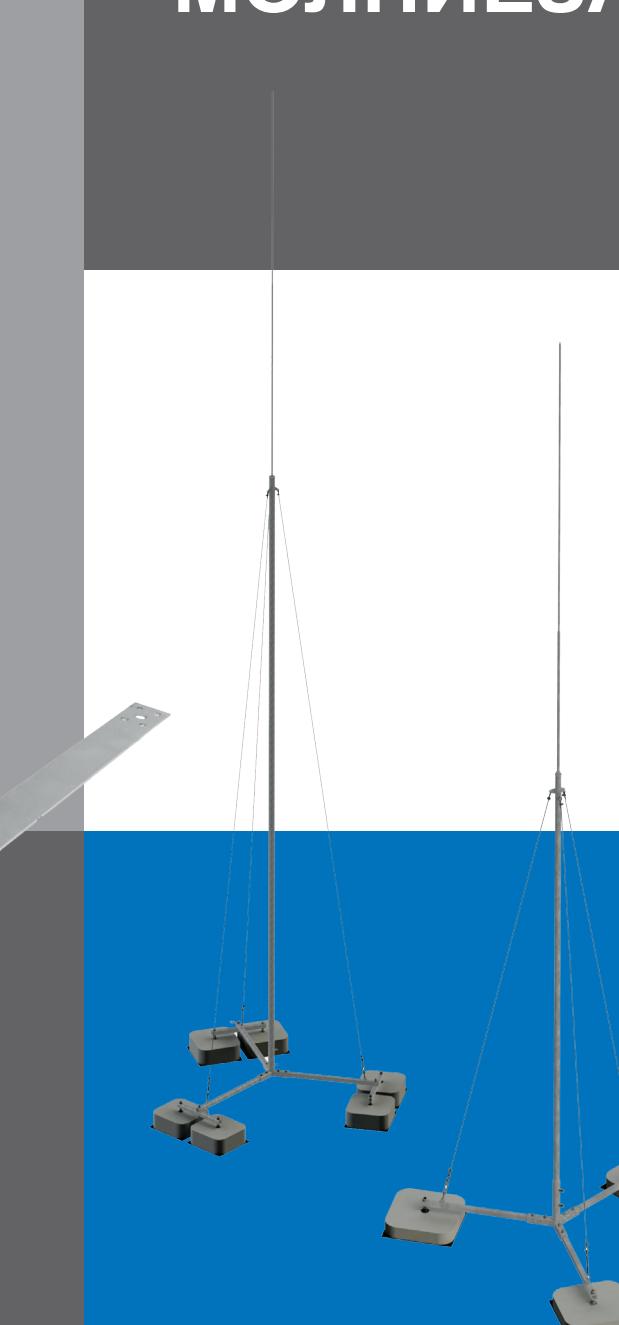


СОЭМИ

КАТАЛОГ

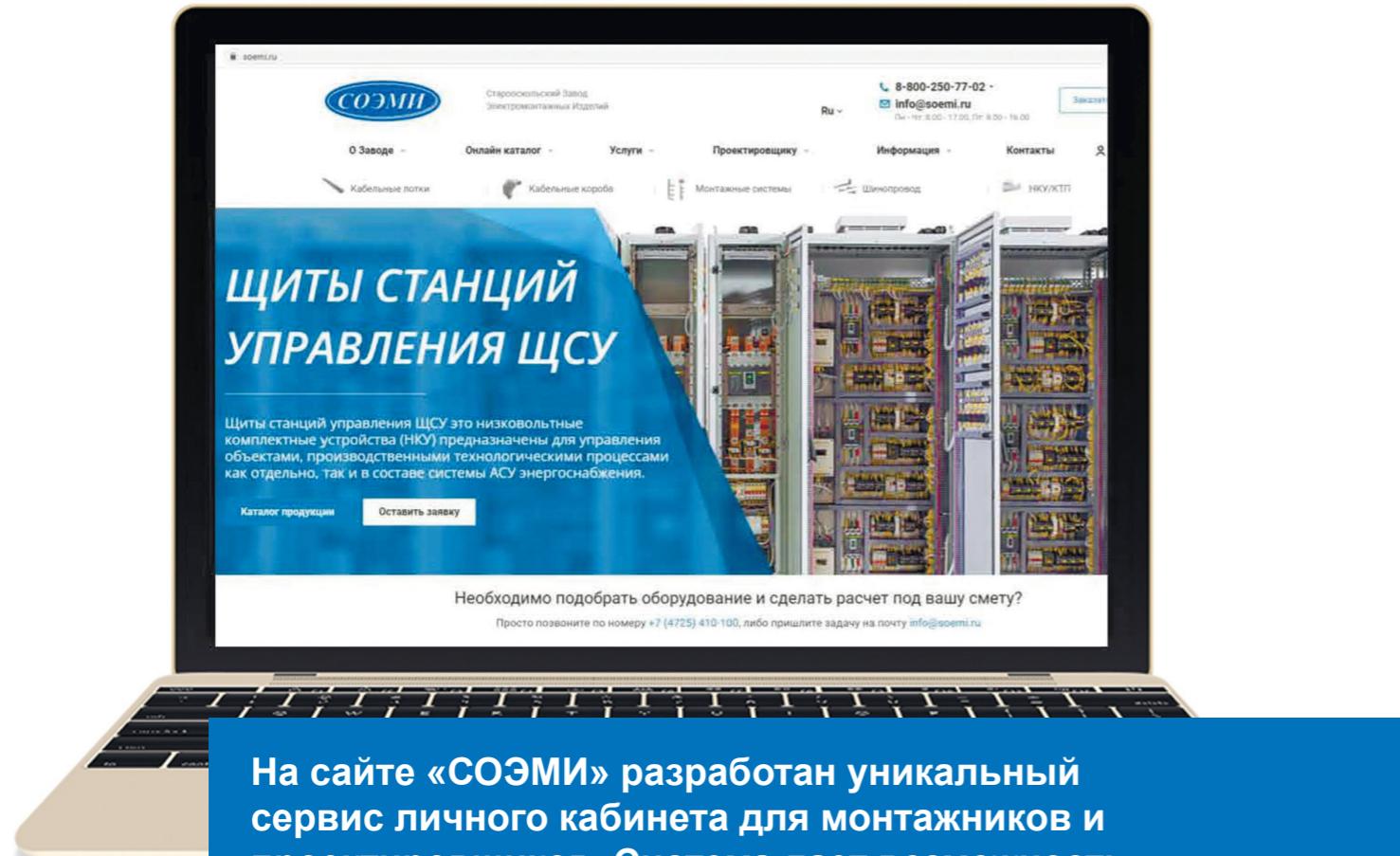


WWW.SOEMI.RU



ОАО «Старооскольский завод
электромонтажных изделий»

КАБИНЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКА



На сайте «СОЭМИ» разработан уникальный сервис личного кабинета для монтажников и проектировщиков. Система дает возможность максимально удобно управлять проектами, подбирать необходимое оборудование, скачивать техническую документацию, а также получить консультацию специалистов проектного отдела «СОЭМИ».

При регистрации на сайте www.soemi.ru пользователю присваивается один из трех уровней доступа:

1. Дистрибутор
2. Проектировщик
3. Гость

Каждый уровень даёт дополнительные возможности на сайте и в личном кабинете



Для регистрации
считайте QR-код

Для зарегистрированных пользователей
в личном кабинете доступна
вся необходимая информация:

- База 2D и 3D моделей по шинопроводу и электромонтажным изделиям
- База данных оборудования в системе BIM/TIM (Revit, Model Studio CS «КХ»)
- База элементов с различными параметрами и конфигурациями для CAD систем в виде динамических блоков
- Обучение для проектировщиков и дистрибуторов
- Сертификация
- Расчёт заполняемости лотков
- Расчёт энергоэффективности шинопровода
- Альбомы и опросные листы
- Техническая документация и контакты поддержки
- Чат технической поддержки, бесплатная консультация и помощь в проектировании
- Регистрация проекта
- 3D прогулка по производству
- Мероприятия/вебинары



г. Старый Оскол, ст. Котел, пл. «Монтажная», пр-зд Ш-6, стр. №17



Проектировщику
считайте QR-код



WWW.SOEMI.RU



Каталоги
и руководства
по проектированию

+7 (4725) 410-100

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



с 1980 года



Завод СОЭМИ является одним из лидирующих предприятий в России по проектированию и производству электромонтажных изделий, шинопровода, электрощитового оборудования, комплектных трансформаторных подстанций внутренней и наружной установки.

Почти 45 лет мы обеспечиваем лучшие цены для наших клиентов и неизменно высокое качество продукции и сервиса. За время своей деятельности предприятие создало себе безупречную репутацию, реализовано тысячи проектов для крупных организаций России и СНГ.

СОЭМИ заслуженно отмечено всевозможными наградами, постоянно принимает участие в выставках, ведется работа в области международного сотрудничества.

Итогом нашей работы является получение звания Элита Российского бизнеса, диплома качества и сертификата международного стандарта ISO 9001:2015.

200
более 200 человек
численность работников предприятия

26 000
свыше 26 000 м²
производственная база предприятия

300
более 300 единиц
современного оборудования

40 000
свыше 40 000 наименований продукции

500
более 500 тонн
ежемесячной переработки
металлопроката

общий объем изготавливаемой
продукции превышает
2 млрд.
рублей в год

Наша позиция:

- производить щитовое оборудование, шинопроводы и электромонтажные изделия, которые по своим показателям, не уступают мировым аналогам;
- постоянно совершенствовать технический уровень производства путём внедрения новой техники и технологий, модернизации и замены устаревшего оборудования, улучшения организации и структуры производства;
- укреплять положение и поддерживать репутацию предприятия на рынке России и стран СНГ, как солидного, мобильного и надежного партнера, отличающегося высоким качеством изделий и обслуживания клиентов;
- обеспечивать комплексный подход к реализации проектов для клиентов: начиная от этапа проектирования, в т.ч. посредством BIM (ТИМ) технологий 3D моделирования, производством изделий и заканчивая комплексной поставкой оборудования (подстанции, шинопровод, кабеленесущие системы).

СОДЕРЖАНИЕ



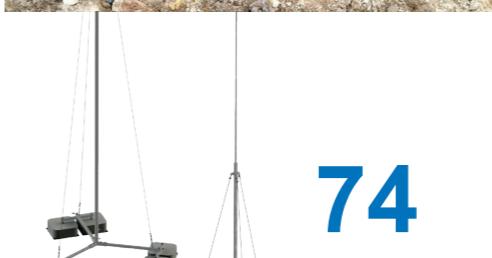
15



41



51



74



87

О НАС

- 06** Производственные ресурсы
10 Проектный отдел

15 Держатели

- Держатель коньковый
Держатель угловой
Держатель фальцевый
Держатель черепичный
Держатель прямой
Держатель с основанием
Держатель изолированный
Держатель мостовой
Держатель трубный
Держатель резьбовой

36 Натяжители

38 Якоря

41 Соединители

- Соединитель крестообразный
Соединитель сквозной
Соединитель переходной
Соединитель универсальный

51 Заземлители

59 Проводники

62 Устройства для выравнивания проводника

63 Компенсаторы

65 Мачта серии 27

- Мачта волностоящая одиночная
Мачта волностоящая на треноге
Мачта на дымоход
Мачта к стене

72 Мачта серии 35 отдельностоящая

74 Мачта серии 40

- Мачта отдельностоящая одиночная
Мачта отдельностоящая на треноге
Мачта волностоящая для подвесных клетей
Мачта изолированная
Мачта на конструкции

87 Аксессуары крепление



Инжиниринг

- Конструкторский отдел
- Проектный отдел
- Технологический отдел
- Отдел продаж
- Отдел материального снабжения
- Служба сбыта
- Служба технического контроля
- Служба ремонта оборудования
- Отдел кадров



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕСУРСЫ

Горячее цинкование

На производственной площадке СОЭМИ работает собственный участок горячего цинкования, что обеспечивает высокое качество антакоррозийного покрытия производимой продукции кабеленесущих систем

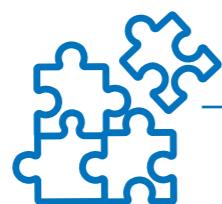
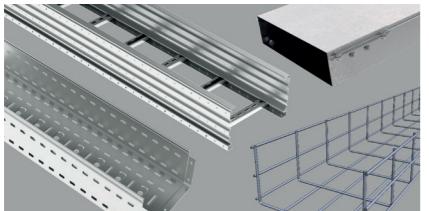
- ➡ Срок эксплуатации изделий покрытых методом горячего цинкования составляет более 30 лет
- ➡ Толщина покрытия изделий по ГОСТ 9.307-2021 от 40 до 200 мкм
- ➡ Обработка деталей со сложными геометрическими формами
- ➡ Высокая коррозионная стойкость покрытия
- ➡ Полное покрытие всех поверхностей изделий
- ➡ Устойчивость с жидкими средами выше в 6 раз
- ➡ Толщина покрытия по требованию заказчика, в т. ч. «двойное цинкование»



ЭМИ

Кабеленесущие системы

Кабельрост / лотки монтажные, проволочные, лестничные / короба / профили и полосы / полки и стойки / изделия для прокладки кабелей в транспортных тоннелях и в метрополитене / прочие ЭМИ



Электрощитовое оборудование

Комплектные распределительные устройства среднего и низкого напряжения 6(10) / 0,4 кВ (БВРУ, ГРЩ, ЩСУ, УЭРМ, ящики управления, щитки и другое электрощитовое оборудование)



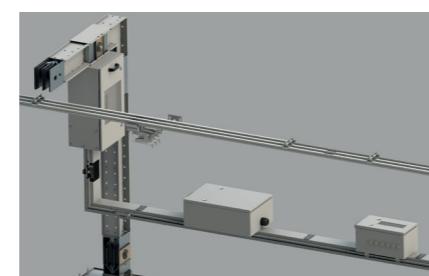
КТП

Комплектные трансформаторные подстанции 6(10)/0,4 кВ внутренней и наружной установки



Шинопровод

Магистральный 1000 - 7500 А
Распределительный 250 - 800 А
Монотроллейный 250 А, 400 А



СОЭМИ имеет собственные линии:

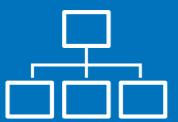
- Металлообрабатывающий комплекс
- Штамповочный участок
- Профилегибочный участок
- Участок сварки
- Участок горячего цинкования
- Участок гальванопокрытия

- Линия порошковой покраски
- Участок лакокрасочного покрытия
- Инструментальный цех
- Участок деревообработки
- Испытательная лаборатория



Преимущества метода:

- При покраске нет необходимости в грунтования поверхности.
- Высокая адгезия и в результате антакоррозийная стойкость.
- Поверхности изделий устойчивы к загрязнению химическими веществами, защищены от ультрафиолетового облучения.
- При покрытии оцинкованной стали порошковое покрытие защищает цинк от внешней агрессивной среды, что позволяет увеличить срок службы до 50 лет.
- Притупление острых кромок, повышение травмобезопасности.
- Подготовка поверхности, нанесение и сушка полностью автоматизирована.
- Толщина покрытия от 60 до 120 мкм.

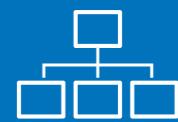


ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕСУРСЫ

Гальванопокрытие

Металлические детали, гальванизированные таким методом, могут эксплуатироваться в течение долгого времени во влажной среде, взаимодействовать с соленой или пресной водой и при этом не терять начальных свойств

- ➡ Покрытие выполняется на любые типы исходных образцов, независимо от их формы или конфигурации
- ➡ Финишный слой имеет высокую плотность и равномерную толщину
- ➡ Хорошая адгезия с обработанным покрытием
- ➡ Высокие защитные и декоративные свойства
- ➡ Толщина металлического слоя 6-9 мкм



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕСУРСЫ

Металлообрабатывающий комплекс

На базе СОЭМИ работает современный комплекс оснащенный оборудованием высокого класса

- ➡ Продольно поперечная резка рулонов
- ➡ Штамповка
- ➡ Пробивка
- ➡ Гибка
- ➡ Лазерная резка металла

Услуги СОЭМИ по qr-коду
или на сайте www.soemi.ru



Лакокрасочное покрытие

Методом окунания поверхность изделия покрывается тонким защитным слоем, полностью изолирующим его от какого-либо воздействия

- ➡ Срок службы более 20 лет
- ➡ Полностью автоматизированная линия
- ➡ Толщина гляфтального покрытия изделий по ГОСТ 9.401-2018 до 70 мкм



Преимущества метода:

- Покрытие позволяет переносить огромные температурные и климатические колебания.
- Совместимость со многими лакокрасочными покрытиями.
- Хорошо поддается шлифовке.
- Выпускаемая продукция до 160 тонн в месяц.



Инструментальный цех

- ➡ Шлифовка
- ➡ Заточка
- ➡ Фрезерные работы
- ➡ Токарные работы

Лаборатория

- ➡ На заводе действует система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015
- ➡ Проводится входной и операционный контроль при изготовлении всей продукции
- ➡ Имеется собственная аттестованная электротехническая лаборатория





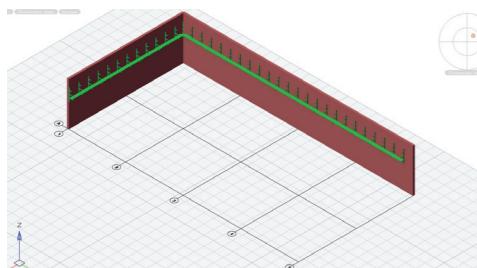
ПРОЕКТНЫЙ ОТДЕЛ

- ➡ Техническая консультация и совместное проектирование
- ➡ Внесение изменений (корректировка) в проекты, в том числе с применением BIM моделей (Revit, Model Studio CS «Кабельное хозяйство»)
- ➡ Разработка конструкторской документации
- ➡ Построение 2D и 3D трасс
- ➡ Расчет нагрузок
- ➡ Пересчет электромонтажных изделий и оборудования других производителей на продукцию СОЭМИ

Специалисты завода СОЭМИ разработали базу данных оборудования в системе BIM /ТИМ (Revit, Model Studio CS «Кабельное хозяйство») позволяющие упростить работу и ускорить процесс проектирования.



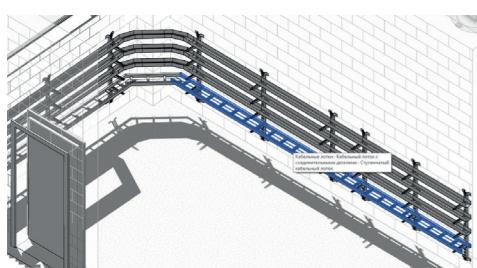
- Цифровая модель позволяет визуализировать все детали объекта в 3D, рассчитать варианты их комплектации, определить номенклатуру материалов для закупки, виртуально протестировать характеристики эксплуатации.
- Благодаря BIM/ТИМ виден жизненный цикл объекта - от проектирования и строительства до эксплуатации и демонтажа.
- BIM технологии позволяют сократить финансовые и временные затраты. Они автоматизируют рутинные операции в типовых проектах и уменьшают ошибки в нетиповых.
- Применение BIM сокращает затраты на 2% и сроки на 10%. Число ошибок в проектной документации также уменьшается на 10%.



Model Studio CS

Расширение CDE. V.22.0.6068.3830

В программном комплексе используются новейшие технологии трехмерного проектирования, основанные на применении параметрических объектов. В данной программе может быть смоделирована кабельная трасса любой конфигурации, которая требуется трубы, эстакады, лотки, короба и т.д.



REVIT

Расширение RVT.V.2019

В программе одновременно могут работать несколько специалистов в рамках одного проекта, а все изменения будут сохраняться в едином централизованном файле. Revit дает возможность создавать подробные спецификации, дающие представление о каждой модели из всего проекта.



Российская разработка от CSoft Development
Программное обеспечение от Autodesk



Преимущества проектного отдела СОЭМИ и BIM системы

Наши специалисты помогут создать проект с нуля или внести в существующий проект необходимые изменения, пересчет оборудования, корректировку характеристик (габариты и т.д.) с последующим выходом спецификации, в том числе и чертежей.

Спецификацию на оборудование, кабели и кабельные конструкции можно вывести в требуемый формат выходного документа.

С перечнем и количеством примененных изделий вы можете в реальном времени ознакомиться непосредственно в программе - для этого предназначен специализированный инструмент, называемый спецификатором.

Получение плана трасс и сечений по кабельным конструкциям с выносами, обозначениями, подписями также не составляет труда. Достаточно указать места сечений, при этом программа автоматически проставляет выноски с позициями кабелей, проложенных в данном месте.

Параллельно с работой над проектом происходит автоматическое формирование смет.



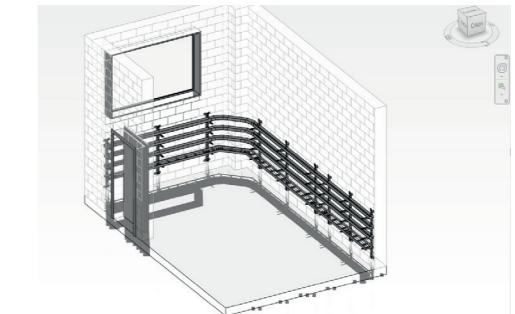
3D модель



Точные размеры трассы



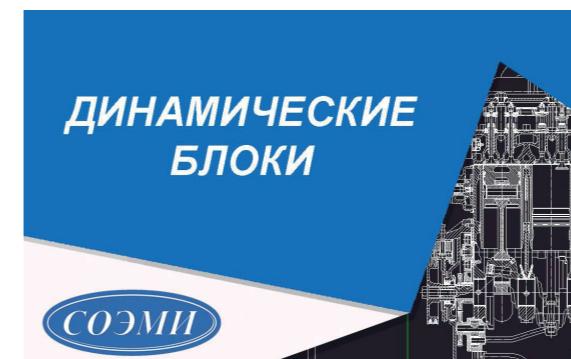
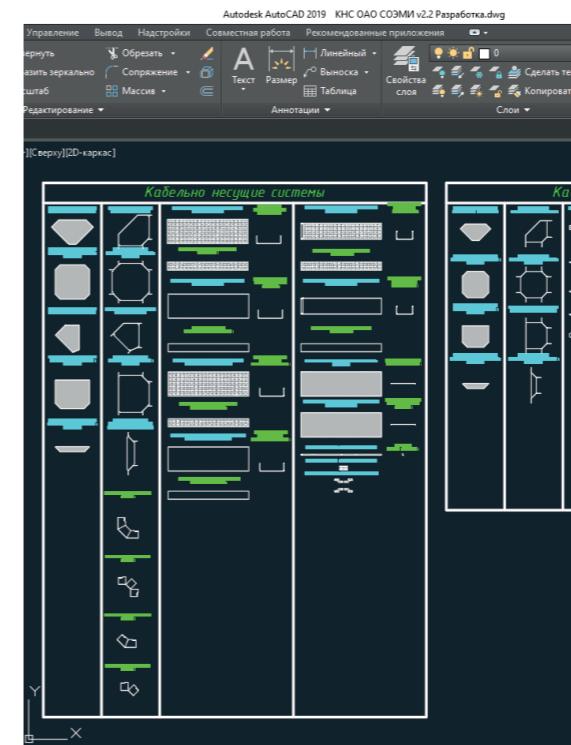
Спецификация оборудования
применяемых материалов



Динамические блоки в AutoCAD

Для быстрого проектирования кабеленесущих систем СОЭМИ использует базу элементов с различными параметрами и конфигурациями. Все эти элементы реализуются для CAD систем в виде динамических блоков.

Преимущество динамического блока СОЭМИ состоит в том, что мы получаем файл с уже готовой спецификацией оборудования, с указанием наименований и количеством изделий.



Видеопрезентация по qr-коду
или на сайте www.soemi.ru





СИСТЕМА – МОЛНИЕЗАЩИТА ЗДАНИЙ

Гроза – это один из самых мощных и непредсказуемых явлений природы, способный нанести серьезный урон зданиям, инфраструктуре и электронному оборудованию. Поэтому важно иметь надежную и эффективную систему защиты от молний, которая обеспечит безопасность Вашего имущества и активов.

Компания ОАО «СОЭМИ» специализируется на разработке и производстве высококачественных изделий по защите от молний, которые соответствуют самым высоким стандартам качества и производительности.

Как работает молниезащита?

Молниезащита работает, отводя молнию от здания или структуры и направляя ее в землю через специальную систему проводов и заземления. Молниеприемники, устанавливаемые на крыше или верхушке здания, служат точкой притяжения электрического заряда. Когда молния ударяет в молниеотвод, электрический заряд направляется вниз по проводам спуска и в землю через систему заземления. Это предотвращает проникновение молнии в здание и защищает его от потенциального урона.

ОАО «СОЭМИ» предлагает широкий ассортимент изделий по защите от молний, включая молниеприемники, токоотводы, системы заземления. Каждое изделие проходит строгие тестирования и соответствует самым высоким стандартам качества и производительности.

Система молниезащиты зданий состоит из:

- молниеприемник – служит для непосредственного приема разряда молнии;
- токоотвод – предназначен для соединения наземной части с заземляющим проводником;
- заземляющий проводник – соединяет токоотвод с заземлением;
- заземление – металлические части или их группы, расположенные в земле или фундаменте объекта, служащие для рассеивания тока молнии в землю;
- комплектующие для монтажа.



Преимущества изделий компании ОАО «СОЭМИ»:

НАДЕЖНОСТЬ – наши изделия разработаны для предоставления максимальной защиты от молний.

ПРОЧНОСТЬ – изделия изготовлены из высококачественных материалов, устойчивых к коррозии и другим формам износа, обеспечивая их долговечность.

ЛЕГКОСТЬ УСТАНОВКИ – изделия легки в установке и требуют минимального обслуживания, что делает их экономически эффективным решением.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАССОВ СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ			
Класс системы молниезащиты	Размер ячейки согласно РД 34.21.122-87	Размер ячейки согласно СО 153-343.21.122-2003	Радиус сферы R
I	*	6*6	20 м
II	6*6	10*10	30 м
III	12*12	10*10	45 м
IV	-	20*20	60 м



МАТЕРИАЛЫ И ТИПЫ ПОКРЫТИЙ

Горячее цинкование
Алюминий
Нержавеющая сталь

Термодиффузионное покрытие
Гальванопокрытие
Неметаллический элемент

Горячее цинкование – по запросу клиента мы можем выполнить горячую оцинковку компонентов или нанести любой цвет из палитры RAL. Гарантия действительна для соединителей, держателей и компонентов мачт.

Гальванопокрытие – отличное соотношение между стоимостью и эффективностью. Это идеальный выбор для тех, кто ищет надежное решение в области защиты от молний.

Термодиффузионное покрытие – рекомендуется для использования в условиях низких температур, так как характеризуется высокой устойчивостью к холода. Предоставляет надежную защиту от коррозии и способствует предупреждению преждевременного износа металла. Гарантия распространяется на все элементы системы молниезащиты и заземления.

ОАО «СОЭМИ» предоставляет услуги по разработке профессиональной системы защиты от молний и заземления, используя предлагаемые изделия. Для этого необходимо предоставить следующую информацию:

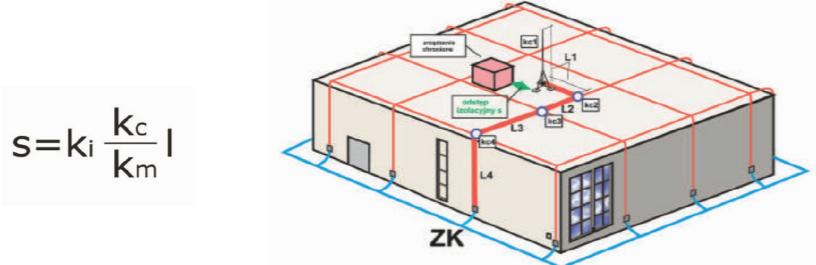
- класс защиты от молний здания;
- план крыши или эскиз здания с основными размерами;
- размеры и расположение защищаемых устройств на крыше;
- информация о материалах, из которых сделаны кровля и фасады;
- название компании, адрес и контактная информация.

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ МОЛНИЕПРИЕМНИКОВ:

- метод защитного угла – для зданий простой формы;
- метод сетки – для плоских поверхностей;
- метод катящейся сферы (шара) – для любого случая.



РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ - это промежуток, который следует обеспечить, чтобы не произошел переброс тока молнии между молниеприемником и защищаемым устройством.



Где:

s - разделительное (безопасное) расстояние в м;

k_i - коэффициент в зависимости от класса системы молниезащиты (LPS);

k_m - коэффициент в зависимости от электроизоляционного материала;

k_c - коэффициент в зависимости от распределения тока молнии;

I - длина в метрах, измеренная вдоль проводов молниезащиты от точки, где рассматривается; безопасное расстояние до точки ближайшего уравнивания потенциалов или заземлителя.

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ МЕТАЛЛОВ				
	Сталь	Алюминий	Медь	Сталь нержавейка
Сталь	+	+	-	-
Алюминий	+	+	-	+
Медь	-	-	+	+
Сталь нержавейка	-	-	+	+

Держатели

Держатель коньковый

- Держатель коньковый болтовой ЗДКБ
- Держатель коньковый болтовой широкий ЗДКБС
- Держатель коньковый зажимной ЗДКЗ
- Держатель коньковый зажимной широкий ЗДКЗС
- Держатель коньковый болтовой фигурный ЗДКБФ
- Держатель коньковый зажимной фигурный ЗДКЗФ

16
16
17
17
18
18

Держатель угловой

- Держатель угловой болтовой ЗДУБ
- Держатель угловой болтовой повернутый ЗДУБП
- Держатель угловой зажимной ЗДУЗ
- Держатель угловой зажимной повернутый ЗДУЗП

20
20
21
21

Держатель фальцевый

- Держатель фальцевый прямой ЗДФП
- Держатель фальцевый угловой ЗДФУ
- Держатель фальцевый угловой универсальный ЗДФУУ
- Держатель фальцевый для водосточного желоба ЗДФВ
- Держатель фальцевый для конструкций ЗДФК

22
22
22
23
23

Держатель черепичный

- Держатель черепичный болтовой ЗДШБ
- Держатель черепичный болтовой повернутый ЗДШБП
- Держатель черепичный зажимной ЗДШЗ
- Держатель черепичный зажимной повернутый ЗДШЗП
- Держатель черепичный регулируемый ЗДШР

24
24
25
25
26

Держатель прямой

- Держатель прямой болтовой ЗДПБ
- Держатель прямой зажимной ЗДПЗ

27
27

Держатель с основанием

- Держатель с основанием болтовой приклеиваемый ЗДОБ
- Держатель с основанием зажимной приклеиваемый ЗДОЗ

28
28

Держатель изолированный

- Держатель изолированный с утяжелением ЗДИУ

29

Держатель мостовой

- Держатель мостовой ЗДМК, круг
- Держатель мостовой одинарный ЗДМК1, круг-полоса
- Держатель мостовой двойной ЗДМК2, круг-полоса
- Держатель мостовой ЗДМП, полоса
- Держатель мостовой ЗДМПП, полоса-полоса
- Держатель мостовой опора ЗДМО
- Держатель мостовой пластина прямая к опоре ЗДМОП
- Держатель мостовой пластина изогнутая к опоре ЗДМОИ
- Держатель мостовой высокий ЗДМВ, круг-круг

30
30
30
31
31
32
32
32
33

Держатель трубный

- Держатель трубный универсальный ЗДТУ

33

Держатель резьбовой

- Держатель зажимной резьбовой вкручиваемый ЗДЗВ
- Держатель зажимной резьбовой накручиваемый ЗДЗН

34
34

Натяжители

- Натяжитель с зажимными пластинами ЗНЗ
- Натяжитель с петлей ЗНП
- Натяжитель с фиксатором ЗНФ

36
36
37

Якоря

- Якорь забивной одинарный ЗР31
- Якорь забивной двойной ЗР32
- Якорь забивной с блокиратором ЗР3Б
- Якорь с основанием натяжной кронштейн ЗРОК
- Якорь с основанием натяжная стойка ЗРОС
- Якорь прикручиваемый ЗРП
- Якорь прикручиваемый с блокиратором ЗРПБ

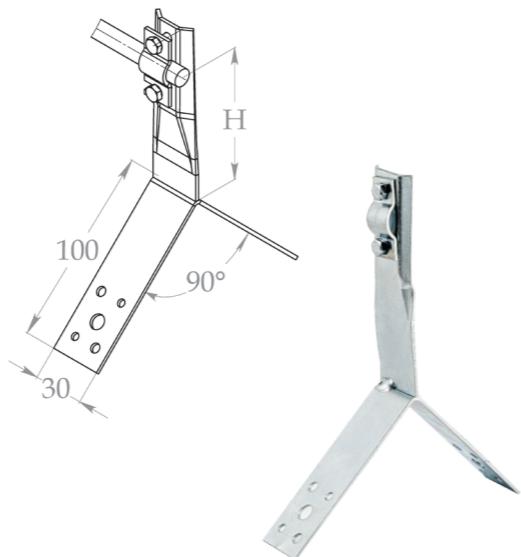
38
38
39
39
40
40
40

Держатель коньковый болтовой ЗДКБ

Ширина, B, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Высота, H1, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	2	141	173	0,189	H0800006501	ЗДКБ.30.173.141.2.1
					H0800006605	ЗДКБ.30.173.141.2.5
					H0800006709	ЗДКБ.30.173.141.2.9
		144	193	0,163	H0800006801	ЗДКБ.30.193.144.2.1
					H0800006905	ЗДКБ.30.193.144.2.5
					H0800007009	ЗДКБ.30.193.144.2.9

Держатель предназначен для установки проводника вдоль гребня крыши. Он крепится к кровле с помощью метизов. Зажим проводника осуществляется путем закручивания болтов.

