

МОЛНИЕЗАЩИТА

Издание 3



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

11 филиалов и
представительств
по всей стране

8 товарных
направлений

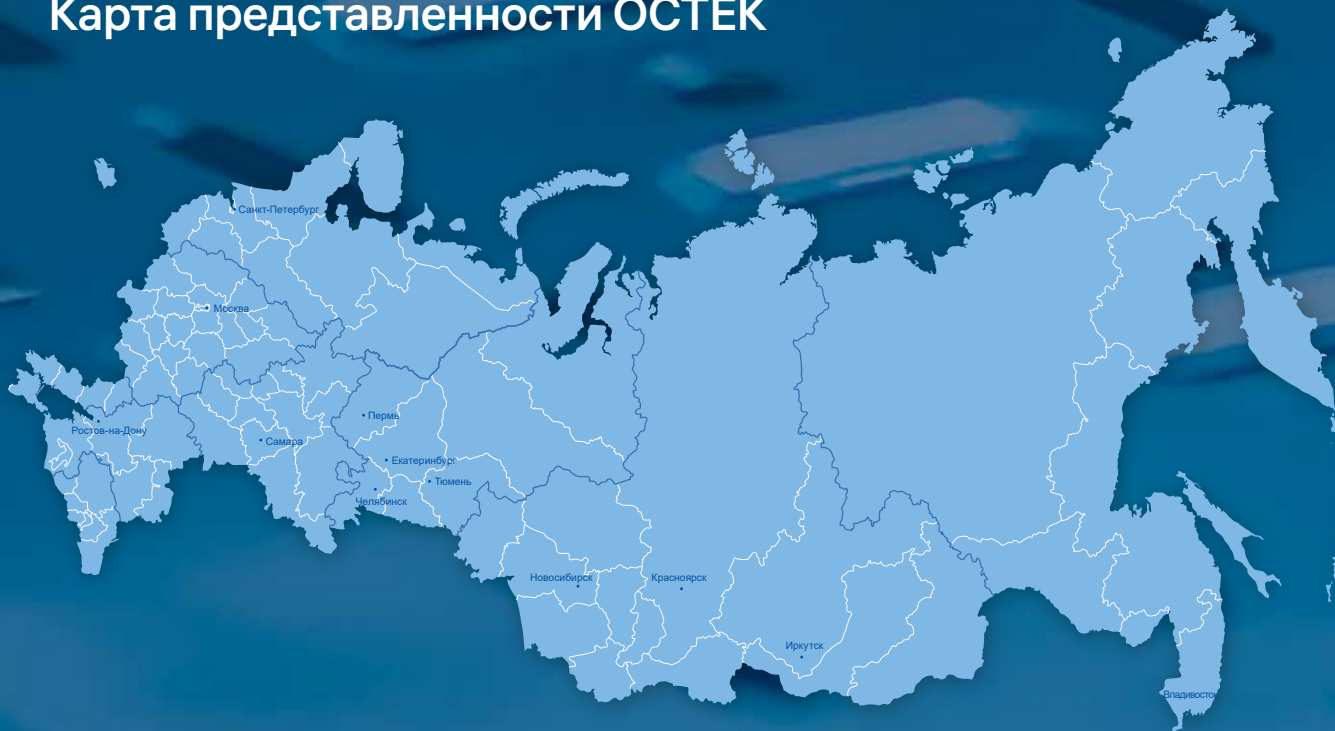
>3 000
реализованных
проектов

>48 000
артикулов
в ассортименте

2 собственных
производства

>70 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

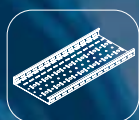


Производство №2
г. Калуга
6 500 м²



Распределительный центр
п. Зеленый
Московская область
3 400 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



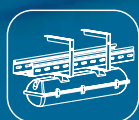
Инженерные решения
OSTEC



Фальшпол



Система подпольно-
настенных коробов ПНК



OSTEC-свет



OSTEC-периметр



Система пассивной
молниезащиты

Научно-исследовательский и опытно-конструкторский потенциал компании позволяет выпускать актуальную продукцию, качественно и оперативно замещать изделия иностранного производства.

Производственную базу ОСТЕК составляют два современных предприятия в г. Калуга и г. Электросталь Московской области, где имеются автоматические прокатные и профилегибочные линии, прессово-штамповое производство, координатно-пробивные прессы, автоматическая сварка, линия электрохимического оцинкования и испытательная лаборатория.

Поставщики сырья и материалов, лидеры российского рынка металлопроката – компании «Северсталь» и «НЛМК».

Логистический комплекс ОСТЕК площадью 5 000 м² обеспечивает хранение всей гаммы товаров, позволяет оперативно удовлетворять потребности партнеров.

Система менеджмента качества предприятий сертифицирована по стандартам ISO 9001. На предприятиях компании успешно действует система обучения и аттестации персонала.

Продукция компании позволяет реализовывать проекты любой сложности в промышленном и гражданском строительстве, а накопленный опыт и постоянное обновление ассортимента сделали ОСТЕК одним из лидеров рынка электромонтажных изделий.

Поддержка продукции OSTEC – это комплекс технических и маркетинговых инструментов, обеспечивающих оперативное консультирование и своевременную помощь.

Программное обеспечение позволяет быстро определить состав и параметры проектируемой трассы. Специалисты проектного отдела компании ориентированы на максимальное удовлетворение потребностей наших клиентов.



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

Москва

Московская область
Белгородская область
Брянская область
Владимирская область
Воронежская область
Ивановская область
Калужская область
Костромская область
Курская область
Липецкая область
Нижегородская область
Орловская область
Рязанская область
Смоленская область
Тамбовская область
Тверская область
Тульская область
Ярославская область



2 Санкт-Петербург

Филиал

Сампсониевский пр., д. 68Н,
БЦ «Выборгская застава»,
офис 522

+7 (812) 615-77-38

spb@ostec.ru

Санкт-Петербург
Ленинградская область
Республика Карелия
Архангельская область
Вологодская область
Калининградская область
Мурманская область
Новгородская область
Псковская область
Ненецкий автономный округ



3 Ростов-на-Дону

Филиал

Буйнакская ул., д. 2,

БЦ «Аллерт»,

3 этаж, офис Б17

+7 (861) 211-27-71

yug@ostec.ru

Астраханская область
Волгоградская область
Краснодарский край
Республика Адыгея
Республика Дагестан
Республика Ингушетия
Республика Калмыкия
Кабардино-Балкарская Республика
Карачаево-Черкесская Республика
Республика Северная Осетия – Алания
Чеченская Республика
Ставропольский край
Ростовская область
Севастополь
Республика Крым
Херсонская область
Запорожская область



4 Самара

Филиал

ул. Льва Толстого,

д. 123 Б, к. 707

+7 (846) 211-53-31

samara@ostec.ru

Самарская область
Оренбургская область
Пензенская область
Саратовская область
Ульяновская область
Республика Коми
Республика Татарстан
Республика Марий Эл
Республика Мордовия
Чувашская Республика
Кировская область
Удмуртская Республика
Республика Башкортостан



5 Пермь

Представительство

+7 (919) 391-20-64

ural@ostec.ru



6 Челябинск

Представительство

+7 (919) 350-21-68

ural@ostec.ru



7 Екатеринбург

Филиал

Шейнкмана ул., д. 111

+7 (343) 343-07-01

ural@ostec.ru

Свердловская область
Пермский край
Курганская область
Тюменская область
Челябинская область
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
Ямало-Ненецкий автономный округ



8 Тюмень

Представительство

+7 (919) 950-01-65

ural@ostec.ru



9 Новосибирск

Филиал со складом

Ядринцевская ул., д. 68/1,
офис 708

+7 (383) 217-48-09

sib@ostec.ru

Новосибирская область
Республика Алтай
Республика Саха (Якутия)
Алтайский край
Кемеровская область
Омская область
Томская область



10 Красноярск

Филиал

Калинина ул., д. 79, офис 3-17

+7 (923) 317-10-95

sib@ostec.ru

Красноярский край
Республика Тыва
Республика Хакасия



11 Владивосток

Склад

+7 (383) 217-48-09

sib@ostec.ru

Приморский край
Камчатский край
Еврейская автономная область
Амурская область
Магаданская область
Сахалинская область
Хабаровский край
Чукотский автономный округ



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



- 26 | Проводники, компоненты заземления и уравнивания потенциалов
- 27 | Плоские проводники
- 29 | Заземлители
- 33 | Электролитическое заземление
- 36 | Держатели плоских проводников
- 41 | Шины уравнивания потенциалов
- 43 | Компоненты заземления
- 45 | Круглые проводники



- 48 | Держатели токоотводов
- 49 | Держатели вертикальных токоотводов
- 55 | Держатели горизонтальных токоотводов



- 66 | Молниеприемники и изолированные системы
- 69 | Молниеприемники
- 78 | Мачты отдельностоящие 6-25 м
- 84 | Молниеприемные мачты изолированные



- 88 | 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

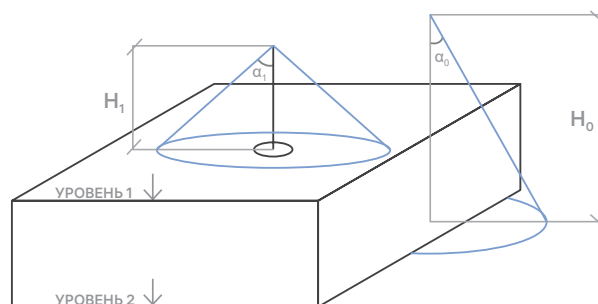
Перед строительством, либо реконструкцией объектов любой классификации требуется определить категорию молниезащиты, так называемый уровень надежности защиты от прямых ударов молний (ПУМ), см. таблицу справа.

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.

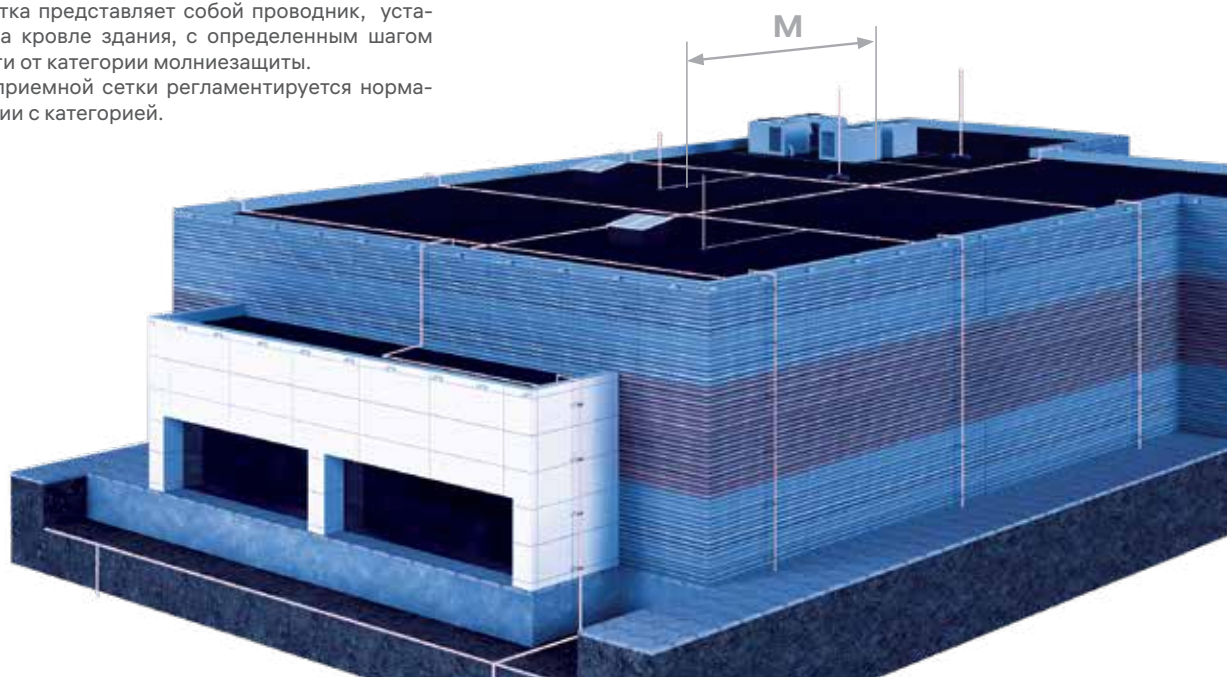


Н [м]	КЛАСС LPS I		КЛАСС LPS II		КЛАСС LPS III		КЛАСС LPS IV	
	Защитный угол, А	Радиус защиты, А [м]	Защитный угол, А	Радиус защиты, А [м]	Защитный угол, А	Радиус защиты, А [м]	Защитный угол, А	Радиус защиты, А [м]
1	70	2,75	73	3,27	76	4,01	79	5,14
2	70	5,49	73	6,54	76	8,02	79	10,29
3	66	6,74	71	8,71	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

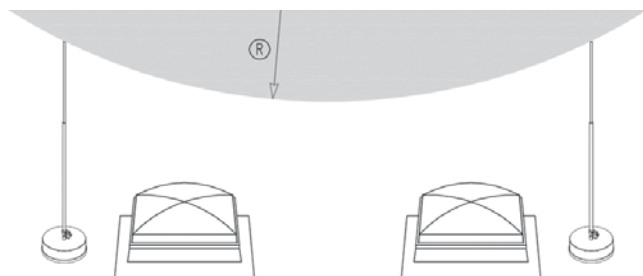
Молниеприемная сетка

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).

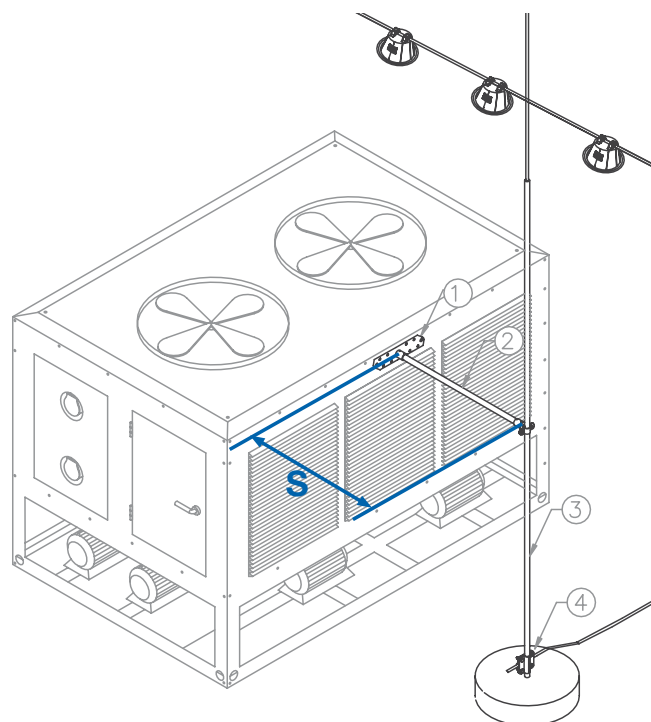


Таблица 1.

