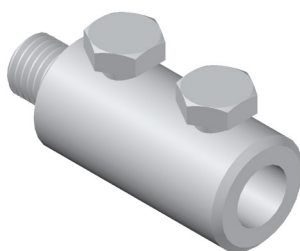


Применение:

- Элемент для прямого соединения и удлинения изоляционной штанги.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-928-A	695928	Удлинитель изоляционной штанги D-16 мм, алюминий	30x60	0,16

Переходник M16 изоляционной штанги

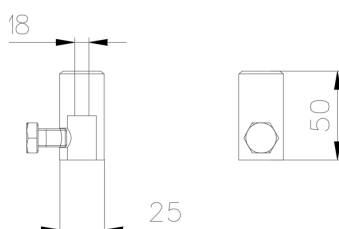
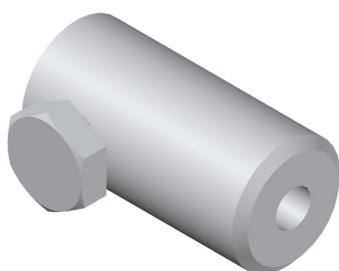


Применение:

- Элемент для монтажа изоляционной штанги на бетонное основание МА-501-Б.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-929-A	695929	Переходник M16 изоляционной штанги D-16 мм, алюминий	30x80	0,17

Торцевая заглушка изоляционной штанги

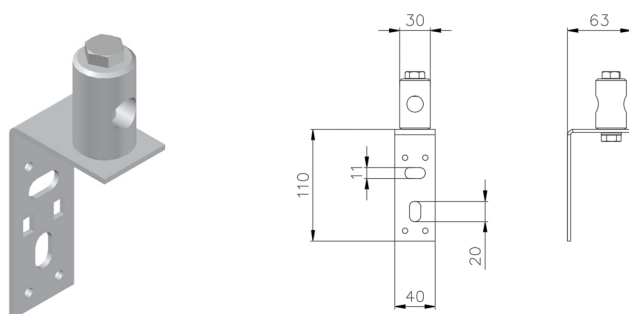


Применение:

- Элемент для монтажа на изоляционную штангу держателей МД-001-Н304 и МД-840-Н304.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-931-A	695931	Торцевая заглушка изоляционной штанги D-16 мм, M8, алюминий	30x60	0,1

Настенный держатель изоляционной штанги

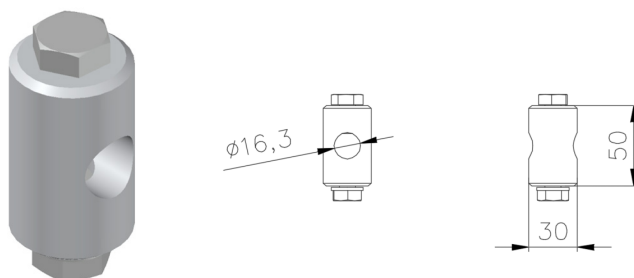


Применение:

- Элемент для монтажа изоляционной штанги к стене
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-932-A	695932	Настенный держатель изоляционной штанги D-16 мм, алюминий	63x160	0,28

Держатель изоляционной штанги

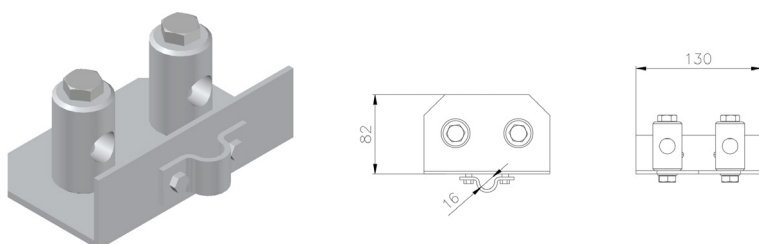


Применение:

- Элемент для крепления изоляционной штанги к металлическим конструкциям и элементам
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-933-A	695933	Держатель изоляционной штанги D-16 мм, алюминий	30x50	0,13

Держатель-соединитель изоляционной штанги

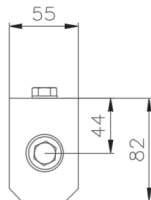
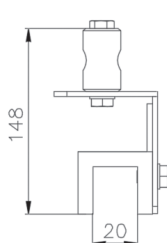
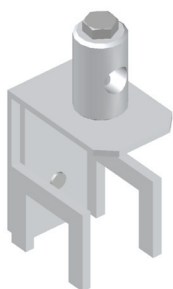


Применение:

- Элемент для монтажа молниеприемника диаметром 16 мм. с помощью изоляционных штанг
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-934-A	695934	Держатель-соединитель изоляционной штанги D-16 мм, алюминий	82x130	0,49

Крепление изоляционной штанги на металлоконструкции

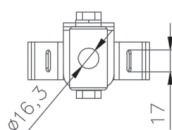
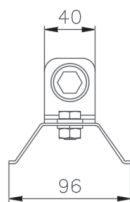
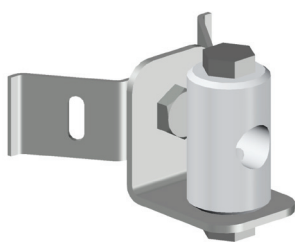


Применение:

- Элемент для крепления изоляционной штанги к металлическим конструкциям толщиной до 20 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-935-A	695935	Крепление изоляционной штанги D-16 мм. на металлоконструкции, алюминий	55x148	0,45

Крепление изоляционной штанги на трубе

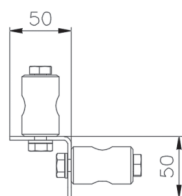
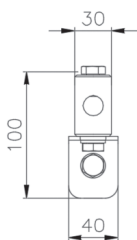
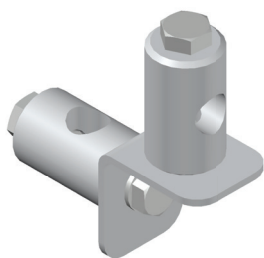


Применение:

- Элемент для крепления изоляционной штанги к трубе с помощью монтажной ленты, монтажная лента и зажимы не входят в комплект поставки.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-936-A	695936	Крепление изоляционной штанги D-16 мм. к трубе, алюминий	60x96	0,26

Угловое крепление изоляционной штанги

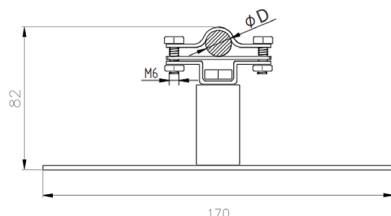
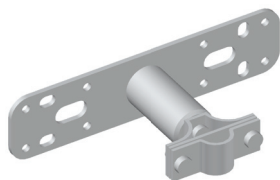


Применение:

- Элемент для углового соединения изоляционных штанг.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-937-A	695937	Угловое крепление изоляционной штанги D-16 мм, алюминий	100x100	0,35

Держатель для изоляционной штанги на монтажной пластине, алюминий

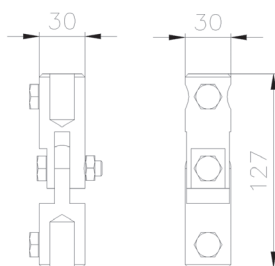
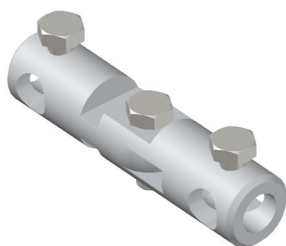


Применение:

- Элемент для монтажа изоляционной штанги или молниеприемника диаметром 16 мм. на вертикальные и горизонтальные конструкции.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МА-938-А	695938	Держатель с резьбой М8, для монтажной пластинее, алюминий	согласно чертежу	0,37

Регулируемый соединитель изоляционной штанги

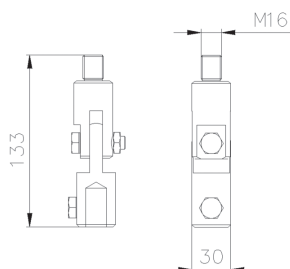
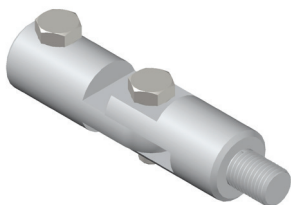


Применение:

- Элемент для регулируемого соединения изоляционных штанг.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МА-939-А	695939	Регулируемый соединитель изоляционной штанги D-16 мм	30x127	0.320

Регулируемый держатель изоляционной штанги для бетонного основания

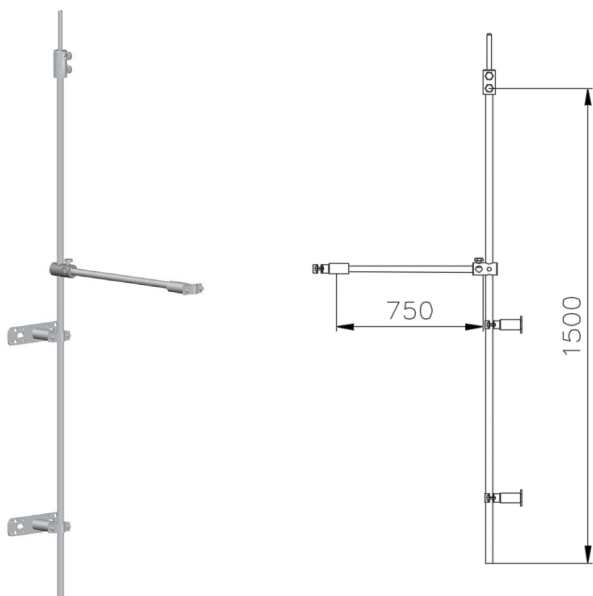


Применение:

- Элемент для регулируемого монтажа изоляционной штанги на бетонное основание МА-501-Б.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МА-940-А	695940	Регулируемый держатель изоляционной штанги D-16 мм, М16, для бетонного основания	30x133	0,325

Комплект крепление изоляционной штанги стержней №1

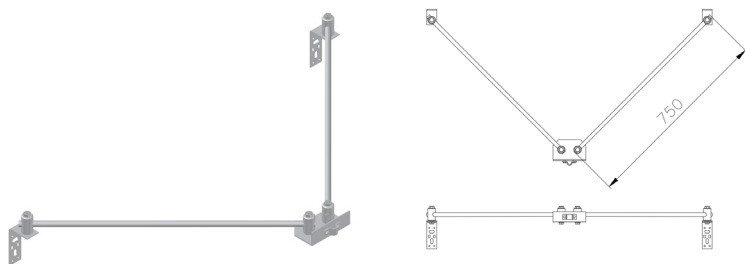


Применение:

- Комплект для монтажа изолированного крепления молниеприемника с соблюдением безопасного изоляционного расстояния до защищаемого объекта.
- Для настенного монтажа и монтажа на кровельное оборудование.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-951-A	695951	Комплект крепление изоляционной штанги D-16 мм №1 к стене, GFK, алюминий	750x1500	22

Комплект крепление изоляционной штанги №2

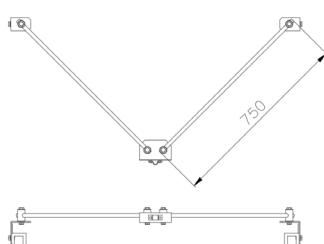


Применение:

- Комплект для монтажа изолированного крепления молниеприемника на бетонном основании с соблюдением безопасного изоляционного расстояния до защищаемого объекта.
- Для настенного монтажа и монтажа на кровельное оборудование.
- Используется в качестве второй точки крепления молниеприемника диаметром 16 мм.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-952-A	695952	Комплект крепление изоляционной штанги D-16 мм №2 к стене V-образный, GFK, алюминий	160x750	19

Комплект крепление изоляционной штанги №3

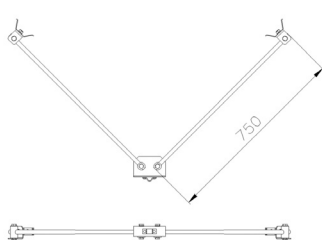


Применение:

- Комплект для монтажа изолированного крепления молниеприемника на бетонном основании с соблюдением безопасного изоляционного расстояния до защищаемого объекта.
- Для монтажа на металлоконструкции толщиной до 20 мм..
- Используется в качестве второй точки крепления молниеприемника диаметром 16 мм.
- огласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МА-953-А	695953	Комплект крепление изоляционной штанги D-16 мм №3 к металлоконструкциям V-образный, GFK, алюминий	160x750	19

Комплект крепление изоляционной штанги №4

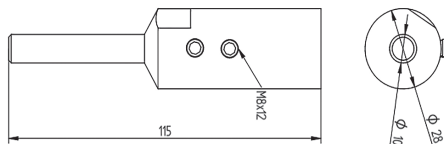


Применение:

- Комплект для монтажа изолированного крепления молниеприемника на бетонном основании с соблюдением безопасного изоляционного расстояния до защищаемого объекта.
- Для монтажа трубу с помощью монтажной ленты, монтажная лента и зажимы не входит в комплект поставки.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561).

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МА-954-А	695954	Комплект крепление изоляционной штанги D-16 мм №4 к металлоконструкциям V-образный, GFK, алюминий	160x750	19

Соединитель-наконечник для токоотвода HVI

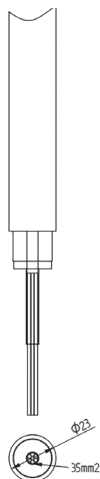


Применение:

- Для соединения изолированного токоотвода высокого напряжения с молниеприемной сеткой или мачтой.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561.) Часть 8.

Артикул	Код	Описание	Диаметр, мм	Масса, кг/шт
МА-901-Н316	995901	Соединитель для МА-900	28	0,25
МА-902-Н316	995902	Соединитель для МА-910	30	0,27

Изолированный токоотвод

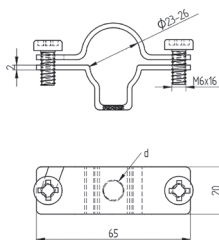
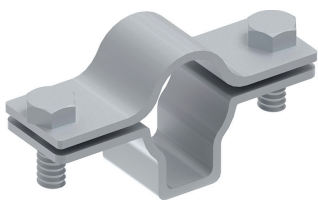


Применение:

- Для обеспечения безопасного расстояния между токоотводом системы молниезащиты и электротехнического оборудования.
- Возможна установка прямо на защищенный объект.
- Обеспечение гарантированного безопасного расстояния:
Для токоотвода МА-900: Se<75 см по воздуху.
Для токоотвода МА-910 90: Se<90 см по воздуху.
- Протестировано в соответствии с IEC TS 62561-8 (H2- 200kA).

Артикул	Код	Описание	Поперечное сечение мм²	Масса, кг/м
МА-900	595900	Токоотвод диаметром 23 мм	35	0,529
МА-910	595910	Токоотвод диаметром 27 мм	35	0,529

Держатель для токоотвода

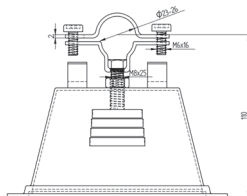


Применение:

- Держатель для крепления изолированного токоотвода.
- Предназначен для снятия изоляции с изолированных проводников
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561.) Часть 8.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-902-ГЦ	395902	Держатель для токоотвода	L-65/Y-20	0,16
МД-902-Н304	195902	Держатель для токоотвода	L-65/Y-20	0,04

Держатель для токоотвода с бетоном

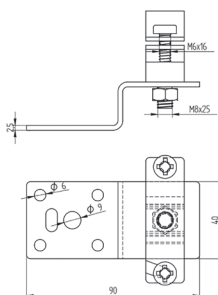


Применение:

- Для прокладки токоотвода высокого напряжения.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561.) Часть 8.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-904-П	295904	Держатель для токоотвода	110	0,86

Держатель для токоотвода на монтажной плате

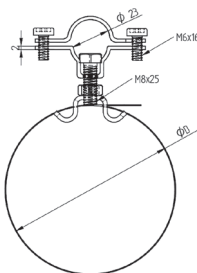


Применение:

- Для прокладки токоотвода высокого напряжения.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561.) Часть 8.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МД-903-ГЦ	395903	Держатель для токоотвода	23	0,14
МД-903-Н304	195903	Держатель для токоотвода	23	0,12

Скоба для крепления токоотвода

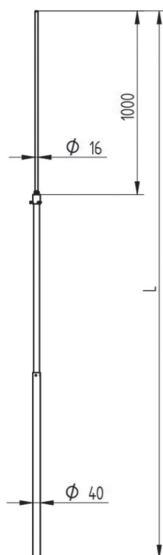


Применение:

- Для прокладки токоотвода высокого напряжения HVI.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561.) Часть 8.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МА-950-Н304	195950	Держатель для токоотвода	D-100	0,25
МА-951-Н304	195951	Держатель для токоотвода	D-160	0,12
МА-952-Н304	195952	Держатель для токоотвода	D-300	0,16

Молниеприемная мачта изолированная для НВИ

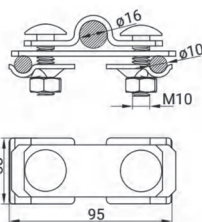
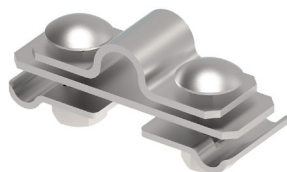


Применение:

- Для прокладки токоотвода высокого напряжения НВИ, в комплекте с соединительным элементом токоотвода внутри мачты.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561.) Часть 8.
- Транспортная длина не более 4м.

Артикул	Код	Описание	Диаметр, мм	Масса, кг/шт
ММИ-40х3000-К	095930	Молниеприемная мачта изолированная 3000	40	3,50
ММИ-40х3500-К	095935	Молниеприемная мачта изолированная 3500	40	4,10
ММИ-40х4000-К	095940	Молниеприемная мачта изолированная 4000	40	4,95
ММИ-40х4500-К	095945	Молниеприемная мачта изолированная 4500	40	5,06
ММИ-40х5000-К	095950	Молниеприемная мачта изолированная 5000	40	6,25
ММИ-40х5500-К	095955	Молниеприемная мачта изолированная 5500	40	6,40
ММИ-40х6000-К	095960	Молниеприемная мачта изолированная 6000	40	6,80
ММИ-40х6500-К	095965	Молниеприемная мачта изолированная 6500	40	7,68
ММИ-40х7000-К	095970	Молниеприемная мачта изолированная 7000	40	7,85

Адаптер мачты для токоотвода НВИ

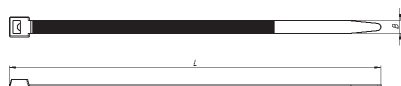


Применение:

- Адаптер для соединения двух токоотводов с молниеприемной мачтой.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561.) Часть 8.

Артикул	Код	Длина, мм	Диаметр, мм	Масса, кг/шт
МА-999-Н304	195999	137	8-10	0,39

Для крепления токоотвода HVI к мачте

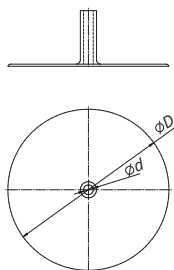


Применение:

- Для быстрой фиксации токоотвода HVI снаружи изолированной мачты.
- Согласно стандарту: IEC 62561 (ГОСТ Р МЭК 62561.) Часть 8.

Артикул	Код	Длина, мм	Диаметр, мм	Масса, кг/шт
МА-999-П	295999	380	7,3	0,005

Уплотнитель токоотвода

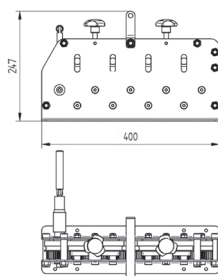
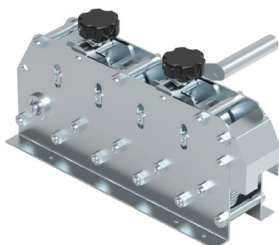


Применение:

- Для уплотнения отверстия, в котором проходит токоотвод.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МА-007	596007	Для прутка 8-10 мм	D-150	0,13
МА-008	596008	Для полосы 30 мм	D-120	0,18

Инструмент для выравнивания проводника

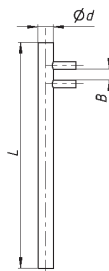


Применение:

- Выравнивание проводника.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МА-000-ЭЦ	096000	Для прутка 8-10 мм	14,82
МА-001-ЭЦ	096001	Для прутка и полосы до 40 мм	21,10
МАЗ-000-Ц	062003	Для выпрямления проводников с девятью прокатными роликами	36,00

Рычаг для выравнивания проводника



Применение:

- Выравнивание проводника.