Возвышение проводника над коньком (мм), H (H1)	80 (173)	100 (193)
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм	
Комплектация метизами	Болт M5x20 - 2 шт.	

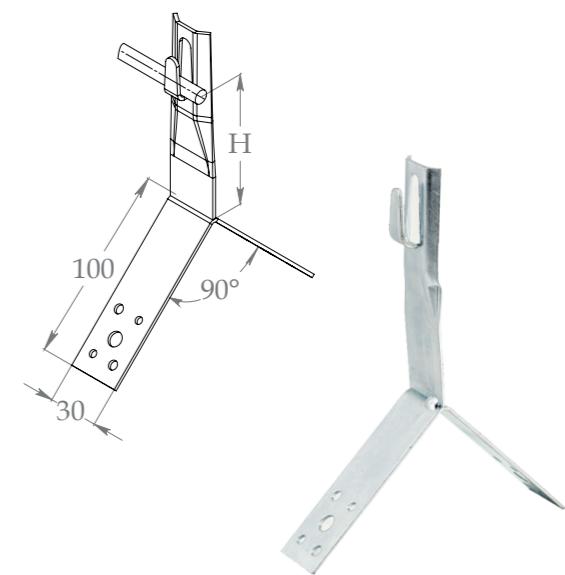


Держатель коньковый зажимной ЗДКЗ

Ширина, B, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Высота, H1, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	2	141	185	0,184	H0800007101	ЗДКЗ.30.185.141.2.1
					H0800007205	ЗДКЗ.30.185.141.2.5
					H0800007309	ЗДКЗ.30.185.141.2.9
		142	205	0,194	H0800007401	ЗДКЗ.30.205.142.2.1
					H0800007505	ЗДКЗ.30.205.142.2.5
					H0800007609	ЗДКЗ.30.205.142.2.9

Держатель предназначен для установки проводника вдоль гребня крыши. Он крепится к кровле с помощью метизов. Зажим проводника осуществляется путем загибания «язычка» держателя.

Возвышение проводника над коньком (мм), H (H1)	80 (185)	100 (205)
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм	
Комплектация метизами	Без метизов	

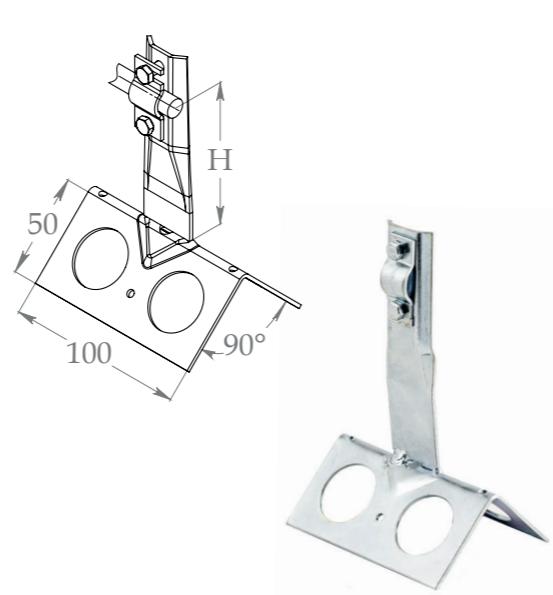


Держатель коньковый болтовой широкий ЗДКБС

Ширина, B, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Высота, H1, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
100	2	74	141	0,175	H0800008001	ЗДКБС.100.141.74.2.1
					H0800008105	ЗДКБС.100.141.74.2.5
					H0800008209	ЗДКБС.100.141.74.2.9
		161	161	0,185	H0800008301	ЗДКБС.100.161.74.2.1
					H0800008405	ЗДКБС.100.161.74.2.5
					H0800008509	ЗДКБС.100.161.74.2.9

Держатель предназначен для установки проводника вдоль гребня крыши. Он крепится к кровле с помощью метизов. Зажим проводника осуществляется путем закручивания болтов.

Возвышение проводника над коньком (мм), H (H1)	80 (141)	100 (161)
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм	
Комплектация метизами	Болт M5x20 - 2 шт.	

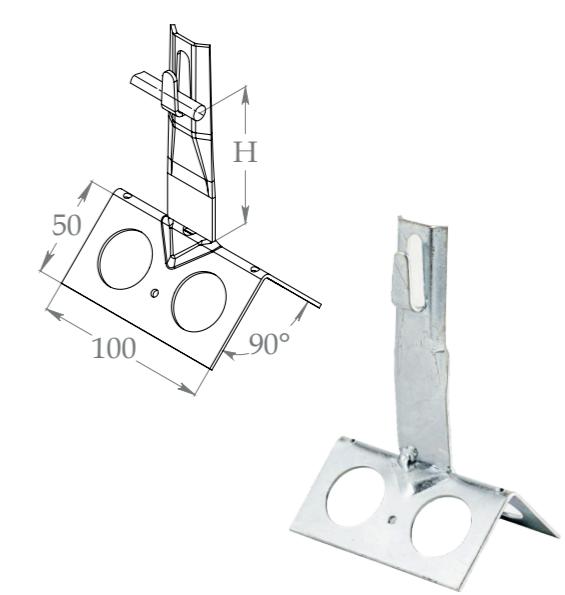


Держатель коньковый зажимной широкий ЗДКЗС

Ширина, B, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Высота, H1, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
100	2	74	152	0,165	H0800009201	ЗДКЗС.100.152.74.2.1
					H0800009305	ЗДКЗС.100.152.74.2.5
					H0800009409	ЗДКЗС.100.152.74.2.9
		172	172	0,175	H0800007701	ЗДКЗС.100.172.74.2.1
					H0800007805	ЗДКЗС.100.172.74.2.5
					H0800007909	ЗДКЗС.100.172.74.2.9

Держатель предназначен для установки проводника вдоль гребня крыши. Он крепится к кровле с помощью метизов. Зажим проводника осуществляется путем загибания «язычка» держателя.

Возвышение проводника над коньком (мм), H (H1)	80 (152)	100 (172)
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм	
Комплектация метизами	Без метизов	



Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

Пример записи при заказе держателя конькового болтового широкого шириной 100 мм, толщиной 2 мм, длиной 74 мм, высотой 141 мм, гальванопокрытие:
Держатель коньковой болтовой широкий ЗДКБС.100.141.74.2.5
(артикул H0800008105).

Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

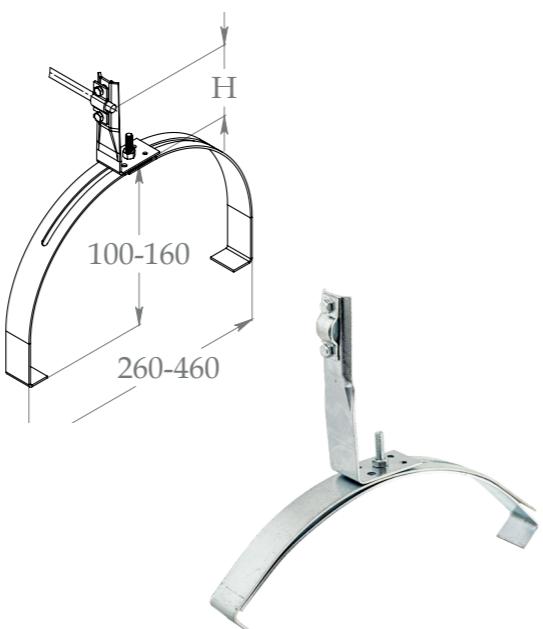
Пример записи при заказе держателя конькового зажимного шириной 30 мм, толщиной 2 мм, длиной 142 мм, высотой 205 мм, горячее цинкование:
Держатель коньковой зажимной ЗДКЗ.30.205.142.2.1
(артикул H0800007401).

Держатель коньковый болтовой фигурный ЗДКБФ

Ширина, B, мм	Высота, H1, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	260	240	2	0,368	H0800008901	ЗДКБФ.30.260.240.2.1
					H0800009005	ЗДКБФ.30.260.240.2.5
					H0800009109	ЗДКБФ.30.260.240.2.9

Держатель предназначен для установки проводника вдоль гребня крыши. Он может крепиться как к круглому, так и к фигурному коньку. За счет загибов на краях установочной скобы обеспечивается надёжное крепление на крыше. Зажим проводника осуществляется путем закручивания болтов.

Возвышение проводника над коньком (мм), H (H1)	80 (260)
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Комплектация метизами	Болт M5x20 - 2 шт.; Болт M6x30 - 1 шт.



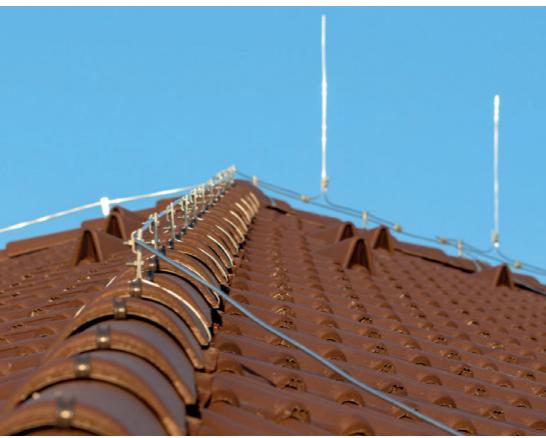
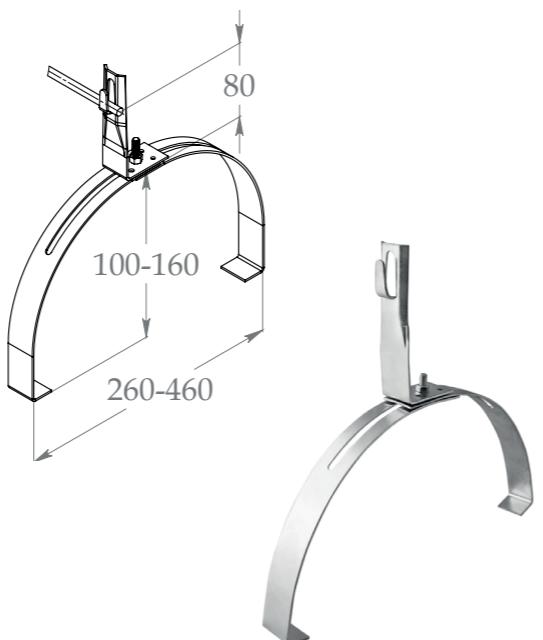
Держатели коньковые предназначены для крепления круглого проводника вдоль коньков крыши имеющих различную форму профиля

Держатель коньковый зажимной фигурный ЗДКЗФ

Ширина, B, мм	Высота, H1, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	274	260	2	0,366	H0800008601	ЗДКЗФ.30.274.260.2.1
					H0800008705	ЗДКЗФ.30.274.260.2.5
					H0800008809	ЗДКЗФ.30.274.260.2.9

Держатель предназначен для установки проводника вдоль гребня крыши. Он может крепиться как к круглому, так и к фигурному коньку. Благодаря загибам на краях установочной скобы обеспечивается надёжное крепление на крыше. Зажим проводника осуществляется путем загибания «язычка» держателя.

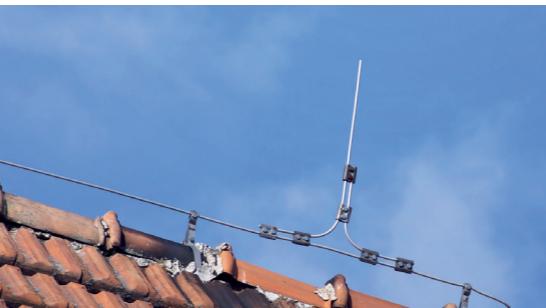
Возвышение проводника над коньком (мм), H (H1)	80 (274)
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
Комплектация метизами	Болт M6x30 - 1 шт.



Варианты исполнения:

Горячее цинкование
Термодиффузионное покрытие
Гальванопокрытие

Пример записи при заказе держателя конькового зажимного фигурного шириной 30 мм, высотой 274 мм, длиной 260 мм, толщиной 2 мм, термодиффузионное покрытие:
Держатель коньковой зажимной фигурный ЗДКЗФ.30.274.260.2.9 (артикул H0800008809).

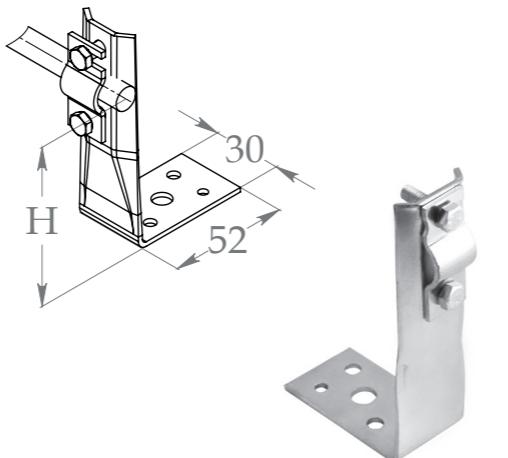


Изображения заимствованы из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их использования. Иллюстративный материал носит исключительно ознакомительный характер.

Держатель угловой болтовой ЗДУБ

Ширина, B, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Высота, H1, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	70	2	94	0,074	H0800009501	ЗДУБ.30.94.70.2.1
					H0800009605	ЗДУБ.30.94.70.2.5
					H0800009709	ЗДУБ.30.94.70.2.9
			114	0,083	H0800009801	ЗДУБ.30.114.70.2.1
					H0800009905	ЗДУБ.30.114.70.2.5
					H0800010009	ЗДУБ.30.114.70.2.9
			184	0,116	H0800010101	ЗДУБ.30.184.70.2.1
					H0800010205	ЗДУБ.30.184.70.2.5
					H0800010309	ЗДУБ.30.184.70.2.9

Держатель предназначен для установки проводника на горизонтальные, вертикальные и наклонные поверхности. Он крепится к поверхности с помощью саморезов. Зажим проводника осуществляется путем закручивания болтов.

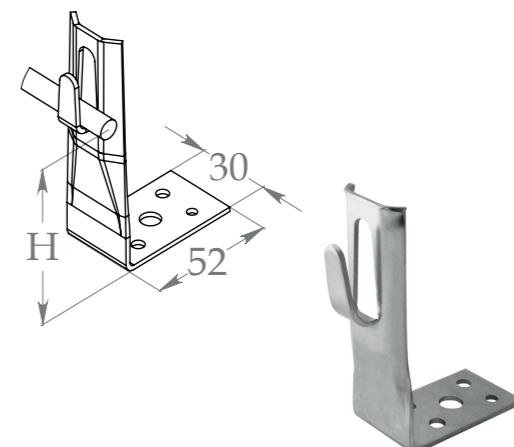


Возвышение проводника над коньком (мм), H (H1)	70 (94) 90 (114) 160 (184)
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Комплектация метизами	Болт M5x20 - 2 шт.

Держатель угловой зажимной ЗДУЗ

Ширина, B, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Высота, H1, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	70	2	83	0,065	H0800010401	ЗДУЗ.30.83.70.2.1
					H0800010505	ЗДУЗ.30.83.70.2.5
					H0800010609	ЗДУЗ.30.83.70.2.9
			103	0,074	H0800010701	ЗДУЗ.30.103.70.2.1
					H0800010805	ЗДУЗ.30.103.70.2.5
					H0800010909	ЗДУЗ.30.103.70.2.9
			173	0,106	H0800011001	ЗДУЗ.30.173.70.2.1
					H0800011105	ЗДУЗ.30.173.70.2.5
					H0800011209	ЗДУЗ.30.173.70.2.9

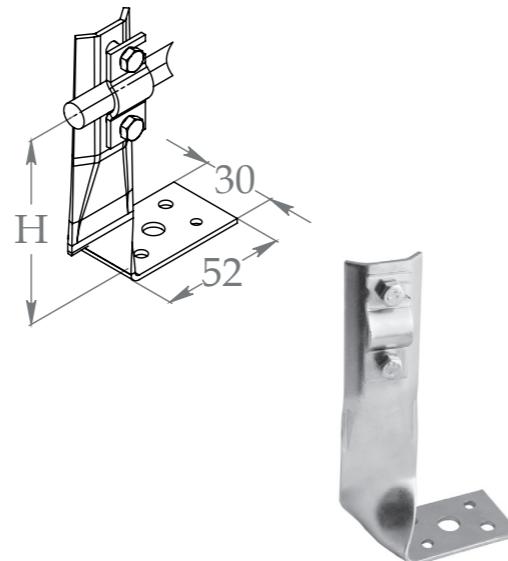
Держатель предназначен для установки проводника на горизонтальные, вертикальные и наклонные поверхности. Он крепится к поверхности с помощью саморезов. Зажим проводника осуществляется путем загибания «языка» держателя.



Держатель угловой болтовой повернутый ЗДУБП

Ширина, B, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Высота, H1, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	70	2	92	0,082	H0800011301	ЗДУБП.30.92.70.2.1
					H0800011405	ЗДУБП.30.92.70.2.5
					H0800011509	ЗДУБП.30.92.70.2.9
			162	0,115	H0800011601	ЗДУБП.30.162.70.2.1
					H0800011705	ЗДУБП.30.162.70.2.5
					H0800011809	ЗДУБП.30.162.70.2.9

Держатель предназначен для установки проводника на горизонтальные, вертикальные и наклонные поверхности. Он крепится к поверхности с помощью саморезов. За счёт поворотной конструкции держателя можно крепить проводник на узкие парапеты.

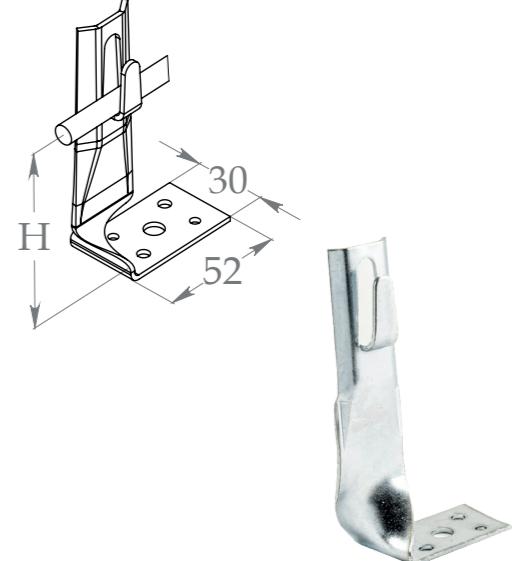


Возвышение проводника над коньком (мм), H (H1)	70 (92)	90 (162)
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм	
Комплектация метизами	Болт M5x20 - 2 шт.	

Держатель угловой зажимной повернутый ЗДУЗП

Ширина, B, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Высота, H1, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	70	2	104	0,072	H0800011901	ЗДУЗП.30.104.70.2.1
					H0800012005	ЗДУЗП.30.104.70.2.5
					H0800012109	ЗДУЗП.30.104.70.2.9
			174	0,104	H0800012201	ЗДУЗП.30.174.70.2.1
					H0800012305	ЗДУЗП.30.174.70.2.5
					H0800012409	ЗДУЗП.30.174.70.2.9

Держатель предназначен для монтажа проводника на горизонтальные, вертикальные и наклонные поверхности. Крепится к поверхности при помощи саморезов. Повёрнутая конструкция держателя позволяет крепить проводник на узкие парапеты.



Возвышение проводника над коньком (мм), H (H1)	70 (104)	150 (174)
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм	
Комплектация метизами	Без метизов	

Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

Пример записи при заказе держателя углового болтового шириной 30 мм, длиной 70 мм, толщиной 2 мм, высотой 94 мм, горячее цинкование:
Держатель угловой болтовой ЗДУБ.30.94.70.2.1
(артикул H0800009501).

Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

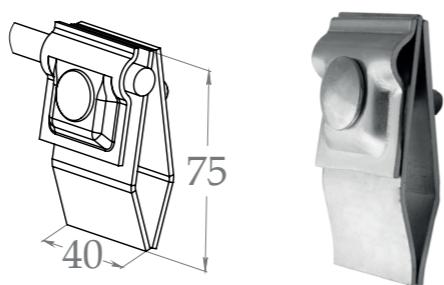
Пример записи при заказе держателя углового зажимного повернутого шириной 30 мм, длиной 70 мм, толщиной 2 мм, высотой 174 мм, гальванопокрытие:

Держатель угловой зажимной повернутый ЗДУЗП.30.174.70.2.5
(артикул H0800012305).

Держатель фальцевый прямой ЗДФП

Ширина, В, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
40	75	50	2	0,138	H0800014901	ЗДФП.40.75.50.2.1
					H0800015005	ЗДФП.40.75.50.2.5
					H0800015109	ЗДФП.40.75.50.2.9

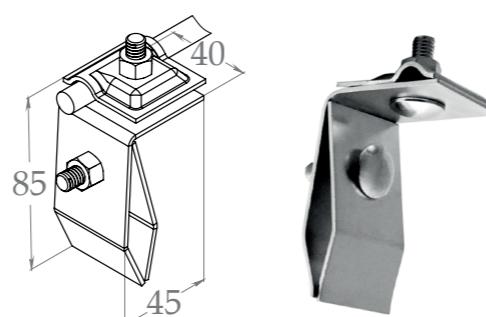
Данный держатель предназначен для монтажа проводника на фальцевой кровле, имеющей различные углы наклона. Он позволяет устанавливать проводник вдоль фальцев кровли. Кроме того, этот держатель может использоваться в качестве крепления проводника к металлическим конструкциям. Крепление к конструкции осуществляется путем закручивания болтового узла.



Держатель фальцевый угловой ЗДФУ

Ширина, В, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
40	100	65	2	0,18	H0800014601	ЗДФУ.40.100.65.2.1
					H0800014705	ЗДФУ.40.100.65.2.5
					H0800014809	ЗДФУ.40.100.65.2.9

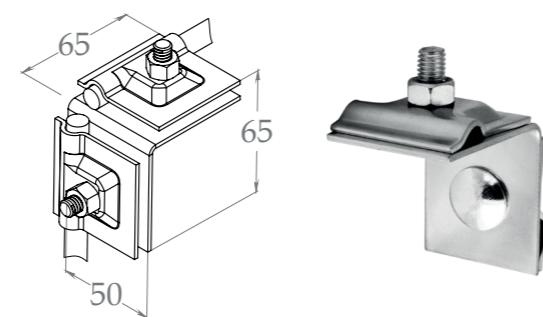
Данный держатель предназначен для монтажа проводника на фальцевой кровле, имеющей различные углы наклона. Он позволяет устанавливать проводник как параллельно, так и перпендикулярно, а также под любыми необходимыми углами относительно фальца. Кроме того, этот держатель может использоваться в качестве крепления проводника к металлическим конструкциям. Крепление к конструкции осуществляется путем закручивания болтового узла.



Держатель фальцевый угловой универсальный ЗДФУУ

Ширина, В, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
50	82	82	2	0,231	H0800015501	ЗДФУУ.50.82.82.2.1
					H0800015605	ЗДФУУ.50.82.82.2.5
					H0800015709	ЗДФУУ.50.82.82.2.9

Этот держатель является аналогом углового фальцевого держателя и имеет все его свойства и преимущества. Он позволяет зажимать два проводника одновременно. Кроме того, этот держатель может использоваться в качестве крепления проводника к металлическим конструкциям. Крепление к конструкции осуществляется путем закручивания болтового узла.



Варианты исполнения:

Горячее цинкование

Термодиффузионное покрытие

Гальванопокрытие

Пример записи при заказе держателя фальцевого углового универсального шириной 50 мм, высотой 82 мм, длиной 82 мм, толщиной 2 мм, гальванопокрытие:

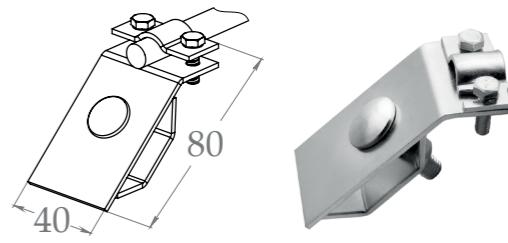
Держатель фальцевый угловой универсальный
ЗДФУУ.50.82.82.2.5 (артикул H0800015605).

Держатель фальцевый для водосточного желоба ЗДФВ

Ширина, В, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
40	82	35	2	0,114	H0800015801	ЗДФВ.40.82.35.2.1
					H0800015905	ЗДФВ.40.82.35.2.5
					H0800016009	ЗДФВ.40.82.35.2.9

Данный держатель предназначен для установки проводника на водосточный лоток. Он крепится к лотку с помощью закручивания болтового узла.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 12 мм
Комплектация метизами	Болт M5x12 - 2 шт.; Болт M8x30 - 1шт.; Гайка M8 - 1шт.

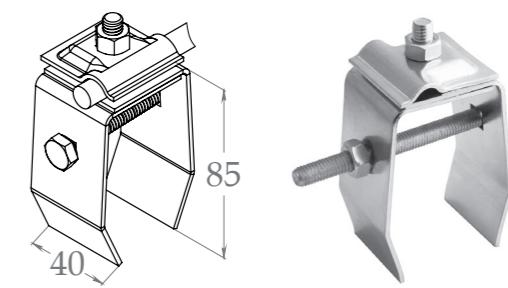


Держатель фальцевый для конструкций ЗДФК

Ширина, В, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
40	108	80	2	0,217	H0800015201	ЗДФК.40.108.80.2.1
					H0800015305	ЗДФК.40.108.80.2.5
					H0800015409	ЗДФК.40.108.80.2.9

Данный держатель предназначен для установки проводника на конструкциях, имеющих объемные элементы (трубы, профили и т.д.). Он позволяет монтировать проводник в любых пространственных положениях. Крепление к конструкции осуществляется путем закручивания болтового узла.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Комплектация метизами	Болт M8x20 - 1 шт.; Гайка M8 - 2 шт.; Болт M8x70 - 1 шт.



Держатели фальцевые предназначены для монтажа проводника на металлической (фальцевой) кровле. Так же могут выступать в качестве соединения металлоконструкций с системами заземления и молниезащиты



Изображения заимствованы из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их использования. Иллюстративный материал носит исключительно ознакомительный характер.

Варианты исполнения:

Горячее цинкование

Термодиффузионное покрытие

Гальванопокрытие

Пример записи при заказе держателя фальцевого для конструкций шириной 40 мм, высотой 108 мм, длиной 80 мм, толщиной 2 мм, термодиффузионное покрытие:

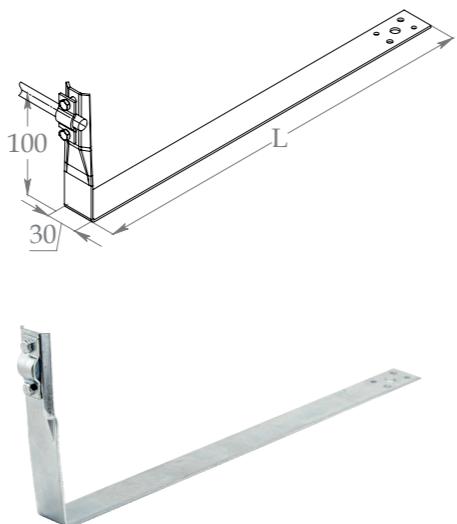
Держатель фальцевый для конструкций ЗДФК.40.108.80.2.9 (артикул H0800015409).

Держатель черепичный болтовой ЗДШБ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	134	2	380	0,244	H0800017301	ЗДШБ.30.134.380.2.1
					H0800017405	ЗДШБ.30.134.380.2.5
					H0800017509	ЗДШБ.30.134.380.2.9
			430	0,268	H0800018201	ЗДШБ.30.134.430.2.1
					H0800018305	ЗДШБ.30.134.430.2.5
					H0800018409	ЗДШБ.30.134.430.2.9

Данный держатель предназначен для установки проводника на черепичной, шиферной и мягкой кровле. Он крепится к крыше с помощью пришивания основания к рейкам крыши. Зажим проводника осуществляется с помощью зажимных болтов. Проводник крепится перпендикулярно длинному основанию проводника.

Длина основания держателя (мм), L	380	430
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм	
Комплектация метизами	Болт M5x12- 2 шт.	

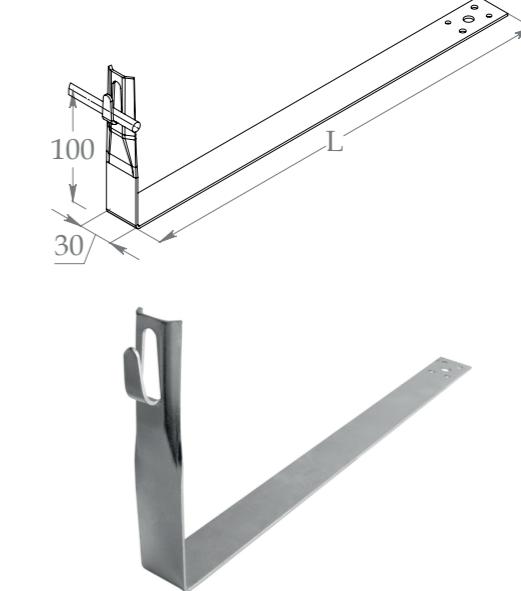


Держатель черепичный зажимной ЗДШЗ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	134	2	380	0,234	H0800016101	ЗДШЗ.30.134.380.2.1
					H0800016205	ЗДШЗ.30.134.380.2.5
					H0800016309	ЗДШЗ.30.134.380.2.9
			430	0,257	H0800016701	ЗДШЗ.30.134.430.2.1
					H0800016805	ЗДШЗ.30.134.430.2.5
					H0800016909	ЗДШЗ.30.134.430.2.9

Данный удерживающий элемент предназначен для установки проводника на черепичной, шиферной и мягкой кровле. Он крепится к крыше с помощью пришивания основания к рейкам крыши. Зажим проводника осуществляется путем загибания «язычка» удерживающего элемента. Проводник крепится перпендикулярно длинному основанию проводника.

Длина основания держателя (мм), L	380	430
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм	
Комплектация метизами	Без метизов	

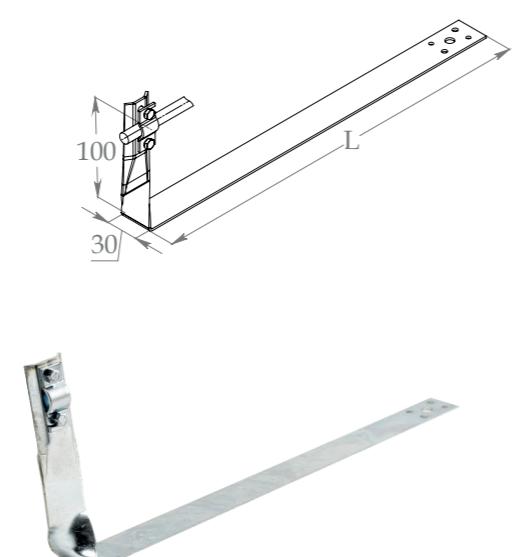


Держатель черепичный болтовой повернутый ЗДШБП

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	134	2	380	0,247	H0800017601	ЗДШБП.30.134.380.2.1
					H0800017705	ЗДШБП.30.134.380.2.5
					H0800017809	ЗДШБП.30.134.380.2.9
			430	0,27	H0800018201	ЗДШБП.30.134.430.2.1
					H0800018305	ЗДШБП.30.134.430.2.5
					H0800018409	ЗДШБП.30.134.430.2.9

Данный держатель предназначен для установки проводника на черепичной, шиферной и мягкой кровле. Он крепится к крыше с помощью пришивания основания к рейкам крыши. Зажим проводника осуществляется с помощью зажимных болтов. Проводник крепится перпендикулярно длинному основанию проводника.