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

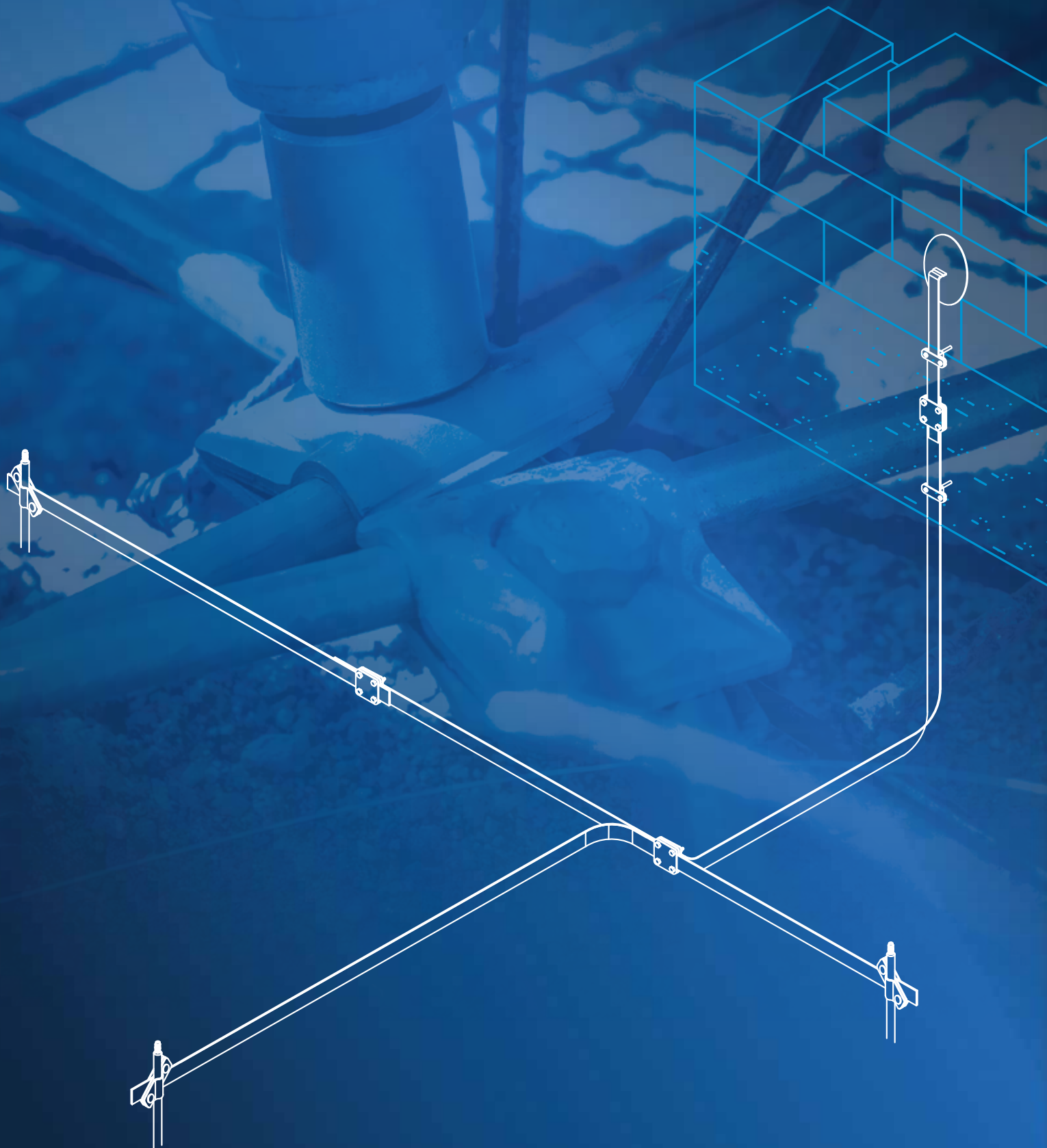
Таблица 3.

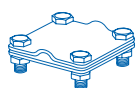
Материал	K_m
Воздух	1
Бетон, Кирпич	0,5
Поливинилхлорид	20
Полиэтилен	60

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

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

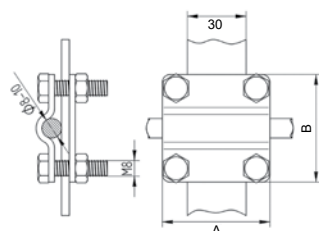
Соединительные компоненты включают в себя: соединители, зажимы, перемычки и температурные компенсаторы.





СОЕДИНИТЕЛИ

Соединитель 55х55 пруток-пруток

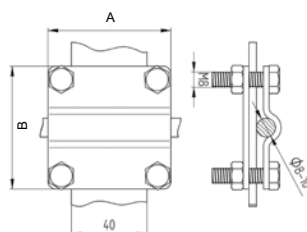


Применение:

- 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-M	791011	пруток 6-10 мм	55	55	M8x25	0,18
MC-011-T	591011	пруток 6-10 мм	57	57	M8x25	0,16

Соединитель 65х65 пруток-пруток

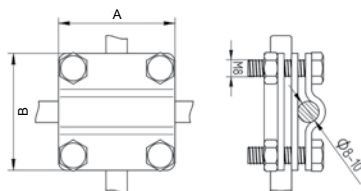


Применение:

- 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-M	791012	пруток 6-10 мм	65	65	M8x25	0,24

Соединитель 55х55 пруток-пруток с разделительной пластиной

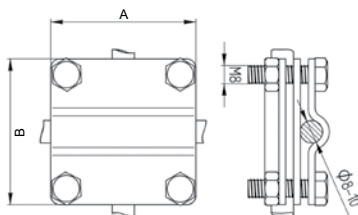


Применение:

- 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-M	791013	пруток 6-10 мм	55	55	M8x30	0,23
MC-013-T	591013	пруток 6-10 мм	57	57	M8x30	0,22

Соединитель 65x65 пруток-пруток с разделительной пластиной

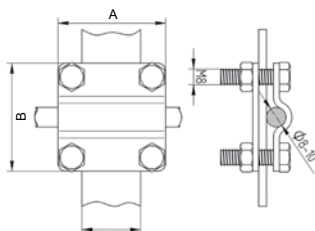


Применение:

- 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

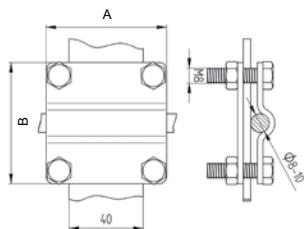


Применение:

- 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

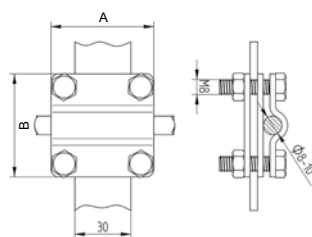


Применение:

- 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

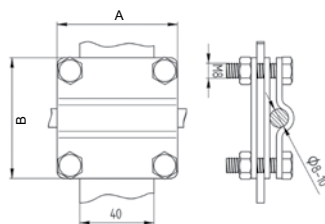


Применение:

- 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

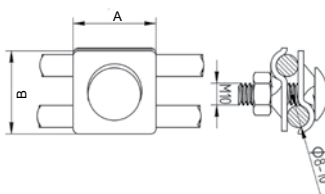


Применение:

- 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

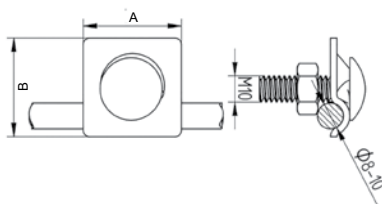


Применение:

- 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

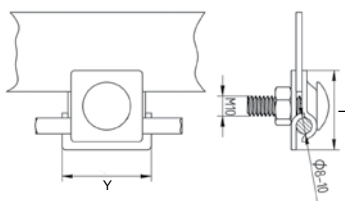


Применение:

- 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

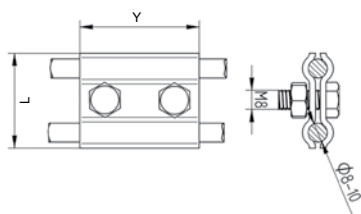


Применение:

- 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

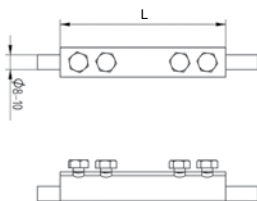


Применение:

- 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

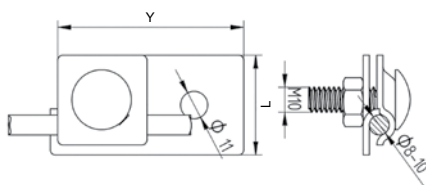


Применение:

- 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-Н304	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

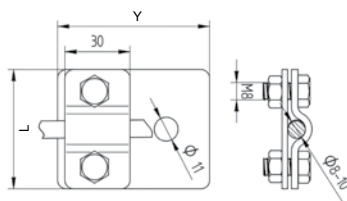


Применение:

- 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-Н304	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

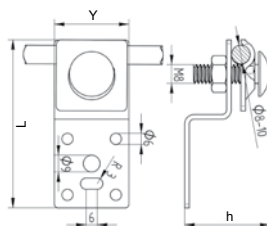


Применение:

- 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-Н304	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

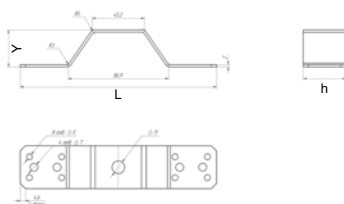


Применение:

- 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)

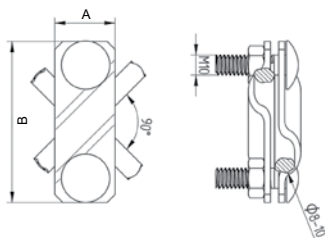


Применение:

- 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

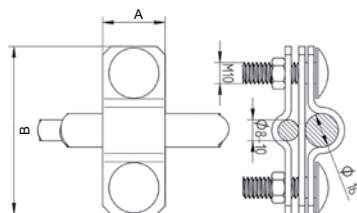


Применение:

- 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

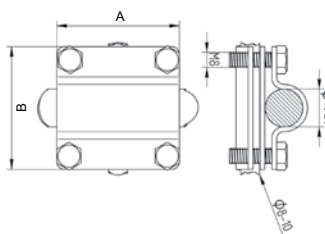


Применение:

- 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

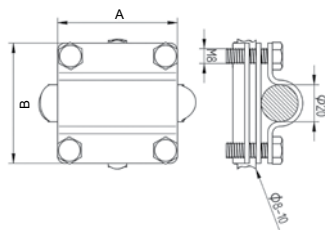


Применение:

- 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

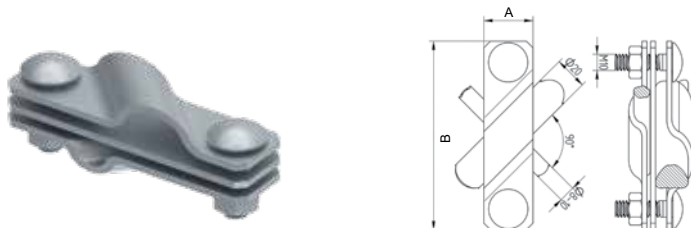


Применение:

- 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

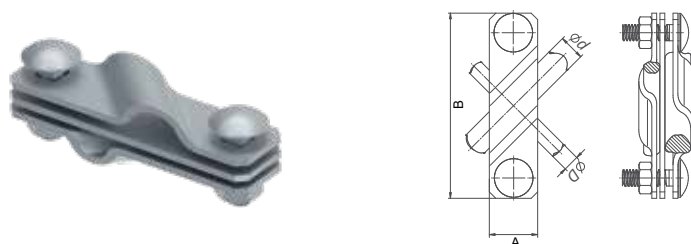


Применение:

- 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

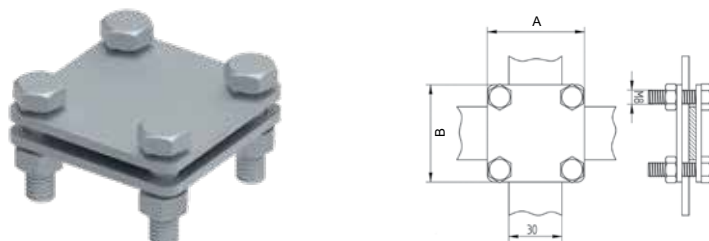


Применение:

- 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

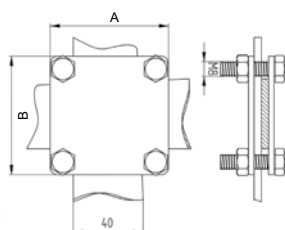


Применение:

- 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

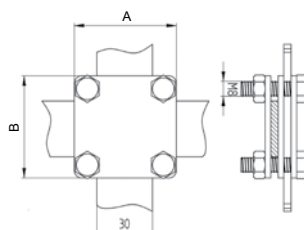


Применение:

- 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

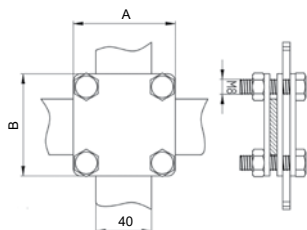
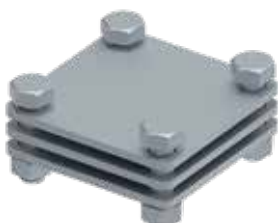


Применение:

- 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

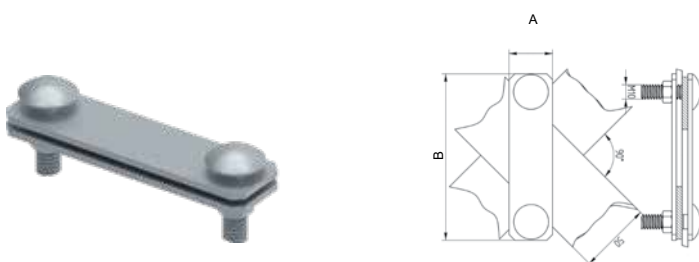


Применение:

- 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

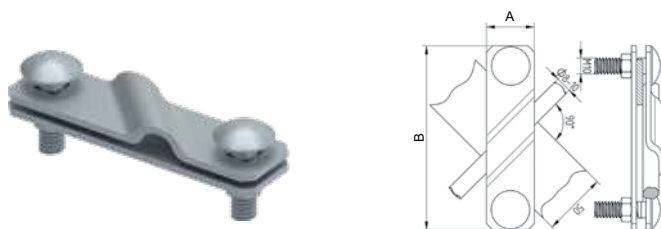


Применение:

- 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

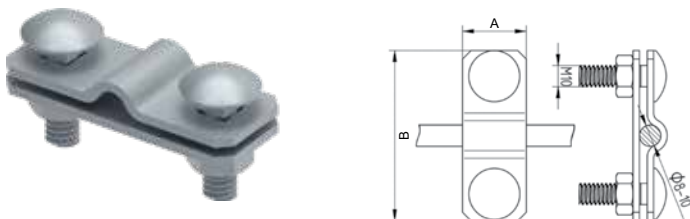


Применение:

- 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

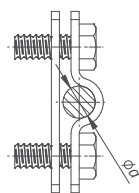
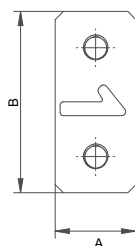


Применение:

- 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 маркировочный

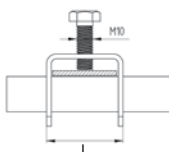
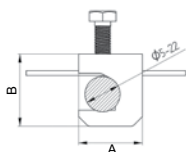


Применение:

- 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

Соединитель плоского проводника с арматурой

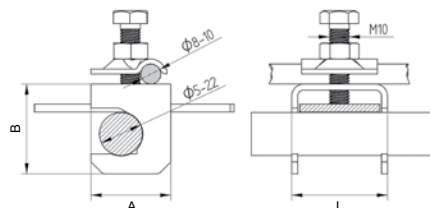


Применение:

- 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

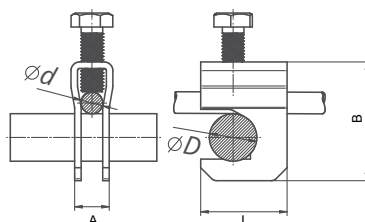


Применение:

- 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-H316	991201	полоса до 40 мм/арматура 5-22 мм	40	45	48	M10x30	0,14

Соединитель токоотвода с арматурой

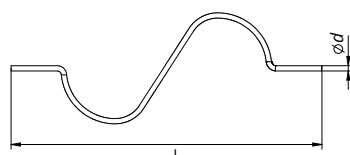


Применение:

- 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-H316	991211	пруток 8-10 мм/арматура 5-22 мм	10	55	40	M10x30	0,10

Компенсатор алюминиевый L-400

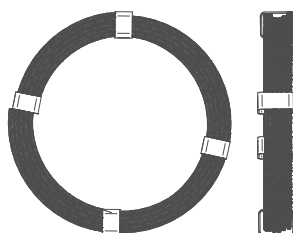


Применение:

- 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:

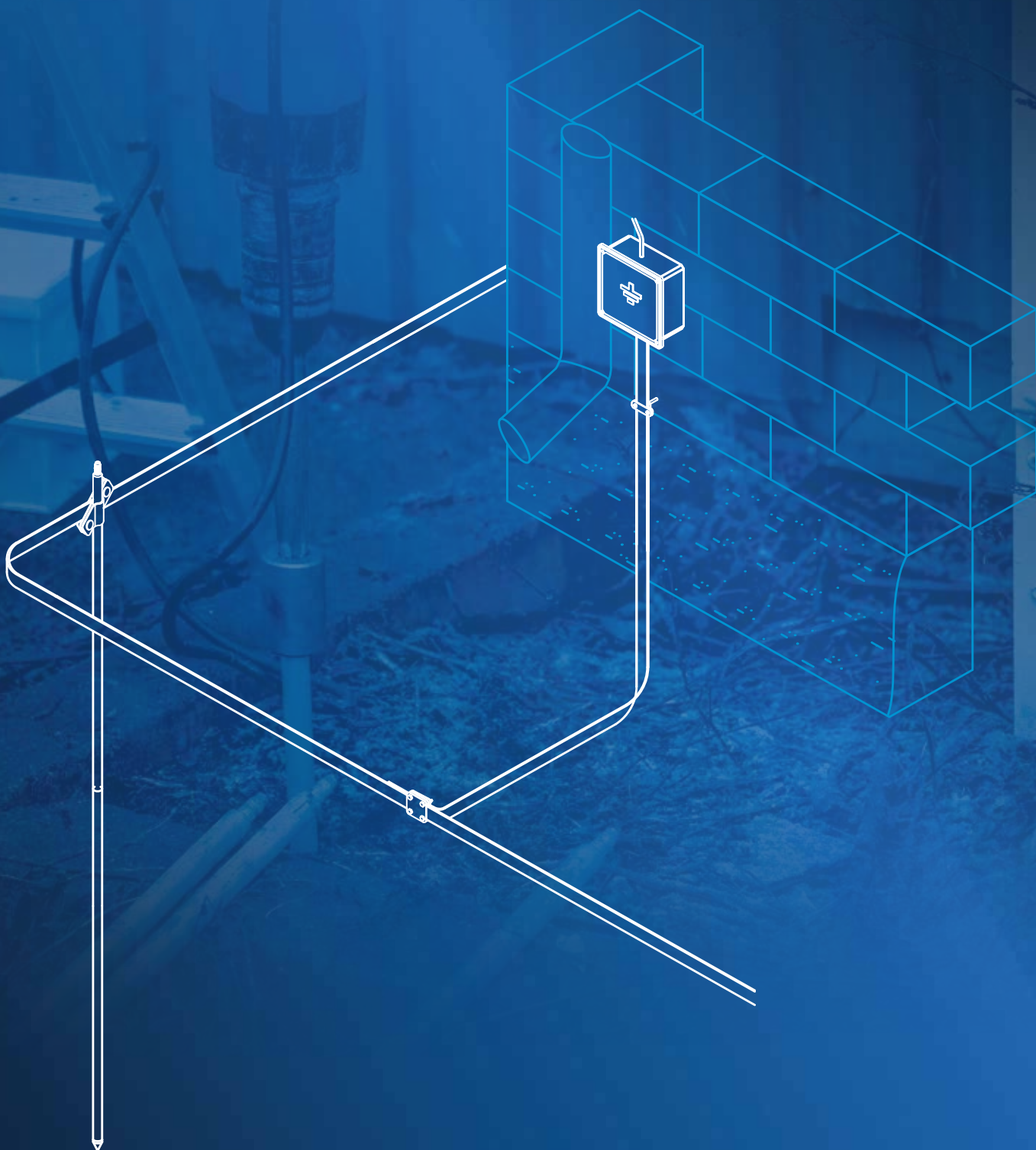
- Для компенсации длины проводника при изменении температуры.

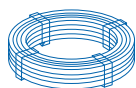
Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/м
MC-091-A	291091	Трос алюминиевый, 50 мм ²	1000	0,13

ПРОВОДНИКИ, КОМПОНЕНТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ

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

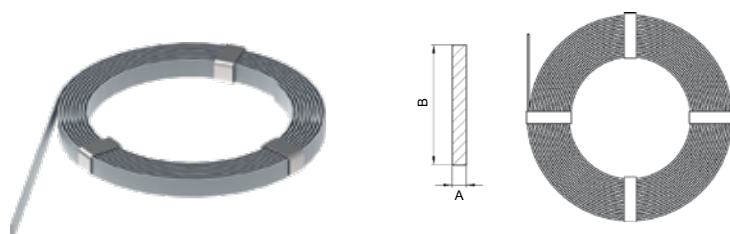
Проводники изготавливаются из горячеоцинкованной, нержавеющей стали, меди и алюминия.





ПЛОСКИЕ ПРОВОДНИКИ

Плоский проводник горячеоцинкованный

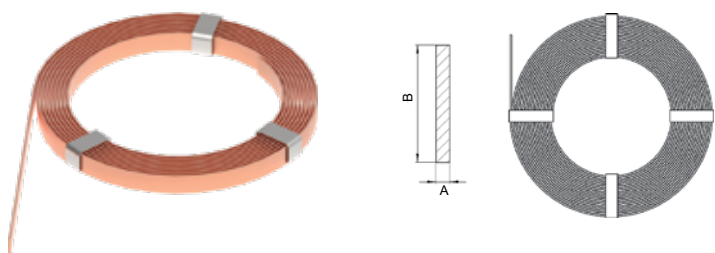


Применение:

- 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-30х4-ГЦ	392304	30х4	52	120	0,96
МПП-40х4-ГЦ	392404	40х4	38	160	1,28
МПП-40х5-ГЦ	392405	40х5	30	200	1,61
МПП-50х4-ГЦ	392504	50х4	31	200	1,61
МПП-50х5-ГЦ	392505	50х5	25	250	2,00

Плоский проводник омедненный

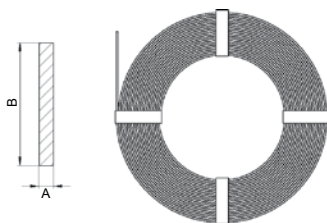
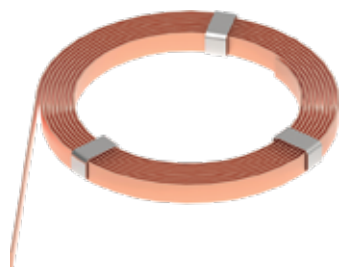


Применение:

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

Артикул	Код	Размер (АхВ), мм	Длина, м	Сечение, мм ²	Масса, кг/м
МПП-25х4-ОС	892254	25х4	30	100	0,83
МПП-30х4-ОС	892304	30х4	30	120	0,92
МПП-40х4-ОС	892404	40х4	20	160	2,50

Плоский проводник медный

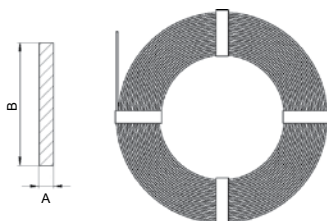


Применение:

- 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-25х3-М	792253	25х3	74	75	0,67
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-30х3,5-Н304	192335	30х3,5	60	105	0,83
МПП-30х4-Н304	192304	30х4	70	120	0,71
МПП-40х4-Н304	192404	40х4	40	160	1,25
МПП-30х3,5-Н316	992335	30х3,5	60	105	0,83
МПП-30х4-Н316	992304	30х4	70	120	0,71
МПП-40х4-Н316	992404	40х4	40	160	1,25



ЗАЗЕМЛИТЕЛИ

Комплект заземления

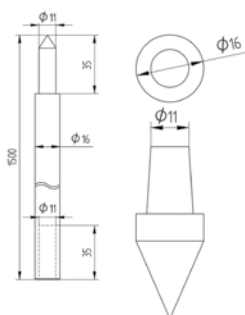


Применение:

- 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

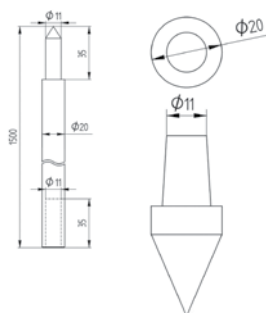


Применение:

- 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-ГЦ	392165	Наконечник	D16	0,02
МС-122-ГЦ	391122	Соединитель	D16/b40/D8-10	0,31

Безмуфтовый заземлитель D20

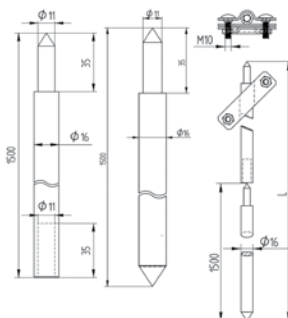


Применение:

- 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
M3-200-ГЦ	392200	Стержень заземления с цапфой	L1500xD20	3,40
M3-205-ГЦ	392205	Наконечник	D20	0,02
MC-121-ГЦ	391121	Соединитель	D20/b40/D8-10	0,31

Заземлитель «быстрый монтаж»

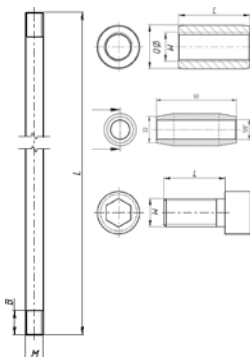


Применение:

- 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
M3-160-ГЦ	392160	Стержень заземления с цапфой	L1500xD16	2,34
M3-266-ГЦ	392266	Стержень заземления заостренный	L1500xD16	2,40
MC-122-ГЦ	391122	Соединитель	D16/b40/D8-10	0,31
M3-316-ГЦ	392316	Комплект заземления с соединителем	L3000xD16	5,20
M3-326-ГЦ	392326	Комплект заземления с соединителем	L6000xD16	10,58
M3-212-ГЦ	392212	Комплект заземления с соединителем	L3000xD20	7,72
M3-222-ГЦ	392222	Комплект заземления с соединителем	L6000xD20	15,20
M3-316-Т	592316	Комплект заземления с соединителем	L3000xD16	5,20
M3-326-Т	592326	Комплект заземления с соединителем	L6000xD16	10,58
M3-212-Т	592212	Комплект заземления с соединителем	L3000xD20	7,72
M3-222-Т	592222	Комплект заземления с соединителем	L6000xD20	15,20

Заземлитель резьбовой омедненный D14,2

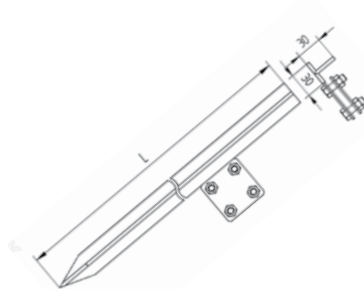


Применение:

- 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
M3-140-OC	892140	Стержень заземления резьбовой	1500x14,2	1,86
MC-140-Л	592140	Муфта соединительная для стержня	65x22	0,09
MA-140	092140	Наконечник заземления для стержня	45x16	0,05
M3-140	093140	Головка ударопримная	45x20	0,08
MC-122-H316	991122	Диагональный соединитель стержня заземления	D14-16/b40/D8-10	0,34

Профильный заземлитель

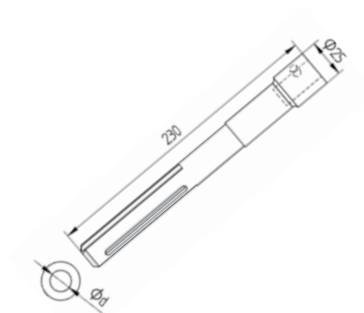


Применение:

- 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

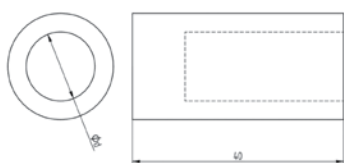


Применение:

- Для механического погружения стержней заземления с цапфой в грунт.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МЗ-224-ЭЦ	092224	Забивная головка SDS MAX D20	0,35
МЗ-204-ЭЦ	092204	Забивная головка SDS MAX D16	0,35
МЗ-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
МЗ-225-ЭЦ	092225	Забивная головка MECH D20	d-12	0,12
МЗ-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:

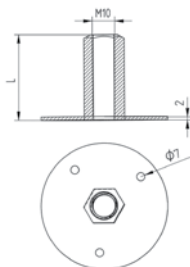
Для использования в вечномерзлых, каменистых или песчаных грунтах, имеющих высокое удельное сопротивление (от 300-500 Ом), грунтах, где невозможен монтаж заземляющих электродов на глубину более 1 метра.