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
MA-002-ЭЦ	096002	Для прутка и полосы	L-500	0,80

Инструмент для зачистки токоотвода

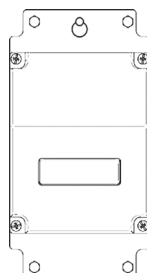


Применение:

- Предназначен для снятия изоляции с изолированных проводников

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
MA-004-П	296004	Инструмент для зачистки токоотвода HVI	0,17

Счетчик разряда молнии



Применение:

- Для регистрации и подсчета количества ударов молний в системе молниезащиты.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
MA-009	596009	Счетчик разряда молнии W-03a	0,25
MA-010	596010	Счетчик разряда молнии W-02b	0,48

Артикул*	Страница каталога	Артикул*	Страница каталога	Артикул*	Страница каталога	Артикул*	Страница каталога
ЗПУ 10х200	40	МА-942-Н304	41	МД-072-М	58	МД-162-Н304	49
ЗПУ 16х1000	40	МА-942-Т	41	МД-072-Н304	58	МД-162-Т	49
ЗПУ 16х1500	40	МА-943-Н304	41	МД-072-Т	58	МД-163-Н304	49
ЗПУ 16х2000	40	МА-943-Т	41	МД-073-ГЦ	59	МД-163-Т	49
ЗПУ 16х250	40	МА-944-Т	41	МД-073-М	59	МД-810-ГЦ	35
ЗПУ 16х500	40	МА-945-Т	41	МД-073-Н304	59	МД-810-М	35
ЗПУ 16х750	40	МА-950-Н304	89	МД-077-Н304	59	МД-811-ГЦ	35
ЗПУ 6х200	40	МА-951	42	МД-078-Н304	59	МД-812-ГЦ	35
КЦ	42	МА-951-А	86	МД-079-Н304	59	МД-812-М	35
МА-000-ЭЦ	91	МА-951-Н304	89	МД-080-П	51	МД-812-Н304	35
МА-001	71	МА-952-А	86	МД-082-П	51	МД-812-Н316	35
МА-001-ЭЦ	91	МА-952-Н304	89	МД-090-ГЦ	53	МД-812-Т	35
МА-002-ЭЦ	92	МА-953-А	87	МД-090-М	53	МД-821-ГЦ	36
МА-004-П	92	МА-954-А	87	МД-090-Н304	53	МД-821-М	36
МА-006	71	МА-999-Н304	90	МД-090-Т	53	МД-821-Т	36
МА-007	91	МА-999-П	91	МД-091-ГЦ	53	МД-822-ГЦ	36
МА-008	91	МАК-930	41	МД-091-М	53	МД-822-М	36
МА-009	92	МАК-932-П	41	МД-091-Н304	53	МД-822-Н304	36
МА-010	92	МАК-933-П	41	МД-091-Т	53	МД-822-Т	36
МА-012	42	МАЭ-000-Ц	91	МД-092-ГЦ	53	МД-822-ЭЦ	36
МА-013	42	МД-001-Н304	63	МД-092-М	53	МД-823-Т	37
МА-081-П	51	МД-002-Н304	63	МД-092-Н304	53	МД-823-ЭЦ	37
МА-082-П	51	МД-002-Т	63	МД-092-Т	53	МД-830-ГЦ	35
МА-101-ГЦ	70	МД-003-Н304	63	МД-093-ГЦ	53	МД-830-М	35
МА-101-Н304	70	МД-003-Т	63	МД-093-М	53	МД-830-Т	35
МА-101-Т	70	МД-004-Н304	63	МД-093-Н304	53	МД-902-ГЦ	88
МА-106-Т	70	МД-004-Т	63	МД-093-Т	53	МД-902-Н304	88
МА-150-М	48	МД-011-П	50	МД-101-П	45	МД-903-ГЦ	89
МА-150-Н304	48	МД-019-П	50	МД-102-П	45	МД-903-Н304	89
МА-150-Т	48	МД-020-ГЦ	52	МД-103-ГЦ	70	МД-904-П	89
МА-151-Н304	48	МД-020-М	52	МД-103-П	45	МД-920-ГЦ	78
МА-151-Т	48	МД-020-Н304	52	МД-104-Н304	68	МД-920-Н304	78
МА-152-Н304	48	МД-020-Т	50	МД-104-П	45	МД-920-Т	78
МА-152-Т	48	МД-021-ГЦ	52	МД-105-ГЦ	68	МД-921-ГЦ	79
МА-153-Т	48	МД-021-М	52	МД-105-Н304	68	МД-121-Т	49
МА-161-ГЦ	60	МД-021-Н304	52	МД-105-Т	68	МД-120-Т	38