Длина основания держателя (мм), L	380	430
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм	
Комплектация метизами	Болт M5x12- 2 шт.	

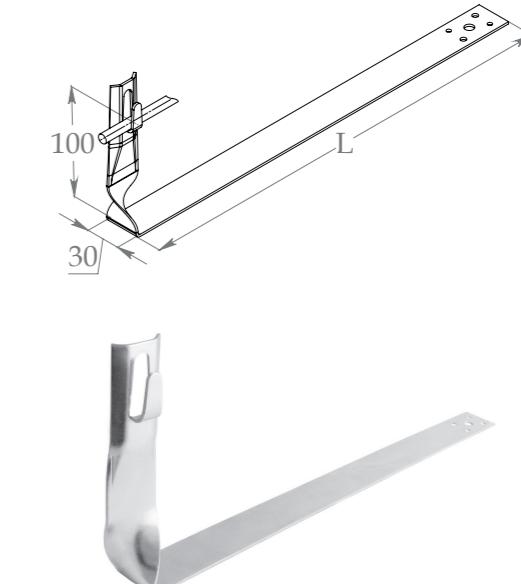


Держатель черепичный зажимной повернутый ЗДШЗП

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	134	2	380	0,236	H0800016401	ЗДШЗП.30.134.380.2.1
					H0800016505	ЗДШЗП.30.134.380.2.5
					H0800016609	ЗДШЗП.30.134.380.2.9
			430	0,26	H0800017001	ЗДШЗП.30.134.430.2.1
					H0800017105	ЗДШЗП.30.134.430.2.5
					H0800017209	ЗДШЗП.30.134.430.2.9

Данный удерживающий элемент предназначен для установки проводника на черепичной, шиферной и мягкой кровле. Он крепится к крыше с помощью пришивания основания к рейкам крыши. Зажим проводника осуществляется путем загибания «язычка» удерживающего элемента. Проводник крепится перпендикулярно длинному основанию проводника.

Длина основания держателя (мм), L	380	430
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм	
Комплектация метизами	Без метизов	



Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

Пример записи при заказе держателя черепичного болтового шириной 30 мм, высотой 134 мм, толщиной 2 мм, длиной 380 мм, горячее цинкование:
Держатель черепичный болтовой ЗДШБ.30.134.380.2.1
(артикул H0800017301).

Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

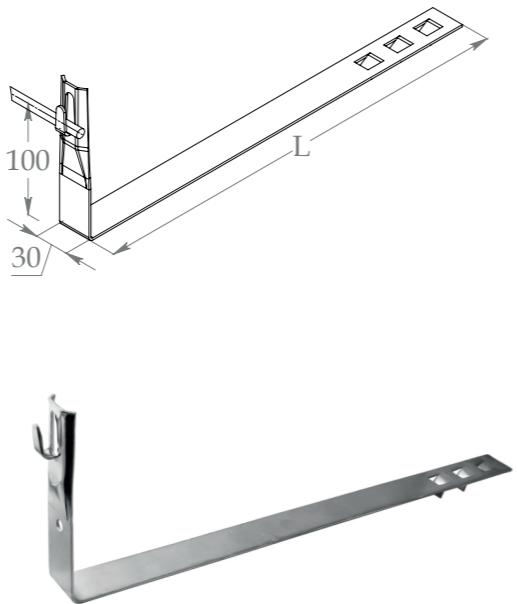
Пример записи при заказе держателя черепичного зажимного повернутого шириной 30 мм, высотой 134 мм, толщиной 2 мм, длиной 430 мм, гальванопокрытие:
Держатель черепичный зажимной повернутый ЗДШЗП.30.134.430.2.5 (артикул H0800017105).

Держатель черепичный регулируемый ЗДШР

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	134	2	380	0,236	H0800017901	ЗДШР.30.134.380.2.1
					H0800018005	ЗДШР.30.134.380.2.5
					H0800018109	ЗДШР.30.134.380.2.9
			430	0,259	H0800018801	ЗДШР.30.134.430.2.1
					H0800018905	ЗДШР.30.134.430.2.5
					H0800019009	ЗДШР.30.134.430.2.9

Данное устройство предназначено для установки электрического провода на кровлях, покрытых черепицей или шифером. Монтаж осуществляется за счёт закрепления основания между слоями кровли с помощью зажима. Для фиксации самого провода используется специальный выступ (язычок) на корпусе устройства, который загibtается и обеспечивает прочное крепление. При этом электрический провод устанавливается перпендикулярно длинной оси основания устройства.

Длина основания держателя (мм), L	380	430
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм	
Комплектация метизами	Без метизов	



Держатели черепичные предназначены для монтажа проводника на черепичной, шиферной и мягкой кровле. Высота крепления проводника составляет 100 мм.



*Изображения заимствованы из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их заимствования. Иллюстративный материал носит исключительно ознакомительный характер.

Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

Пример записи при заказе держателя черепичного регулируемого

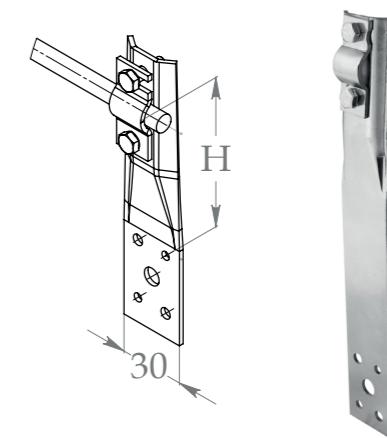
шириной 30 мм, высотой 134 мм, толщиной 2 мм, длиной 430 мм, горячее цинкование:
Держатель черепичный регулируемый ЗДШР.30.134.430.2.1
(артикул H0800018801).

Держатель прямой болтовой ЗДПБ

Ширина, B, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Высота, H1, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	20	2	130	0,074	H0800019401	ЗДПБ.30.130.20.2.1
					H0800019505	ЗДПБ.30.130.20.2.5
					H0800019609	ЗДПБ.30.130.20.2.9
			150	0,083	H0800020001	ЗДПБ.30.150.20.2.1
					H0800020105	ЗДПБ.30.150.20.2.5
			220	0,116	H0800020209	ЗДПБ.30.150.20.2.9
			H0800020601	ЗДПБ.30.220.20.2.1	H0800020705	ЗДПБ.30.220.20.2.5
					H0800020809	ЗДПБ.30.220.20.2.9

Данное устройство предназначено для установки электрического провода на парапетах и фасадах зданий. Монтаж осуществляется за счёт пришивания или прикручивания корпуса удерживающего элемента к поверхности. Зажим провода происходит за счёт затягивания зажимных болтов, которые обеспечивают прочное крепление. Различные высоты корпуса удерживающего элемента позволяют регулировать высоту провода над поверхностью, что обеспечивает удобство и безопасность эксплуатации.

Высота основания держателя (мм), H (H1)	60 (130) 80 (150) 150 (220)
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Комплектация метизами	Болт M5x12 - 2 шт.



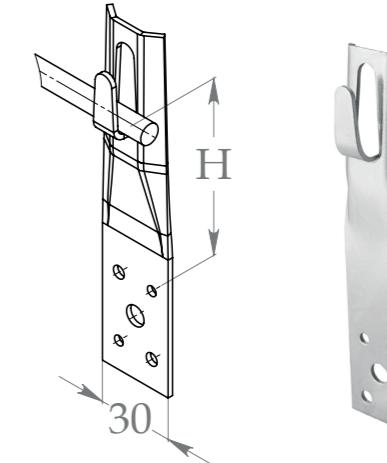
Держатели прямые предназначены для монтажа проводника по краям парапетов и фасадов зданий

Держатель прямой зажимной ЗДПЗ

Ширина, B, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Высота, H1, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	20	2	140	0,065	H0800019101	ЗДПЗ.30.140.20.2.1
					H0800019205	ЗДПЗ.30.140.20.2.5
					H0800019309	ЗДПЗ.30.140.20.2.9
			160	0,074	H0800019701	ЗДПЗ.30.160.20.2.1
					H0800019805	ЗДПЗ.30.160.20.2.5
			230	0,106	H0800019909	ЗДПЗ.30.160.20.2.9
			H0800020301	ЗДПЗ.30.230.20.2.1	H0800020405	ЗДПЗ.30.230.20.2.5
					H0800020509	ЗДПЗ.30.230.20.2.9

Данное устройство предназначено для установки электрического провода на парапетах и фасадах зданий. Монтаж осуществляется за счёт пришивания или прикручивания корпуса удерживающего элемента к поверхности. Зажим провода происходит за счёт загибания специального выступа (язычка) на корпусе удерживающего элемента. Различные высоты корпуса удерживающего элемента позволяют регулировать высоту провода над поверхностью или угол наклона провода относительно поверхности.

Высота основания держателя (мм), H (H1)	60 (140) 80 (160) 150 (230)
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
Комплектация метизами	Без метизов



Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

Пример записи при заказе держателя прямого зажимного

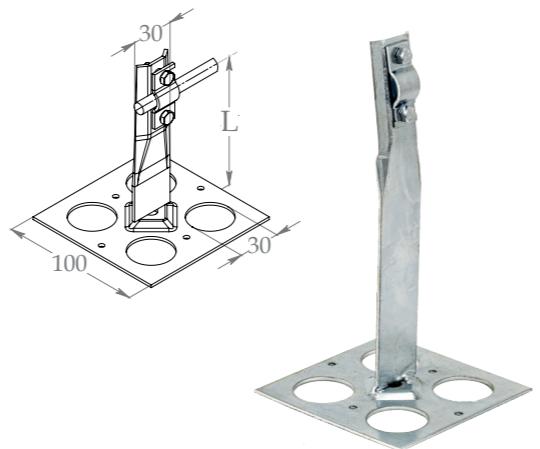
ширины 30 мм, длины 20 мм, толщины 2 мм, горячее цинкование:
Держатель прямой зажимной ЗДПЗ.30.230.20.2.1
(артикул H0800020301).

Держатель с основанием болтовой приклеиваемый ЗДОБ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
100	100	2	90	0,18	H0800021201	ЗДОБ.100.100.90.2.1
					H0800021305	ЗДОБ.100.100.90.2.5
					H0800021409	ЗДОБ.100.100.90.2.9
			150	0,214	H0800021801	ЗДОБ.100.100.150.2.1
					H0800021905	ЗДОБ.100.100.150.2.5
					H0800022009	ЗДОБ.100.100.150.2.9

Данное устройство предназначено для установки электрического провода на плоских кровлях, а также на кровлях с небольшим наклоном. Монтаж осуществляется за счёт приклевивания широкого основания удерживающего элемента к поверхности кровли. Зажим провода происходит за счёт закручивания специального болтового узла, который обеспечивает прочное крепление. Этот тип удерживающего элемента обеспечивает удобство и безопасность эксплуатации электрического провода на кровле.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Комплектация метизами	Болт M5x12 - 2 шт.



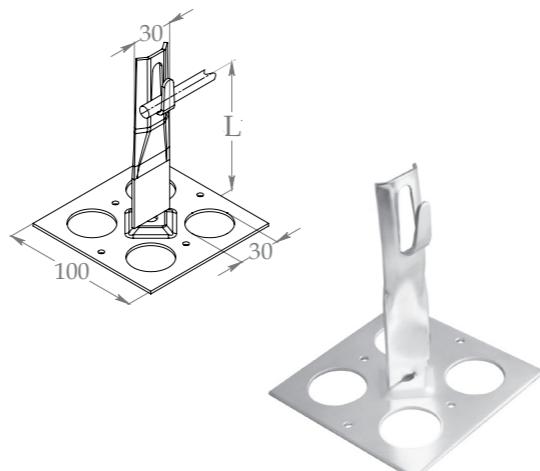
Держатели с основанием предназначены для монтажа проводника на плоские кровли и кровли с малым наклоном

Держатель с основанием зажимной приклеиваемый ЗДОЗ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
100	100	2	90	0,165	H0800020901	ЗДОЗ.100.100.90.2.1
					H0800021005	ЗДОЗ.100.100.90.2.5
					H0800021109	ЗДОЗ.100.100.90.2.9
			150	0,198	H0800021501	ЗДОЗ.100.100.150.2.1
					H0800021605	ЗДОЗ.100.100.150.2.5
					H0800021709	ЗДОЗ.100.100.150.2.9

Данное устройство предназначено для установки электрического провода на плоских кровлях, а также на кровлях с небольшим наклоном. Монтаж осуществляется за счёт приклевивания широкого основания удерживающего элемента к поверхности кровли. Зажим провода происходит за счёт загибания специального выступа (язычка) на корпусе удерживающего элемента, который обеспечивает прочное крепление. Этот тип удерживающего элемента обеспечивает удобство и безопасность эксплуатации электрического провода на кровле.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
Комплектация метизами	Без метизов



Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

Пример записи при заказе держателя с основанием зажимного приклеиваемого шириной 100 мм, высотой 100 мм, толщиной 2 мм, длиной 150 мм, термодиффузионное покрытие:
Держатель с основанием зажимной приклеиваемый ЗДОЗ.100.100.150.2.9 (артикул H0800021709).

Держатель изолированный с утяжелением ЗДИУ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
130	130	110	1	1,23	H0800022110	ЗДИУ.130.130.110.1.10

Данное устройство предназначено для установки электрического провода на плоских кровлях, а также на кровлях с небольшим углом наклона. Монтаж осуществляется за счёт приклевивания удерживающего элемента к поверхности кровли. Зажим провода происходит за счёт вставки его в специальный паз на корпусе удерживающего элемента и последующего «защёлкивания», что обеспечивает прочное крепление. Материал удерживающего элемента - пластик, что обеспечивает его долговечность и удобство в эксплуатации.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 8 до 10 мм
Комплектация метизами	Без метизов

Примечание: Держатель с бетоном внутри



Держатель для молниеприемника с крепежом на клей или держатель пластиковый с бетоном служит для прокладки проволоки по плоским крышам или крышам с малым наклоном. Высота ведения прута 11 см. В комплект держателя входит крышка



Изображения заимствованы из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их заимствования. Иллюстративный материал носит исключительно ознакомительный характер.

Варианты исполнения:

- Неметаллический элемент

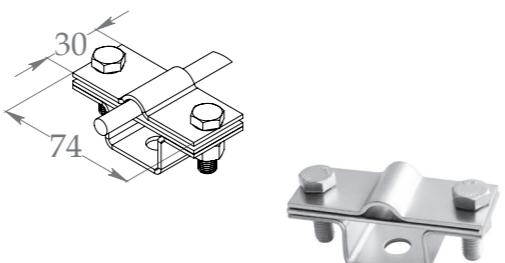
Пример записи при заказе держателя изолированного пластикового с утяжелением шириной 130 мм, высотой 130 мм, длиной 110 мм, толщиной 1 мм, неметаллический элемент:
Держатель изолированный пластиковый с утяжелением ЗДИУ.130.130.110.1.10 (артикул H0800022110).

Держатель мостовой ЗДМК, круг

Ширина, В, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	35	75	8	0,157	H0800030401	ЗДМК.30.35.75.8.1
					H0800030505	ЗДМК.30.35.75.8.5
					H0800030609	ЗДМК.30.35.75.8.9

Данный тип держателя крепится к поверхности с помощью метизов и используется для закрепления и соединения электрических проводников (круглого и плоского) путем закручивания болтов.

Характеристики присоединяемого проводника	Полоса шириной до 50 мм
	Круг Ø 6-10 мм
Комплектация метизами	Болт M8x25 - 2 шт.; Гайка M8 - 2 шт.

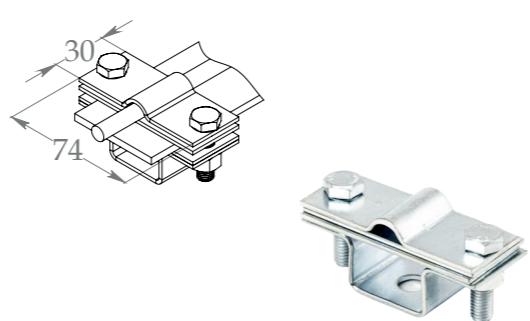


Держатель мостовой одинарный ЗДМК1, круг-полоса

Ширина, В, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	35	75	8	0,191	H0800030701	ЗДМК1.30.35.75.8.1
					H0800030805	ЗДМК1.30.35.75.8.5
					H0800030909	ЗДМК1.30.35.75.8.9

Данный тип держателя крепится к поверхности с помощью метизов и используется для закрепления и соединения электрических проводников (круглого и плоского) путем закручивания болтов. Он может также использоваться для монтажа нескольких проводников и в качестве соединителя.

Характеристики присоединяемого проводника	Полоса шириной до 50 мм
	Круг Ø 6-10 мм
Комплектация метизами	Болт M8x30 - 2 шт.; Гайка M8 - 2 шт.

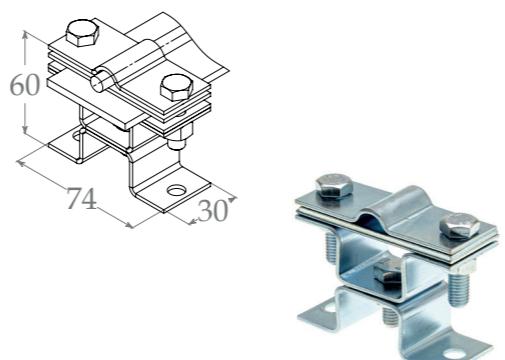


Держатель мостовой двойной ЗДМК2, круг-полоса

Ширина, В, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	60	75	8	0,255	H0800031001	ЗДМК2.30.60.75.8.1
					H0800031105	ЗДМК2.30.60.75.8.5
					H0800031209	ЗДМК2.30.60.75.8.9

Данный тип крепления крепится к поверхности с помощью метизов и используется для закрепления и соединения электрических проводников (круглого и плоского) путем закручивания болтов. Он может также использоваться для монтажа нескольких проводников и в качестве соединителя. Кроме того, он позволяет поворачивать ось ведения проводника.

Характеристики присоединяемого проводника	Полоса шириной до 50 мм
	Круг Ø 6-10 мм
Комплектация метизами	Болт M8x30 - 2 шт.; Гайка M8 - 3 шт.; Болт M8x16 - 1 шт.



Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

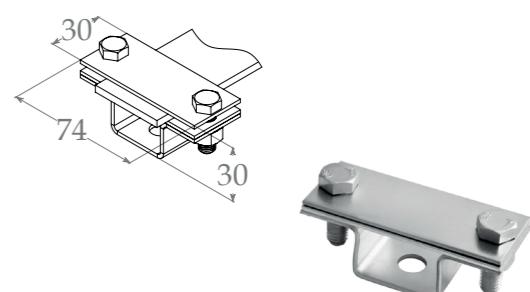
Пример записи при заказе держателя мостового двойного, круг-полоса шириной 30 мм, высотой 60 мм, длиной 75 мм, толщиной 8 мм, горячее цинкование:
Держатель мостовой двойной круг-полоса ЗДМК2.30.60.75.8.1
(артикул H0800031001).

Держатель мостовой ЗДМП, полоса

Ширина, В, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	35	75	8	0,156	H0800029801	ЗДМП.30.35.75.8.1
					H0800029905	ЗДМП.30.35.75.8.5
					H0800030009	ЗДМП.30.35.75.8.9

Данный тип держателя предназначен для крепления плоского электрического проводника. Он крепится к поверхности с помощью метизов и используется для закрепления и соединения проводника путем закручивания болтов.

Характеристики присоединяемого проводника	Полоса шириной до 40 мм
Комплектация метизами	Болт M8x25 - 2 шт.; Гайка M8 - 2 шт.

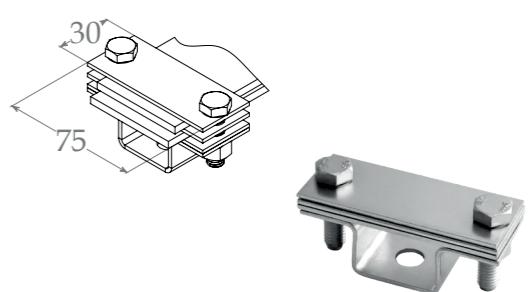


Держатель мостовой ЗДМПП, полоса-полоса

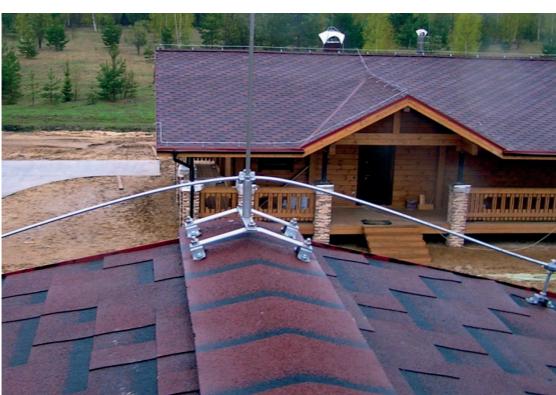
Ширина, В, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	35	75	8	0,19	H0800030101	ЗДМПП.30.35.75.8.1
					H0800030205	ЗДМПП.30.35.75.8.5
					H0800030309	ЗДМПП.30.35.75.8.9

Данный тип держателя предназначен для крепления плоского электрического проводника. Он крепится к поверхности с помощью метизов и используется для закрепления и соединения проводников путем закручивания болтов. Этот тип держателя может использоваться для монтажа нескольких проводников и в качестве соединителя.

Характеристики присоединяемого проводника	Полоса шириной до 50 мм
Комплектация метизами	Болт M8x30 - 2 шт.; Гайка M8 - 2 шт.



Держатели мостовые предназначены для ведения проводника в разных пространственных положениях на поверхностях из широкого спектра материалов. Держатели сочетаются как с круглым, так и с плоским проводником



Изображения заимствованы из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их использования. Иллюстративный материал носит исключительно ознакомительный характер.

Варианты исполнения:

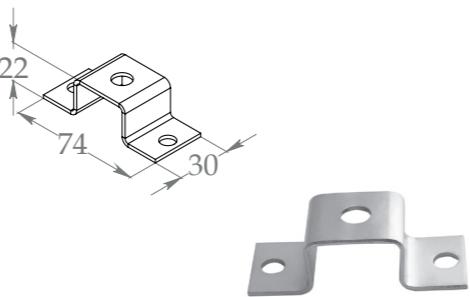
- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

Пример записи при заказе держателя мостового, полоса-полоса шириной 30 мм, высотой 35 мм, длиной 75 мм, толщиной 8 мм, термодиффузионное покрытие:
Держатель мостовой полоса-полоса ЗДМПП.30.35.75.8.9
(артикул H0800030309).

Держатель мостовой опора ЗДМО

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	22	74	2	0,047	H0800032201	ЗДМО.30.22.74.2.1
					H0800032305	ЗДМО.30.22.74.2.5
					H0800032409	ЗДМО.30.22.74.2.9

Данный элемент является ключевым компонентом в серии держателей проводника и совместим со всеми пластинами этой серии. Он может использоваться в любых пространственных положениях.

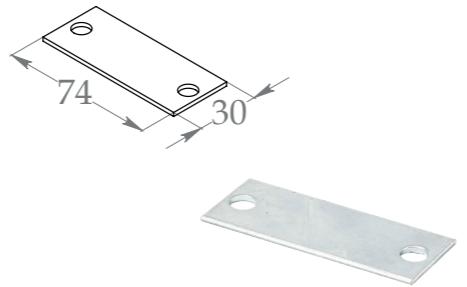


Характеристики присоединяемого проводника	Полоса шириной до 50 мм
Комплектация метизами	Без метизов

Держатель мостовой пластина прямая к опоре ЗДМОП

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	2	74	2	0,034	H0800032501	ЗДМОП.30.2.74.2.1
					H0800032605	ЗДМОП.30.2.74.2.5
					H0800032709	ЗДМОП.30.2.74.2.9

Данный элемент используется в сочетании с мостовой опорой и одной или несколькими изогнутыми/прямыми прижимными пластинами для закрепления и зажима плоских электрических проводников.

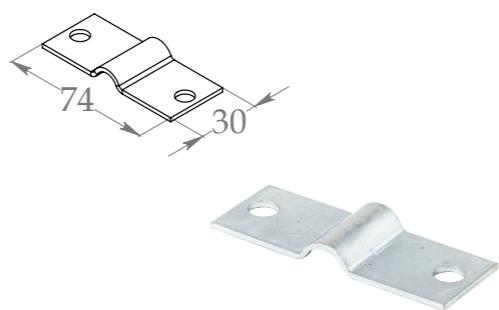


Характеристики присоединяемого проводника	Полоса шириной до 50 мм
Комплектация метизами	Без метизов

Держатель мостовой пластина изогнутая к опоре ЗДМОИ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	8	74	2	0,035	H0800032801	ЗДМОИ.30.8.74.2.1
					H0800032905	ЗДМОИ.30.8.74.2.5
					H0800033009	ЗДМОИ.30.8.74.2.9

Данный элемент используется в сочетании с мостовой опорой и одной или несколькими изогнутыми/прямыми прижимными пластинами для закрепления и зажима как плоских, так и круглых электрических проводников.



Характеристики присоединяемого проводника	Полоса шириной до 50 мм
Комплектация метизами	Без метизов
Характеристики присоединяемого проводника	Круг Ø 6-10 мм

Варианты исполнения:

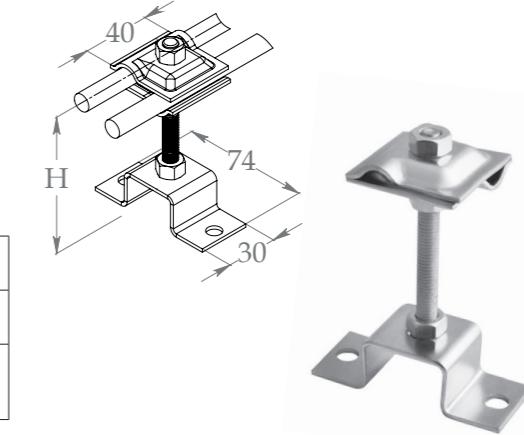
- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

Пример записи при заказе держателя мостового пластина изогнутая к опоре шириной 30 мм, высотой 8 мм, длиной 74 мм, толщиной 2 мм, гальванопокрытие:
Держатель мостовой пластина изогнутая к опоре ЗДМОИ.30.8.74.2.5 (артикул H0800032905).

Держатель мостовой высокий ЗДМВ, круг-круг

Ширина, B, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Высота, H, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
40	75	8	50	0,156	H0800031901	ЗДМВ.40.50.75.8.1
					H0800032005	ЗДМВ.40.50.75.8.5
					H0800032109	ЗДМВ.40.50.75.8.9
40	75	8	70	0,171	H0800031601	ЗДМВ.40.70.75.8.1
					H0800031705	ЗДМВ.40.70.75.8.5
					H0800031809	ЗДМВ.40.70.75.8.9
40	75	8	100	0,191	H0800031301	ЗДМВ.40.100.75.8.1
					H0800031405	ЗДМВ.40.100.75.8.5
					H0800031509	ЗДМВ.40.100.75.8.9

Держатель для круглого проводника крепится к поверхности с помощью метизов и зажимается болтами. Он может использоваться как натяжитель и соединитель, а также позволяет регулировать высоту ведения проводника. Данный тип держателя обеспечивает надежное удержание проводников и защиту от механических повреждений и вибраций.



Максимальная высота ведения проводника (мм), H	50	70	100
Характеристики присоединяемого проводника	Круг Ø 6-10 мм		
Комплектация метизами относительно высоты (мм), H	Болт M8x50 - 1 шт., Гайка M8 - 2 шт. (50); Болт M8x70 - 1 шт., Гайка M8 - 3 шт. (70); Болт M8x100 - 1 шт., Гайка M8 - 3 шт. (100)		

Держатель трубный универсальный ЗДТУ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
40	30	6	200	0,135	H0800022201	ЗДТУ.40.30.200.6.1
					H0800022305	ЗДТУ.40.30.200.6.5
					H0800022401	ЗДТУ.40.30.391.6.1
					H0800022505	ЗДТУ.40.30.391.6.5
					H0800022601	ЗДТУ.40.30.591.6.1
40	30	6	391	0,187	H0800022705	ЗДТУ.40.30.591.6.5
					H0800022801	ЗДТУ.40.30.791.6.1
					H0800022905	ЗДТУ.40.30.791.6.5
					H0800023001	ЗДТУ.40.30.2001.6.1
40	30	6	591	0,249	H0800023105	ЗДТУ.40.30.2001.6.5
40	30	6	791	0,311		

Ø Диаметр опорной трубы, (мм) по отношению к длине, L (мм)	до 30 (200); до 92 (391); 62-156 (591); 124-222 (791); 220-570 (2001)
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм; Полоса до 20 мм
Комплектация метизами	Болт M6x25 - 2 шт.; Гайка M6 - 2 шт.; Болт M5x16 - 2 шт.

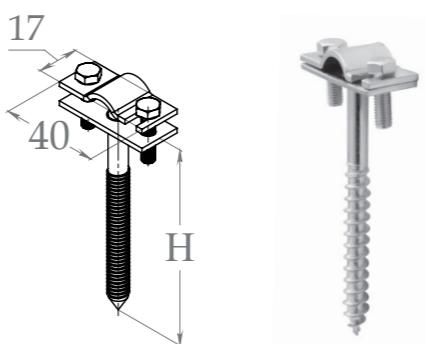
Держатель зажимной резьбовой вкручиваемый ЗДЗВ

Под заказ возможно изготовление держателей с другими покрытиями: **нержавеющая сталь и медь/латунь**

Ширина, В, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Высота, H, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
17	40	2	80	0,041	H0800012801	ЗДЗВ.17.80.40.2.1
			120	0,05	H0800012905	ЗДЗВ.17.80.40.2.5
			180	0,065	H0800013009	ЗДЗВ.17.80.40.2.9
			250	0,082	H0800013101	ЗДЗВ.17.120.40.2.1
			330	0,12	H0800013205	ЗДЗВ.17.120.40.2.5
			500	0,17	H0800013309	ЗДЗВ.17.120.40.2.9
					H0800013401	ЗДЗВ.17.180.40.2.1
					H0800013505	ЗДЗВ.17.180.40.2.5
					H0800013609	ЗДЗВ.17.180.40.2.9
					H0800013701	ЗДЗВ.17.250.40.2.1
					H0800013805	ЗДЗВ.17.250.40.2.5
					H0800013909	ЗДЗВ.17.250.40.2.9
					H0800014001	ЗДЗВ.17.500.40.2.1
					H0800014105	ЗДЗВ.17.500.40.2.5
					H0800014209	ЗДЗВ.17.500.40.2.9
					H0800014301	ЗДЗВ.17.330.40.2.1
					H0800014405	ЗДЗВ.17.330.40.2.5
					H0800014509	ЗДЗВ.17.330.40.2.9

Данный тип держателя предназначен для монтажа электрического проводника на горизонтальные, вертикальные и наклонные поверхности. Он крепится к поверхности с помощью вкручиваемой «ножки» и зажимается болтами, обеспечивая надежное удержание проводника. Данный тип держателя универсален и может использоваться для монтажа проводников различного диаметра.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Комплектация метизами	Болт M5x16 - 2 шт.