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

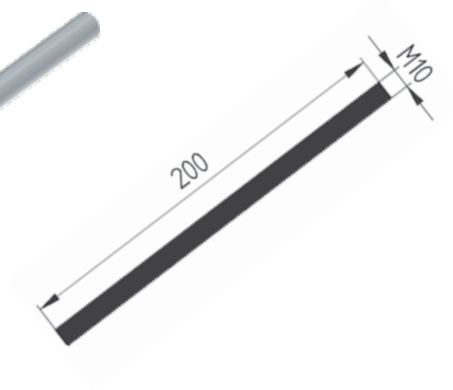


Применение:

- 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

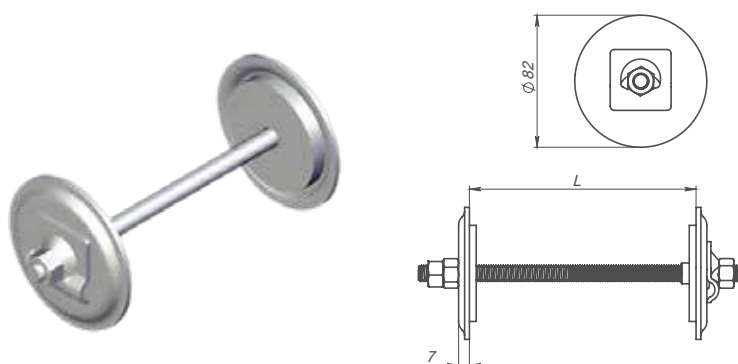


Применение:

- 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

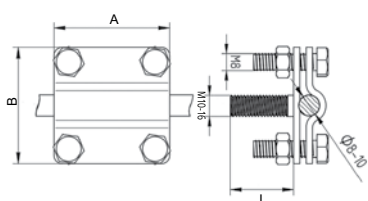


Применение:

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

Артикул	Код	Описание	Размер, мм	Масса, кг/шт
МЗ-916-Н316	392916	Проходная точка заземления 500-800 мм с клеммой, М10	500-800	0,78

Соединитель проводника к точке заземления 55 мм

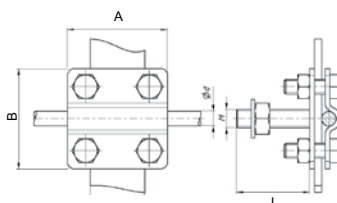


Применение:

- 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
МС-920-ГЦ	392920	Полоса до 30 мм и пруток 8-10 мм	55	55	40	M10	0,24
МС-920-Н316	992920	Полоса до 30 мм и пруток 8-10 мм	55	55	40	M10	0,20
МС-920-T	592920	Полоса до 30 мм и пруток 8-10 мм	57	57	40	M16	0,25

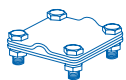
Соединитель проводника к точке заземления 65 мм



Применение:

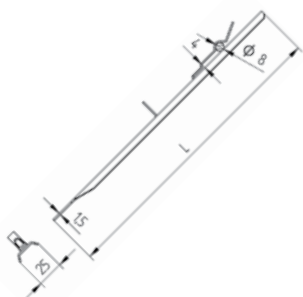
- Подключение системы уравнивания потенциала с токоотводом в фундаменте здания к арматуре.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Ширина А, мм	Высота В, мм	Длина L, мм	Болт	Масса, кг/шт
МС-921-ГЦ	392921	Полоса до 40 мм и пруток 8-10 мм	65	65	40	M10	0,27
МС-921-Н316	992921	Полоса до 40 мм и пруток 8-10 мм	65	65	40	M10	0,20
МС-922-Н316	992922	Полоса до 40 мм и пруток 8-10 мм	65	65	40	M10	0,22
МС-921-Н304	192921	Полоса до 40 мм и пруток 8-10 мм	65	65	40	M10	0,90
МС-921-М	792921	Полоса до 40 мм и пруток 8-10 мм	65	65	40	M10	0,80
МС-922-М	792922	Полоса до 40 мм и пруток 8-10 мм	65	65	40	M16	0,98
МС-922-T	592922	Полоса до 40 мм и пруток 8-10 мм	70	70	40	M16	0,32



ДЕРЖАТЕЛИ

Держатель плоского проводника

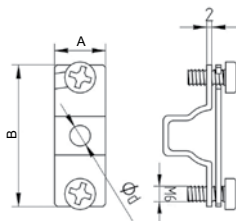


Применение:

- Держатель применяется для крепления плоского и круглого проводника в грунте при монтаже горизонтального контура заземления.

Артикул	Код	Описание	Длина L, мм	Масса, кг/шт
МД-929-ГЦ	392929	Полосы до 4 мм/пруток 8-10 мм	280	0,1

Держатель плоского проводника

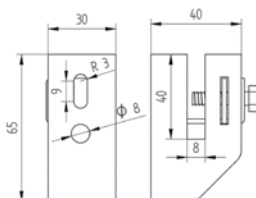


Применение:

- 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 A, мм	Высота B, 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

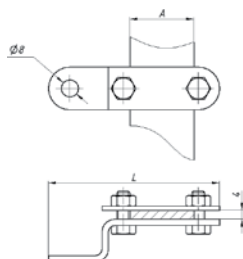


Применение:

- 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

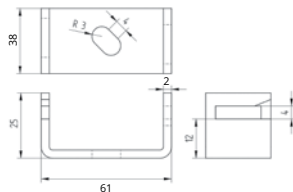
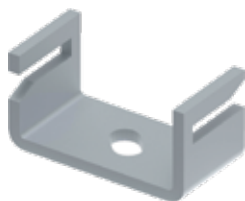


Применение:

- 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

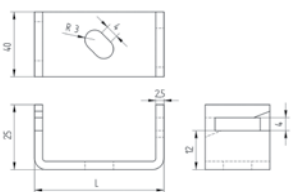


Применение:

- 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

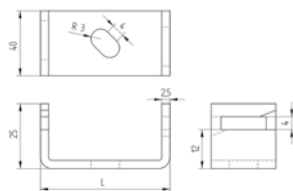


Применение:

- 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

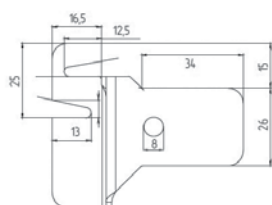


Применение:

- Монтаж плоских проводников шириной 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-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

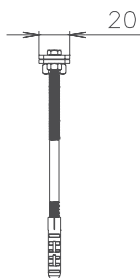
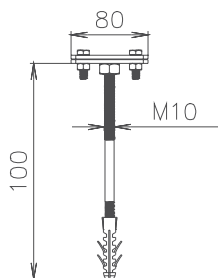


Применение:

- 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

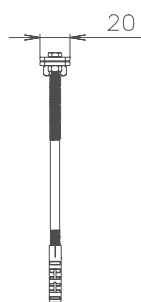
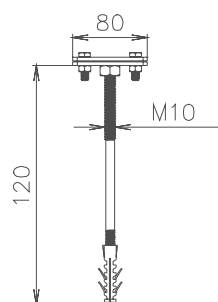


Применение:

- 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

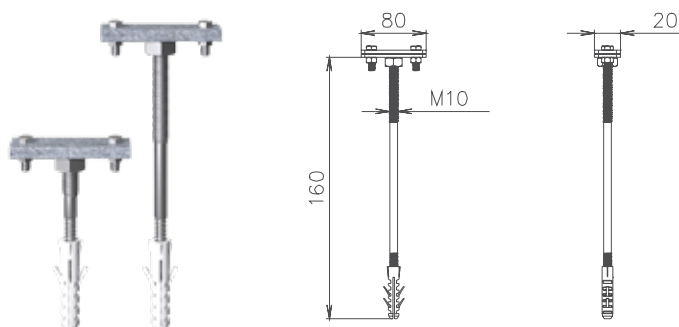


Применение:

- 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

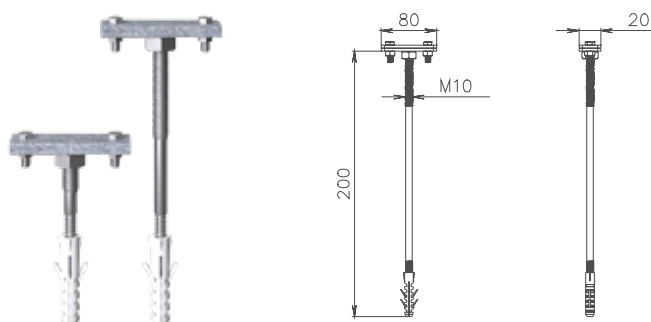


Применение:

- 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

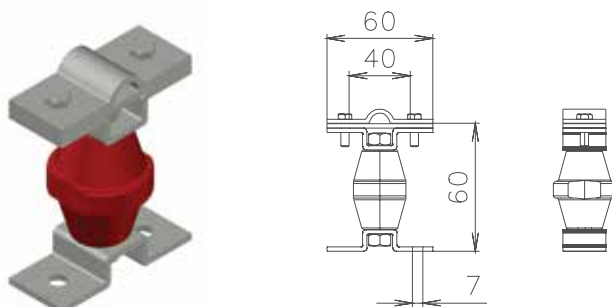


Применение:

- 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:

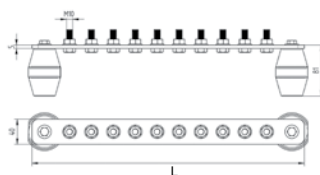
- Установка плоских и круглых проводников на вертикальные и горизонтальные поверхности.
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Для изоляции оборудования и металлических конструкций от систем молниезащиты и заземления.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

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

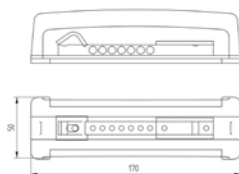


Применение:

- Подключение системы уравнивания потенциалов для промышленных условий.
- В комплекте имеются: изоляторные опоры в комплекте с дюбелями и болтами для настенного монтажа, крепежные болты M10 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	Масса, кг/шт
МШ-923-М	792923	Кол-во подключений M10 - 8	343,5	1,64
МШ-924-М	792924	Кол-во подключений M10 - 10	408,5	1,70
МШ-925-М	792925	Кол-во подключений M10 - 12	473,5	1,85
МШ-926-М	792926	Кол-во подключений M10 - 14	538,5	1,95
МШ-930-М	792930	Кол-во подключений M8 - 20	668,5	2,30

Шина уравнивания потенциалов

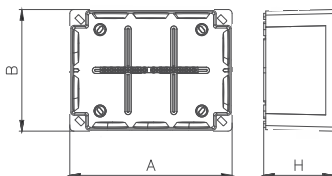


Применение:

- 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-П10	892832	Коробка уравнивания потенциалов	100	100	55	0,20
МШ-830-П15	892833	Коробка уравнивания потенциалов	150	110	70	0,31
МШ-830-П21	892834	Коробка уравнивания потенциалов	210	150	100	0,50

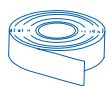
Заземляющая скоба на ленте



Применение:

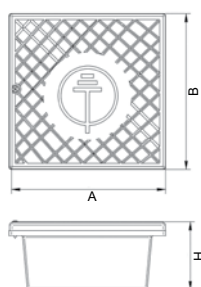
- Подключение заземляющих проводов (максимум 2 провода 2,5-10 мм²) к системе уравнивания потенциалов.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

Артикул	Код	Описание	Масса, кг/шт
МА-940-Н304	192940	Заземляющая скоба на ленте на трубу Д0-40	0,03
МА-941-Н304	192941	Заземляющая скоба на ленте на трубу Д16-54	0,02
МА-942-Н304	192942	Заземляющая скоба на ленте на трубу Д16-124	0,09
МА-943-Н304	192943	Заземляющая скоба на ленте на трубу Д16-180	0,05
МА-944-Н304	192944	Заземляющая скоба на ленте на трубу Д16-200	0,07
МА-948-Н304	192948	Заземляющая скоба на ленте на трубу Д100-300	0,20



КОМПОНЕНТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Ревизионный колодец

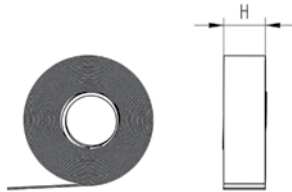


Применение:

- 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:

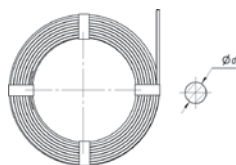
- Для защиты от коррозии незащищенной металлической поверхности.

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



КРУГЛЫЕ ПРОВОДНИКИ

Круглый проводник (пруток) алюминиевый

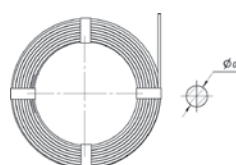


Применение:

- 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

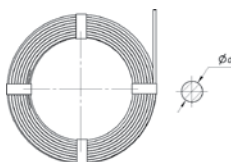
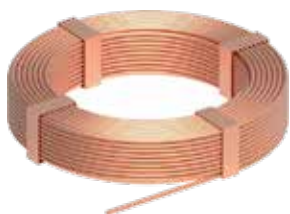


Применение:

- 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
МПК-8-Ц	093008	Проводник круглый диаметром 8 мм	50	110	0,40
МПК-10-Ц	093010	Проводник круглый диаметром 10 мм	78	80	0,63

Круглый проводник (пруток) омедненный

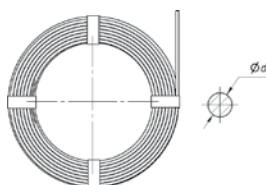
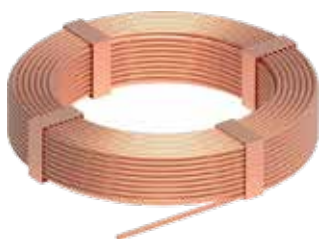


Применение:

- Системы молниезащиты, заземления и уравнивания потенциалов.
- Толщина покрытия меди: 500 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-ОС	893008	Проводник круглый диаметром 8 мм	50	62	0,40
МПК-10-ОС	893010	Проводник круглый диаметром 10 мм	78	81	0,62

Круглый проводник (пруток) медный

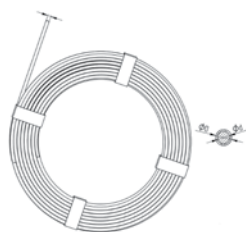


Применение:

- 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) в изоляции

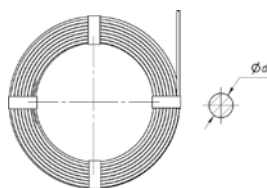


Применение:

- Системы молниезащиты, заземления и уравнивания потенциалов.
- Отвечает требованиям стандарта: EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).
- 293010 проводник оцинкованный в изоляции ПВХ черного цвета.
- 293008 проводник алюминиевый в изоляции ПВХ черного цвета.

Артикул	Код	Описание	Сечение, мм ²	Длина, м	Масса, кг/м
МПК-10-ЦП	293010	Проводник круглый диаметром 10 мм/13 мм в ПВХ изоляции	78	75	0,63
МПК-8-АП	293008	Проводник круглый диаметром 8 мм/11 мм в ПВХ изоляции	50	50	0,40

Круглый проводник (пруток) из нержавеющей стали



Применение:

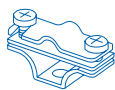
- Системы молниезащиты, заземления и уравнивания потенциалов.
- Согласно стандарту: IEC 62561-2 (ГОСТ Р МЭК 62561.2) Часть 2. Требования к проводникам и заземляющим электродам.
- Отвечает требованиям стандарта: EN 62305 (ГОСТ Р МЭК 62305).

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

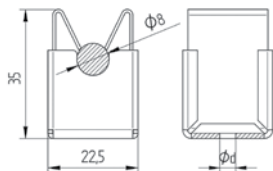
Токоотводы должны быть надежно закреплены таким образом, чтобы электродинамические или механические воздействия (порыва ветра, вибрации, смещение слоев снега, тепловые расширения и т.д.) не привели к разрыву проводников или ослаблению их крепления.





ДЕРЖАТЕЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ТОКОТВОДОВ

Держатель КЛИК для круглых проводников 8 мм

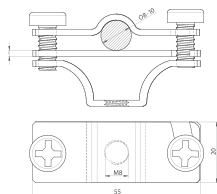


Применение:

- 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

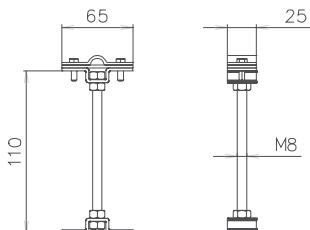


Применение:

- 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	25	65	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

Дистанционный держатель для полосы и прута L-110

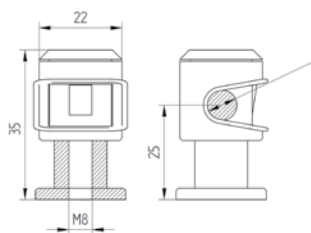


Применение:

- Дистанционный монтаж плоских проводников шириной до 40 мм или круглых 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

Держатель пластиковый для круглых проводников 8 мм

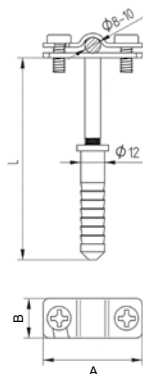


Применение:

- 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
МД-110-П	293110	Отверстие Ø-4 мм, для прутка 8-10 мм	черный	0,01

Держатель для круглых проводников с дюбелем L-100

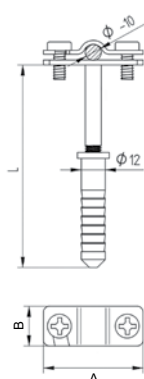


Применение:

- 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

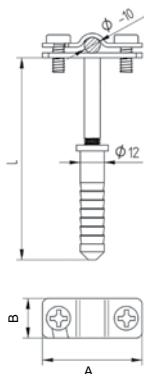


Применение:

- 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

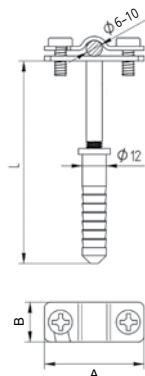


Применение:

- 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

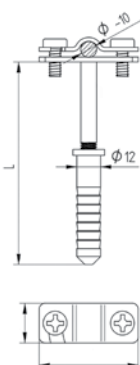


Применение:

- 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 с дюбелем L-400

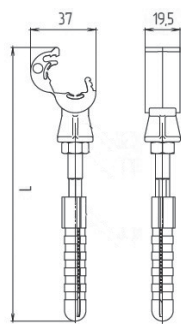


Применение:

- 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	Длина L, мм	Масса, кг/шт
МД-115-Н304	193115	Держатель для круглых проводников с дюбелем	400	0,14
МД-115-Т	593115	Держатель для круглых проводников с дюбелем	400	0,14

Держатель для круглых проводников 8-10 мм с дюбелем

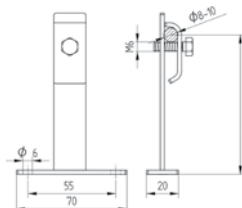


Применение:

- 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

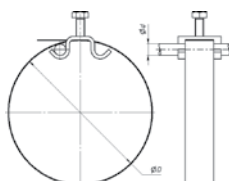


Применение:

- 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

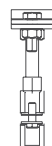
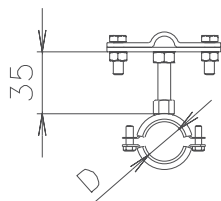


Применение:

- 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, мм	Масса, кг/шт
МА-150-Н304	193150	Пруток 8-10 мм	Диаметр трубы до 100	0,06
МА-151-Н304	193151	Пруток 8-10 мм	Диаметр трубы до 160	0,18
МА-152-Н304	193152	Пруток 8-10 мм	Диаметр трубы до 300	0,10
МА-150-М	793150	Пруток 8-10 мм	Диаметр трубы до 100	0,06

Держатель для круглых проводников 8-10 мм на трубе

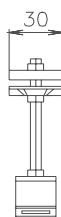
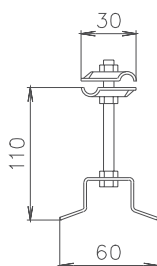


Применение:

- 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	Масса, кг/шт
МД-141-Т	593141	Держатель для круглых проводников 8-10 мм на трубе D 15-19	0,12
МД-142-Т	593142	Держатель для круглых проводников 8-10 мм на трубе D 20-24	0,14
МД-143-Т	593143	Держатель для круглых проводников 8-10 мм на трубе D 32-36	0,15
МД-144-Т	593144	Держатель для круглых проводников 8-10 мм на трубе D 40-46	0,15
МД-145-Т	593145	Держатель для круглых проводников 8-10 мм на трубе D 48-53	0,16
МД-146-Т	593146	Держатель для круглых проводников 8-10 мм на трубе D 60-65	0,18
МД-147-Т	593147	Держатель для круглых проводников 8-10 мм на трубе D 86-92	0,24
МД-148-Т	593148	Держатель для круглых проводников 8-10 мм на трубе D 112-117	0,26
МД-149-Т	593149	Держатель для круглых проводников 8-10 мм на трубе D 139-144	0,28

Держатель для крепления проводника на трубе монтажной лентой



Применение:

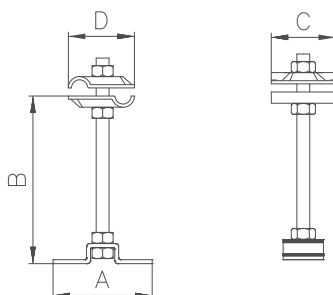
- Установка круглого токоотвода диаметром 8-10 мм на трубе монтажной лентой
- Устойчивый к воздействию атмосферных влияний.
- Быстрый монтаж.
- Согласно стандарту: IEC 62561-1 (ГОСТ Р МЭК 62561.1) Часть 1.

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



ДЕРЖАТЕЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ТОКООТВОДОВ

Держатель для круглых проводников на горизонтальной и вертикальной поверхности

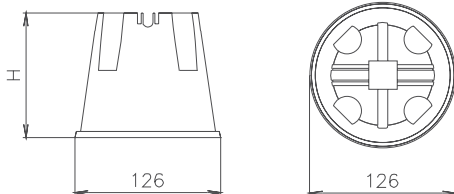


Применение:

- 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

Держатель пластиковый с бетоном для круглых проводников

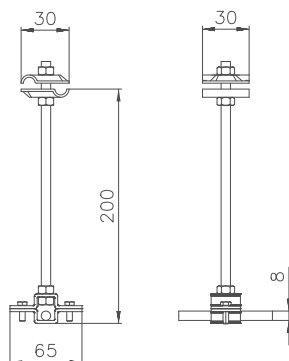


Применение:

- 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

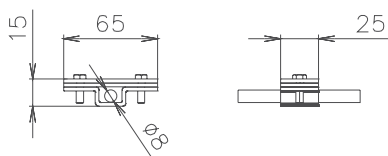


Применение:

- 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

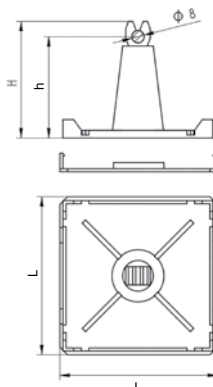


Применение:

- 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

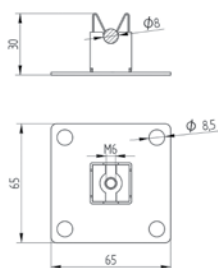
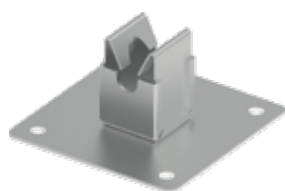


Применение:

- 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
МА-083-П	294083	лента из битума	10000	2,00

Держатель КЛИК круглого проводника на пластине

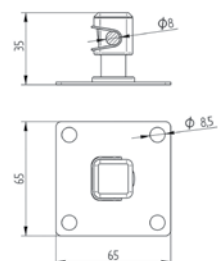


Применение:

- 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 на 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 на под черепицу скрученный

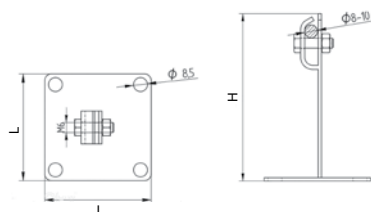


Применение:

- 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

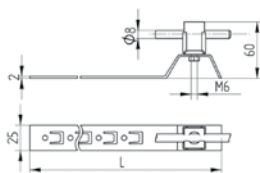


Применение:

- 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

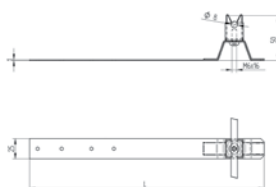


Применение:

- 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	H-30 / L-210	0,09
МД-051-Н304	194051	пруток 8 мм	H-30 / L-330	0,20
МД-052-Н304	194052	пруток 8 мм	H-30 / L-415	0,22

Держатель пластиковый круглого проводника под черепицу

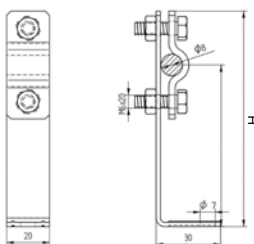


Применение:

- 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

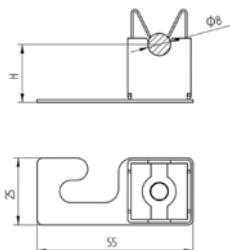


Применение:

- 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

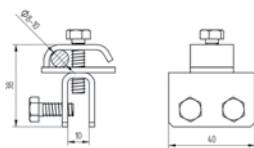


Применение:

- 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

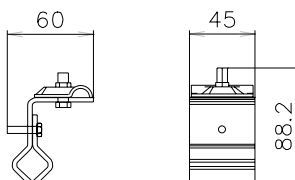


Применение:

- 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	55	0,18
МД-049-Н304	194049	пруток 6-10 мм	55	0,10
МД-049-М	794049	пруток 6-10 мм	55	0,25
МД-049-Т	594049	пруток 6-10 мм	55	0,09

Держатель прутка фальцевый универсальный

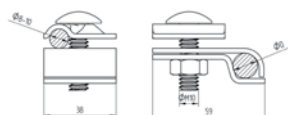


Применение:

- 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

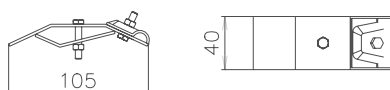


Применение:

- 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

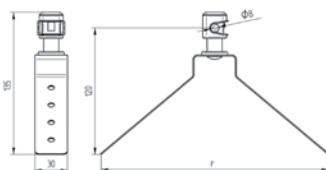


Применение:

- 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

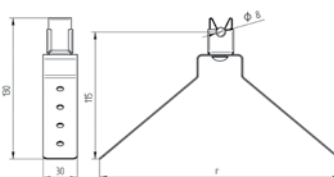
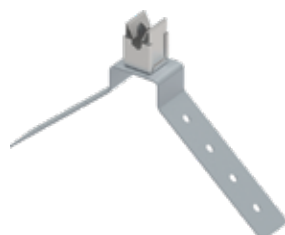


Применение:

- 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

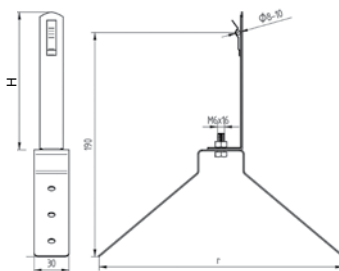


Применение:

- 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

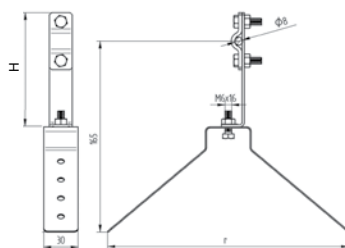


Применение:

- 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

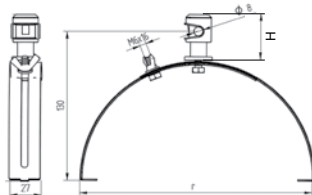


Применение:

- 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

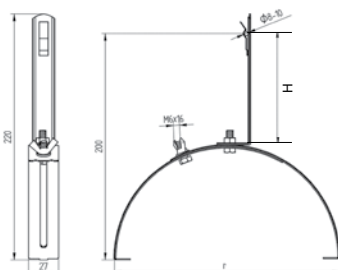


Применение:

- 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

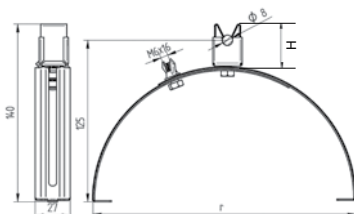


Применение:

- 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

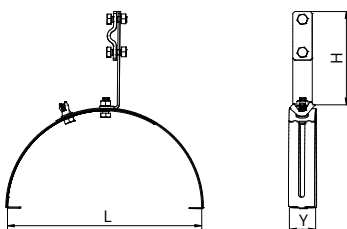


Применение:

- 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 Н, 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

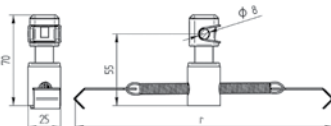
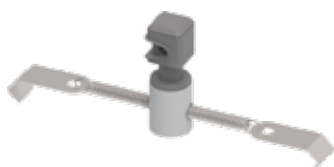


Применение:

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

Артикул	Код	Тип проводника	Размер Н, 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/Н - 70	0,08
МД-078-Н304	194078	держатель коньковый на пружине для прутка 8 мм PI (коричн.)	L - od 200/Н - 70	0,08
МД-079-Н304	194079	держатель коньковый на пружине для прутка 8 мм (KLIK)	L - od 200/Н - 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	$\varnothing_1 - 14 / \varnothing_2 - 20$	0,33
MA-162-П	293162	Трубка L-3000	$\varnothing_1 - 14 / \varnothing_2 - 20$	0,50
MA-163-П	293163	Соединитель гибкий L-120	$\varnothing_1 - 14 / \varnothing_2 - 20$	0,03

Зажим для монтажной трубки

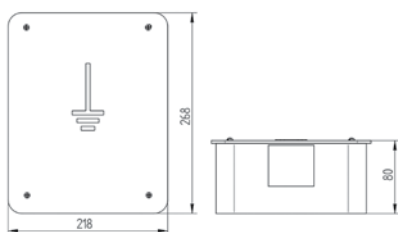


Применение:

- 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

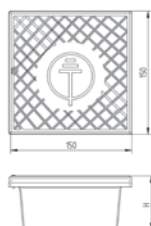


Применение:

- 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-Н304	193171	Дверца из нерж. стали	218x268x80	0,50
MA-171-П	293171	Дверца пласт. белого цвета	219x268x80	0,40

Корпус фасадный для контрольного соединения



Применение:

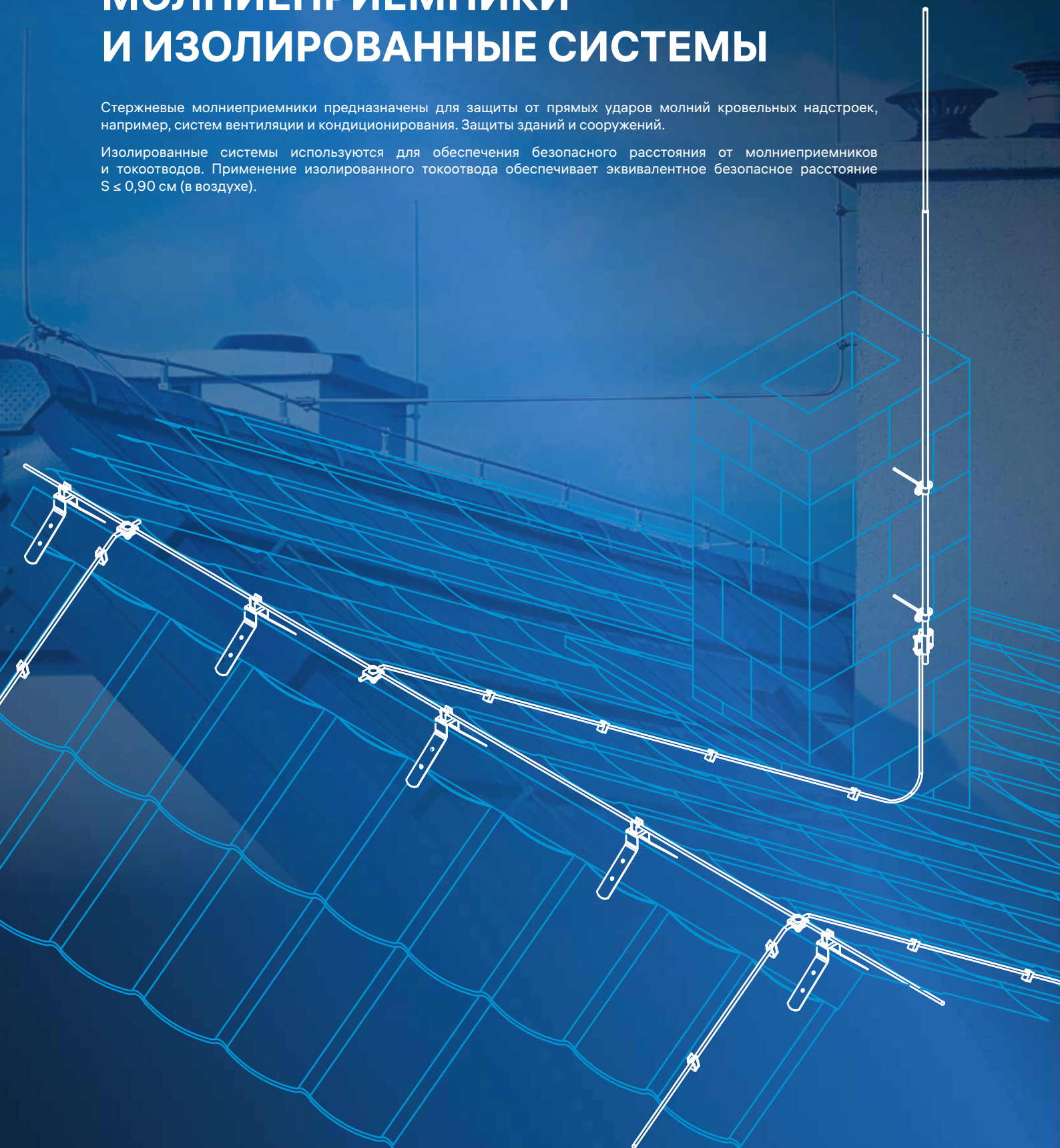
- Монтаж контрольного соединения внутри фасада.
- Изготовлен из полиэтилена, устойчивого к погодным условиям и ультрафиолету.

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

МОЛНИЕПРИЕМНИКИ И ИЗОЛИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

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

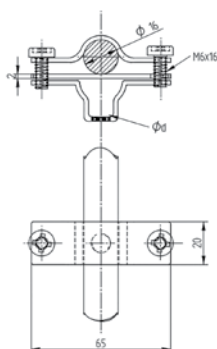
Изолированные системы используются для обеспечения безопасного расстояния от молниеприемников и токоотводов. Применение изолированного токоотвода обеспечивает эквивалентное безопасное расстояние $S \leq 0,90$ см (в воздухе).





ДЕРЖАТЕЛИ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ

Держатель молниеприемного стержня 16 мм

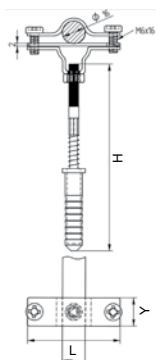


Применение:

- 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	У - 20 / L - 65	0,06

Держатель молниеприемного стержня 16 мм с дюбелем

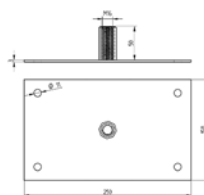


Применение:

- 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 У, мм	Высота Н, 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

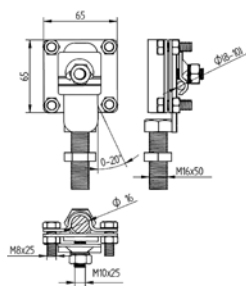


Применение:

- 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

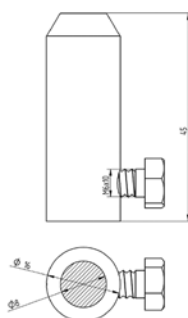


Применение:

- 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

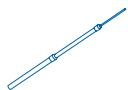
Наконечник на молниеприемник диаметром 8 мм



Применение:

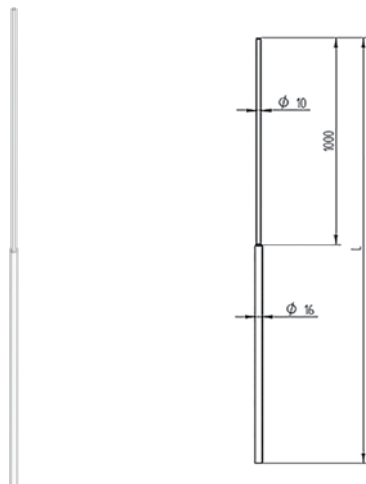
- Наконечник для круглого проводника 8 мм.

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

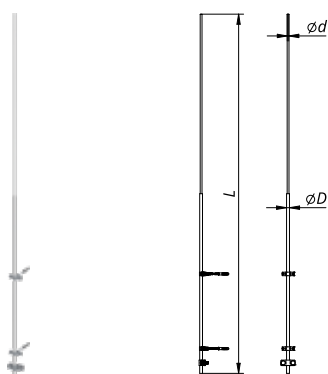


Применение:

- 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

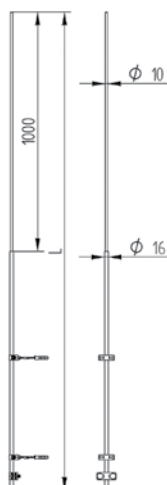


Применение:

- 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

Медная молниеприемная мачта Д16/10 с комплектом держателей

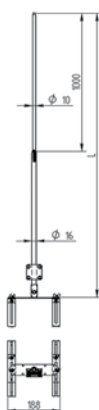


Применение:

- 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

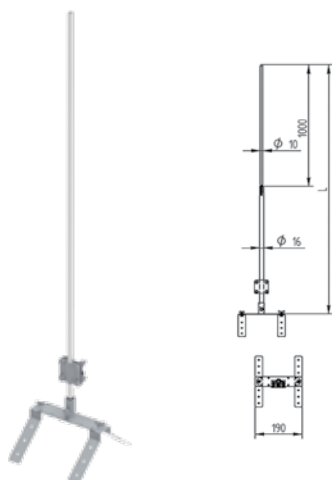


Применение:

- 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
ММ-165-Н304	195165	Молниеприемник на круглый конек	3000	1,75

Молниеприемник на угловой конек

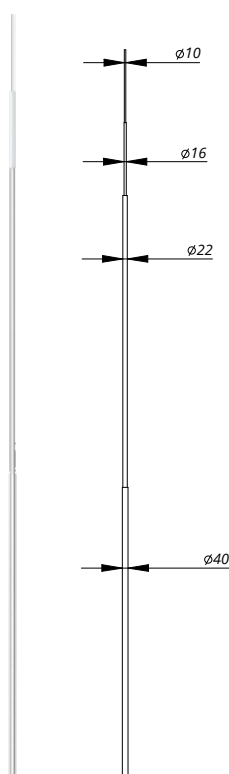


Применение:

- 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

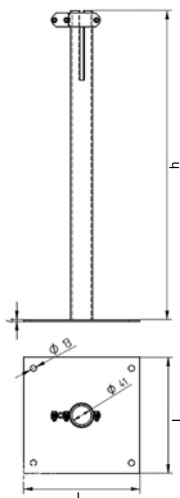


Применение:

- 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

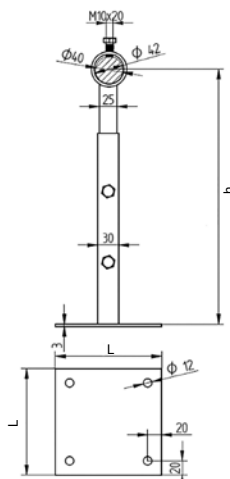


Применение:

- 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

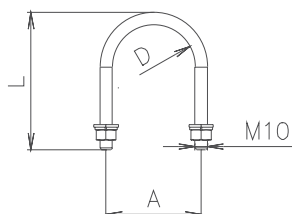


Применение:

- 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

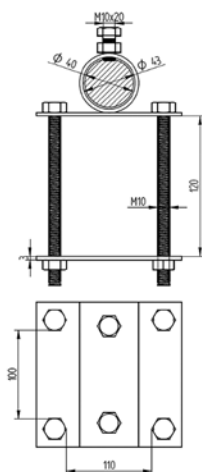


Применение:

- 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

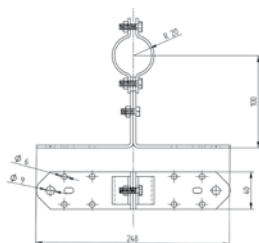


Применение:

- 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

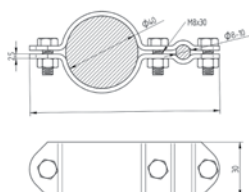


Применение:

- 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

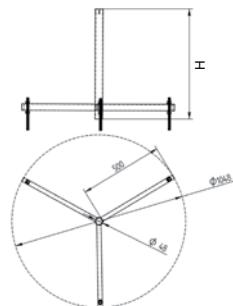


Применение:

- 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

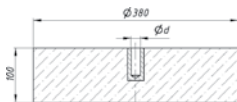


Применение:

- 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 М16.
- 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 М16	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 М16	D-410	26,00
МА-542-Б	595542	Основание для молниеприемника с резьбой М16	D-410	42,00

Подложка под бетонное основание

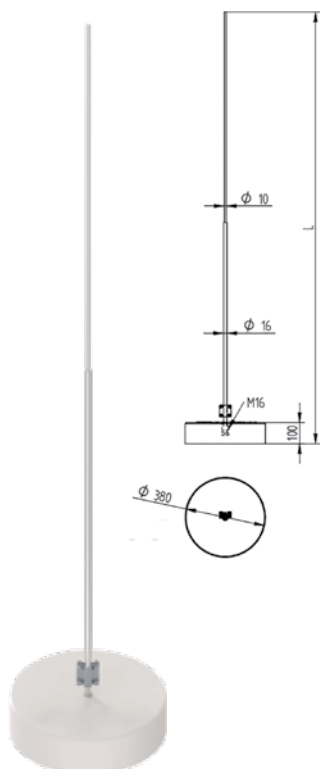


Применение:

- 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-002	595002	Прокладка под бетонное основание 600x600	600	0,90

Молниеприемный стержень на бетонном основании

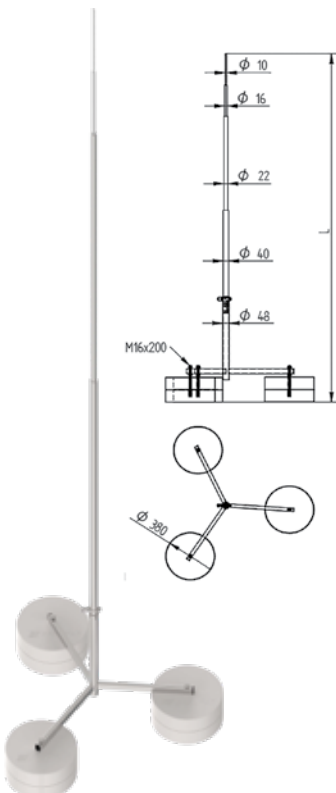


Применение:

- 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

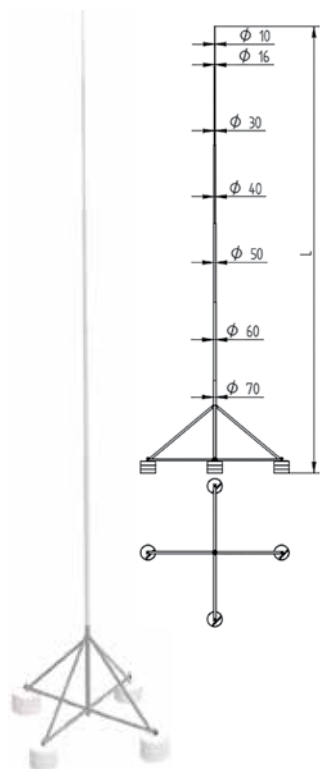


Применение:

- 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

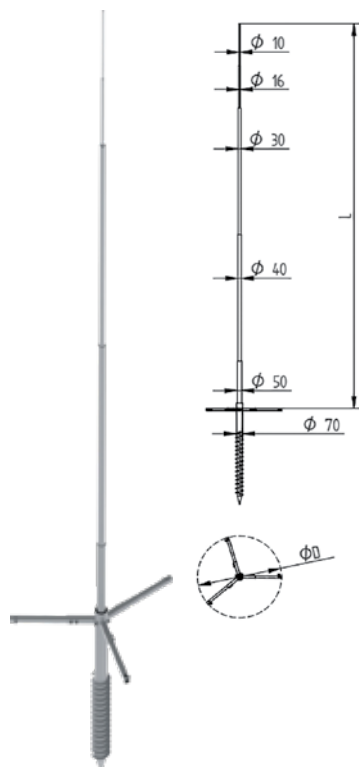


Применение:

- 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

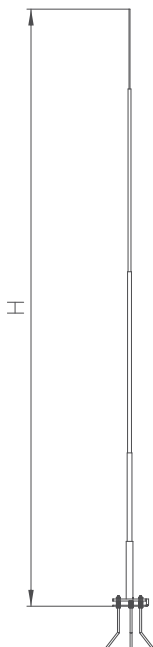


Применение:

- 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



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.