МА-161-П	60	МД-021-Т	50	МД-106-Т	64	МДК-011-П	50
МА-162-П	60	МД-022-ГЦ	54	МД-107-Н304	69	МДК-019-П	50
МА-163-П	60	МД-022-М	54	МД-107-Т	68	МДП-111-Н304	37
МА-171-Н304	60	МД-022-Н304	54	МД-108-ГЦ	69	МДП-111-Т	37
МА-171-П	60	МД-022-Т	54	МД-108-Н304	69	МДП-112-Н304	37
МА-172-П	60	МД-038-ГЦ	54	МД-109-Н304	64	МДП-112-Т	37
МА-173-П	60	МД-038-Н304	54	МД-109-Т	68	МДП-113-Н304	38
МА-174-П	60	МД-038-П	54	МД-110-П	46	МДП-113-Т	38
МА-175-П	60	МД-040-ГЦ	55	МД-111-ГЦ	46	МДП-114-Н304	38
МА-295-А	64	МД-040-М	55	МД-111-М	46	МДП-114-Т	38
МА-500-Б	71	МД-040-Н304	55	МД-111-Н304	46	МЗ-010-ГЦ	30
МА-501-Б	71	МД-041-ГЦ	55	МД-111-П	46	МЗ-015-ГЦ	30
МА-526-Б	71	МД-041-М	55	МД-111-Т	46	МЗ-020-ГЦ	30
МА-542-Б	71	МД-041-Н304	55	МД-112-ГЦ	47	МЗ-035-ГЦ	30
МА-900	88	МД-041-Т	55	МД-112-М	47	МЗ-055-ГЦ	30
МА-901	78	МД-042-П	55	МД-112-Н304	47	МЗ-124-ОС	30
МА-901-Н316	88	МД-043-Н304	55	МД-112-П	46	МЗ-154-ОС	30
МА-902	78	МД-046-Т	56	МД-112-Т	47	МЗ-160-ГЦ	28
МА-902-Н316	88	МД-048-А	56	МД-113-ГЦ	47	МЗ-165-ЭЦ	28
МА-903	78	МД-048-ГЦ	56	МД-113-М	47	МЗ-200-ГЦ	29
МА-910	88	МД-048-М	56	МД-113-Н304	47	МЗ-204-ЭЦ	31
МА-911	78	МД-048-Н304	56	МД-113-П	46	МЗ-205-ЭЦ	31
МА-912	78	МД-049-ГЦ	56	МД-113-Т	47	МЗ-212-ГЦ	29
МА-913	78	МД-049-М	56	МД-114-ГЦ	47	МЗ-222-ГЦ	29
МА-923	80	МД-049-Н304	56	МД-114-М	47	МЗ-224-ЭЦ	31
МА-924	80	МД-049-Т	56	МД-114-Н304	47	МЗ-225-ЭЦ	31
МА-924-А	80	МД-050-Н304	54	МД-114-П	46	МЗ-226-ЭЦ	31
МА-925	80	МД-051-Н304	54	МД-114-Т	47	МЗ-232-ГЦ	29
МА-925-А	81	МД-052-Н304	54	МД-120-ГЦ	45	МЗ-252-ГЦ	29
МА-926	80	МД-060-ГЦ	57	МД-120-М	45	МЗ-265-ЭЦ	29
МА-926-А	81	МД-060-М	57	МД-120-Н304	45	МЗ-314-ОС	30
МА-927	80	МД-060-Н304	57	МД-120-Т	45	МЗ-316-ГЦ	29
МА-927-А	81	МД-061-ГЦ	57	МД-123-Т	68	МЗ-316-ОС	30
МА-928-А	82	МД-061-М	57	МД-124-Т	68	МЗ-320-ОС	30
МА-929-А	82	МД-061-Н304	57	МД-130-ГЦ	48	МЗ-326-ГЦ	29
МА-930-П	41	МД-062-ГЦ	57	МД-130-Н304	48	МЗ-345-ГЦ	29
МА-931-А	82	МД-062-М	57	МД-131-ГЦ	48	МЗ-346-ГЦ	29
МА-931-ГЦ	79	МД-062-Н304	57	МД-140-Н304	45	МЗ-450-ОС	30
МА-932-А	83	МД-062-Т	57	МД-140-ОС	45	МЗ-454-ОС	30
МА-932-ГЦ	79	МД-063-ГЦ	58	МД-140-Т	45	МЗ-456-ОС	30
МА-933-А	83	МД-063-М	58	МД-151-Н304	64	МЗ-614-ОС	30
МА-933-ГЦ	79	МД-063-Н304	58	МД-151-ЭЦ	64	МЗ-620-ОС	30
МА-934-А	83	МД-070-ГЦ	58	МД-152-ГЦ	69	МЗ-616-ОС	30
МА-935-А	84	МД-070-М	58	МД-152-Н304	69	МЗ-910-Н316	33
МА-936-А	84	МД-070-Н304	58	МД-156-ГЦ	64	МЗ-911-Н316	33
МА-937-А	84	МД-070-Т	58	МД-156-Н304	64	МЗ-912-Н316	33
МА-938-А	85	МД-071-ГЦ	59	МД-158-Т	48	МЗ-913-Н316	33
МА-939-А	85	МД-071-М	59	МД-160-Н304	49	МЗ-913-Т	33
МА-940-А	85	МД-071-Н304	59	МД-160-Т	49	МЗ-914-Н316	33
МА-941-Н304	41	МД-071-Т	59	МД-161-Н304	49	МЗ-914-ОС	30
МА-941-Т	41	МД-072-ГЦ	58	МД-161-Т	49	МЗ-916-Н316	34