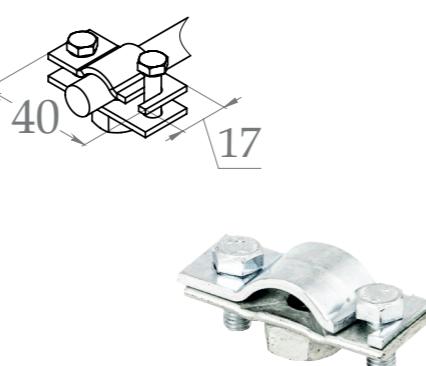
Держатели данной серии предназначены для монтажа проводника как на кровле так и на фасаде зданий с толстыми слоями утеплителя

Держатель зажимной резьбовой накручиваемый ЗДЗН

Ширина, В, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
17	16	40	2	0,029	H0800012501	ЗДЗН.17.16.40.2.1
					H0800012605	ЗДЗН.17.16.40.2.5
					H0800012709	ЗДЗН.17.16.40.2.9

Данный тип держателя используется в комплекте с резьбовой шпилькой/шпилькой-шурпом M8 и зажимается болтами, обеспечивая надежное удержание проводника. Он может использоваться как с шурупом-шпилькой, так и с другими метизами, имеющими резьбу M8, что позволяет создавать точку крепления проводника на разных типах поверхностей. Данный тип держателя универсален и обеспечивает гибкость системы крепления.

Диаметр установочной шпильки	M8
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Комплектация метизами	Болт M5x16 - 2 шт.



Варианты исполнения:

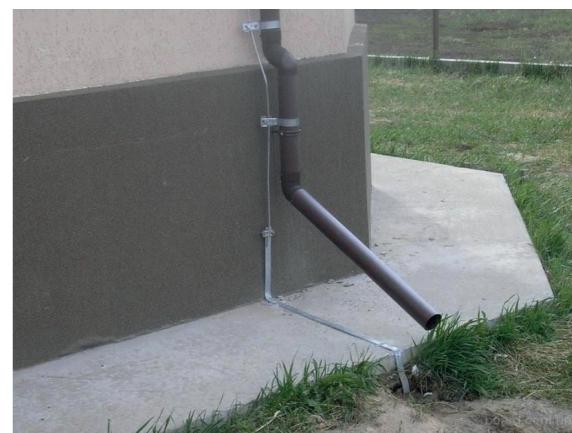
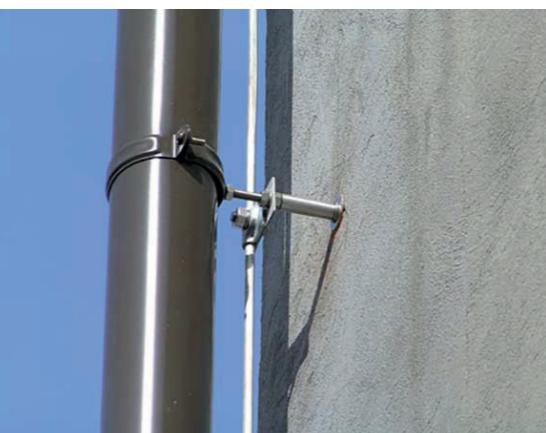
Горячее цинкование

Термодиффузионное покрытие

Гальванопокрытие

Пример записи при заказе держателя зажимного резьбового вкручиваемого шириной 17 мм, длиной 40 мм, толщиной 2 мм, высотой 500 мм, термодиффузионное покрытие:
Держатель зажимной резьбовой вкручиваемый
ЗДЗВ.17.330.40.2.9 (артикул H0800014509).

Примеры монтажа



Натяжитель с зажимными пластинами ЗНЗ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
50	50	10	160	0,284	H0800025301	ЗНЗ.50.50.160.10.1
					H0800025405	ЗНЗ.50.50.160.10.5
					H0800025509	ЗНЗ.50.50.160.10.9
			250	0,33	H0800025001	ЗНЗ.50.50.250.10.1
					H0800025105	ЗНЗ.50.50.250.10.5
					H0800025209	ЗНЗ.50.50.250.10.9
			400	0,407	H0800025601	ЗНЗ.50.50.400.10.1
					H0800025705	ЗНЗ.50.50.400.10.5
					H0800025809	ЗНЗ.50.50.400.10.9

Данный тип держателя предназначен для монтажа и натяжения электрического проводника. Он может устанавливаться в любых пространственных положениях и крепится к конструкции с помощью болтового узла. Данный тип держателя позволяет зажать два проводника и обеспечивает надежное удержание и защиту от механических повреждений.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Комплектация метизами	Гайка M10 - 4 шт.; Шайба M10 - 1 шт.

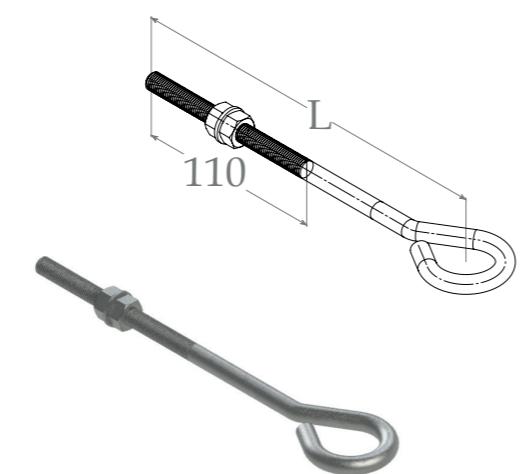


Натяжитель с петлей ЗНП

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
50	20	10	160	0,177	H0800023201	ЗНП.50.20.160.10.1
					H0800023305	ЗНП.50.20.160.10.5
					H0800023409	ЗНП.50.20.160.10.9
			250	0,231	H0800023501	ЗНП.50.20.250.10.1
					H0800023605	ЗНП.50.20.250.10.5
					H0800023709	ЗНП.50.20.250.10.9
			400	0,323	H0800023801	ЗНП.50.20.400.10.1
					H0800023905	ЗНП.50.20.400.10.5
					H0800024009	ЗНП.50.20.400.10.9

Данный тип крепления предназначен для монтажа и натяжения электрического проводника. Он может устанавливаться в любых пространственных положениях и крепится к конструкции с помощью болтового узла. Данный тип крепления обеспечивает надежное удержание проводника и защиту от механических повреждений. Данный тип крепления универсален.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Комплектация метизами	Гайка M10 - 2 шт.; Шайба M10 - 1 шт.



Варианты исполнения:

Горячее цинкование
Термодиффузионное покрытие
Гальванопокрытие

Пример записи при заказе натяжителя с петлей

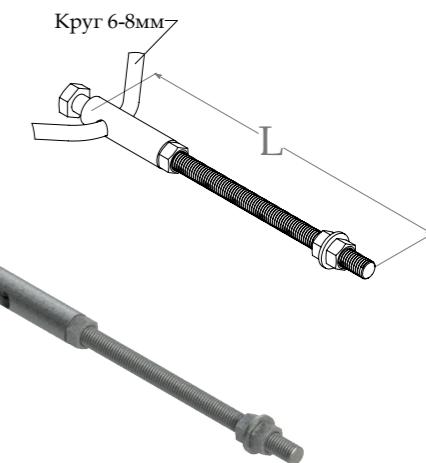
шириной 50 мм, высотой 20 мм, толщиной 10 мм,
длиной 160 мм, горячее цинкование:
Натяжитель с петлей ЗНП.50.20.160.10.1 (артикул H0800023201)

Натяжитель с фиксатором ЗНФ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
25	25	10	160	0,192	H0800024401	ЗНФ.25.25.160.10.1
					H0800024505	ЗНФ.25.25.160.10.5
					H0800024609	ЗНФ.25.25.160.10.9
			250	0,248	H0800024101	ЗНФ.25.25.250.10.1
					H0800024205	ЗНФ.25.25.250.10.5
					H0800024309	ЗНФ.25.25.250.10.9
			400	0,34	H0800024701	ЗНФ.25.25.400.10.1
					H0800024805	ЗНФ.25.25.400.10.5
					H0800024909	ЗНФ.25.25.400.10.9

Данный тип крепления предназначен для монтажа и натяжения электрического проводника. Он может устанавливаться в любых пространственных положениях и крепится к конструкции с помощью болтового узла. Данный тип крепления оснащен возможностью блокировки (зажатия) проводника, обеспечивая надежное удержание и защиту от механических повреждений. Данный тип крепления универсален и может использоваться для монтажа проводников различного диаметра.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
Комплектация метизами	Гайка M10 - 3 шт.; Шайба M10 - 1 шт.; Болт M10x20 - 1 шт.



Держатели данной серии предназначены для перехода сквозь щелевые и многослойные стены. Длина винтовой части не менее 110 мм



Изображения заимствованы из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их использования. Иллюстративный материал носит исключительно ознакомительный характер.

Варианты исполнения:

Горячее цинкование
Термодиффузионное покрытие
Гальванопокрытие

Пример записи при заказе натяжителя с фиксатором

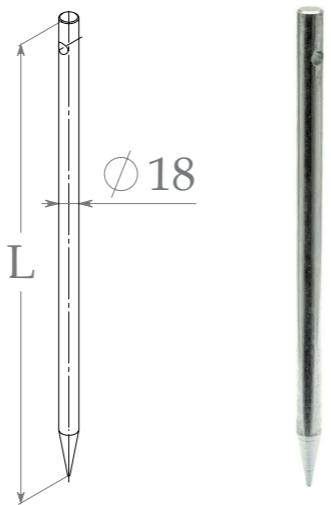
шириной 25 мм, высотой 25 мм, толщиной 10 мм,
длиной 400 мм, гальванопокрытие:
Натяжитель с фиксатором ЗНФ.25.25.400.10.5 (артикул H0800024805).

Якорь забивной одинарный ЗР31

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
18	18	18	350	0,622	H0800025901	ЗР31.18.18.350.18.1
					H0800026005	ЗР31.18.18.350.18.5
			500	0,915	H0800026301	ЗР31.18.18.500.18.1
					H0800026405	ЗР31.18.18.500.18.5
			700	1,307	H0800026701	ЗР31.18.18.700.18.1
					H0800026805	ЗР31.18.18.700.18.5

Данный тип якоря предназначен для создания жесткой точки на поверхности для зацепа электрического проводника или натяжителя. Он крепится на поверхности путем вбивания и обеспечивает надежное удержание проводника. Данный тип якоря универсален и может использоваться для монтажа проводников различного диаметра.

Характеристики присоединяемых элементов	Натяжитель диаметром до 10 мм
Комплектация метизами	Без метизов



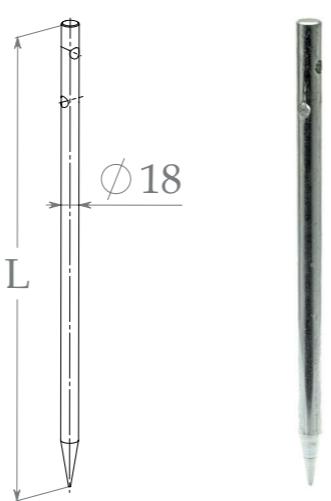
Изделия данной серии предназначены для создания «точек» натяжки проводника в общей цепи молниезащиты

Якорь забивной двойной ЗР32

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
18	18	18	350	0,607	H0800026101	ЗР32.18.18.350.18.1
					H0800026205	ЗР32.18.18.350.18.5
			500	0,907	H0800026501	ЗР32.18.18.500.18.1
					H0800026605	ЗР32.18.18.500.18.5
			700	1,307	H0800026901	ЗР32.18.18.700.18.1
					H0800027005	ЗР32.18.18.700.18.5

Данный тип якоря предназначен для создания жесткой точки на поверхности для зацепа натяжителя. Он крепится на поверхности путем вбивания и способен держать электрические проводники в двух перпендикулярных плоскостях, обеспечивая надежное удержание и защиту от механических повреждений. Данный тип якоря универсален и может использоваться для монтажа проводников различного диаметра.

Характеристики присоединяемых элементов	Натяжитель диаметром до 10 мм
Комплектация метизами	Без метизов



Варианты исполнения:

Горячее цинкование
Гальванопокрытие

Пример записи при заказе якоря забивного двойного

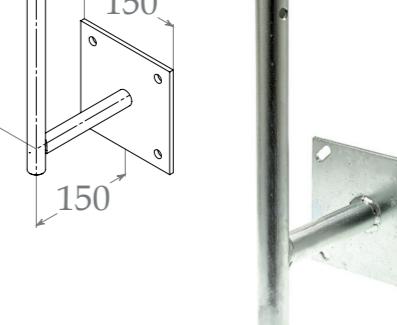
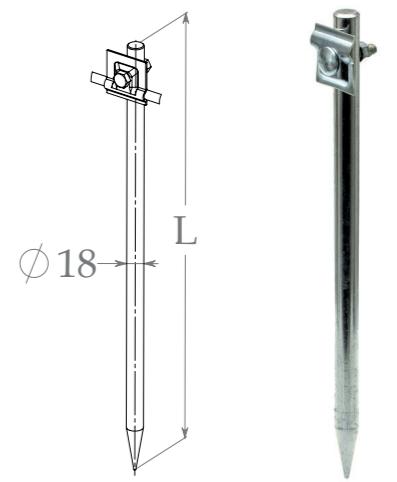
ширины 18 мм, высотой 18 мм, толщиной 18 мм,
длиной 700 мм, горячее цинкование:
Якорь забивной двойной ЗР32.18.18.700.18.1
(артикул H0800026901).

Якорь забивной с блокиратором ЗР3Б

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
18	50	18	350	0,748	H0800027101	ЗР3Б.18.50.350.18.1
					H0800027205	ЗР3Б.18.50.350.18.5
			500	1,048	H0800027301	ЗР3Б.18.50.500.18.1
					H0800027405	ЗР3Б.18.50.500.18.5
			700	1,448	H0800028701	ЗР3Б.18.50.700.18.1
					H0800028805	ЗР3Б.18.50.700.18.5

Данный тип якоря предназначен для создания жесткой точки на поверхности для зацепа электрического проводника. Он крепится на поверхности путем вбивания и способен выступать в качестве держателя проводника, обеспечивая надежное удержание и защиту от механических повреждений. Данный тип якоря универсален и может использоваться для монтажа проводников различного диаметра.

Характеристики присоединяемых элементов	Проводник диаметром 6-8 мм
Комплектация метизами	Болт M10x40 - 1 шт.; Гайка M10 - 1 шт.

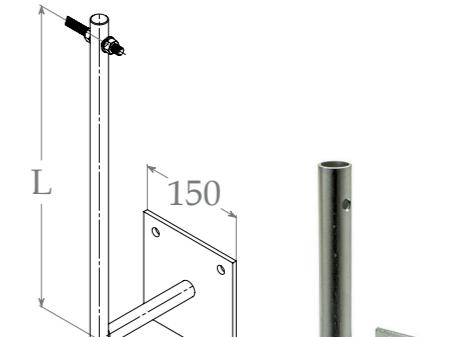


Якорь с основанием натяжной кронштейн ЗРОК

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
150	150	22	300	2,489	H0800028901	ЗРОК.150.150.300.22.1
					H0800029005	ЗРОК.150.150.300.22.5
			700	3,725	H0800029109	ЗРОК.150.150.300.22.9
					H0800029201	ЗРОК.150.150.700.22.1
			700	3,725	H0800029305	ЗРОК.150.150.700.22.5
					H0800029409	ЗРОК.150.150.700.22.9

Данный тип кронштейна предназначен для создания жесткой точки на поверхности фасада или на элементах металлоконструкций. Он крепится на поверхности при помощи саморезов, болтов или гвоздей и сочетается с натяжителями, имеющими натяжную шпильку диаметром до 10 мм.

Характеристики присоединяемых элементов	Натяжитель диаметром до 10 мм
Комплектация метизами	Без метизов



Варианты исполнения:

Горячее цинкование
Термодиффузионное покрытие
Гальванопокрытие

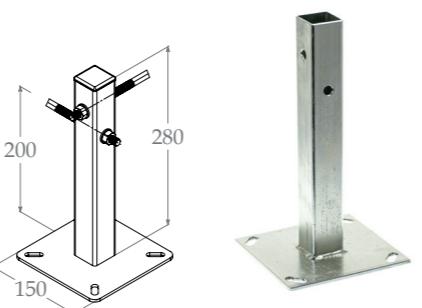
Пример записи при заказе якоря с основанием натяжного

кронштейн шириной 150 мм, высотой 150 мм, толщиной 22 мм, длиной 700 мм, гальванопокрытие:
Якорь с основанием натяжной кронштейн ЗРОК.150.150.700.22.5
(артикул H0800029305).

Якорь с основанием натяжная стойка ЗРОС

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
150	150	280	40	1,325	H0800029501	ЗРОС.150.150.280.40.1
					H0800029605	ЗРОС.150.150.280.40.5
					H0800029709	ЗРОС.150.150.280.40.9

Данный тип стойки предназначен для создания жесткой точки на горизонтальной или вертикальной поверхности. Он крепится на поверхности при помощи саморезов, болтов или гвоздей и сочетается с натяжителями, имеющими натяжную шпильку диаметром до 10 мм. Данный тип стойки обеспечивает надежное удержание электрического проводника и защиту от механических повреждений.

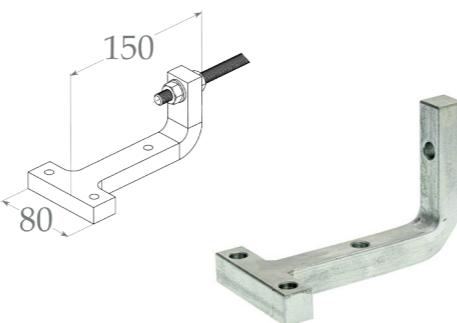


Характеристики присоединяемых элементов	Натяжитель диаметром до 10 мм
Комплектация метизами	Без метизов

Якорь прикручиваемый ЗРП

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
80	150	16	70	0,855	H0800027501	ЗРП.80.70.150.16.1
					H0800027605	ЗРП.80.70.150.16.5
					H0800027709	ЗРП.80.70.150.16.9
		150	150	1,107	H0800028101	ЗРП.80.150.150.16.1
					H0800028205	ЗРП.80.150.150.16.5
					H0800028309	ЗРП.80.150.150.16.9

Данный тип якоря предназначен для создания жесткой точки на поверхности фасада или на элементах металлоконструкций. Он крепится на поверхности при помощи саморезов, болтов или гвоздей и сочетается с натяжителями, имеющими натяжную шпильку диаметром до 10 мм.

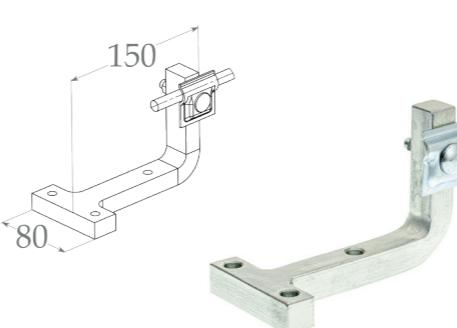


Характеристики присоединяемых элементов	Натяжитель диаметром до 10 мм
Комплектация метизами	Без метизов

Якорь прикручиваемый с блокиратором ЗРПБ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
80	150	16	70	0,919	H0800027801	ЗРПБ.80.70.150.16.1
					H0800027905	ЗРПБ.80.70.150.16.5
					H0800028009	ЗРПБ.80.70.150.16.9
		150	150	1,171	H0800028401	ЗРПБ.80.150.150.16.1
					H0800028505	ЗРПБ.80.150.150.16.5
					H0800028609	ЗРПБ.80.150.150.16.9

Данный тип якоря предназначен для создания жесткой точки на поверхности фасада или на элементах металлоконструкций. Он способен выступать в качестве держателя электрического проводника, обеспечивая надежное удержание и защиту от механических повреждений. Данный тип якоря крепится на поверхности при помощи саморезов, болтов или гвоздей. Данный тип якоря универсален и может использоваться для монтажа проводников различного диаметра.



Характеристики присоединяемых элементов	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
Комплектация метизами	Болт M10x40 - 1 шт.; Гайка M10 - 1 шт.

Варианты исполнения:

Горячее цинкование

Термодиффузионное покрытие

Гальванопокрытие

Пример записи при заказе якоря прикручиваемого шириной 80 мм, длиной 150 мм, толщиной 16 мм, высотой 150 мм, гальванопокрытие:
Якорь прикручиваемый ЗРП.80.150.16.5
артикул H0800028205.

Соединители

Соединитель крестообразный

Соединитель крестообразный ЗСК3, круг-полоса
Соединитель крестообразный ЗСК4, круг-полоса
Соединитель крестообразный ЗСК5, круг-полоса
Соединитель крестообразный ЗСК6, круг-полоса
Соединитель крестообразный ЗСК7, круг-полоса
Соединитель крестообразный ЗСК8, круг-полоса
Соединитель крестообразный ЗСКП4, полоса-полоса
Соединитель крестообразный ЗСКП8, полоса-полоса

42
42
42
43
43
43
44
44

Соединитель сквозной

Соединитель сквозной ЗСС1
Соединитель сквозной одинарный ЗСС2
Соединитель сквозной двойной ЗСС3
Соединитель сквозной удлиненный ЗСС4

45
45
45
46

Соединитель переходной

Соединитель переходной малый ЗСП2, круг-полоса
Соединитель переходной составной ЗСП3, круг-полоса
Соединитель переходной ЗСП5, круг-полоса
Соединитель переходной увеличенный ЗСП9, круг-полоса

46
46
47
47

Соединитель универсальный

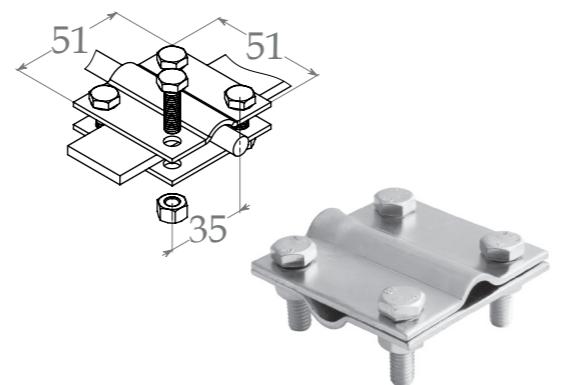
Соединитель универсальный пластина ЗСУ1
Соединитель универсальный ЗСУ2
Соединитель универсальный средний плоский ЗСУ3
Соединитель универсальный плоский ЗСУ3
Соединитель универсальный малый ЗСУ4
Соединитель универсальный средний ЗСУ5
Соединитель универсальный пластина малого ЗСУ6

48
48
48
49
49
49
50

Соединитель крестообразный ЗСК3, круг-полоса

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
51	20	51	6	0,121	H0800000101	ЗСК3.51.20.51.6.1
					H0800000205	ЗСК3.51.20.51.6.5
					H0800000309	ЗСК3.51.20.51.6.9

Состоит из 2 пластин с изгибом для зажима круглого проводника. Способен работать с круглыми и плоскими проводниками. Может создавать «X», «T», «I» - образные соединения.

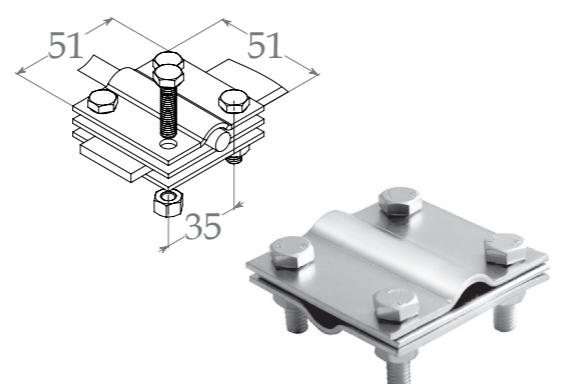


Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
	Полоса шириной до 30 мм
Комплектация метизами	Болт M6x20 - 4 шт.; Гайка M6 - 4 шт.

Соединитель крестообразный ЗСК4, круг-полоса

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
51	25	51	6	0,166	H0800000401	ЗСК4.51.25.51.6.1
					H0800000505	ЗСК4.51.25.51.6.5
					H0800000609	ЗСК4.51.25.51.6.9

Состоит из 3 пластин. Средняя, плоская пластина, позволяет увеличить количество соединяемых проводников. Комплект метизов покрывается в соответствии с видом покрытия основных пластин. Может создавать «X», «T», «I» - образные соединения.

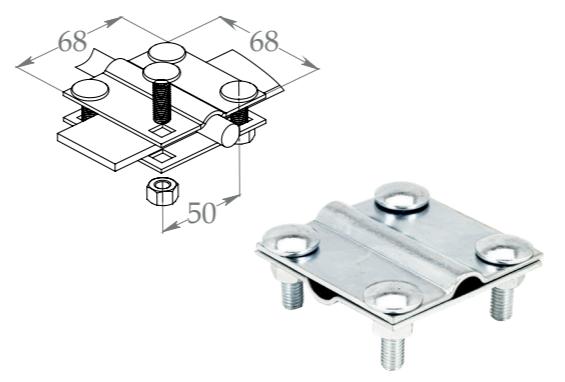


Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
	Полоса шириной до 30 мм
Комплектация метизами	Болт M6x25 - 4 шт.; Гайка M6 - 4 шт.

Соединитель крестообразный ЗСК5, круг-полоса

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
67	25	67	8	0,22	H0800000701	ЗСК5.67.25.67.8.1
					H0800000805	ЗСК5.67.25.67.8.5
					H0800000909	ЗСК5.67.25.67.8.9

Состоит из 2 пластин с изгибом для зажима круглого проводника. Работает как с круглыми проводниками так и с плоскими. Увеличенный размер позволяет эффективно применять соединитель с проводниками большого сечения. Может создавать «X», «T», «I» - образные соединения.



Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 12 мм
	Полоса шириной до 40 мм
Комплектация метизами	Болт M8x25 - 4 шт.; Гайка M8 - 4 шт.

Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

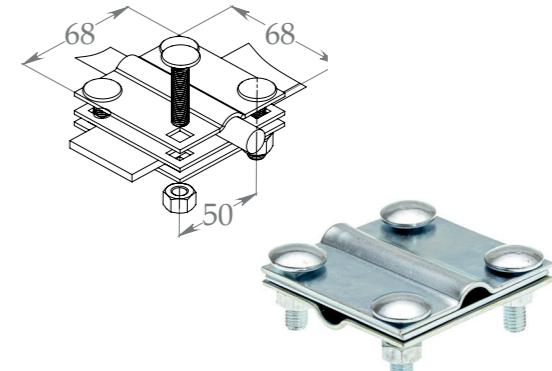
Пример записи при заказе соединителя крестообразного, круг-полоса шириной 67 мм, высотой 25 мм, длиной 67 мм, толщиной 8 мм, гальванопокрытие:
Соединитель крестообразный, круг-полоса ЗСК5.67.25.67.8.5
(артикул H0800000805).

Соединитель крестообразный ЗСК6, круг-полоса

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
67	30	67	8	0,294	H0800001001	ЗСК6.67.30.67.8.1
					H0800001105	ЗСК6.67.30.67.8.5
					H0800001209	ЗСК6.67.30.67.8.9

Состоит из 3 пластин. Средняя, плоская пластина, позволяет увеличить количество соединяемых проводников. Увеличенный размер позволяет эффективно применять соединитель с проводниками большого сечения. Комплект метизов покрывается в соответствии с видом покрытия основных пластин. Может создавать «X», «T», «I» - образные соединения.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 12 мм
	Полоса шириной до 40 мм
Комплектация метизами	Болт M8x30 - 4 шт.; Гайка M8 - 4 шт.

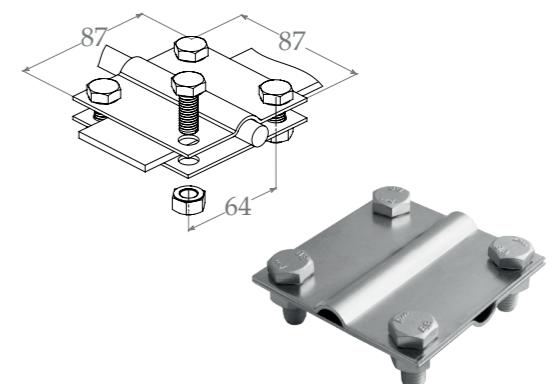


Соединитель крестообразный ЗСК7, круг-полоса

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
87	25	68	8	0,373	H0800001301	ЗСК7.87.25.87.8.1
					H0800001405	ЗСК7.87.25.87.8.5
					H0800001509	ЗСК7.87.25.87.8.9

Состоит из 2 пластин с изгибом для зажима круглого проводника. Способен работать как с круглыми проводниками так и с плоскими. Имеет самый большой размер в серии. Увеличенный размер соединителя позволяет эффективно применять его с проводниками большого сечения. Может создавать «X», «T», «I» - образные соединения.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 8 до 12 мм
	Полоса шириной до 50 мм
Комплектация метизами	Болт M8x25 - 4 шт.; Гайка M8 - 4 шт.



Соединитель крестообразный ЗСК8, круг-полоса

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
87	30	87	8	0,499	H0800001901	ЗСК8.87.30.87.8.1
					H0800002005	ЗСК8.87.30.87.8.5
					H0800002109	ЗСК8.87.30.87.8.9

Состоит из 3 пластин. Средняя, плоская пластина, позволяет увеличить количество соединяемых проводников. Имеет самый большой размер в серии. Увеличенный размер соединителя позволяет эффективно применять его с проводниками большого сечения. Комплект метизов покрывается в соответствии с видом покрытия основных пластин. Может создавать «X», «T», «I» - образные соединения.

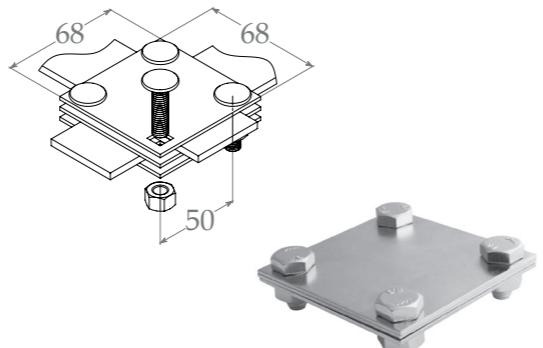
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 12 мм
	Полоса шириной до 50 мм
Комплектация метизами	Болт M8x30 - 4 шт

Соединитель крестообразный ЗСКП4, полоса-полоса

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
68	30	68	8	0,286	H0800001601	ЗСКП4.68.30.68.8.1
					H0800001705	ЗСКП4.68.30.68.8.5
					H0800001809	ЗСКП4.68.30.68.8.9

Предназначен для работы в сочетании с плоскими проводниками, состоит из 3 пластин. Средняя пластина, позволяет увеличить количество соединяемых проводников. Увеличенный размер эффективно применяется с проводниками большого сечения. Комплект метизов покрывается в соответствии с видом покрытия основных пластин. Может создавать «X», «T», «I» - образные соединения.

Характеристики присоединяемого проводника	Полоса шириной до 40 мм
Комплектация метизами	Болт M8x30 - 4 шт.; Гайка M8 - 4 шт.

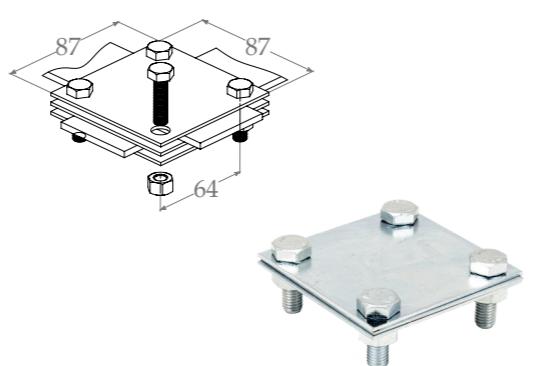


Соединитель крестообразный ЗСКП8, полоса-полоса

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
87	30	87	8	0,505	H0800002201	ЗСКП8.87.30.87.8.1
					H0800002305	ЗСКП8.87.30.87.8.5
					H0800002409	ЗСКП8.87.30.87.8.9

Состоит из 3 пластин. Средняя, пластина, позволяет увеличить количество соединяемых проводников. Имеет самый большой размер в серии. Увеличенный размер соединителя позволяет эффективно применять его с проводниками большого сечения. Комплект метизов покрывается в соответствии с видом покрытия основных пластин. Может создавать «X», «T», «I» - образные соединения.

Характеристики присоединяемого проводника	Полоса шириной до 50 мм
Комплектация метизами	Болт M8x30 - 4 шт.; Гайка M8 - 4 шт.