Молниеотводы выполнены в соответствии с требованиями:

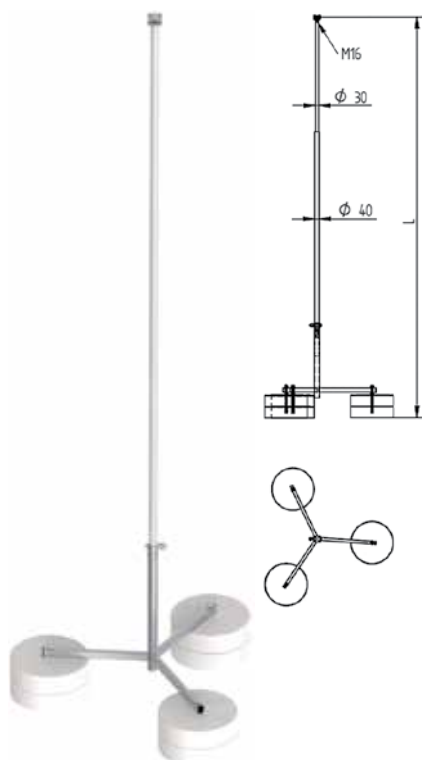
- СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».
- РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений». Расчеты и конструкции мачт молниеотводов выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов:
- СП 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	Высота Н, мм	Масса, кг/шт
ММЗ-Дх6000-А	695206	6000	20,00
ММЗ-Дх7000-А	695207	7000	22,00
ММЗ-Дх8000-А	695208	8000	26,00
ММЗ-Дх9000-А	695209	9000	28,00
ММЗ-Дх10000-А	695210	10000	30,00
ММЗ-Дх11000-А	695211	11000	42,00
ММЗ-Дх12000-А	695212	12000	45,00
ММЗ-Дх13000-А	695213	13000	55,00
ММЗ-Дх14000-А	695214	14000	65,00
ММЗ-Дх15000-А	695215	15000	126,00
ММЗ-Дх16000-А	695216	16000	135,00
ММЗ-Дх17000-А	695217	17000	139,00
ММЗ-Дх18000-А	695218	18000	142,00
ММЗ-Дх19000-А	695219	19000	170,00
ММЗ-Дх20000-А	695220	20000	200,00
ММЗ-Дх21000-А	695221	21000	202,00
ММЗ-Дх22000-А	695222	22000	204,00
ММЗ-Дх23000-А	695223	23000	206,00
ММЗ-Дх24000-А	695224	24000	207,00
ММЗ-Дх25000-А	695225	25000	208,00

Мачта для тросовой молниезащиты

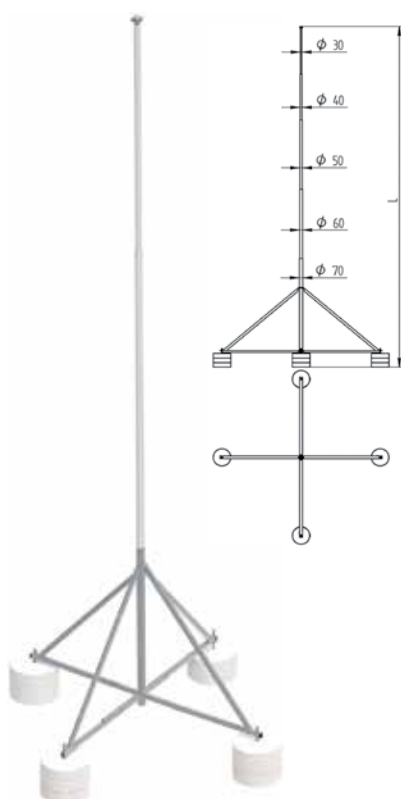


Применение:

- 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 _i , 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

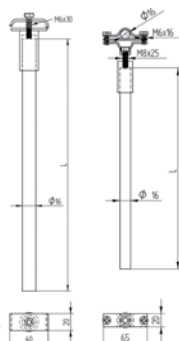


Применение:

- 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 _i , 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

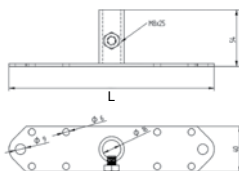


Применение:

- 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
MA-901	595901	пруток 8-10 мм	L-500	0,40
MA-902	595902	пруток 8-10 мм	L-750	0,52
MA-903	595903	пруток 8-10 мм	L-1000	0,57
MA-911	595911	стержень 16 мм	L-500	0,30
MA-912	595912	стержень 16 мм	L-750	0,40
MA-913	595913	стержень 16 мм	L-1000	0,48

Держатель изоляционной штанги к стене

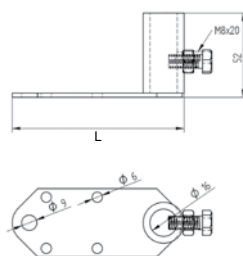


Применение:

- 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

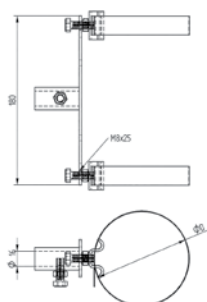


Применение:

- 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

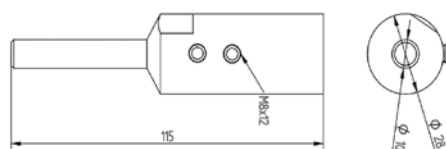


Применение:

- 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

Соединитель-наконечник для токоотвода НВИ

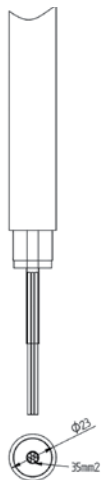


Применение:

- 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 MA-900: $S_e < 75$ см по воздуху.
Для токоотвода MA-910 90: $S_e < 90$ см по воздуху.
- Протестировано в соответствии с IEC TS 62561-8 (H2- 200kA).

Артикул	Код	Описание	Поперечное сечение мм ²	Масса, кг/м
MA-900	595900	Токоотвод диаметром 23 мм	35	0,529
MA-910	595910	Токоотвод диаметром 27 мм	35	0,529

Инструмент для зачистки токоотвода

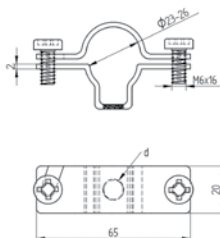


Применение:

- Предназначен для снятия изоляции с изолированных проводников

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

Держатель для токоотвода

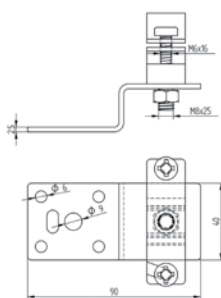


Применение:

- 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 на монтажной плате

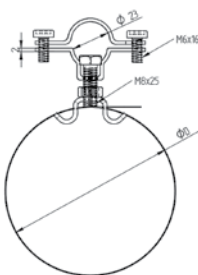


Применение:

- 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

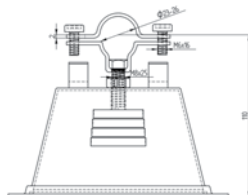


Применение:

- 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

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

Молниеприемная мачта изолированная для НВИ

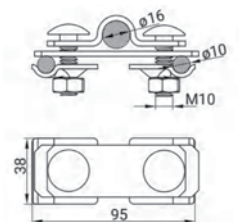


Применение:

- 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

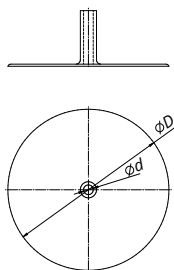


Применение:

- 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

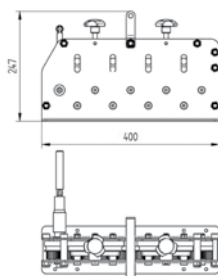


Применение:

- 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

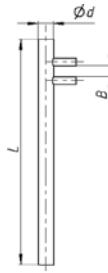


Применение:

- 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
МАЭ-000-Ц	062003	Для выпрямления проводников с девятью прокатными роликами	36,00

Рычаг для выравнивания проводника

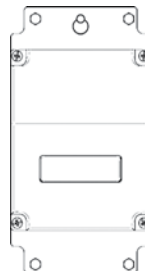
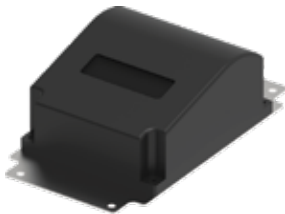


Применение:

- Выравнивание проводника.

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

Счетчик разряда молнии



Применение:

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

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



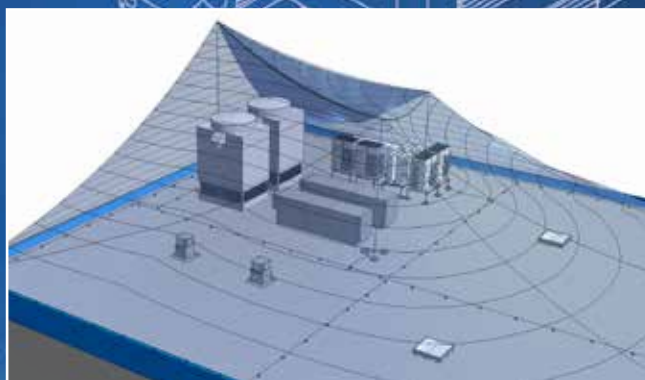
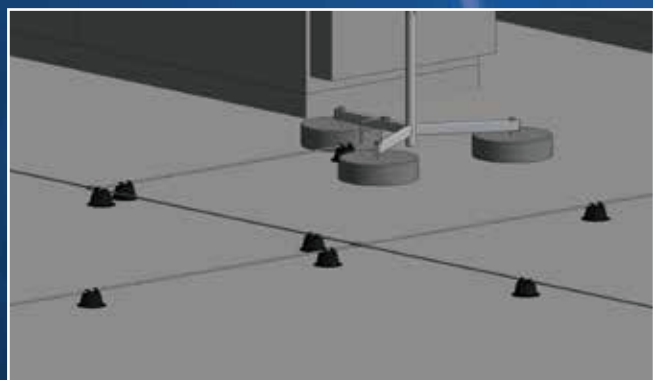
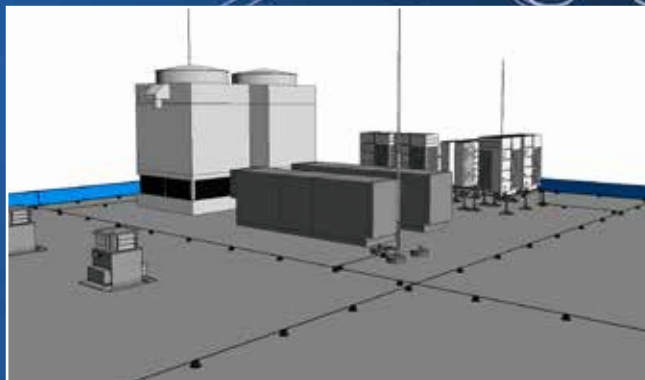
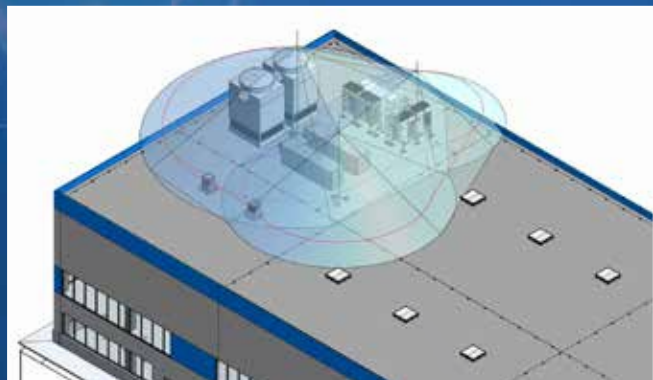
Просканируйте,
чтобы узнать
подробнее



OSTEC-REVIT: МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ В ПАРУ КЛИКОВ!

Автоматизируйте расчёты и проектирование систем молниезащиты и заземления с OSTEC-REVIT!

Экономьте время, исключайте ошибки и работайте с актуальными нормативными документами.



Широкая библиотека нормативной документации



Автоматическая расстановка проводников и элементов крепления



3D-Визуализация зон защиты молниеприемников

OSTEC-REVIT – это полная автоматизация проектирования молниезащиты и заземления с гарантией соответствия российским стандартам.



Сокращение сроков проектирования систем молниезащиты и заземления



Возможность создавать собственные соединительные детали и узлы



Учёт всех компонентов систем молниезащиты и заземления



Визуализация 3D-отображение зон защиты (по методу защитного угла или катящейся сферы)



Исключает коллизий с другими инженерными системами (вентиляция, антенны)