Артикул*	Страница каталога	Артикул*	Страница каталога	Артикул*	Страница каталога	Артикул*	Страница каталога
МЗЭВ-030	32	ММД-16x2000-A	65	MC-011-H304	13	MC-113-ГЦ	19
МЗЭВ-060	32	ММД-16x2000-M	66	MC-011-H316	13	MC-113-M	19
МЗЭВД-030	32	ММД-16x2500-A	65	MC-011-T	13	MC-113-H304	19
МЗЭВД-060	32	ММД-16x3000-A	65	MC-012-ГЦ	13	MC-121-ГЦ	20
МЗЭГ-030	32	ММД-16x3000-M	66	MC-012-M	13	MC-121-ГЦ	29
МЗЭГ-060	32	ММД-16x3500-A	65	MC-012-H304	13	MC-121-H316	20
МЗЭГД-030	32	ММД-16x4000-A	65	MC-012-H316	13	MC-121-T	20
МЗЭГД-060	32	ММД-16x4500-A	65	MC-013-ГЦ	13	MC-122-ГЦ	20
МКЗ-162-ГЦ	28	ММЗ-Дх10000-A	74	MC-013-M	13	MC-122-ГЦ	28
МКЗ-163-ГЦ	28	ММЗ-Дх11000-A	74	MC-013-H304	13	MC-122-H304	20
МКЗ-164-ГЦ	28	ММЗ-Дх12000-A	74	MC-013-H316	13	MC-122-H316	20
МКЗ-202-ГЦ	28	ММЗ-Дх13000-A	74	MC-013-T	13	MC-122-T	20
МКЗ-203-ГЦ	28	ММЗ-Дх14000-A	74	MC-014-ГЦ	14	MC-132-M	56
МКЗ-204-ГЦ	28	ММЗ-Дх15000-A	74	MC-014-M	14	MC-132-H304	56
МКО-0500x075-O	76	ММЗ-Дх16000-A	74	MC-014-H304	14	MC-132-T	56
МКО-0500x090-O	76	ММЗ-Дх17000-A	74	MC-014-H316	14	MC-151-ГЦ	20
МКО-0500x115-O	76	ММЗ-Дх18000-A	74	MC-015-ГЦ	14	MC-151-M	20
МКО-0500x140-O	76	ММЗ-Дх19000-A	74	MC-015-M	14	MC-151-M	21
МКО-1000x075-O	76	ММЗ-Дх20000-A	74	MC-015-H304	14	MC-151-H304	20
МКО-1000x090-O	76	ММЗ-Дх21000-A	74	MC-015-H316	14	MC-151-H316	20
МКО-1000x115-O	76	ММЗ-Дх22000-A	74	MC-015-T	14	MC-152-ГЦ	21
МКО-1000x140-O	76	ММЗ-Дх23000-A	74	MC-016-ГЦ	14	MC-152-M	21
МКС-0500x060-O	76	ММЗ-Дх24000-A	74	MC-016-M	14	MC-152-H316	21
МКС-0500x075-O	76	ММЗ-Дх25000-A	74	MC-016-H304	14	MC-152-T	21
МКС-0500x090-O	76	ММЗ-Дх6000-A	74	MC-016-H316	14	MC-161-ГЦ	21
МКС-0500x115-O	76	ММЗ-Дх7000-A	74	MC-016-T	14	MC-161-M	21
МКС-0500x140-O	76	ММЗ-Дх8000-A	74	MC-017-ГЦ	15	MC-161-H316	21
МКС-1000x060-O	76	ММЗ-Дх9000-A	74	MC-017-M	15	MC-162-ГЦ	21
МКС-1000x075-O	76	ММИ-40x3000-K	90	MC-017-H304	15	MC-162-M	21
МКС-1000x090-O	76	ММИ-40x3500-K	90	MC-017-H316	15	MC-162-H316	21
МКС-1000x115-O	76	ММИ-40x4000-K	90	MC-018-ГЦ	15	MC-162-T	21
МКС-1000x140-O	76	ММИ-40x4500-K	90	MC-018-M	15	MC-171-ГЦ	22
ММ-163-H304	66	ММИ-40x5000-K	90	MC-018-H304	15	MC-171-H304	22
ММ-164-H304	66	ММИ-40x5500-K	90	MC-018-H316	15	MC-171-H316	22
ММ-16x1000-A	65	ММИ-40x6000-K	90	MC-018-T	15	MC-171-T	22
ММ-16x1500-A	65	ММИ-40x6500-K	90	MC-021-A	15	MC-181-ГЦ	22
ММ-16x2000-A	65	ММИ-40x7000-K	90	MC-021-ГЦ	15	MC-181-H304	22
ММ-16x2500-A	65	ММИ-Дх5000-K	77	MC-021-M	15	MC-181-H316	22
ММ-16x3000-A	65	ММИ-Дх7000-K	77	MC-021-H304	15	MC-182-ГЦ	22
ММ-16x3500-A	65	ММИ-Дх8000-K	77	MC-021-H316	15	MC-182-H304	22
ММ-16x4000-A	65	ММК-115x11000-A	75	MC-021-T	15	MC-182-H316	22
ММ-16x4500-A	65	ММК-115x12000-A	75	MC-022-ГЦ	16	MC-183-T	22
ММ-171-H304	67	ММК-115x13000-A	75	MC-022-H304	16	MC-191-ГЦ	23
ММ-172-H304	67	ММК-115x14000-A	75	MC-022-H316	16	MC-191-H304	23
ММ-40x4000-A	67	ММК-140x15000-A	75	MC-022-T	16	MC-201-ГЦ	23