Крестообразные соединители предназначены для соединения проводников круглого и плоского сечения (полосы). Отличительная особенность - возможность комбинирования типа проводников и способа соединения (параллельного/перпендикулярного)



Изображения заимствованы из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их заимствования. Иллюстративный материал носит исключительно ознакомительный характер.

Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

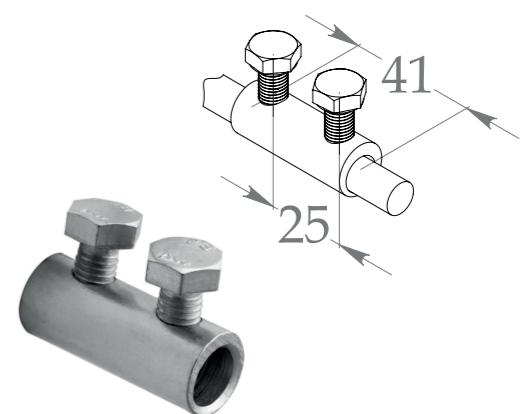
Пример записи при заказе соединителя крестообразного, полоса-полоса шириной 87 мм, высотой 30 мм, длиной 87 мм, толщиной 8 мм, термодиффузионное покрытие:
Соединитель крестообразный, полоса-полоса ЗСКП8.87.30.87.8.9 (артикул H0800002409).

Соединитель сквозной ЗСС1

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
16	20	41	8	0,054	H0800002509	ЗСС1.16.20.41.8.9

Данный тип соединителя состоит из корпуса, выполненного из круглого прутка, и зажимных болтов. Данный соединитель предназначен только для стыкового соединения двух концов проводника с круглым сечением.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Комплектация метизами	Болт M8x16 - 2 шт.

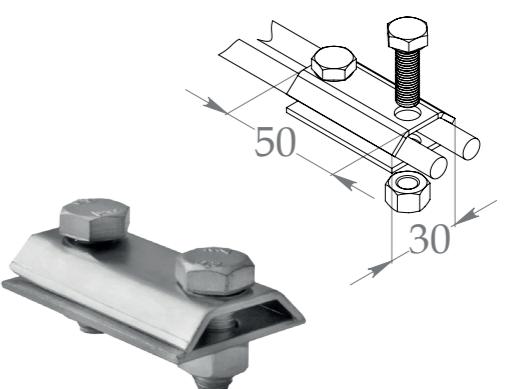


Соединитель сквозной одинарный ЗСС2

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	20	50	8	0,089	H0800002605	ЗСС2.30.20.50.8.5
					H0800002709	ЗСС2.30.20.50.8.9

Данный тип соединителя состоит из двух пластин и зажимных болтов с гайками. Данный соединитель способен зажимать электрические проводники как соосно друг другу, так и параллельно. Конструкция соединителя позволяет зажимать проводники диаметром от 6 до 8 мм, обеспечивая надежное удержание и защиту от механических повреждений.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
Комплектация метизами	Болт M8x20 - 2 шт.; Гайка M8 - 2 шт.

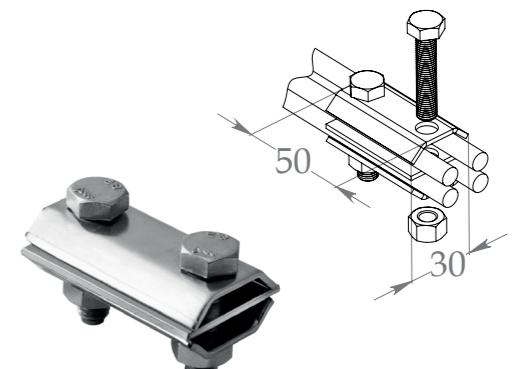


Соединитель сквозной двойной ЗСС3

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	30	50	8	0,122	H0800002901	ЗСС3.30.30.50.8.1
					H0800003005	ЗСС3.30.30.50.8.5
					H0800003109	ЗСС3.30.30.50.8.9

Данный тип соединителя состоит из трех пластин и зажимных болтов с гайками. Данный соединитель способен зажимать электрические проводники как соосно друг другу, так и параллельно. Двухрядная конструкция соединителя позволяет зажимать до четырех проводников в соединении, обеспечивая надежное удержание и защиту от механических повреждений.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
Комплектация метизами	Болт M8x30 - 2 шт.; Гайка M8 - 2 шт.



Изображения заимствованы из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их заимствования. Иллюстративный материал носит исключительно ознакомительный характер.

Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

Пример записи при заказе соединителя сквозного одинарного шириной 30 мм, высотой 20 мм, длиной 50 мм, толщиной 8 мм, термодиффузионное покрытие:
Соединитель сквозной одинарный ЗСС2.30.20.50.8.5 (артикул H0800002605).

Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

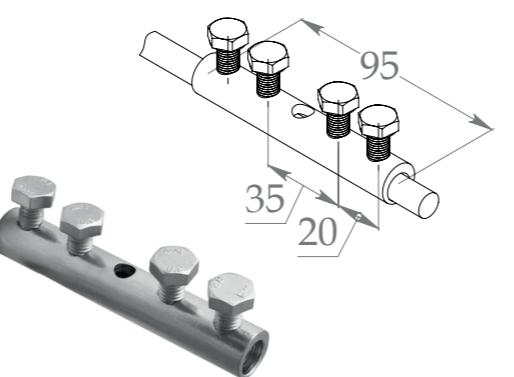
Пример записи при заказе соединителя сквозного одинарного шириной 30 мм, высотой 20 мм, длиной 50 мм, толщиной 8 мм, гальванопокрытие:
Соединитель сквозной одинарный ЗСС2.30.20.50.8.5 (артикул H0800002605).

Соединитель сквозной удлиненный ЗСС4

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
16	20	95	8	0,119	H0800002809	ЗСС4.16.20.95.8.9

Данный тип соединителя состоит из корпуса, выполненного из круглого прутка, и зажимных болтов. Данный соединитель предназначен только для стыкового соединения двух концов проводника с круглым сечением. Удлиненный корпус в сочетании с дополнительными зажимными болтами обеспечивают повышенную прочность соединения, обеспечивая надежное удержание проводника и защиту от механических повреждений.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Комплектация метизами	Болт M8x16 - 4 шт.

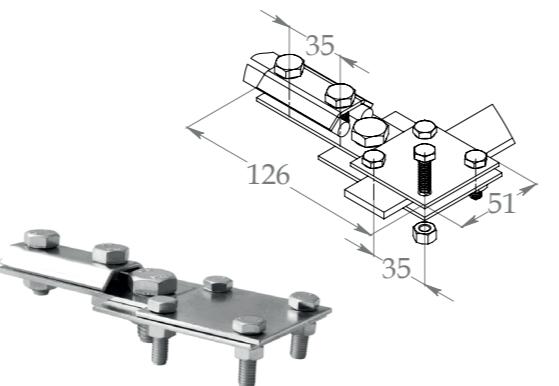


Соединитель переходной малый ЗСП2, круг-полоса

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
51	25	126	6	0,259	H0800003201	ЗСП2.51.25.126.6.1
					H0800003305	ЗСП2.51.25.126.6.5
					H0800003409	ЗСП2.51.25.126.6.9

Данный тип соединителя состоит из двух типов соединений: «крестообразные» и «сквозные/параллельные», связанных в единую конструкцию. Данный соединитель позволяет соединять круглые электрические проводники с плоскими в местах изменения сопротивления.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
Комплектация метизами	Полоса шириной до 30 мм
	Болт M6x20 - 4 шт. Гайка M6 - 4 шт. Болт M10x16 - 1 шт. Гайка M10 - 1 шт. Болт M8x20 - 2 шт. Гайка M8 - 2 шт.

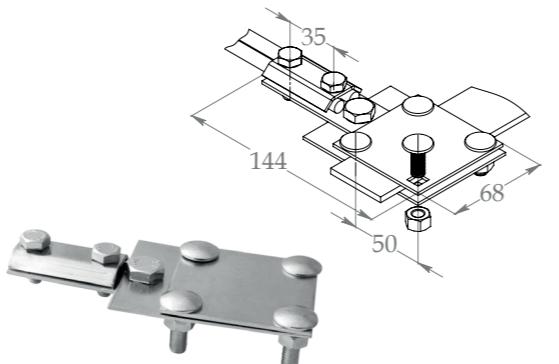


Соединитель переходной составной ЗСП3, круг-полоса

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
68	25	144	8	0,364	H0800003501	ЗСП3.68.25.144.8.1
					H0800003605	ЗСП3.68.25.144.8.5
					H0800003709	ЗСП3.68.25.144.8.9

Данный тип соединителя состоит из двух типов соединений: «крестообразные» и «сквозные/параллельные», связанных в единую конструкцию. Данный соединитель позволяет соединять круглые электрические проводники с плоскими в местах изменения сопротивления. Данный тип соединителя имеет самофиксирующиеся болты.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
Комплектация метизами	Полоса шириной до 40 мм
	Болт M10x16 - 1 шт. Гайка M10 - 1 шт. Болт M8x20 - 2 шт. Гайка M8 - 6 шт. M8x25 - 4 шт.



Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

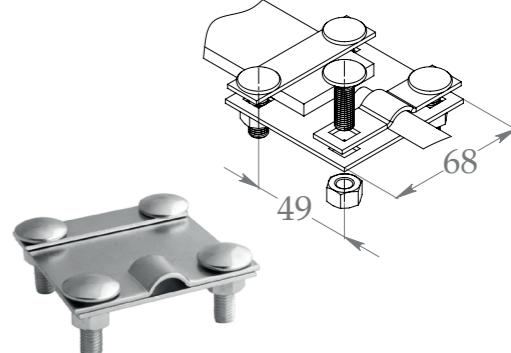
Пример записи при заказе соединителя переходного составного, круг-полоса шириной 68 мм, высотой 25 мм, длиной 144 мм, толщиной 8 мм, горячее цинкование:
Соединитель переходной составной, круг-полоса ЗСП3.68.25.144.8.1 (артикул H0800003501).

Соединитель переходной ЗСП5, круг-полоса

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
68	25	68	8	0,177	H0800003801	ЗСП5.68.25.68.8.1
					H0800003905	ЗСП5.68.25.68.8.5
					H0800004009	ЗСП5.68.25.68.8.9

Данный тип соединителя работает по принципу соединений серии «крестообразные». Он состоит из трех пластин и метизов. Данный соединитель имеет самофиксирующиеся болты, что позволяет работать при сборке одним гаечным ключом, обеспечивая надежное удержание электрического проводника и защиту от механических повреждений.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 12 мм
Комплектация метизами	Полоса шириной до 40 мм
	Болт M8x25 - 4 шт. Гайка M8 - 4 шт.

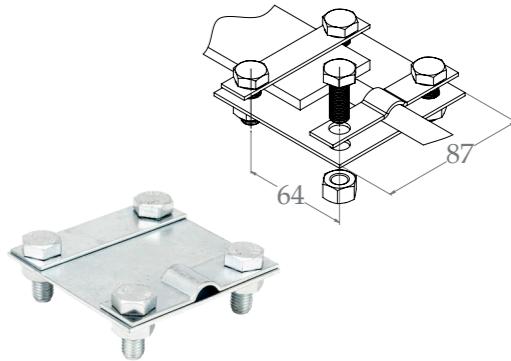


Соединитель переходной увеличенный ЗСП9, круг-полоса

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
87	20	87	8	0,315	H0800004101	ЗСП9.87.20.87.8.1
					H0800004205	ЗСП9.87.20.87.8.5
					H0800004309	ЗСП9.87.20.87.8.9

Данный тип соединителя работает по принципу соединений серии «крестообразные». Он состоит из трех пластин и метизов. Данный соединитель является самым большим в серии, что позволяет соединять электрические проводники большого диаметра.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 12 мм
Комплектация метизами	Полоса шириной до 50 мм
	Болт M8x25 - 4 шт. Гайка M8 - 4 шт.



Соединители сквозные предназначены для соединения проводников круглого сечения.
Основные виды соединений - стыковое и параллельное.
Отличительная особенность - компактность конструкции.
Соединители переходные предназначены в первую очередь для эффективного измерения сопротивления контура



Изображения заимствованы из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их использования. Иллюстративный материал носит исключительно ознакомительный характер.

Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

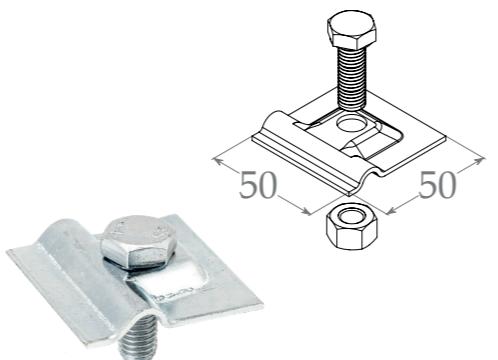
Пример записи при заказе соединителя переходного увеличенного, круг-полоса шириной 87 мм, высотой 20 мм, длиной 87 мм, толщиной 8 мм, термодиффузионное покрытие:
Соединитель переходной увеличенный, круг-полоса ЗСП9.87.20.87.8.9 (артикул H0800004309).

Соединитель универсальный пластина ЗСУ1

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
50	30	50	10	0,081	H0800005601	ЗСУ1.50.30.50.10.1
					H0800005705	ЗСУ1.50.30.50.10.5
					H0800005809	ЗСУ1.50.30.50.10.9

Данная пластина укомплектована одним болтом с гайкой. Она может применяться как в комплекте со второй такой же пластиной, так и выступать в качестве самостоятельного крепёжного элемента, прижимая электрический проводник к плоской поверхности.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 12 мм
Комплектация метизами	Болт M10x30 - 1 шт. Гайка M10 - 1 шт.

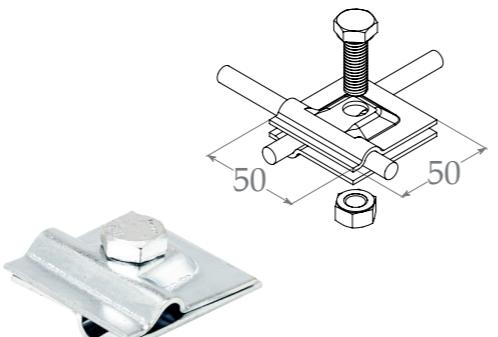


Соединитель универсальный ЗСУ2

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
50	30	50	10	0,12	H0800005301	ЗСУ2.50.30.50.10.1
					H0800005405	ЗСУ2.50.30.50.10.5
					H0800005509	ЗСУ2.50.30.50.10.9

Данный тип соединителя применяется для параллельного и перпендикулярного соединения электрических проводников. Он может использоваться в качестве держателя на фальцевую кровлю и другие металлические конструкции.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 12 мм
Комплектация метизами	Болт M10x30 - 1 шт. Гайка M10 - 1 шт.

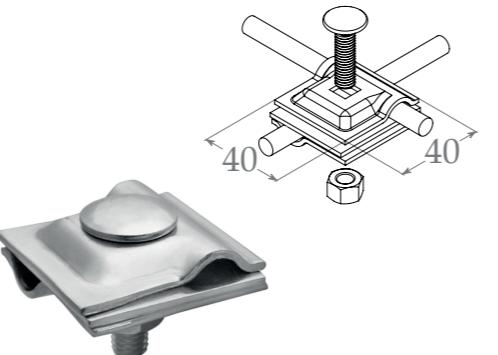


Соединитель универсальный средний плоский ЗСУ3

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
40	30	40	8	0,165	H0800005901	ЗСУ3.40.30.40.8.1
					H0800006005	ЗСУ3.40.30.40.8.5
					H0800006109	ЗСУ3.40.30.40.8.9

Данный тип соединителя применяется для параллельного и перпендикулярного соединения электрических проводников. Он может использоваться в качестве держателя на фальцевую кровлю и другие металлические конструкции.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Комплектация метизами	Болт M8x30 - 1 шт. Гайка M8 - 1 шт.



Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

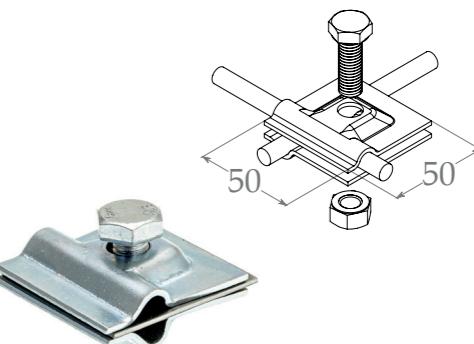
Пример записи при заказе соединителя универсального шириной 50 мм, высотой 30 мм, длиной 50 мм, толщиной 10 мм, термодиффузионное покрытие:
Соединитель универсальный ЗСУ2.50.30.50.10.9
(артикул H0800005509).

Соединитель универсальный плоский ЗСУ3

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
50	35	50	10	0,159	H0800006201	ЗСУ3.50.35.50.10.1
					H0800006305	ЗСУ3.50.35.50.10.5
					H0800006409	ЗСУ3.50.35.50.10.9

Данный тип соединителя применяется для параллельного и перпендикулярного соединения электрических проводников. Он может использоваться в качестве держателя на фальцевую кровлю и другие металлические конструкции.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 12 мм
Комплектация метизами	Болт M10x35 - 1 шт. Гайка M10 - 1 шт.

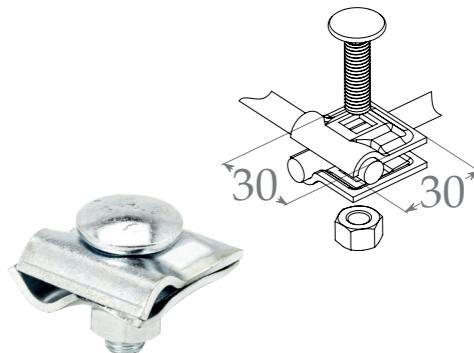


Соединитель универсальный малый ЗСУ4

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	30	30	8	0,049	H0800004501	ЗСУ4.30.30.30.8.1
					H0800004605	ЗСУ4.30.30.30.8.5
					H0800004709	ЗСУ4.30.30.30.8.9

Данный тип соединителя применяется для параллельного и перпендикулярного соединения электрических проводников. Он может использоваться в качестве держателя на фальцевую кровлю и другие металлические конструкции.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
Комплектация метизами	Болт M8x30 - 1 шт. Гайка M8 - 1 шт.

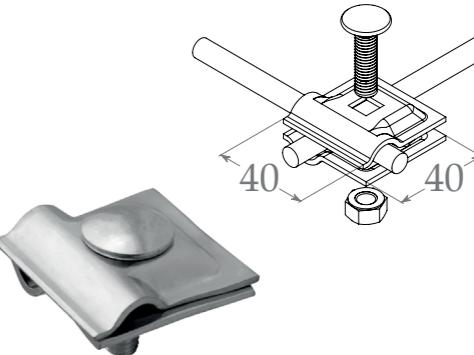


Соединитель универсальный средний ЗСУ5

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
40	30	40	8	0,077	H0800004401	ЗСУ5.40.30.40.8.1
					H0800004805	ЗСУ5.40.30.40.8.5
					H0800004909	ЗСУ5.40.30.40.8.9

Данный тип соединителя применяется для параллельного и перпендикулярного соединения электрических проводников. Он может использоваться в качестве держателя на фальцевую кровлю и другие металлические конструкции.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Комплектация метизами	Болт M8x30 - 1 шт. Гайка M8 - 1 шт.



Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

Варианты исполнения:

- Горячее цинкование
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

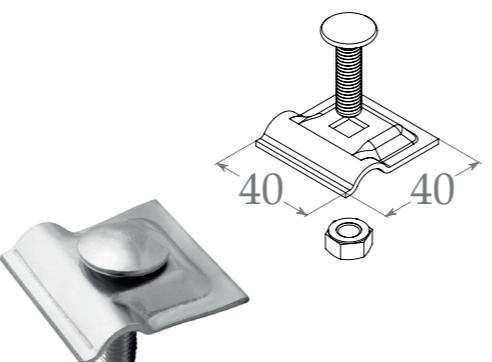
Пример записи при заказе соединителя универсального среднего шириной 40 мм, высотой 30 мм, длиной 40 мм, толщиной 8 мм, гальванопокрытие:
Соединитель универсальный средний ЗСУ5.40.30.40.8.5
(артикул H0800004805).

Соединитель универсальный пластина малого ЗСУ6

Ширина, В, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
40	30	40	8	0,082	H0800005001	ЗСУ6.40.30.40.8.1
					H0800005105	ЗСУ6.40.30.40.8.5
					H0800005209	ЗСУ6.40.30.40.8.9

Данная пластина укомплектована одним болтом с гайкой. Она может применяться как в комплекте со второй такой же пластиной, так и выступать в качестве самостоятельного крепёжного элемента, прижимая электрический проводник к плоской поверхности.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Комплектация метизами	Болт M8x30 - 1 шт. Гайка M8 - 1 шт.



Соединители универсальные предназначены для крепления проводников круглого сечения как перпендикулярно, так и продольно друг другу. Так же возможно крепление проводника к кровле и плоским поверхностям



Изображения заимствованы из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их заимствования. Иллюстративный материал носит исключительно ознакомительный характер.

Варианты исполнения:

Горячее цинкование

Термодиффузионное покрытие

Гальванопокрытие

Пример записи при заказе соединителя универсального пластина малого шириной 40 мм, высотой 30 мм, длиной 40 мм, толщиной 8 мм, горячее цинкование:
Соединитель универсальный пластина малого ЗСУ6.40.30.40.8.9
(артикул H0800005001).

Заземлители

Заземлитель забивной

Заземлитель забивной прямой ЗЗ3П
Заземлитель забивной Т-образный ЗЗ3Т
Заземлитель забивной с конусом Морзе ЗЗ3М

52
52
53

Заземлитель аксессуар

Заземлитель аксессуар насадка ударная ЗЗАУ
Заземлитель аксессуар наконечник заземления ЗЗАН
Заземлитель аксессуар звено с крестообразным соединителем с конусом Морзе ЗЗАК
Заземлитель аксессуар муфтовый заземлитель ЗЗАМ
Заземлитель аксессуар наконечник с резьбой ЗЗАНР
Заземлитель аксессуар соединительная муфта ЗЗАС
Заземлитель аксессуар винт ударный ЗЗАВ
Заземлитель аксессуар пруток ЗЗАП

53
54
54
54
55
55
55
55
56

Заземлитель соединитель

Заземлитель соединитель крестовой ЗЗСК
Заземлитель соединитель крестовой малый ЗЗСМ
Заземлитель соединитель грибок ЗЗСГ
Заземлитель соединитель вводной ЗЗСВ
Заземлитель соединитель шпилька ЗЗСШ

56
56
57
57
57

Заземлитель держатель

Заземлитель держатель полосы в фундаментный ЗЗДФ
Заземлитель держатель полосы прямой ЗЗДП

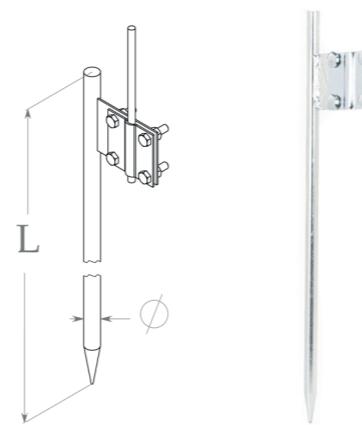
58
58

Заземлитель забивной прямой 333П

Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Ширина, B, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
90	6	2000	16	3,107	H0800035501	333П.16.90.2000.6.1
					H0800035609	333П.16.90.2000.6.9
		2700	18	3,944	H0800035701	333П.18.90.2000.6.1
	18	2700			H0800035809	333П.18.90.2000.6.9
					H0800035901	333П.18.90.2700.6.1
					H0800036009	333П.18.90.2700.6.9
					H0800036101	333П.20.90.2700.6.1
					H0800036209	333П.20.90.2700.6.9

Данный тип заземлителя имеет круглое сечение. Электрический проводник присоединяется к нему посредством закручивания болтов крестового соединителя. Основание заземлителя заострено для лучшего проникновения в грунт, обеспечивая надежное заземление и защиту от электрических повреждений.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм Полоса шириной до 30 мм
Комплектация метизами	Болт M6x20 - 4 шт.; Гайка M6 - 4 шт.



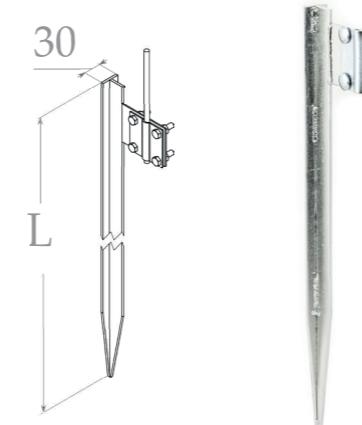
Прямые заземлители имеют неразборную конструкцию, что позволяет создать точку заземления только определённой глубины. Имеют самый простой способ монтажа

Заземлитель забивной Т-образный 333Т

Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Ширина, B, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
90	6	30	2000	1,017	H0800035101	333Т.30.90.2000.6.1
					H0800035209	333Т.30.90.2000.6.9
	18	31	2700	1,403	H0800035301	333Т.31.90.2700.6.1
					H0800035409	333Т.31.90.2700.6.9

Данный тип заземлителя имеет цельносварную конструкцию из листового металла фиксированной длины. Электрический проводник присоединяется к нему посредством закручивания болтов крестового соединителя. Основание заземлителя заострено для лучшего проникновения в грунт, обеспечивая надежное заземление и защиту от электрических повреждений.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм Полоса шириной до 30 мм
Комплектация метизами	Болт M6x20 - 4 шт.; Гайка M6 - 4 шт.



Варианты исполнения:

Горячее цинкование
Термодиффузионное покрытие

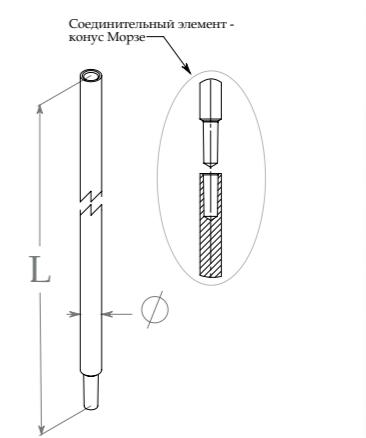
Пример записи при заказе заземлителя забивного прямого высотой 90 мм, толщиной 6 мм, длиной 2000 мм, шириной 18 мм, горячее цинкование:
Заземлитель забивной прямой 333П.18.90.2000.6.1 (артикул H0800035701).

Заземлитель забивной с конусом Морзе 333М

Длина, L, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
1500	16	16	16	2,305	H0800036301	333М.16.16.1500.16.1
	18	18	18	2,918	H0800036409	333М.16.16.1500.16.9
	20	20	20	3,602	H0800036501	333М.18.18.1500.18.2
					H0800036609	333М.18.18.1500.18.9
					H0800036801	333М.20.20.1500.20.1
					H0800036909	333М.20.20.1500.20.9

Данный тип заземлителя имеет круглое сечение. Соединение заземляющих стержней происходит посредством замкового соединения «конус Морзе» (резьбовая муфта используется совместно с заостренным наконечником заземлителя).

Комплектация метизами	Без метизов
-----------------------	-------------

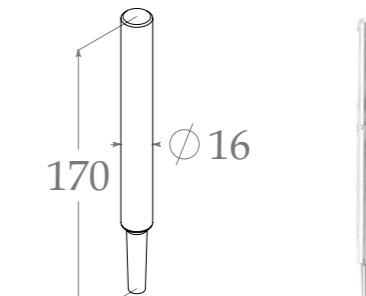


Складные заземлители способны соединяться между собой посредством замкового соединения «конус Морзе», что позволяет избежать потребности дополнительных соединительных элементов

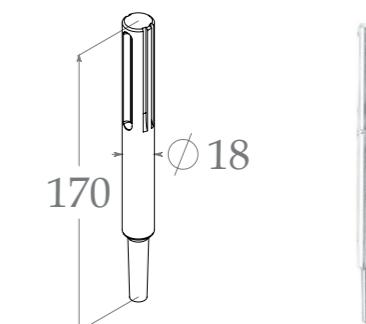
Заземлитель аксессуар насадка ударная ЗЗАУ

Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Ширина, B, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
18	170	18	16	0,225	H0800036705	ЗЗАУ.16.18.170.18.5
			18	0,363	H0800037005	ЗЗАУ.18.18.170.18.5

Данная насадка шириной 16 мм используется для забивания стержней заземлителя ручным инструментом (молотком, кувалдой). Она сочетается с заземлителем «конус Морзе» и предназначена для защиты соединительного конуса от механического повреждения при забивании заземлителя.



Данная насадка шириной 18 мм используется для забивания стержней заземлителя при помощи пневматического или электрического ударного инструмента. Она сочетается с заземлителем «конус Морзе» и предназначена для защиты соединительного конуса от механического повреждения при забивании заземлителя.

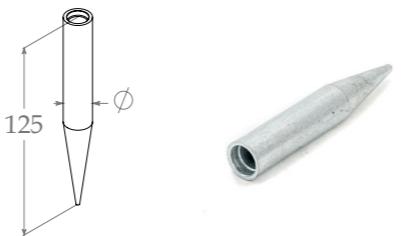


Под заказ возможно изготовление заземлителя с другими покрытиями: медь/латунь

Заземлитель аксессуар наконечник заземления 33АН

Длина, L, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
125	16	16	16	0,05	H0800037101	33АН.16.16.125.16.1
					H0800037209	33АН.16.16.125.16.9
	18	18	18	0,069	H0800037301	33АН.18.18.125.18.1
					H0800037409	33АН.18.18.125.18.9
20	20	20	20	0,09	H0800037501	33АН.20.20.125.20.1
					H0800037609	33АН.20.20.125.20.9

Данный элемент предназначен для создания точки соединения заземлителя с наружными сетями отвода электричества. Он является верхним замыкающим элементом стержня заземления и обеспечивает надежное заземление и защиту от электрических повреждений.



Комплектация метизами	Без метизов
-----------------------	-------------

Заземлитель аксессуар звено с крестообразным соединителем с конусом Морзе 33АК

Длина, L, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
170	30	89	16	0,327	H0800037701	33АК.30.89.170.16.1
					H0800037809	33АК.30.89.170.16.9
		91	18	0,375	H0800037901	33АК.30.91.170.18.1
		93	20	0,43	H0800038009	33АК.30.91.170.18.9
					H0800038101	33АК.30.93.170.20.1
					H0800038209	33АК.30.93.170.20.9

Данный элемент предназначен для создания точки соединения заземлителя с наружными сетями отвода электричества. Он является верхним замыкающим элементом стержня заземления и обеспечивает надежное заземление и защиту от электрических повреждений.

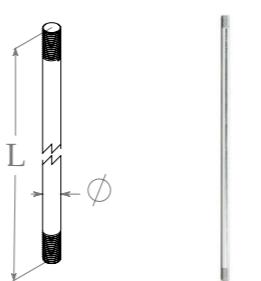


Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
	Полоса шириной до 40 мм
Комплектация метизами	Болт M8x25 - 4 шт.; Гайка M8 - 4 шт.

Заземлитель аксессуар муфтовый заземлитель 33АМ

Длина, L, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
1500	16	16	16	1,24	H0800038301	33АМ.16.16.1500.16.1
					H0800038409	33АМ.16.16.1500.16.9
		18	18	1,798	H0800038501	33АМ.18.18.1500.18.1
	20	20	20	2,35	H0800038609	33АМ.18.18.1500.18.9
					H0800038701	33АМ.20.20.1500.20.1
					H0800038809	33АМ.20.20.1500.20.9

Данный тип заземлителя имеет круглое сечение. Соединение заземляющих стержней происходит при помощи резьбовой муфты. Данный тип заземлителя используется совместно с заостренным наконечником заземлителя, обеспечивая надежное заземление и защиту от электрических повреждений.



Комплектация метизами	Без метизов
-----------------------	-------------

Варианты исполнения:

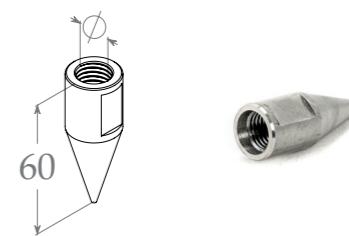
Горячее цинкование
Термодиффузионное покрытие

Пример записи при заказе заземлителя аксессуар наконечник заземления длиной 125 мм, шириной 20 мм, высотой 20 мм, толщиной 20 мм, термодиффузионное покрытие:
Заземлитель аксессуар наконечник заземления
33АН.20.20.125.20.9 (артикул H0800037609).