Артикул*	Страница каталога	Артикул*	Страница каталога	Артикул*	Страница каталога	Артикул*	Страница каталога
КЦ	44	МД-022-ГЦ	59	МД-107-Н304	73	МД-902-Н304	82
МА-000-ЭЦ	85	МД-022-М	59	МД-107-Т	72	МД-903-ГЦ	83
МА-001	75	МД-022-Н304	59	МД-108-ГЦ	73	МД-903-Н304	83
МА-001-ЭЦ	85	МД-022-Т	59	МД-108-Н304	73	МД-904-П	83
МА-002	75	МД-038-ГЦ	59	МД-109-Н304	68	МД-920-ГЦ	80
МА-002-ЭЦ	86	МД-038-Н304	59	МД-109-Т	72	МД-920-Н304	80
МА-004-П	82	МД-038-П	59	МД-110-П	50	МД-920-Т	80
МА-007	85	МД-040-ГЦ	60	МД-111-ГЦ	50	МД-921-ГЦ	81
МА-008	85	МД-040-М	60	МД-111-М	50	МД-929-ГЦ	36
МА-009	86	МД-040-Н304	60	МД-111-Н304	50	МДД-121-Т	49
МА-010	86	МД-041-ГЦ	60	МД-111-П	53	МДИ-120-Т	40
МА-012	44	МД-041-М	60	МД-111-Т	50	МДК-011-П	55
МА-013	44	МД-041-Н304	60	МД-112-ГЦ	51	МДК-019-П	55
МА-081-П	57	МД-041-Т	60	МД-112-М	51	МДП-111-Н304	39
МА-082-П	57	МД-042-П	60	МД-112-Н304	51	МДП-111-Т	39
МА-083-П	57	МД-043-Н304	60	МД-112-П	53	МДП-112-Н304	39
МА-101-ГЦ	74	МД-046-Т	61	МД-112-Т	51	МДП-112-Т	39
МА-101-Н304	74	МД-048-А	61	МД-113-ГЦ	51	МДП-113-Н304	40
МА-101-Т	74	МД-048-ГЦ	61	МД-113-М	51	МДП-113-Т	40
МА-106-Т	74	МД-048-М	61	МД-113-Н304	51	МДП-114-Н304	40
МА-140	31	МД-048-Н304	61	МД-113-П	53	МДП-114-Т	40
МА-150-М	53	МД-049-ГЦ	61	МД-113-Т	51	МЗ-010-ГЦ	31
МА-150-Н304	53	МД-049-М	61	МД-114-ГЦ	52	МЗ-015-ГЦ	31
МА-151-Н304	53	МД-049-Н304	61	МД-114-М	52	МЗ-020-ГЦ	31
МА-152-Н304	53	МД-049-Т	61	МД-114-Н304	52	МЗ-035-ГЦ	31
МА-161-ГЦ	65	МД-050-Н304	59	МД-114-П	53	МЗ-055-ГЦ	31
МА-161-П	65	МД-051-Н304	59	МД-114-Т	52	МЗ-140	31
МА-162-П	65	МД-052-Н304	59	МД-115-Н304	52	МЗ-140-ОС	31
МА-163-П	65	МД-060-ГЦ	62	МД-115-Т	52	МЗ-160-ГЦ	29
МА-171-Н304	65	МД-060-М	62	МД-120-ГЦ	49	МЗ-160-ГЦ	30
МА-171-П	65	МД-060-Н304	62	МД-120-М	49	МЗ-165-ГЦ	29
МА-172-П	65	МД-061-ГЦ	62	МД-120-Н304	49	МЗ-200-ГЦ	30
МА-173-П	65	МД-061-М	62	МД-120-Т	49	МЗ-204-ЭЦ	32
МА-174-П	65	МД-061-Н304	62	МД-123-Т	72	МЗ-205-ГЦ	30
МА-175-П	65	МД-062-ГЦ	62	МД-124-Т	72	МЗ-205-ЭЦ	32
МА-295-А	68	МД-062-М	62	МД-130-ГЦ	53	МЗ-212-ГЦ	30
МА-500-Б	75	МД-062-Н304	62	МД-130-Н304	53	МЗ-212-Т	30
МА-501-Б	75	МД-062-Т	62	МД-131-ГЦ	53	МЗ-222-ГЦ	30
МА-526-Б	75	МД-063-ГЦ	63	МД-140-Н304	49	МЗ-222-Т	30
МА-542-Б	75	МД-063-М	63	МД-140-ОС	49	МЗ-224-ЭЦ	32
МА-900	82	МД-063-Н304	63	МД-140-Т	49	МЗ-225-ЭЦ	32
МА-901	80	МД-070-ГЦ	63	МД-141-Т	54	МЗ-226-ЭЦ	32
МА-901-Н316	81	МД-070-М	63	МД-142-Т	54	МЗ-266-ГЦ	30
МА-902	80	МД-070-Н304	63	МД-143-Т	54	МЗ-316-ГЦ	30
МА-902-Н316	81	МД-070-Т	63	МД-144-Т	54	МЗ-316-Т	30
МА-903	80	МД-071-ГЦ	64	МД-145-Т	54	МЗ-326-ГЦ	30
МА-910	82	МД-071-М	64	МД-146-Т	54	МЗ-326-Т	30
МА-911	80	МД-071-Н304	64	МД-147-Т	54	МЗ-910-Н316	34
МА-912	80	МД-071-Т	64	МД-148-Т	54	МЗ-911-Н316	34
МА-913	80	МД-072-ГЦ	63	МД-149-Т	54	МЗ-912-Н316	34
МА-930-П	43	МД-072-М	63	МД-151-Н304	68	МЗ-913-Н316	34
МА-931-ГЦ	81	МД-072-Н304	63	МД-151-ЭЦ	68	МЗ-913-Т	34
МА-932-ГЦ	81	МД-072-Т	63	МД-152-ГЦ	73	МЗ-914-Н316	34
МА-933-ГЦ	81	МД-073-ГЦ	64	МД-152-Н304	73	МЗЭВ-030	33
МА-940-Н304	42	МД-073-М	64	МД-156-ГЦ	68	МЗЭВ-060	33
МА-941-Н304	42	МД-073-Н304	64	МД-156-Н304	68	МЗЭВД-030	33
МА-942-Н304	42	МД-077-Н304	64	МД-158-Т	54	МЗЭВД-060	33
МА-943-Н304	42	МД-078-Н304	64	МД-160-Н304	55	МЗЭГ-030	33
МА-944-Н304	42	МД-079-Н304	64	МД-160-Т	55	МЗЭГ-060	33
МА-948-Н304	42	МД-080-П	56	МД-161-Н304	55	МЗЭГД-030	33
МА-950-Н304	83	МД-082-П	56	МД-161-Т	55	МЗЭГД-060	33
МА-951	43	МД-090-ГЦ	58	МД-162-Н304	55	МКЗ-162-ГЦ	29
МА-951-Н304	83	МД-090-М	58	МД-162-Т	55	МКЗ-163-ГЦ	29
МА-952-Н304	83	МД-090-Н304	58	МД-163-Н304	55	МКЗ-164-ГЦ	29
МА-999-Н304	84	МД-090-Т	58	МД-163-Т	55	МКЗ-202-ГЦ	29
МА-999-П	85	МД-091-ГЦ	58	МД-810-ГЦ	37	МКЗ-203-ГЦ	29
МАК-930	43	МД-091-М	58	МД-810-М	37	МКЗ-204-ГЦ	29
МАК-932-П	43	МД-091-Н304	58	МД-811-ГЦ	36	ММ-161-Н304	70
МАК-933-П	43	МД-091-Т	58	МД-812-ГЦ	36	ММ-162-Н304	70
МАЗ-000-Ц	85	МД-092-ГЦ	58	МД-812-М	36	ММ-163-Н304	70
МД-001-Н304	67	МД-092-М	58	МД-812-Н304	36	ММ-164-Н304	70
МД-002-Н304	67	МД-092-Н304	58	МД-812-Н316	36	ММ-165-Н304	70
МД-002-Т	67	МД-092-Т	58	МД-812-Т	36	ММ-16x1000-А	69
МД-003-Н304	67	МД-093-ГЦ	58	МД-821-ГЦ	38	ММ-16x1500-А	69
МД-003-Т	67	МД-093-М	58	МД-821-М	38	ММ-16x2000-А	69
МД-004-Н304	67	МД-093-Н304	58	МД-821-Т	38	ММ-16x2500-А	69
МД-004-Т	67	МД-093-Т	58	МД-822-ГЦ	38	ММ-16x3000-А	69
МД-011-П	55	МД-101-П	50	МД-822-М	38	ММ-16x3500-А	69
МД-019-П	55	МД-102-П	50	МД-822-Н304	38	ММ-16x4000-А	69
МД-020-ГЦ	57	МД-103-ГЦ	74	МД-822-Т	38	ММ-16x4500-А	69
МД-020-М	57	МД-103-П	50	МД-822-ЭЦ	38	ММ-171-Н304	71
МД-020-Н304	57	МД-104-Н304	72	МД-823-Т	39	ММ-172-Н304	71
МД-020-Т	56	МД-104-П	50	МД-823-ЭЦ	39	ММ-173-Н304	71
МД-021-ГЦ	57	МД-105-ГЦ	72	МД-830-ГЦ	37	ММ-174-Н304	71
МД-021-М	57	МД-105-Н304	72	МД-830-М	37	ММ-175-Н304	71
МД-021-Н304	57	МД-105-Т	72	МД-830-Т	37	ММ-40x4000-А	71
МД-021-Т	56	МД-106-Т	68	МД-902-ГЦ	82	ММ-40x4500-А	71

Артикул*	Страница каталога	Артикул*	Страница каталога	Артикул*	Страница каталога	Артикул*	Страница каталога
ММ-40х5000-А	71	МПК-10-Н316	47	МС-041-Н304	16	МС-920-Н316	35
ММ-40х5500-А	71	МПК-10-ОС	46	МС-041-Т	16	МС-920-Т	35
ММ-40х6000-А	71	МПК-10-Ц	45	МС-051-ГЦ	17	МС-921-ГЦ	35
ММ-40х6500-А	71	МПК-10-ЦП	47	МС-051-М	17	МС-921-М	35
ММ-40х7000-А	71	МПК-8-55-ГЦ	45	МС-051-Н304	17	МС-921-Н304	35
ММ-40х7500-А	71	МПК-8-А	45	МС-051-Т	17	МС-921-Н316	35
ММ-40х8000-А	71	МПК-8-АП	47	МС-052-Т	17	МС-922-М	35
ММБ-16х1000-А	76	МПК-8-ГЦ	45	МС-061-ГЦ	17	МС-922-Н316	35
ММБ-16х1500-А	76	МПК-8-М	46	МС-061-М	17	МС-922-Т	35
ММБ-16х2000-А	76	МПК-8-Н304	47	МС-061-Н304	17	МШ-830-П10	42
ММБ-16х2500-А	76	МПК-8-Н316	47	МС-071-ГЦ	17	МШ-830-П15	42
ММБ-16х3000-А	76	МПК-8-ОС	46	МС-071-М	17	МШ-830-П21	42
ММБ-16х3500-А	76	МПК-8-Ц	45	МС-071-Н304	17	МШ-830-П85	42
ММБ-16х4000-А	76	МПП-20х4-М	28	МС-081-А	18	МШ-830-ЭЦ	41
ММБ-16х4500-А	76	МПП-25х3-М	28	МС-081-ГЦ	18	МШ-923-М	41
ММБ-40х4000-А	76	МПП-25х4-ГЦ	27	МС-081-Н304	18	МШ-924-М	41
ММБ-40х4500-А	76	МПП-25х4-М	28	МС-082-Н304	18	МШ-925-М	41
ММБ-40х5000-А	76	МПП-25х4-ОС	27	МС-082-Н316	18	МШ-926-М	41
ММБ-40х5500-А	76	МПП-30х3,5-Н304	28	МС-082-Т	18	МШ-930-М	41
ММБ-40х6000-А	76	МПП-30х3,5-Н316	28	МС-090-А	25		
ММБ-40х6500-А	76	МПП-30х4-ГЦ	27	МС-091-А	25		
ММБ-40х7000-А	76	МПП-30х4-М	28	МС-091-ГЦ	18		
ММБ-40х7500-А	76	МПП-30х4-Н304	28	МС-091-Н304	18		
ММБ-40х8000-А	76	МПП-30х4-Н316	28	МС-091-Т	18		
ММБ-Дх10000-А	77	МПП-30х4-ОС	27	МС-099-А	23		
ММБ-Дх11000-А	77	МПП-40х4-ГЦ	27	МС-099-М	23		
ММБ-Дх12000-А	77	МПП-40х4-М	28	МС-101-ГЦ	19		
ММБ-Дх9000-А	77	МПП-40х4-Н304	28	МС-101-Н304	19		
ММБ-Дх10000-ГЦ	77	МПП-40х4-Н316	28	МС-101-Т	19		
ММБ-Дх11000-ГЦ	77	МПП-40х4-ОС	27	МС-102-ГЦ	74		
ММБ-Дх12000-ГЦ	77	МПП-40х5-ГЦ	27	МС-102-Т	74		
ММБ-Дх12000-ГЦ	77	МПП-50х4-ГЦ	27	МС-111-ГЦ	19		
ММБ-Дх5000-ГЦ	77	МПП-50х5-ГЦ	27	МС-111-М	19		
ММБ-Дх6000-ГЦ	77	МС-011-ГЦ	13	МС-111-Н304	19		
ММБ-Дх7000-ГЦ	77	МС-011-М	13	МС-111-Т	19		
ММБ-Дх8000-ГЦ	77	МС-011-Н304	13	МС-113-ГЦ	19		
ММБ-Дх9000-ГЦ	77	МС-011-Н316	13	МС-113-М	19		
ММД-16х1000-А	69	МС-011-Т	13	МС-113-Н304	19		
ММД-16х1000-М	70	МС-012-ГЦ	13	МС-121-ГЦ	20		
ММД-16х1500-А	69	МС-012-М	13	МС-121-ГЦ	30		
ММД-16х1500-М	70	МС-012-Н304	13	МС-121-Н316	20		
ММД-16х2000-А	69	МС-012-Н316	13	МС-121-Т	20		
ММД-16х2000-М	70	МС-013-ГЦ	13	МС-122-ГЦ	20		
ММД-16х2500-А	69	МС-013-М	13	МС-122-ГЦ	29		
ММД-16х3000-А	69	МС-013-Н304	13	МС-122-ГЦ	30		
ММД-16х3000-М	70	МС-013-Н316	13	МС-122-Н304	20		
ММД-16х3500-А	69	МС-013-Т	13	МС-122-Н316	20		
ММД-16х4000-А	69	МС-014-ГЦ	14	МС-122-Н316	31		
ММД-16х4500-А	69	МС-014-М	14	МС-122-Т	20		
ММЗ-Дх10000-А	78	МС-014-Н304	14	МС-132-М	61		
ММЗ-Дх11000-А	78	МС-014-Н316	14	МС-132-Н304	61		
ММЗ-Дх12000-А	78	МС-015-ГЦ	14	МС-132-Т	61		
ММЗ-Дх13000-А	78	МС-015-М	14	МС-140-Л	31		
ММЗ-Дх14000-А	78	МС-015-Н304	14	МС-151-ГЦ	20		
ММЗ-Дх15000-А	78	МС-015-Н316	14	МС-151-М	20		
ММЗ-Дх16000-А	78	МС-015-Т	14	МС-151-М	21		
ММЗ-Дх17000-А	78	МС-016-ГЦ	14	МС-151-Н304	20		
ММЗ-Дх18000-А	78	МС-016-М	14	МС-151-Н316	20		
ММЗ-Дх19000-А	78	МС-016-Н304	14	МС-152-ГЦ	21		
ММЗ-Дх20000-А	78	МС-016-Н316	14	МС-152-М	21		
ММЗ-Дх21000-А	78	МС-016-Т	14	МС-152-Н316	21		
ММЗ-Дх22000-А	78	МС-017-ГЦ	15	МС-152-Т	21		
ММЗ-Дх23000-А	78	МС-017-М	15	МС-161-ГЦ	21		
ММЗ-Дх24000-А	78	МС-017-Н304	15	МС-161-М	21		
ММЗ-Дх25000-А	78	МС-017-Н316	15	МС-161-Н316	21		
ММЗ-Дх6000-А	78	МС-018-ГЦ	15	МС-162-ГЦ	21		
ММЗ-Дх7000-А	78	МС-018-М	15	МС-162-М	21		
ММЗ-Дх8000-А	78	МС-018-Н304	15	МС-162-Н316	21		
ММЗ-Дх9000-А	78	МС-018-Н316	15	МС-162-Т	21		
ММИ-40х3000-К	84	МС-018-Т	15	МС-171-ГЦ	22		
ММИ-40х3500-К	84	МС-021-А	15	МС-171-Н304	22		
ММИ-40х4000-К	84	МС-021-ГЦ	15	МС-171-Н316	22		
ММИ-40х4500-К	84	МС-021-М	15	МС-171-Т	22		
ММИ-40х5000-К	84	МС-021-Н304	15	МС-181-ГЦ	22		
ММИ-40х5500-К	84	МС-021-Н316	15	МС-181-Н304	22		
ММИ-40х6000-К	84	МС-021-Т	15	МС-181-Н31	22		
ММИ-40х6500-К	84	МС-022-ГЦ	16	МС-182-ГЦ	22		
ММИ-40х7000-К	84	МС-022-Н304	16	МС-182-Н304	22		
ММИ-Дх5000-К	79	МС-022-Н316	16	МС-182-Н316	22		
ММИ-Дх7000-К	79	МС-022-Т	16	МС-183-Т	22		
ММИ-Дх8000-К	79	МС-031-А	16	МС-191-ГЦ	23		
ММТ-Дх3000-К	79	МС-031-ГЦ	16	МС-191-Н304	23		
ММТ-Дх4000-К	79	МС-031-М	16	МС-201-ГЦ	24		
ММТ-Дх5000-К	79	МС-031-Н304	16	МС-201-Н316	24		
МПК-10-А	45	МС-041-А	16	МС-211-ГЦ	24		
МПК-10-ГЦ	45	МС-041-ГЦ	16	МС-211-Н316	24		
МПК-10-М	46	МС-041-М	16	МС-920-ГЦ	35		

* 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

Красноярск
+7 (923) 317-10-95
krsk@ostec.ru

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

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



www.ostec.ru



Скачать другие
каталоги OSTEC