ММ-40x4500-A	67	ММК-140x16000-A	75	MC-031-A	16	MC-201-H316	23
ММ-40x5000-A	67	ММК-140x17000-A	75	MC-031-ГЦ	16	MC-211-ГЦ	23
ММ-40x5500-A	67	ММК-140x18000-A	75	MC-031-M	16	MC-211-H316	23
ММ-40x6000-A	67	ММК-140x19000-A	75	MC-031-H304	16	MC-920-ГЦ	34
ММ-40x7000-A	67	ММК-140x20000-A	75	MC-041-A	16	MC-920-H316	34
ММ-40x7500-A	67	ММК-140x21000-A	75	MC-041-ГЦ	16	MC-920-T	34
ММ-40x8000-A	67	ММК-140x22000-A	75	MC-041-M	16	MC-921-ГЦ	34
ММА-10x110-A	80	ММК-140x23000-A	75	MC-041-H304	16	MC-921-M	34
ММБ-16x1000-A	72	ММК-140x24000-A	75	MC-041-T	16	MC-921-H304	34
ММБ-16x1500-A	72	ММК-140x25000-A	75	MC-051-ГЦ	17	MC-921-H316	34
ММБ-16x2000-A	72	ММК-75x6000-A	75	MC-051-M	17	MC-922-M	34
ММБ-16x2500-A	72	ММК-75x7000-A	75	MC-051-H304	17	MC-922-H316	34
ММБ-16x3000-A	72	ММК-90x10000-A	75	MC-051-T	17	MC-922-T	34
ММБ-16x3500-A	72	ММК-90x8000-A	75	MC-052-T	17	МШ-441-M5	39
ММБ-16x4000-A	72	ММК-90x9000-A	75	MC-061-ГЦ	17	МШ-442-M10	39
ММБ-16x4500-A	72	ММТ-Дх3000-K	77	MC-061-M	17	МШ-443-M15	39
ММБ-40x4000-A	72	ММТ-Дх4000-K	77	MC-061-H304	17	МШ-444-M20	39
ММБ-40x4500-A	72	ММТ-Дх5000-K	77	MC-071-ГЦ	17	МШ-445-M30	39
ММБ-40x5000-A	72	МПК-10-A	43	MC-071-M	17	МШ-830-П10	40
ММБ-40x5500-A	72	МПК-10-ГЦ	43	MC-071-H304	17	МШ-830-П15	40
ММБ-40x6000-A	72	МПК-10-M	43	MC-081-A	18	МШ-830-П21	40
ММБ-40x6500-A	72	МПК-10-H316	43	MC-081-ГЦ	18	МШ-830-П85	40
ММБ-40x7000-A	72	МПК-8-55-ГЦ	43	MC-081-H304	18	МШ-830-ЭЦ	39
ММБ-40x7500-A	72	МПК-8-A МПК-10-A	43	MC-082-H304	18	МШ-923-M	39
ММБ-40x8000-A	72	МПК-8-ГЦ	43	MC-082-H316	18	МШ-924-M	39
ММБ-Дх10000-A	73	МПК-8-M	43	MC-082-T	18	МШ-925-M	39
ММБ-Дх11000-A	73	МПК-8-H304	43	MC-090-A	24	МШ-926-M	39
ММБ-Дх12000-A	73	МПК-8-H316	43	MC-091-A	24	МШ-930-M	39
ММБ-Дх9000-A	73	МПП-20x4-M	27	MC-091-ГЦ	18		
ММВ-Дх10000-ГЦ	73	МПП-25x4-ГЦ	27	MC-091-H304	18		
ММВ-Дх11000-ГЦ	73	МПП-25x4-M	27	MC-091-T	18		
ММВ-Дх12000-ГЦ	73	МПП-30x4-M	27	MC-099-A	24		
ММВ-Дх12000-ГЦ	73	МПП-30x4-H304	27	MC-099-M	24		
ММВ-Дх5000-ГЦ	73	МПП-30x4-H316	27	MC-101-ГЦ	19		
ММВ-Дх6000-ГЦ	73	МПП-40x4-ГЦ	27	MC-101-H304	19		
ММВ-Дх7000-ГЦ	73	МПП-40x4-M	27	MC-101-T	19		
ММВ-Дх8000-ГЦ	73	МПП-40x4-H304	27	MC-102-ГЦ	70		
ММВ-Дх9000-ГЦ	73	МПП-40x4-H316	27	MC-102-T	70		
ММД-16x1000-A	65	МПП-40x5-ГЦ	27	MC-111-ГЦ	19		
ММД-16x1000-M	66	МПП-50x5-ГЦ	27	MC-111-M	19		
ММД-16x1500-A	65	MC-011-ГЦ	13	MC-111-H304	19		
ММД-16x1500-M	66	MC-011-M	13	MC-111-T	19		

* Часть артикула для удобства поиска

www.ostec.ru
info@ostec.ru

Москва
+7 (495) 662-53-18
mos@ostec.ru

Санкт-Петербург
+7 (812) 615-77-38
spb@ostec.ru

Новосибирск
+7 (383) 217-48-09
sib@ostec.ru

Екатеринбург
+7 (343) 343-07-01
ural@ostec.ru

Ростов-на-Дону
+7 (861) 211-27-71
yug@ostec.ru

Самара
+7 (846) 211-53-31
samara@ostec.ru

Пермь
+7 (919) 391-20-64
ural@ostec.ru

Экспортный отдел
+7 (495) 662-53-18
export@ostec.ru



www.ostec.ru



Скачать другие
каталоги OSTEC