Заземлитель аксессуар наконечник с резьбой 33АНР

Длина, L, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
60	16	16	16	0,063	H0800038901	33АНР.16.16.60.16.1
					H0800039009	33АНР.16.16.60.16.9
		18	18	0,066	H0800040001	33АНР.18.18.60.18.1
	20	20	20	0,105	H0800040109	33АНР.18.18.60.18.9
					H0800040201	33АНР.20.20.60.20.1
					H0800040309	33АНР.20.20.60.20.9

Данный тип наконечника имеет заостренное основание, что позволяет легко проникать в грунт. Он применяется совместно с муфтовым заземлителем, обеспечивая надежное заземление и защиту от электрических повреждений.

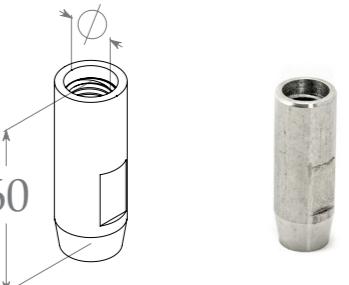


Комплектация метизами	Без метизов
-----------------------	-------------

Заземлитель аксессуар соединительная муфта 33АС

Длина, L, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
60	16	16	16	0,078	H0800039301	33АС.16.16.60.16.1
					H0800039409	33АС.16.16.60.16.9
		18	18	0,08	H0800039501	33АС.18.18.60.18.1
	20	20	20	1,135	H0800039609	33АС.18.18.60.18.9
					H0800039701	33АС.20.20.60.20.1
					H0800039809	33АС.20.20.60.20.9

Данная резьбовая муфта предназначена для соединения двух стержней муфтового заземлителя. Она имеет заострение с одной стороны для лучшего погружения соединительного узла в грунт, обеспечивая надежное заземление и защиту от электрических повреждений.



Комплектация метизами	Без метизов
-----------------------	-------------

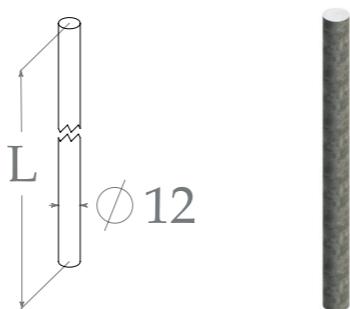
Заземлитель аксессуар винт ударный 33АВ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, к
---------------	---------------	--------------	----------------	----------

Заземлитель аксессуар пруток 33АП

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
12	12	6000	12	5,34	H0800041001	33АП.12.12.6000.12.1

Данный пруток предназначен для создания различных элементов системы заземления, таких как криволинейные участки наземного проводника и подземные штыри заземления.



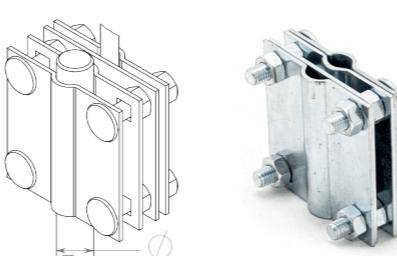
Муфтовые заземлители способны соединяться между собой при помощи муфтовых элементов, образовывая длинные цепь заглубляющуюся на многие метры в грунт

Заземлитель соединитель крестовой 33СК

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
51	45	51	8	0,401	H0800040701	33СК.51.45.51.8.1
					H0800040805	33СК.51.45.51.8.5
					H0800040909	33СК.51.45.51.8.9

Данный элемент используется для создания точек соединения заземлителя с наружными сетями отвода электричества. Размер соединителя позволяет сочетать его с заземлителями различных диаметров.

Диаметр заземлителя Ø1 (мм)	16-20
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
	Полоса шириной до 40 мм
Комплектация метизами	Болт M8x45 - 4 шт.; Гайка M8 - 8 шт.

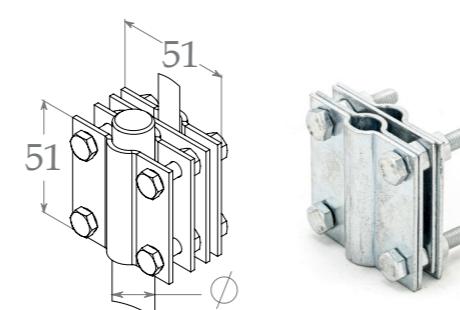


Заземлитель соединитель крестовой малый 33СМ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
51	35	51	6	0,228	H0800040401	33СМ.51.35.51.6.1
					H0800040505	33СМ.51.35.51.6.5
					H0800040609	33СМ.51.35.51.6.9

Данный элемент служит для создания точек соединения заземлителя с наружными сетями отвода электричества. Размер соединителя позволяет использовать его совместно с заземлителями различных диаметров.

Диаметр заземлителя Ø1 (мм)	16
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
	Полоса шириной до 30 мм
Комплектация метизами	Болт M8x35 - 4 шт.; Гайка M6 - 8 шт.



Варианты исполнения:

Горячее цинкование

Термодиффузионное покрытие

Гальванопокрытие

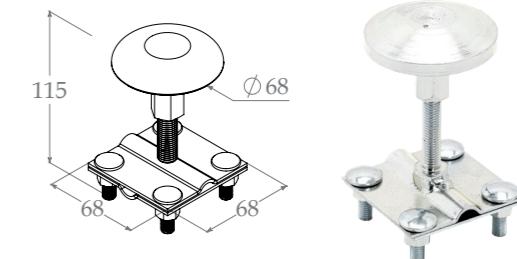
Пример записи при заказе заземлителя соединитель крестовой шириной 51 мм, высотой 45 мм, длиной 51 мм, толщиной 8 мм, горячее цинкование:
Заземлитель соединитель крестовой 33СК.51.45.51.8.1
(артикул H0800040701).

Заземлитель соединитель грибок 33СГ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
68	115	68	12	0,501	H0800041105	33СГ.68.115.68.12.5
					H0800041209	33СГ.68.115.68.12.9

Данный элемент крепится к стержням арматурных сеток с помощью болтов соединителя. «Грибковая» форма шляпки данного элемента обеспечивает его надлежащее крепление над залитой поверхностью бетона, защищая его от механических повреждений.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 12 мм
Комплектация метизами	Полоса шириной до 40 мм
	Болт M8x25 - 4 шт.; Гайка M8 - 4 шт.



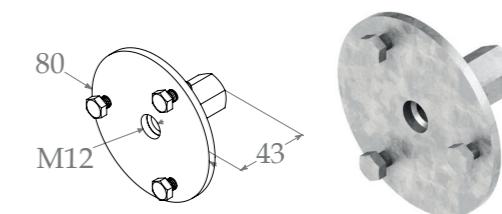
Арматурные заземляющие соединители предназначены для монтажа на арматурные стержни в бетонных конструкциях. Для выполнения токопроводящих и токоприёмных функций

Заземлитель соединитель вводной 33СВ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
80	43	80	4	0,22	H0800041305	33СВ.80.43.80.4.5
					H0800041409	33СВ.80.43.80.4.9

Данный соединитель предназначен для соединения наружных и вмонтированных в бетон сетей молниезащиты. Он обеспечивает надежное соединение и защиту от электрических повреждений. Данный универсальный соединитель может использоваться для монтажа сетей молниезащиты различного диаметра.

Комплектация метизами	Болт M5x16 - 3 шт.
-----------------------	--------------------

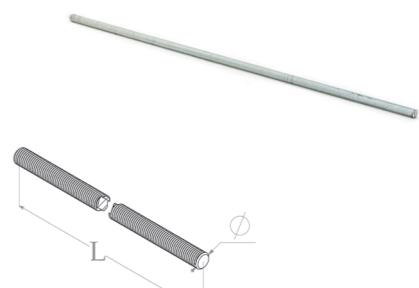


Заземлитель соединитель шпилька 33СШ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
12	12	500	12	0,38	H0800041505	33СШ.12.12.500.12.5
					H0800041609	33СШ.12.12.500.12.9

Данный стержень используется в сочетании с вводным заземляющим соединителем для создания точки соединения заземлителя с наружными сетями отвода электричества. Он обеспечивает надежное заземление и защиту от электрических повреждений.

Диаметр Ø	M12
-----------	-----



Варианты исполнения:

Горячее цинкование

Термодиффузионное покрытие

Гальванопокрытие

Пример записи при заказе заземлителя соединитель шпилька шириной 12 мм, высотой 12 мм, длиной 500 мм, толщиной 12 мм, горячее цинкование:
Заземлитель соединитель шпилька 33СШ.12.12.500.12.5
(артикул H0800041505).

Варианты исполнения:

Термодиффузионное покрытие

Гальванопокрытие

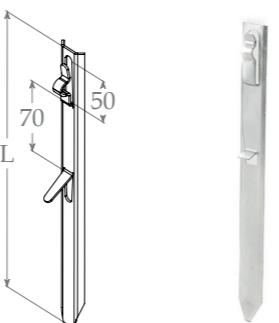
Пример записи при заказе заземлителя соединитель шпилька шириной 12 мм, высотой 12 мм, длиной 500 мм, толщиной 12 мм, гальванопокрытие:
Заземлитель соединитель шпилька 33СШ.12.12.500.12.5
(артикул H0800041505).

Заземлитель держатель полосы в фундаментный ЗЗДФ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	30	300	2	0,136	H0800041701	ЗЗДФ.30.30.300.2.1
					H0800041805	ЗЗДФ.30.30.300.2.5
					H0800041909	ЗЗДФ.30.30.300.2.9

Данный держатель способен удерживать как плоский, так и круглый проводник. Он оснащен опорным усом, который не позволяет держателю заглубляться под весом проводника.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 12 мм
	Полоса шириной до 30 мм

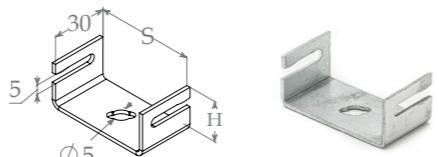


Заземлитель держатель полосы прямой ЗЗДП

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	26	2	44	0,04	H0800042301	ЗЗДП.30.26.44.2.1
					H0800042405	ЗЗДП.30.26.44.2.5
					H0800042509	ЗЗДП.30.26.44.2.9
		54	54	0,042	H0800042001	ЗЗДП.30.26.54.2.1
					H0800042105	ЗЗДП.30.26.54.2.5
					H0800042209	ЗЗДП.30.26.54.2.9

Данный держатель способен удерживать плоский проводник толщиной 5 мм. Он оснащен опорным усом, который не позволяет держателю заглубляться под весом проводника. Данный универсальный держатель обеспечивает надежное удержание проводника и защиту от механических повреждений.

Характеристики присоединяемых элементов на длину (мм), L - 44	Полоса шириной до 40 мм
Характеристики присоединяемых элементов на длину (мм), L - 54	Полоса шириной до 50 мм



Держатели для полосы предназначены для крепления плоских проводников вдоль стен, цоколей, и прочих внешних и внутренних конструкций зданий



*Изображения заимствованы из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их заимствования. Иллюстративный материал носит исключительно ознакомительный характер.

Варианты исполнения:

Горячее цинкование

Термодиффузионное покрытие

Гальванопокрытие

Пример записи при заказе заземлителя держатель полосы прямой ЗЗДП.30.26.54.2.5, шириной 30 мм, высотой 26 мм, длиной 54 мм, толщиной 2 мм, гальванопокрытие:
Заземлитель держатель полосы прямой ЗЗДП.30.26.54.2.5
(артикул H0800042105).

Проводники

Проводник круглый

Проводник круглый проволока ЗПКП
Проводник круглый тросовый ЗПКТ
Проводник круглый в оболочке ПВХ ЗПКО

60
60
60

Проводник плоский

Проводник плоский полоса ЗППП
Проводник плоский лента изоляционная ЗППИ

61
61

Устройства для выравнивания проводника

Устройство для выравнивания 5 роликовое с ручным приводом ЗУ5Р

62

Устройство для выравнивания 9 роликовое с ручным приводом ЗУ9Р

62

Устройство для выравнивания 9 роликовое с ручным приводом с подставкой ЗУ9П

62

Устройство для выравнивания тренога подставка ЗУТП

62

Компенсаторы

Компенсатор гибкий ЗКГ

63

Компенсатор переходной через перекрытия ЗКП

63

Компенсатор сетки ЗКС

64

Под заказ возможно изготовление проводника с другими покрытиями: нержавеющая сталь и медь/латунь

Проводник круглый проволока ЗПКП

Длина, L, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг/м.п.	Артикул	Наименование
1000	8	8	8	0,4	H0800033301	ЗПКП.8.8.1000.8.1
					H0800033405	ЗПКП.8.8.1000.8.5
					H0800033509	ЗПКП.8.8.1000.8.9
	10	10	10	0,61	H0800033601	ЗПКП.10.10.1000.10.1
					H0800033705	ЗПКП.10.10.1000.10.5
					H0800033809	ЗПКП.10.10.1000.10.9

Служит для выполнения горизонтальных молниеприемников и токоотводов.



Проводник плоский полоса ЗППП

Длина, L, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Ширина, B, мм	Масса, кг/м.п.	Артикул	Наименование
1000	4	4	25	0,78	H0800034201	ЗППП.25.4.1000.4.1
			30	0,94	H0800034301	ЗППП.30.4.1000.4.1
			40	1,25	H0800034401	ЗППП.40.4.1000.4.1
			50	1,56	H0800034501	ЗППП.50.4.1000.4.1
			50	1,95	H0800034601	ЗППП.50.5.1000.5.1

Полоса 40x5 для молниезащиты. Служит для выполнения горизонтальных молниеприемников и токоотводов.



Проводник круглый тросовый ЗПКТ

Длина, L, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг/м.п.	Артикул	Наименование
1000	9	9	9	0,39	H0800033905	ЗПКТ.9.9.1000.9.5
				0,13	H0800033114	ЗПКТ.9.9.1000.9.14

Служит для выполнения горизонтальных молниеприемников и токоотводов.



Проводник плоский лента изоляционная ЗППИ

Длина, L, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Ширина, B, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
1000	2,5	2,5	30	0,44	H0800034010	ЗППИ.30.2,5.10000.2,5.10
			50	1,14	H0800034110	ЗППИ.50.2,5.10000.2,5.10

Служит для выполнения горизонтальных молниеприемников и токоотводов.



Проводник круглый в оболочке ПВХ ЗПКО

Длина, L, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг/м.п.	Артикул	Наименование
1000	11	11	11	0,12	H0800033214	ЗПКО.11.11.1000.11.14

Служит для выполнения горизонтальных молниеприемников и токоотводов.



Изображения заимствованы из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их использования. Иллюстративный материал носит исключительно ознакомительный характер.

Варианты исполнения:

Алюминий

Горячее цинкование

Термодиффузионное покрытие

Гальванопокрытие

Пример записи при заказе проводника круглого в оболочке ПВХ шириной 11 мм, высотой 11 мм, длиной 1000 мм, толщиной 11 мм, алюминий:

Проводник круглый в оболочке ПВХ ЗПКО.11.11.1000.11.14
(артикул H0800033214).

Варианты исполнения:

Горячее цинкование

Неметаллический элемент

Пример записи при заказе проводника плоского лента изоляционная высотой 2,5 мм, длиной 1000 мм, толщиной 2,5 мм, шириной 50 мм, неметаллический элемент:

Проводник плоский лента изоляционная ЗППИ.50.2,5.10000.2,5.10 (артикул H0800034110).

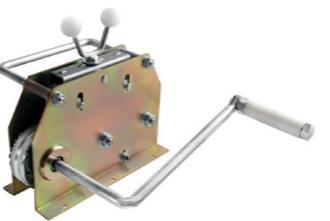
Под заказ возможно изготовление проводника с другими покрытиями: нержавеющая сталь и медь/латунь

Устройство для выравнивания 5 роликовое с ручным приводом ЗУ5Р

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
340	290	340	10	8,4	H0800034805	ЗУ5Р.340.290.340.10.5

Диапазон проводника	Ø 6-10 мм B 10x3 - 40x4
---------------------	----------------------------

Устройство с ручным приводом служат для выравнивания проволоки и полосы для молниезащиты.



Устройство для выравнивания 9 роликовое с ручным приводом ЗУ9Р

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
352	290	438	10	12	H0800034705	ЗУ9Р.352.290.438.10.5

Диапазон проводника	Ø 6-10 мм B 10x3 - 40x4
---------------------	----------------------------

Устройство с ручным приводом служат для выравнивания проволоки и полосы для молниезащиты.



Устройство для выравнивания 9 роликовое с ручным приводом с подставкой ЗУ9П

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
1004	1252	1557	10	23	H0800035005	ЗУ9П.1004.1252.1557.10.5

Диапазон проводника	Ø 6-10 мм B 10x3 - 40x4
---------------------	----------------------------

Устройство с ручным приводом служат для выравнивания проволоки и полосы для молниезащиты.



Устройство для выравнивания тренога подставка ЗУТП

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
1004	962	1557	10	11	H0800034905	ЗУТП.1004.962.1557.10.5

Диапазон проводника	Ø 6-10 мм B 10x3 - 40x4
---------------------	----------------------------

Устройство с ручным приводом служат для выравнивания проволоки и полосы для молниезащиты.



Варианты исполнения:

- Гальванопокрытие

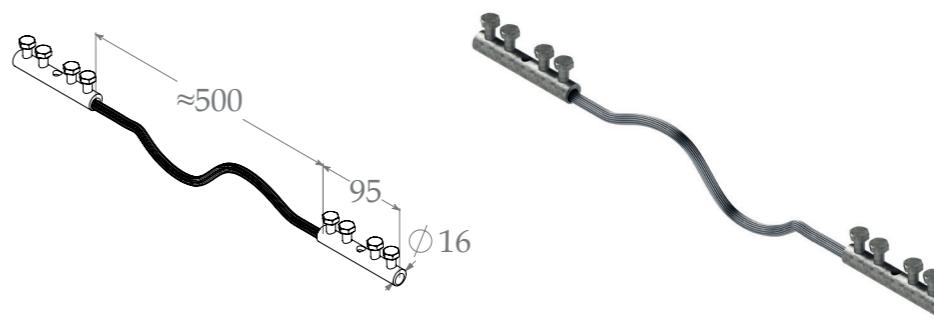
Пример записи при заказе устройства для выравнивания 5 роликовое с ручным приводом шириной 340 мм, высотой 290 мм, длиной 340 мм, толщиной 10 мм, гальванопокрытие:
Устройство для выравнивания 5 роликовое с ручным приводом ЗУ5Р.340.290.340.10.5 (артикул H0800034705).

Компенсатор гибкий ЗКГ

Длина, L, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
700	16	16	8	0,081	H0800042805	ЗКГ.16.16.700.8.5
					H0800042909	ЗКГ.16.16.700.8.9

Имеет гибкую конструкцию что позволяет соединять элементы различных пространственных положений.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
Комплектация метизами	Болт M8x16 - 8 шт.

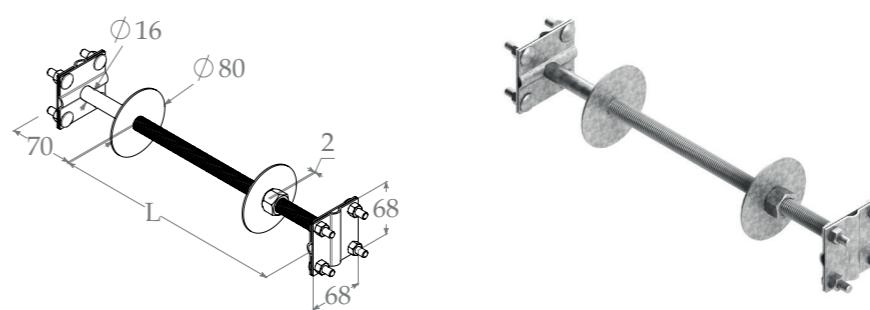


Компенсатор переходной через перекрытия ЗКП

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
70	70	16	300	0,85	H0800043005	ЗКП.70.70.300.16.5
			400	1	H0800043105	ЗКП.70.70.400.16.5
			500	1,15	H0800043205	ЗКП.70.70.500.16.5

Предназначен для перехода сквозь стены и перекрытия. Имеет конструкцию с регулировкой фиксации (в зависимости от толщины проходящего элемента).

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
Комплектация метизами	Полоса шириной до 40 мм
	Болт M8x25 - 8 шт.; Гайка M8 - 8 шт.; Гайка M16 - 1 шт.



Варианты исполнения:

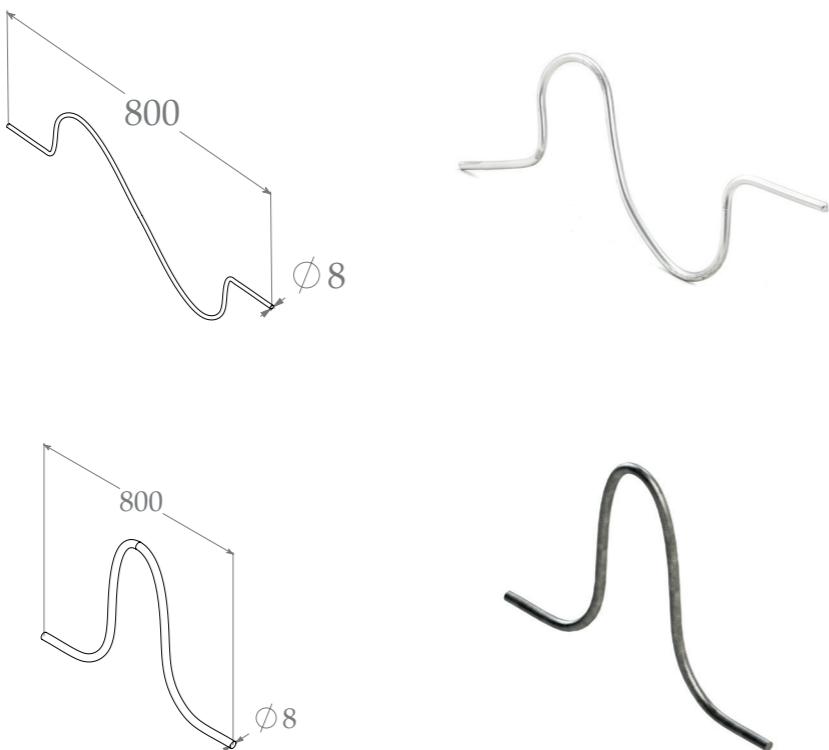
- Термодиффузионное покрытие
- Гальванопокрытие

Пример записи при заказе компенсатора переходного через перекрытия шириной 70 мм, высотой 70 мм, толщиной 16 мм, длиной 500 мм, гальванопокрытие:
Компенсатор переходного через перекрытия ЗКП.70.70.500.16.5 (артикул H0800043205).

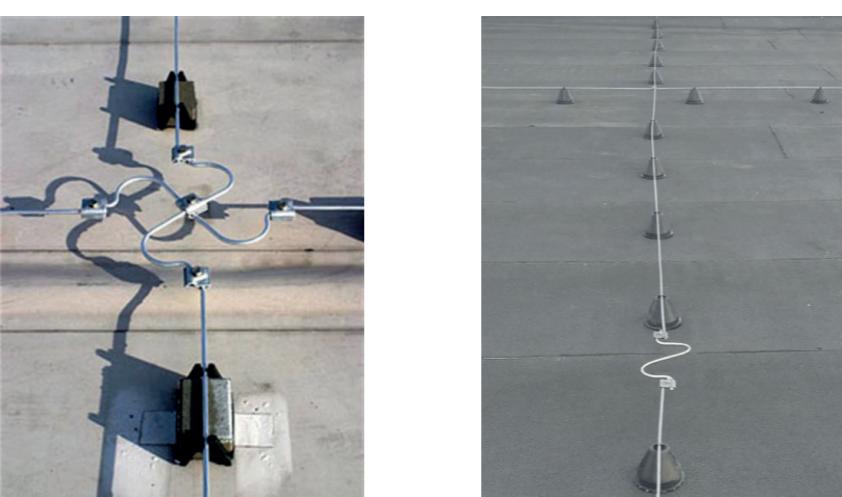
Компенсатор сетки ЗКС

Длина, L, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
800	8	8	8	0,08	H0800042614	ЗКС.8.8.800.8.14
				0,083	H0800042714	ЗКС.8.8.800.8.14.

Предназначен для монтажа в молниеприёмную цепь проводников.



Компенсационные соединители предназначены для компенсации температурного и прочего перемещений в цепи молниезащиты



*Изображения заимствованы из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их заимствования. Иллюстративный материал носит исключительно ознакомительный характер.

Варианты исполнения:
Алюминий

Пример записи при заказе компенсатора сетки шириной 8 мм, высотой 8 мм, длиной 800 мм, толщиной 8 мм, алюминий:
Компенсатор сетки ЗКС.8.8.800.8.14 (артикул H0800042614).

Мачта серии 27

Мачта серия 27 вольностоящая одиночная

Мачта серии 27 вольностоящая одиночная ЗМВО (1-4 м)
Мачта серии 27 вольностоящая одиночная со шпилем ЗМВОШ (1-4 м)

66
66

Мачта серия 27 вольностоящая на треноге

Мачта серии 27 вольностоящая на треноге ЗМВТ (5-9 м)
Мачта серии 27 вольностоящая на треноге ЗМВТ (10 м)
Мачта серии 27 вольностоящая на разборной треноге ЗМВТР (5-9 м)
Мачта серии 27 вольностоящая на разборной треноге ЗМВТР (11-12 м)

67
67
68
68

Мачта серия 27 шпиль на дымоход

Мачта серии 27 шпиль на дымоход ЗМШД (1-1,5 м)
Мачта серии 27 шпиль на дымоход ЗМШД (2-3,5 м)
Мачта серии 27 шпиль на дымоход ЗМШДР (2,5-4 м)

69
69
69

Мачта серия 27 крепление к стене

Мачта серии 27 крепление к стене ЗМС (3-6 м)
Мачта серии 27 крепление к стене ЗМС (7-11 м)
Мачта серии 27 крепление к стене ЗМС (12-13 м)

70
70
71

Мачта серии 35 отдельностоящая

Мачта серии 35 отдельностоящая на анкерном блоке ЗМА
Мачта серии 35 отдельностоящая на анкерном блоке со шпилем ЗМАШ

72
73

Мачта серии 40

Мачта серия 40 отдельностоящая одиночная

Мачта серии 40 отдельностоящая одиночная ЗМОО (1-4 м)

74

Мачта серия 40 отдельностоящая на треноге

Мачта серии 40 отдельностоящая на треноге ЗМОТ (2,5-4 м)
Мачта серии 40 отдельностоящая на треноге ЗМОТ (4-7 м)
Мачта серии 40 отдельностоящая на треноге ЗМОТ (8-10 м)

74
75
75

Мачта серия 40 вольностоящая для подвесных клетей

Мачта серии 40 вольностоящая для подвесных клетей одиночная ЗМПО (1-1,5 м)
Мачта серии 40 вольностоящая для подвесных клетей на треноге ЗМПТ (2-5 м)
Мачта серии 40 вольностоящая для подвесных клетей на 4-опорной подставке ЗМПП (6-7 м)

76
76
77

Мачта серии 40 изолированная

Мачта серии 40 изолированная одиночная ЗМИО (2 м)
Мачта серии 40 изолированная на треноге ЗМИТ (3-6 м)
Мачта серии 40 изолированная на 4-опорной подставке ЗМИП (6-8 м)

78
78
79

Мачта серии 40 изолированная от высокого напряжения

Мачта серии 40 изолированная от высокого напряжения одиночная ЗМНО (1-1,5 м)
Мачта серии 40 изолированная от высокого напряжения на треноге ЗМНТ (2-5 м)
Мачта серии 40 изолированная от высокого напряжения на 4-опорной подставке ЗМНП (6-8 м)

79
80
80

Мачта серии 40 на конструкции

Мачта серии 40 на конструкции стержневая ЗМКС (1-4 м)
Мачта серии 40 на конструкции стержневая ЗМКС (4,5-9 м)
Мачта серии 40 на конструкции тросовая ЗМКТ
Мачта серии 40 на конструкции изолированная ЗМКИ
Мачта серии 40 на конструкции изолированная для высоковольтного провода ЗМКВ
Мачта серии 40 на конструкции дымоход ЗМКД
Мачта серии 40 на конструкции прямой конек ЗМКП
Мачта серии 40 на конструкции фигурный конек ЗМКФ и ЗМКФ2
Мачта серии 40 на конструкции фальцевой кровле ЗМКК
Мачта серии 40 на конструкции фальцевой кровле высоковольтного провода ЗМККВ

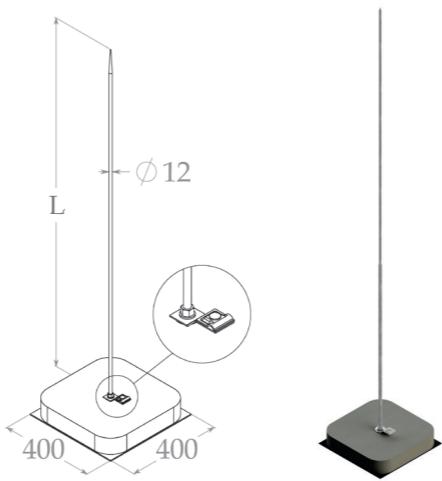
81
81
82
82
83
84
84
85
86
86

Мачта серии 27 вольностоящая одиночная ЗМВО (1-4 м)

Ширина, В, мм	Высота, Н, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
400	400	16	1000	28,5	H0800064501	ЗМВО.400.400.1000.16.1
			1500	29	H0800064601	ЗМВО.400.400.1500.16.1
			2000	29,4	H0800064701	ЗМВО.400.400.2000.16.1
			2500	30,5	H0800064801	ЗМВО.400.400.2500.16.1
			3000	31	H0800064901	ЗМВО.400.400.3000.16.1
			3500	58,8	H0800065001	ЗМВО.400.400.3500.16.1
			4000	61,2	H0800065101	ЗМВО.400.400.4000.16.1
			4500	62,4	H0800065201	ЗМВО.400.400.4500.16.1

Молниеприёмные мачты серии 27 изготавливаются из конструкционной стали с цинковым покрытием нанесённым горячим способом. Отличаются своей простотой конструкции и сборки. Имеют высоту до 4.5 метров. Мачты состоят из шпилля и бетонного утяжелителя. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Компактуются диэлектрическими гидроизоляционными ковриками из резины.

Материал	горячее цинкование
Ветровой район	I, II, III
Комплектация утяжелителями (шт.) зависит от длины мачты L (мм)	От 1000 до 3000 - 1 шт. От 3500 до 4500 - 2 шт.

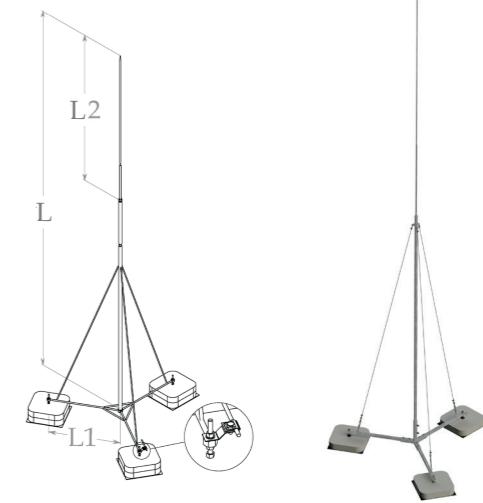


Мачта серии 27 вольностоящая на треноге ЗМВТ (5-9 м)

Ширина, В, мм	Высота, Н, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
750	750	33	5100	99,2	H0800065801	ЗМВТ.750.750.5100.33.1
			6100	100	H0800065901	ЗМВТ.750.750.6100.33.1
650	650	42	7100	192,6	H0800066001	ЗМВТ.650.650.7100.42.1
			8100	197	H0800066101	ЗМВТ.650.650.8100.48.1
950	950	57	9200	290	H0800066201	ЗМВТ.950.950.9200.57.1

Молниеприёмные мачты серии 27 изготавливаются из конструкционной стали с цинковым покрытием нанесённым горячим способом. Отличаются своей простотой конструкции и сборки. Мачты состоят из неразборного шпилля, горячецинкованного неразборного основания (тренога + стойка) и бетонных утяжелителей. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Компактуются диэлектрическими гидроизоляционными ковриками из резины.

Материал	горячее цинкование
Ветровой район	I, II, III
Комплектация утяжелителями (шт.) зависит от длины мачты L (мм)	От 5100 до 6100 - 3 шт. От 7100 до 8100 - 6 шт. 9200 - 9 шт.
Длина опорных элементов треноги L1 (мм) зависит от длины мачты L (мм)	От 5100 до 6100 - 750 мм От 7100 до 8100 - 650 мм 9200 - 950 мм
Длина съёмного молниеприёма шпилля L2 (мм) зависит от длины мачты L (мм)	5100 - 2000 мм От 6100 до 7100, 9200 - 3000 мм 8100 - 4000 мм

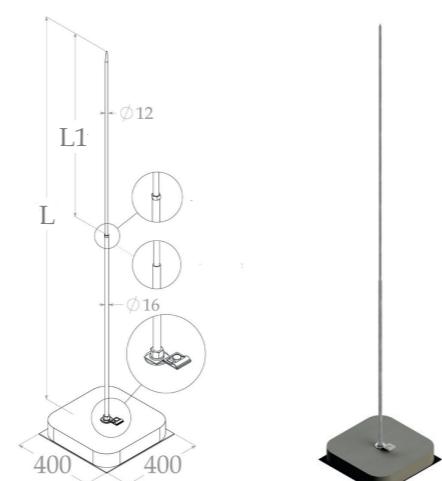


Мачта серии 27 вольностоящая одиночная со шпилем ЗМВОШ (1-4 м)

Ширина, В, мм	Высота, Н, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
400	400	16	2500	30,5	H0800065301	ЗМВОШ.400.400.2500.16.1
			3000	31	H0800065401	ЗМВОШ.400.400.3000.16.1
			3500	58,8	H0800065501	ЗМВОШ.400.400.3500.16.1
			4000	59,6	H0800065601	ЗМВОШ.400.400.4000.16.1
			4500	60,4	H0800065701	ЗМВОШ.400.400.4500.16.1

Молниеприёмные мачты серии 27 изготавливаются из конструкционной стали с цинковым покрытием нанесённым горячим способом. Отличаются своей простотой конструкции и сборки. Имеют высоту до 4.5 метров. Мачты состоят из шпилля и бетонного утяжелителя. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Компактуются диэлектрическими гидроизоляционными ковриками из резины.

Материал	горячее цинкование
Ветровой район	I, II, III
Комплектация утяжелителями (шт.) зависит от длины мачты L (мм)	От 1000 до 3000 - 1 шт. От 3500 до 4500 - 2 шт.
Длина съёмного шпилля L1 (мм) зависит от длины мачты L (мм)	2500 - 1500 мм От 3000 до 4500 - 2000 мм

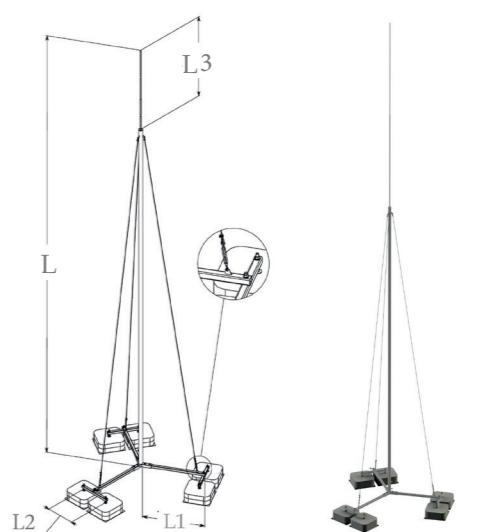


Мачта серии 27 вольностоящая на треноге ЗМВТ (10 м)

Ширина, В, мм	Высота, Н, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
950	950	57	10200	379,5	H0800066301	ЗМВТ.950.950.10200.57.1

Молниеприёмные мачты серии 27 изготавливаются из конструкционной стали с цинковым покрытием нанесённым горячим способом. Отличаются своей простотой конструкции и сборки. Вольностоящая мачта на треноге с увеличенным количеством утяжелителей 10 м. Мачта состоит из неразборного шпилля, горячецинкованного неразборного основания (тренога + стойка) и бетонных утяжелителей. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Компактуются диэлектрическими гидроизоляционными ковриками из резины.

Материал	горячее цинкование
Ветровой район	I, II, III
Комплектация утяжелителями (шт.)	12
Длина опорных элементов треноги L1 (мм)	950
Длина опорной перекладины L2 (мм)	500
Длина съёмного молниеприёма шпилля L3 (мм)	4000



Варианты исполнения:
Горячее цинкование

Пример записи при заказе мачты серии 27 вольностоящей одиночной шириной 400 мм, высотой 400 мм, толщиной 16 мм, длиной 1000 мм, горячее цинкование:
Мачта серии 27 вольностоящая одиночная ЗМВО.400.400.1000.16.1 (артикул H0800064501).

Варианты исполнения:
Горячее цинкование

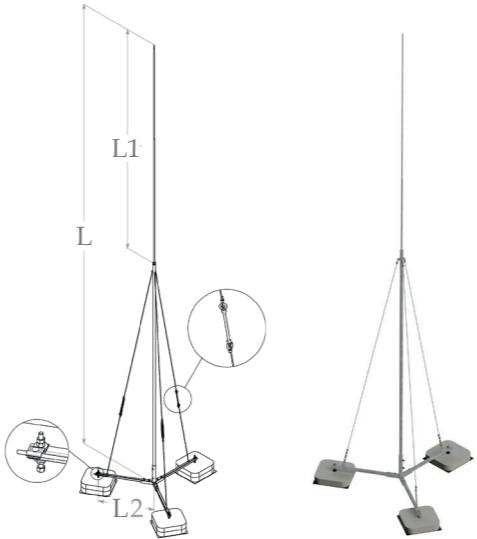
Пример записи при заказе мачты серии 27 вольностоящей на треноге шириной 950 мм, высотой 950 мм, толщиной 57 мм, длиной 10200 мм, горячее цинкование:
Мачта серии 27 вольностоящая на треноге ЗМВТ.950.950.10200.57.1 (артикул H0800066301).

Мачта серии 27 вольностоящая на разборной треноге ЗМВТР (5-9м)

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
750	750	33	5100	99,2	H0800066401	ЗМВТР.750.750.5100.33.1
			6100	100	H0800066501	ЗМВТР.750.750.6100.33.1
650	650	48	7100	192,6	H0800066601	ЗМВТР.850.650.7100.48.1
			8100	197	H0800066701	ЗМВТР.850.650.8100.48.1
950	950	57	9200	290	H0800066801	ЗМВТР.950.950.9200.57.1

Молниеприёмные мачты серии 27 изготавливаются из конструкционной стали с цинковым покрытием нанесённым горячим способом. Отличаются своей простотой конструкции и сборки. Мачта состоит из неразборного шпилля, горячецинкованного разборного основания (тренога + стойка) и бетонных утяжелителей. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Крепление проводника осуществляется через крестовой соединитель конструкции шпилля (тип: круг - полоса). Покрытие: цинкование горячим способом.

Материал	горячее цинкование
Ветровой район	I, II, III
Комплектация утяжелителями (шт.) зависит от длины мачты L (мм)	От 5100 до 6100 - 3 шт. От 7100 до 8100 - 6 шт. 9200 - 9 шт.
Длина опорных элементов треноги L2 (мм) зависит от длины мачты L (мм)	От 5100 до 6100 - 750 мм От 7100 до 8100 - 850 мм 9200 - 950 мм
Длина съёмного молниеприёмного шпилля L1 (мм) зависит от длины мачты L (мм)	5100 - 2000 мм От 6100 до 7100, 9200 - 3000 мм 8100 - 4000 мм

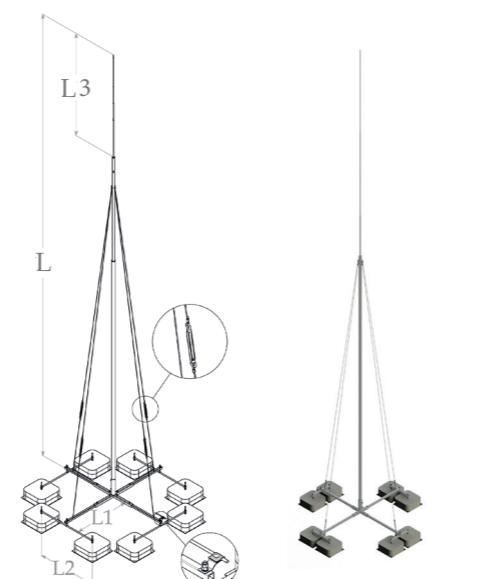


Мачта серии 27 вольностоящая на разборной треноге ЗМВТР (11-12 м)

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
1050	1050	57	11000	506	H0800066901	ЗМВТР.1050.1050.11000.57.1
		60	12000	510,2	H0800067001	ЗМВТР.1050.1050.12000.60.1

Молниеприёмные мачты серии 27 изготавливаются из конструкционной стали с цинковым покрытием нанесённым горячим способом. Отличаются своей простотой конструкции и сборки. Мачта состоит из неразборного шпилля, горячецинкованного разборного основания (четырехнога + стойка) и бетонных утяжелителей. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Комплектуются диэлектрическими гидроизоляционными ковриками из резины.

Материал	горячее цинкование
Ветровой район	I, II, III
Комплектация утяжелителями (шт.)	16
Длина опорных элементов треноги L1 (мм)	1050
Длина опорной перекладины L2 (мм)	500
Длина съёмного молниеприёмного шпилля L3 (мм) зависит от длины мачты L (мм)	11000 - 5 мм 12000 - 6 мм



Варианты исполнения:

Горячее цинкование

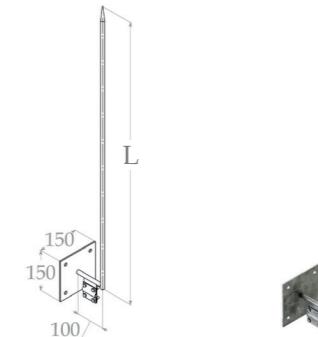
Пример записи при заказе мачты серии 27 вольностоящей на разборной треноге шириной 1050 мм, высотой 1050 мм, толщиной 60 мм, длиной 12000 мм, горячее цинкование:
Мачта серии 27 вольностоящая на разборной треноге ЗМВТР.1050.1050.12000.60.1 (артикул H0800067001).

Мачта серии 27 шпиль на дымоход ЗМШД (1-1,5 м)

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
100	150	12	1000	2	H0800067101	ЗМШД.100.150.1000.12.1
			1500	2,4	H0800067201	ЗМШД.100.150.1500.12.1

Молниеприёмные шпили предназначены для крепления на дымовую трубу либо вентиляционный канал. Молниеприёмный шпиль имеет неразборную конструкцию. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Крепление проводника осуществляется через крестовой соединитель конструкции шпилля (тип: круг - полоса). Покрытие: цинкование горячим способом.

Материал	горячее цинкование
Ветровой район	I, II, III
Диаметр монтажных отверстий (мм)	10

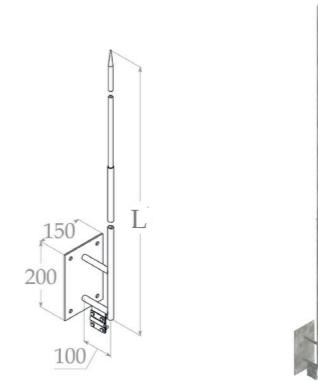


Мачта серии 27 шпиль на дымоход ЗМШД (2-3,5 м)

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
100	150	12	2000	2,9	H0800067301	ЗМШД.100.150.2000.12.1
			2500	4,9	H0800067401	ЗМШД.100.150.2500.16.1
		16	3000	5,3	H0800067501	ЗМШД.100.150.3000.16.1
		16	3500	6,1	H0800067601	ЗМШД.100.150.3500.16.1

Молниеприёмные шпили предназначены для крепления на дымовую трубу либо вентиляционный канал. Молниеприёмный шпиль имеет неразборную конструкцию. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Крепление проводника осуществляется через крестовой соединитель конструкции шпилля (тип: круг - полоса). Покрытие: цинкование горячим способом.

Материал	горячее цинкование
Ветровой район	I, II, III
Диаметр монтажных отверстий (мм)	10

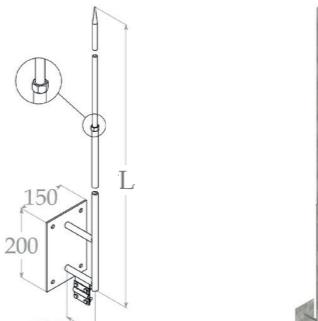


Мачта серии 27 шпиль на дымоход ЗМШДР (2,5-4 м)

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
100	150	16	2500	4,9	H0800067701	ЗМШДР.100.150.2500.16.1
			3000	5,4	H0800067801	ЗМШДР.100.150.3000.16.1
		16	4000	6,1	H0800067901	ЗМШДР.100.150.4000.16.1

Молниеприёмный шпиль имеет разборную конструкцию. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Крепление проводника осуществляется через крестовой соединитель конструкции шпилля (тип: круг - полоса). Покрытие: цинкование горячим способом.

Материал	горячее цинкование
Ветровой район	I, II, III
Диаметр монтажных отверстий (мм)	10



Варианты исполнения:

Горячее цинкование

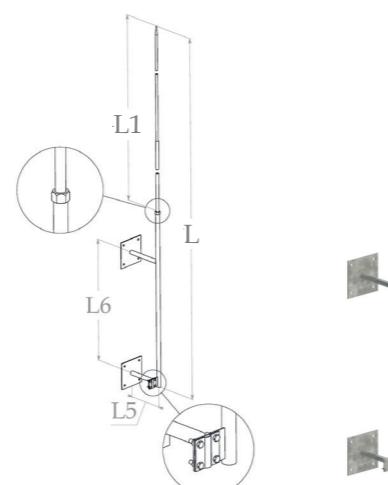
Пример записи при заказе мачты серии 27 шпиль на дымоход шириной 100 мм, высотой 150 мм, толщиной 16 мм, длиной 3500 мм, горячее цинкование:
Мачта серии 27 шпиль на дымоход ЗМШД.100.150.3500.16.1 (артикул H0800067601).

Мачта серии 27 крепление к стене ЗМС (3-6 м)

Высота, H, мм	Ширина, B, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
150	100	16	3000	5,3	H0800068001	ЗМС.100.150.3000.16.1
			4000	6,9	H0800068101	ЗМС.100.150.4000.16.1
		22	5000	9,6	H0800068201	ЗМС.100.150.5000.22.1
			6000	12,6	H0800068301	ЗМС.100.150.6000.22.1
	500	16	3000	7	H0800068401	ЗМС.500.150.3000.16.1
			4000	10	H0800068501	ЗМС.500.150.4000.16.1
		22	5000	11,9	H0800068601	ЗМС.500.150.5000.22.1
			6000	18,2	H0800068701	ЗМС.500.150.6000.22.1

Молниеприёмные мачты предназначены монтироваться на вертикальные поверхности у изголовья сооружения, возвышаясь над ним. Молниеприёмник имеет разборную конструкцию. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Крепление проводника осуществляется через крестовой соединитель конструкции шпилля (тип: круг - полоса). Покрытие: цинкование горячим способом.

Материал	горячее цинкование
Присоединяемые проводники	Проводник диаметром от 6 до 12мм; Полоса шириной до 40 мм
Вынос от стены L5 (мм) в зависимости от ширины B (мм)	100 - 100 мм 500 - 500 мм
Высота съёмного сегмента шпилля L1 (мм) зависит от длины L (мм)	От 3000 до 4000 - 2000 мм От 5000 до 6000 - 4000 мм
Расстояние между опорами L6 (мм) зависит от длины L (мм)	От 3000 до 4000 - 500 мм 5000 - 600 мм 6000 - 700 мм

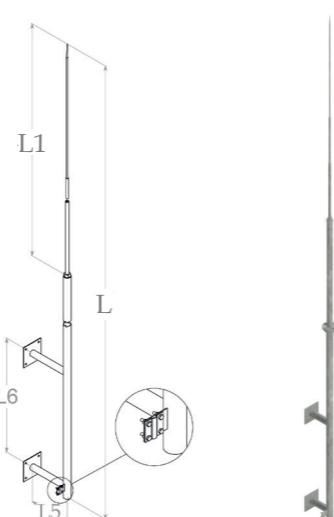


Мачта серии 27 крепление к стене ЗМС (7-11 м)

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
100	150	48	7000	19,6	H0800068801	ЗМС.100.150.7000.48.1
			8000	21,1	H0800068901	ЗМС.100.150.8000.48.1
		57	9000	39,3	H0800069001	ЗМС.100.150.9000.57.1
			10000	42,1	H0800069101	ЗМС.100.150.10000.57.1
			11000	43	H0800069201	ЗМС.100.150.11000.57.1

Молниеприёмные мачты предназначены монтироваться на вертикальные поверхности у изголовья сооружения, возвышаясь над ним. Молниеприёмник имеет разборную конструкцию. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Крепление проводника осуществляется через крестовой соединитель конструкции шпилля (тип: круг - полоса). Покрытие: цинкование горячим способом.

Материал	горячее цинкование
Присоединяемые проводники	Проводник диаметром от 6 до 12мм; Полоса шириной до 40 мм
Вынос от стены L5 (мм)	100
Высота съёмного шпилля L1 (мм) зависит от длины L (мм)	7000, 9000 - 3000 мм 8000, 10000 - 4000 мм 11000 - 5000 мм
Расстояние между опорами L6 (мм) зависит от длины L (мм)	От 7000 до 9000 - 750 мм От 10000 до 11000 - 1000 мм

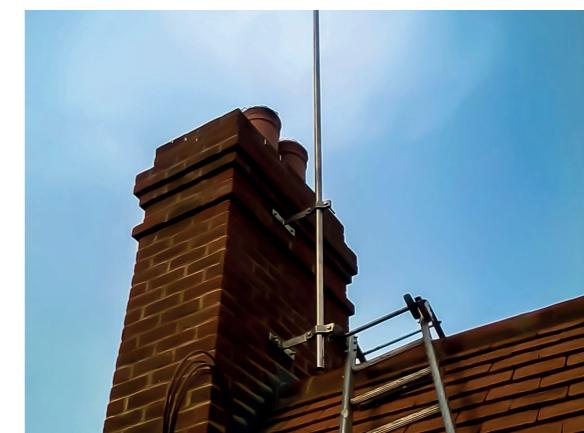
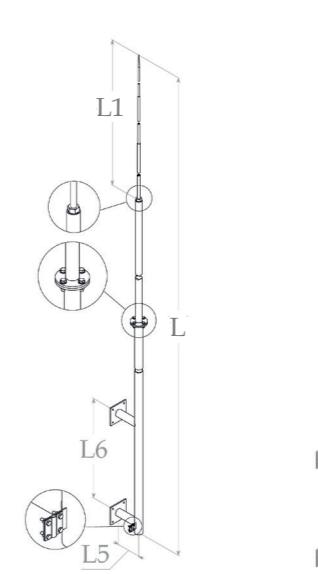


Мачта серии 27 крепление к стене ЗМС (12-13 м)

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
100	150	57	12000	43,6	H0800069301	ЗМС.100.150.12000.57.1
			13000	48,2	H0800069401	ЗМС.100.150.13000.57.1

Молниеприёмные мачты предназначены монтироваться на вертикальные поверхности у изголовья сооружения, возвышаясь над ним. Молниеприёмник имеет разборную конструкцию. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Крепление проводника осуществляется через крестовой соединитель конструкции шпилля (тип: круг - полоса). Покрытие: цинкование горячим способом.

Материал	горячее цинкование
Присоединяемые проводники	Проводник диаметром от 6 до 12мм
Вынос от стены L5 (мм)	100
Высота съёмного сегмента шпилля L1 (мм) зависит от длины L (мм)	12000 - 2000 мм 13000 - 3000 мм
Расстояние между опорами L6 (мм)	1000



Изображения заимствованы из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их использования. Иллюстративный материал носит исключительно ознакомительный характер.

Варианты исполнения:
Горячее цинкование

Пример записи при заказе мачты серии 27 крепление к стене шириной 100 мм, высотой 150 мм, толщиной 57 мм, длиной 9000 мм, горячее цинкование:
Мачта серии 27 крепление к стене ЗМС.100.150.9000.57.1 (артикул H0800069001).

Варианты исполнения:
Горячее цинкование

Пример записи при заказе мачты серии 27 крепление к стене шириной 100 мм, высотой 150 мм, толщиной 57 мм, длиной 13000 мм, горячее цинкование:
Мачта серии 27 крепление к стене ЗМС.100.150.13000.57.1 (артикул H0800069401).

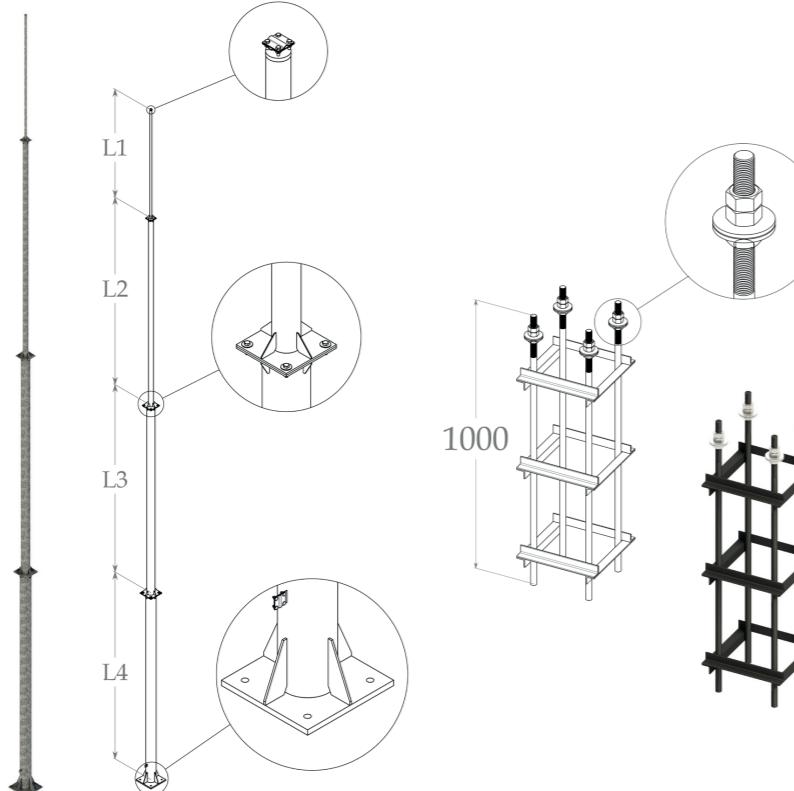
Мачта серии 35 отдельностоящая на анкерном блоке ЗМА

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
240	240	57	6000	33,5	H0800063601	ЗМА.240.240.6000.57.1
		76	7500	43,7	H0800063701	ЗМА.240.240.7500.76.1
		9000	9000	59	H0800063801	ЗМА.240.240.9000.76.1
		108	12000	129,5	H0800063901	ЗМА.240.240.12000.108.1
300	300	133	13500	136,6	H0800064001	ЗМА.300.300.13500.133.1
		133	15000	158,5	H0800064101	ЗМА.300.300.15000.133.1
350	350	159	16500	221,3	H0800064201	ЗМА.350.350.16500.159.1
440	440	219	18000	325,1	H0800064301	ЗМА.440.440.18000.219.1
		219	21000	411,9	H0800064401	ЗМА.440.440.21000.219.1

В стандартный комплект молниеприёмной мачты входит анкерный блок.

Материал	сегмент трубчатый (горячее цинкование) анкерный блок (сталь)
Ветровой район	I,II,III, IV*
Сегмент трубчатый L1 (мм) зависит от длины мачты L (мм)	6000, 12000, 18000 - 6000 мм 7500, 13500 - 1500 мм 9000, 15000, 21000 - 3000 мм 16500 - 4500 мм
Сегмент трубчатый L2 (мм) зависит от длины мачты L (мм)	От 7500 до 21000 - 6000 мм
Сегмент трубчатый L3 (мм) зависит от длины мачты L (мм)	От 13500 до 21000 - 6000 мм
Сегмент трубчатый L4 (мм) зависит от длины мачты L (мм)	21000 - 6000 мм

*при повышенном уровне ветров, мачта проектируется и изготавливается под заказ



Варианты исполнения:
Горячее цинкование

Пример записи при заказе мачты серии 35 отдельностоящей на анкерном блоке шириной 240 мм, высотой 240 мм, толщиной 57 мм, длиной 6000 мм, горячее цинкование:
Мачта серии 35 отдельностоящая на анкерном блоке ЗМА.240.240.6000.57.1 (артикул H0800063601).

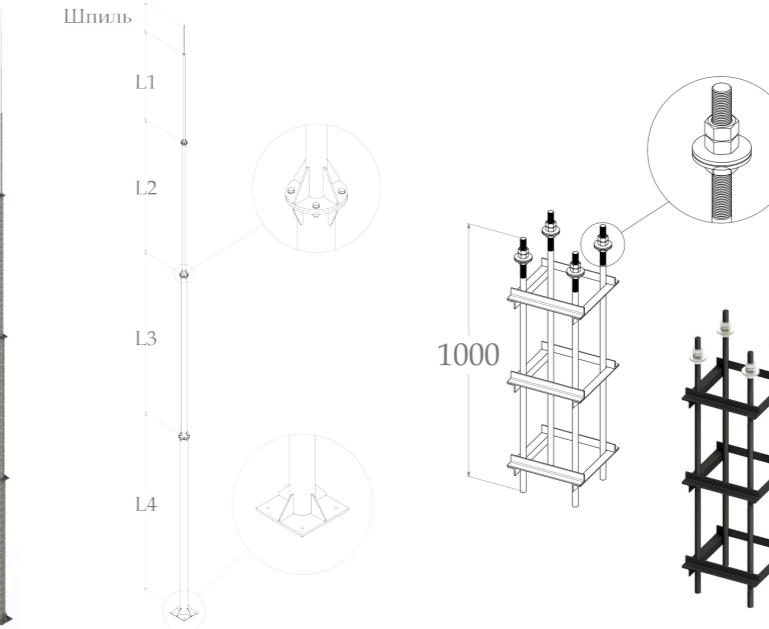
Мачта серии 35 отдельностоящая на анкерном блоке со шпилем ЗМАШ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
240	240	57	6000	31,8	H0800062201	ЗМАШ.240.240.6000.57.1
		7500	37,3	6000	H0800062301	ЗМАШ.240.240.7500.57.1
		9000	53,2	6000	H0800062401	ЗМАШ.240.240.9000.57.1
		10500	71,7	6000	H0800062501	ЗМАШ.240.240.10500.59.1
300	300	12000	126,1	6000	H0800062601	ЗМАШ.240.240.12000.108.1
		13500	127,3	6000	H0800062701	ЗМАШ.300.300.13500.133.1
350	350	15000	153,4	6000	H0800062801	ЗМАШ.300.300.15000.133.1
		16500	216	6000	H0800062901	ЗМАШ.350.350.16500.159.1
440	440	18000	349,4	6000	H0800063001	ЗМАШ.440.440.18000.219.1
		19500	364,4	6000	H0800063101	ЗМАШ.440.440.19500.219.1
440	440	21000	404	6000	H0800063201	ЗМАШ.440.440.21000.219.1
		22500	628,6	6000	H0800063301	ЗМАШ.550.550.22500.219.1
		24000	676,9	6000	H0800063401	ЗМАШ.550.550.24000.219.1
		27000	751,6	6000	H0800063501	ЗМАШ.550.550.27000.219.1

В стандартный комплект молниеприёмной мачты входит анкерный блок.

Материал	сегмент трубчатый (горячее цинкование) анкерный блок (сталь)
Ветровой район	I,II,III, IV*
Сегмент трубчатый L1 (мм) зависит от длины мачты L (мм)	6000, 9000-13500 - 2200 мм 7500 - 3700 мм От 15000 до 27000 - 2000 мм
Сегмент трубчатый L2 (мм) зависит от длины мачты L (мм)	9000, 13500-15000, 19500-21000, 27000 - 3000 мм 10500, 16500, 22500 - 4500 мм 12000, 18000, 24000 - 6000 мм
Сегмент трубчатый L3 (мм) зависит от длины мачты L (мм)	13500 и 19500 - 4000 мм От 15000 до 18000 - 6000 мм От 21000 до 27000 - 6000 мм
Сегмент трубчатый L4 (мм) зависит от длины мачты L (мм)	От 19500 до 27000 - 6000 мм
Сегмент трубчатый L5 (мм) зависит от длины мачты L (мм)	27000 - 6000 мм
Шпиль (мм) зависит от длины мачты L (мм)	От 6000 до 12000 - 3800 мм От 13500 до 27000 - 4000 мм

*при повышенном уровне ветров, мачта проектируется и изготавливается под заказ



Варианты исполнения:
Горячее цинкование

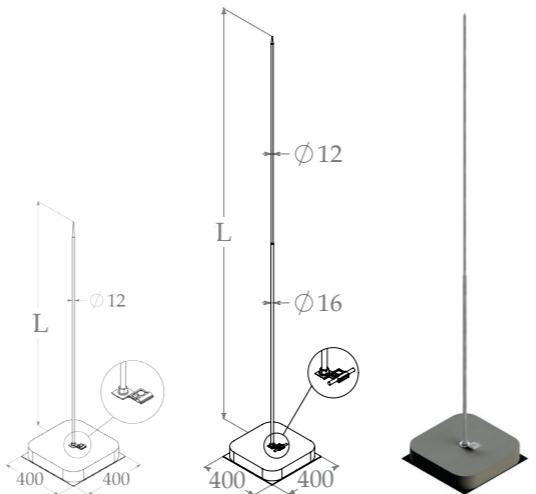
Пример записи при заказе мачты серии 35 отдельностоящей на анкерном блоке со шпилем шириной 550 мм, высотой 550 мм, толщиной 219 мм, длиной 27000 мм, горячее цинкование:
Мачта серии 35 отдельностоящая на анкерном блоке со шпилем ЗМАШ.550.550.27000.219.1 (артикул H0800063501).

Мачта серии 40 отдельностоящая одиночная ЗМОО (1-4 м)

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
400	400	1000	12	27,9	H0800043314	ЗМОО.400.400.1000.12.14
			12	28,5	H0800043406	ЗМОО.400.400.1000.12.6
		1500	12	28,2	H0800043514	ЗМОО.400.400.1500.12.14
			12	29,1	H0800043606	ЗМОО.400.400.1500.12.6
		2000	12	28,4	H0800043714	ЗМОО.400.400.2000.12.14
			12	29,5	H0800043806	ЗМОО.400.400.2000.12.6
		2500	16	28,8	H0800043914	ЗМОО.400.400.2500.16.14
			16	30,6	H0800044006	ЗМОО.400.400.2500.16.6
		3000	16	28,9	H0800044114	ЗМОО.400.400.3000.16.14
			16	31	H0800044206	ЗМОО.400.400.3000.16.6
		3500	22	56,2	H0800044314	ЗМОО.400.400.3500.22.14
			16	58,8	H0800044406	ЗМОО.400.400.3500.16.6
		4000	22	56,5	H0800044514	ЗМОО.400.400.4000.22.14
			16	59,7	H0800044606	ЗМОО.400.400.4000.16.6

Мачты отдельностоящие одиночные отличаются своей простотой конструкции и сборки. Имеют высоту до 4-х метров. Мачты состоят из неразборного (1 м - 2 м) и разборного (2,5 м - 4 м) шпилей из нержавеющей стали/алюминия и бетонного утяжелителя. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. В комплекте присутствует диэлектрический гидроизоляционный коврик из резины.

Материал шпили мачты соответствует варианту исполнения	алюминий (AL) нержавеющая сталь (INOX)
Комплектация утяжелителями в зависимости от длины мачты L (мм)	От 1000 до 3000 - 1 шт. От 3500 до 4000 - 2 шт.
Ветровой район	I,II,III



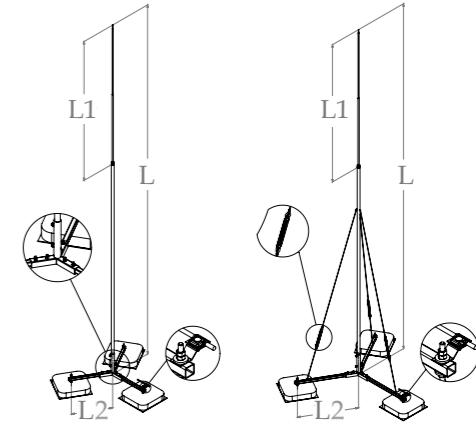
*При установке мачты на наклонной крыше мы рекомендуем использовать регулировочные винты:
(резьба M12) для мачт от 1000 до 2000 мм
(резьба M20) для мачт от 2500 до 4000 мм

Мачта серии 40 отдельностоящая на треноге ЗМОТ (4-7 м)

Толщина, S, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Длина, L1, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
33	500	500	4000	2000	73,9	H0800045314	ЗМОТ.500.500.4000.33.14
			4500	2500	77,1	H0800045406	ЗМОТ.500.500.4000.33.6
		750	5000	2000	75,4	H0800045514	ЗМОТ.500.500.4500.33.14
			5500	2500	80,3	H0800045606	ЗМОТ.500.500.4500.33.6
			6000	3000	98	H0800045714	ЗМОТ.750.750.5000.33.14
			6500	3500	99,2	H0800045806	ЗМОТ.750.750.5000.33.6
			7000	3000	100,7	H0800046114	ЗМОТ.750.750.6000.33.14
			7500	3500	101,1	H0800046206	ЗМОТ.750.750.6000.33.6
			8000	3000	99,9	H0800046314	ЗМОТ.750.750.6500.33.14
			8500	3500	101,9	H0800046406	ЗМОТ.750.750.6500.33.6
			9000	3000	190,7	H0800046514	ЗМОТ.850.850.7000.48.14
			9500	3500	192,6	H0800046606	ЗМОТ.850.850.7000.48.6

Мачты серии 40 отдельностоящие на треноге устанавливаются на поверхности имеющие наклон до 10°. Мачты состоят из неразборного шпilia изготовленного из нержавеющей стали/алюминия и горячецинкованного основания (тренога + стойка) с бетонными утяжелителями. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. В комплекте присутствуют диэлектрические гидроизоляционные коврики из резины. Раstraжки, входящие в комплект, выполнены из стальных тросов с натяжной фурнитурой (тэррепы и зажимы)

Материал шпили мачты соответствует варианту исполнения	алюминий (AL) нержавеющая сталь (INOX)
Комплектация утяжелителями в зависимости от длины мачты L (мм)	От 4000 до 6500 - 3 шт. 7000 - 6 шт.
Ветровой район	I,II,III
Наличие раstraжек зависит от длины мачты L (мм) и варианта исполнения	От 4000 до 4500 (INOX) - Нет От 5000 до 7000 (INOX) - Есть От 4000 до 6500 (AL) - Нет 7000 (AL) - Есть

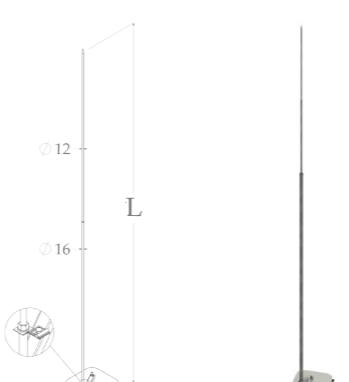


Мачта серии 40 отдельностоящая на треноге ЗМОТ (2,5-4 м)

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
350	350	2500	16	71,1	H0800044714	ЗМОТ.350.350.2500.16.14
			16	73,2	H0800044806	ЗМОТ.350.350.2500.16.6
		3000	16	71,4	H0800044914	ЗМОТ.350.350.3000.16.14
			16	73,7	H0800045006	ЗМОТ.350.350.3000.16.6
		3500	22	71,5	H0800045114	ЗМОТ.350.350.3500.22.14
			16	74,5	H0800045206	ЗМОТ.350.350.3500.16.6
		4000	350	74,5		
			350	74,5		
		4500	350	74,5		
			350	74,5		
		5000	350	74,5		
			350	74,5		

Мачты серии 40 отдельностоящие на треноге устанавливаются на поверхности имеющие наклон до 10°. Мачты состоят из шпilia изготовленного из нержавеющей стали/алюминия, треноги из горячецинкованной стали и бетонных утяжелителей. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. В комплекте присутствуют диэлектрические гидроизоляционные коврики из резины.

Материал шпили мачты соответствует варианту исполнения	алюминий (AL) нержавеющая сталь (INOX)
Комплектация утяжелителями (шт.)	3
Ветровой район	I,II,III



Варианты исполнения:
Алюминий
Нержавеющая сталь

Пример записи при заказе мачты серии 40 отдельностоящей на треноге шириной 350 мм, высотой 350 мм, длиной 3500 мм,толщиной 16 мм, нержавеющая сталь:
Мачта серии 40 отдельностоящая на треноге ЗМОТ.350.350.3500.16.6 (артикул H0800045206).

Мачта серии 40 отдельностоящая на треноге ЗМОТ (8-10 м)

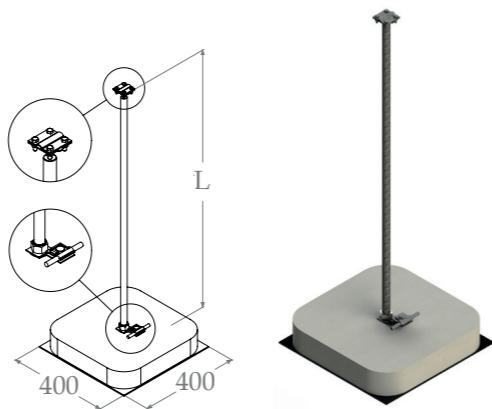
Ширина, B, мм	Высота, H, мм
---------------	---------------

Мачта серии 40 вольностоящая для подвесных клетей одиночная ЗМПО (1-1,5 м)

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
400	400	16	1000	29,3	H0800047401	ЗМПО.400.400.1000.16.1
					H0800047306	ЗМПО.400.400.1000.16.6
			1500	31,9	H0800047601	ЗМПО.400.400.1500.16.1
					H0800047506	ЗМПО.400.400.1500.16.6

Мачты для подвесных клетей предназначены для возведения систем молниеприёмных клетей накрывающих площади над необходимым объектом. Мачты состоят из шпилей изготовленного из нержавеющей стали/алюминия, треноги из горячезинкованной стали и бетонных утяжелителей. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. В комплекте присутствует диэлектрические гидроизоляционные коврики из резины.

Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	горячее цинкование нержавеющая сталь (INOX)
Комплектация утяжелителями в зависимости от длины мачты L (мм)	1000 - 1 шт. 1500 - 2 шт.
Ветровой район	I,II,III
Максимальное расстояние между мачтами (м) в зависимости от длины мачты L (мм)	1000 - 1 м 1500 - 3 м

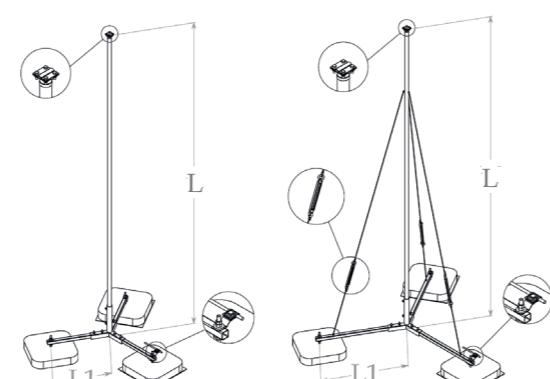


Мачта серии 40 вольностоящая для подвесных клетей на треноге ЗМПТ (2-5 м)

Толщина, S, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
33	750	750	500	2000	H0800047801	ЗМПТ.500.500.2000.33.1
					H0800047706	ЗМПТ.500.500.2000.33.6
			3000	97,6	H0800048001	ЗМПТ.750.750.3000.33.1
					H0800047906	ЗМПТ.750.750.3000.33.6
			4000	100	H0800048201	ЗМПТ.750.750.4000.33.1
					H0800048106	ЗМПТ.750.750.4000.33.6
			5000	102,4	H0800048401	ЗМПТ.750.750.5000.33.1
					H0800048306	ЗМПТ.750.750.5000.33.6

Мачты для подвесных клетей предназначены для возведения систем молниеприёмных клетей накрывающих площади над необходимым объектом. Мачты состоят из стойки изготовленной из нержавеющей стали/алюминия, треноги из горячезинкованной стали и бетонных утяжелителей. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. В комплекте присутствует диэлектрические гидроизоляционные коврики из резины.

Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	горячее цинкование нержавеющая сталь (INOX)
Комплектация утяжелителями (шт.)	3
Ветровой район	I,II,III
Максимальное расстояние между мачтами (м) в зависимости от длины мачты L (мм)	2000 - 5 м От 3000 до 5000 - 10 м
Наличие растяжек зависит от длины мачты L (мм)	2000 - Нет От 3000 до 5000 - Есть



Варианты исполнения:
Горячее цинкование
Нержавеющая сталь

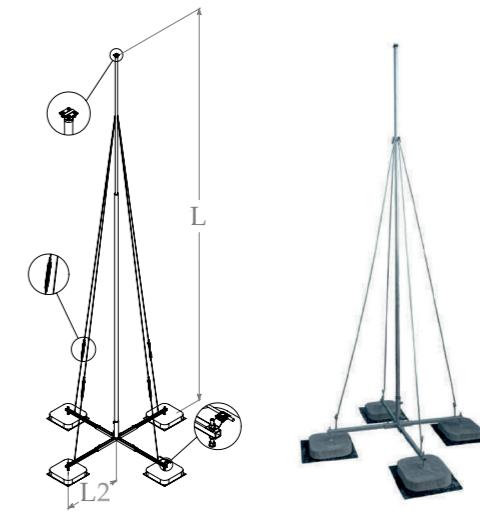
Пример записи при заказе мачты серии 40 вольностоящей для подвесных клетей на треноге толщиной 33мм, шириной 750 мм, высотой 750 мм, длиной 5000 мм, горячее цинкование:
Мачта серии 40вольностоящая для подвесных клетей на треноге ЗМПТ.750.750.5000.33.1 (артикул H0800048401).

Мачта серии 40 вольностоящая для подвесных клетей одиночная ЗМПП (6-7 м)

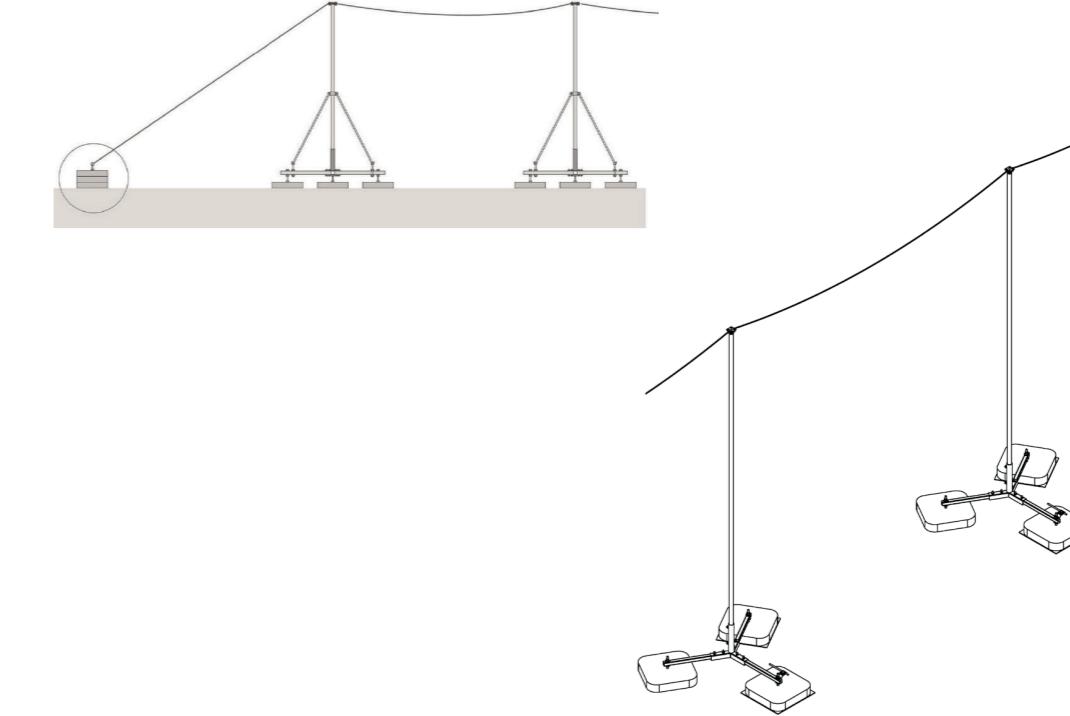
Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Длина, L1, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
750	750	6000	750	33	104,8	H0800048506	ЗМПП.750.750.6000.33.6
1000	1000	7000	1000	48	198,5	H0800048606	ЗМПП.1000.1000.7000.48.6

Мачты состоят из неразборной стойки из нержавеющей стали и горячецинкованной треноги с бетонными утяжелителями. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. В комплекте входят диэлектрические гидроизоляционные коврики из резины. Растяжки, входящие в комплект, выполнены из стальных тросов с натяжной фурнитурой (тапрели и зажимы).

Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	нержавеющая сталь (INOX)
Комплектация утяжелителями в зависимости от длины мачты L (мм)	6000 - 4 шт. 7000 - 8 шт.
Ветровой район	I,II,III
Наличие растяжек	Есть
Максимальное расстояние между мачтами (м)	10



Для уменьшения нагрузки на мачту и её укрепления рекомендуется использовать:
- крепление привязано к весу;
- крюковая ручка, прикрученная к кровле, чердачным или конструктивным элементам.
Крепеж должен быть подключен к ближайшей системе заземления.



Варианты исполнения:
Нержавеющая сталь

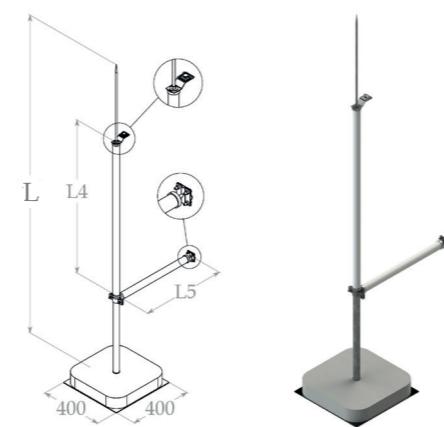
Пример записи при заказе мачты серии 40 вольностоящей для подвесных клетей одиночной на 4-опорной подставке шириной 1000 мм, высотой 1000 мм, длиной 7000 мм, толщиной 48 мм, нержавеющая сталь:
Мачта серии 40 вольностоящая для подвесных клетей на 4-опорной подставке ЗМПП.1000.1000.7000.48.6 (артикул H0800048606).

Мачта серии 40 изолированная одиночная ЗМИО (2 м)

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
400	400	2000	50	29,4	H0800048801	ЗМИО.400.400.2000.50.1
					H0800048706	ЗМИО.400.400.2000.50.6

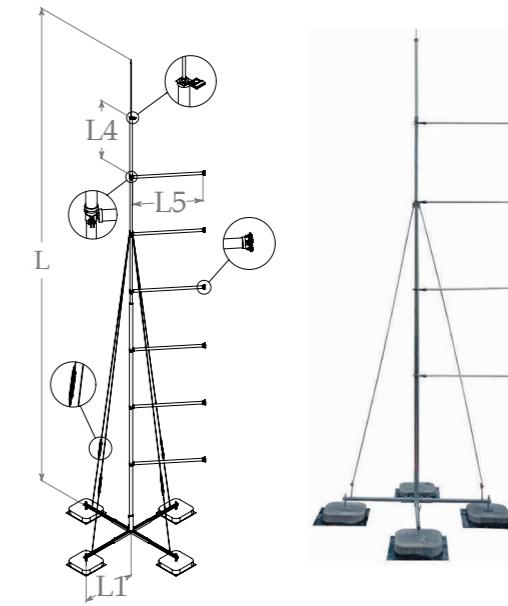
Изолированные мачты предназначены для создания молниеприёмной точки изолированной от основания мачты. Отвод заряда происходит по неизолированному проводнику. Мачты состоят из молниеприёмного шпилля, изготовленного из нержавеющей стали/алюминия, горячезинкованного основания с изолирующим элементом диэлектрических изолирующих держателей и бетонного утяжелителя. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Комплектуется диэлектрическим гидроизоляционным ковриком из резины.

Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	горячее цинкование нержавеющая сталь (INOX)
Комплектация утяжелителями (шт.)	1
Ветровой район	I,II,III
Длина изолационного звена L4, (мм)	1000
Длина изолационного держателя L5, (мм)	500

**Мачта серии 40 изолированная на 4-опорной подставке ЗМИП (6-8 м)**

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
750	750	50	6000	120	H0800049806	ЗМИП.750.750.6000.50.1
			7000	129,6	H0800049701	ЗМИП.750.750.6000.50.6
			8000	135,6	H0800050006	ЗМИП.750.750.7000.50.1
			5000	102,4	H0800050201	ЗМИП.750.750.8000.50.1
					H0800048401	ЗМПТ.750.750.5000.33.1
					H0800048306	ЗМПТ.750.750.5000.33.6

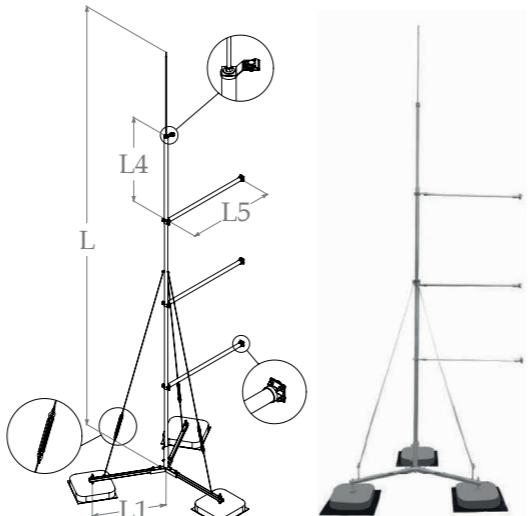
Мачты состоят из шпилля изготовленного из нержавеющей стали/алюминия, горячезинкованного основания с изолирующими элементом, диэлектрических изолирующих держателей, четырёх ног из горячезинкованной стали и бетонных утяжелителей. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Комплектуется диэлектрическим гидроизоляционным ковриком из резины. Растважки, входящие в комплект, выполнены из стальных тросов с натяжной фурнитурой (тальрепы и зажимы).

**Мачта серия 40 изолированная на треноге ЗМИТ (3-6 м)**

Толщина, S, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
50	500	500	3000	92,4	H0800049006	ЗМИТ.500.500.3000.50.1
					H0800048901	ЗМИТ.500.500.3000.50.6
			4000	98,3	H0800049201	ЗМИТ.750.750.4000.50.1
	750	750	5000	102,9	H0800049106	ЗМИТ.750.750.4000.50.6
			6000	107,5	H0800049401	ЗМИТ.750.750.5000.50.1
					H0800049306	ЗМИТ.750.750.5000.50.6
			4000		H0800049601	ЗМИТ.750.750.6000.50.1
			6000		H0800049506	ЗМИТ.750.750.6000.50.6

Мачты состоят из шпилля изготовленного из нержавеющей/горячезинкованной стали, горячезинкованного основания с изолирующими элементом, диэлектрических изолирующих держателей, треноги из горячезинкованной стали и бетонных утяжелителей. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Комплектуется диэлектрическим гидроизоляционным ковриком из резины. Растважки, входящие в комплект, выполнены из стальных тросов с натяжной фурнитурой (тальрепы и зажимы).

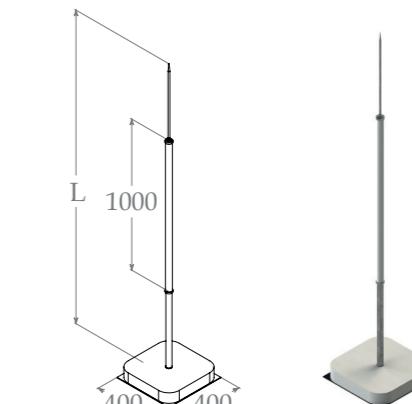
Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	горячее цинкование нержавеющая сталь (INOX)
Комплектация утяжелителями (шт.)	3
Ветровой район	I,II,III (на 6000 мм только I)
Количество изолирующих держателей зависит от длины мачты L (мм)	3000 - 1 шт. 4000 - 2 шт. 5000 - 3 шт. 6000 - 4 шт.
Наличие растяжек зависит от длины мачты L (мм)	3000 - Нет От 4000 до 6000 - Есть
Длина изолирующих держателей L5 (мм)	1000

**Мачта серия 40 изолированная от высокого напряжения одиночная ЗМНО (1-1,5 м)**

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
400	400	1500	50	28	H0800050314	ЗМНО.400.400.1500.50.14
				28,2	H0800050406	ЗМНО.400.400.1500.50.6

Изолированные мачты от высокого напряжения предназначены для создания молниеприёмной точки изолированной от основания мачты. Отвод заряда происходит по изолированному высоковольтному кабелю с отводом контактных токов. Мачты состоят из молниеприёмного шпилля, изготовленного из нержавеющей стали/алюминия, горячезинкованного основания и бетонного утяжелителя. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Комплектуется диэлектрическим гидроизоляционным ковриком из резины.

Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	горячее цинкование нержавеющая сталь (INOX)
Комплектация утяжелителями (шт.)	1
Ветровой район	I,II,III

**Варианты исполнения:**

Горячее цинкование
Нержавеющая сталь

Пример записи при заказе мачты серии 40 изолированной одиночной шириной 400 мм, высотой 400 мм, длиной 2000 мм, толщиной 50 мм, горячее цинкование:

Мачта серия 40 изолированная одиночная
ЗМИО.400.400.2000.50.1 (артикул H0800048801).

Пример записи при заказе мачты серии 40 изолированной от высокого напряжения одиночной шириной 400 мм, высотой 400 мм, длиной 1500 мм, толщиной 50 мм, алюминий:

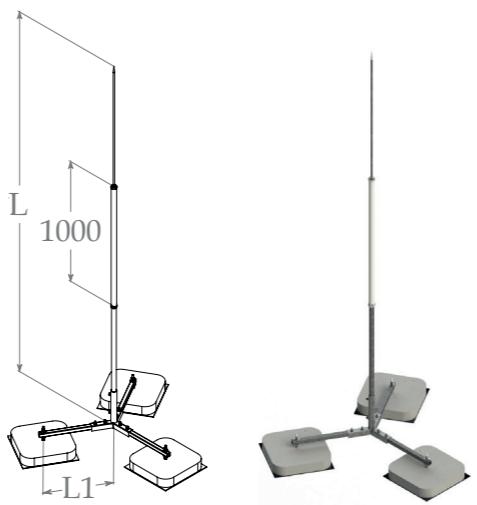
Мачта серия 40 изолированная от высокого напряжения одиночная ЗМНО.400.400.1500.50.14 (артикул H0800050406).

Мачта серии 40 изолированная от высокого напряжения на треноге ЗМНТ (2-5 м)

Толщина, S, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
50	500	500	2000	86,2	H0800050514	ЗМНТ.500.500.2000.50.14
				86,8	H0800050606	ЗМНТ.500.500.2000.50.6
			3000	89,6	H0800050714	ЗМНТ.500.500.3000.50.14
				90,5	H0800050806	ЗМНТ.500.500.3000.50.6
	750	750	4000	93,6	H0800050914	ЗМНТ.500.500.4000.50.14
				94,2	H0800051006	ЗМНТ.500.500.4000.50.6
			5000	97,3	H0800051114	ЗМНТ.750.750.5000.50.14
				97,9	H0800051206	ЗМНТ.750.750.5000.50.6

Изолированные мачты от высокого напряжения предназначены для создания молниеприёмной точки изолированной от основания мачты. Отвод заряда происходит по изолированному высоковольтному кабелю с отводом контактных токов. Мачты состоят из шпилля изготовленного из нержавеющей стали/алюминия, горячецинкованного основания с изолирующим элементом, треноги из горячецинкованной стали и бетонных утяжелителей. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Комплектуется диэлектрическим гидроизоляционным ковриком из резины. Раствяжки, входящие в комплект, выполнены из стальных тросов с натяжной фурнитурой (тальрепы и зажимы).

Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	алюминий (AL) нержавеющая сталь (INOX)
Комплектация утяжелителями шт.	3
Ветровой район	I,II,III (на 5000 мм только I)
Длина опорных элементов треноги L1 (мм) зависит от длины L	ОТ 2000 до 4000 - 500 мм 5000 - 750 мм
Наличие растяжек зависит от длины мачты L (мм)	ОТ 2000 до 4000 - Нет 5000 - Есть

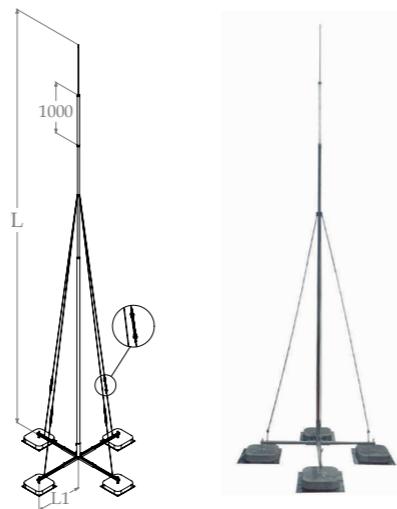


Мачта серии 40 изолированная от высокого напряжения на 4-опорной подставке ЗМНП (6-8 м)

Толщина, S, мм	Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
50	750	750	6000	110,6	H0800051314	ЗМНП.750.750.6000.50.14
				111,2	H0800051406	ЗМНП.750.750.6000.50.6
			7000	118	H0800051514	ЗМНП.750.750.7000.50.14
				118,6	H0800051606	ЗМНП.750.750.7000.50.6
	1000	1000	8000	121,8	H0800051714	ЗМНП.1000.1000.8000.50.14
	122,4	H0800051806	ЗМНП.1000.1000.8000.50.6			

Мачты состоят из шпилля изготовленного из нержавеющей стали/алюминия, горячецинкованного основания с изолирующим элементом, четырёх ног из горячецинкованной стали и бетонных утяжелителей. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Комплектуется диэлектрическим гидроизоляционным ковриком из резины. Раствяжки, входящие в комплект, выполнены из стальных тросов с натяжной фурнитурой (тальрепы и зажимы).

Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	алюминий (AL) нержавеющая сталь (INOX)
Комплектация утяжелителями шт.	4
Ветровой район	I,II,III
Наличие растяжек	Есть



Варианты исполнения:

Алюминий
Нержавеющая сталь

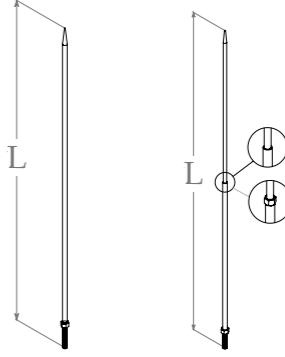
Пример записи при заказе мачты серии 40 изолированной от высокого напряжения на 4-опорной подставке толщиной 50 мм, шириной 750 мм, высотой 750 мм, длиной 6000 мм, алюминий:
Мачта серии 40 изолированная от высокого напряжения на 4-опорной подставке ЗМНП.750.750.6000.50.14 (артикул H0800051314).

Мачта серии 40 на конструкции стержневая ЗМКС (1-4 м)

Толщина, S, мм	Ширина, B, мм	Длина, L, мм	Высота, H, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
12	12	1000	12	0,3	H0800051914	ЗМКС.12.12.1000.12.14
			16	0,9	H0800052006	ЗМКС.12.12.1000.12.6
		1500	12	0,5	H0800052114	ЗМКС.12.12.1500.12.14
		2000	12	1,3	H0800052206	ЗМКС.12.12.1500.12.6
		2500	16	0,6	H0800052314	ЗМКС.12.12.2000.12.14
		3000	16	1,8	H0800052406	ЗМКС.12.12.2000.12.6
16	16	2500	16	1,1	H0800052514	ЗМКС.16.16.2500.16.14
			33	3,3	H0800052606	ЗМКС.16.16.2500.16.6
		3000	16	1,4	H0800052714	ЗМКС.16.16.3000.16.14
		3500	16	4	H0800052806	ЗМКС.16.16.3000.16.6
		4000	16	2,4	H0800052914	ЗМКС.16.16.3500.22.14
		4500	22	4,4	H0800053006	ЗМКС.16.16.3500.16.6
		5000	22	6,8	H0800053114	ЗМКС.16.16.4000.16.14
		6000	22	10,8	H0800053806	ЗМКС.22.22.6000.22.6

Мачты на конструкции применяются для крепления к стене/конструкции. Мачты состоят из неразборного (INOX) / разборного (Al) шпилля. Основание шпилля имеет метрическую резьбу и зафиксированную гайку.

Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	алюминий (AL) нержавеющая сталь (INOX)
Размер монтажной резьбы основания зависит от длины L (мм)	ОТ 1000 до 2000 - M12 ОТ 2500 до 4000 - M16
Ветровой район	I,II,III



Мачта серии 40 на конструкции стержневая ЗМКС (4,5-9 м)

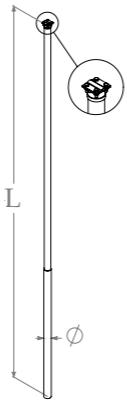
Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
22	22	4500	42	4,4	H0800053314	ЗМКС.22.22.4500.42.14
			22	8,1	H0800053406	ЗМКС.22.22.4500.22.6
		5000	42	5,2	H0800053514	ЗМКС.22.22.5000.42.14
		5000	22	9,6	H0800053606	ЗМКС.22.22.5000.22.6
		6000	42	6,8	H0800053714	ЗМКС.22.22.6000.42.14
42	42	7000	42	8,4	H0800053914	ЗМКС.42.42.7000.42.14
			16,2	16,2	H0800054006	ЗМКС.42.42.7000.42.6
		8000	42	10	H0800054114	ЗМКС.42.42.8000.42.14
		8000	42	19,2	H0800054206	ЗМКС.42.42.8000.42.6
		9000	42	11,6	H0800054314	ЗМКС.42.42.9000.42.14

Мачта серии 40 на конструкции тросовая ЗМКТ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
42	42	42	500	2,2	H0800054506	ЗМКТ.42.42.500.42.6
			1000	3,8	H0800054606	ЗМКТ.42.42.1000.42.6
			2000	6,8	H0800054706	ЗМКТ.42.42.2000.42.6
			3000	9,9	H0800054806	ЗМКТ.42.42.3000.42.6
			4000	13	H0800054906	ЗМКТ.42.42.4000.42.6
48	48	48	5000	19,9	H0800055006	ЗМКТ.48.48.5000.48.6
			6000	23,7	H0800055106	ЗМКТ.48.48.6000.48.6

Мачты на конструкции применяются для крепления к стене/конструкции для тросовой молниезащиты.. Мачты состоят из неразборного основания и прикручиваемого держателя троса изготовленных из нержавеющей стали. Используется в комплекте с креплениями требуемого конструктива.

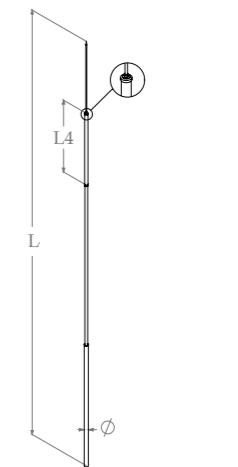
Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	нержавеющая сталь (INOX)
Монтажный диаметр основания Ø, (мм) зависит от длины L (мм)	ОТ 500 до 4000 - 42,3 мм ОТ 5000 до 6000 - 48 мм
Ветровой район	I,II,III



Мачта серии 40 на конструкции изолированная для высоковольтного провода ЗМКВ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
42	42	42	1500	1,8	H0800056614	ЗМКВ.16.16.1500.16.14
			2000	2	H0800056706	ЗМКВ.16.16.1500.16.6
			3000	3,2	H0800056814	ЗМКВ.42.42.2000.42.14
			4000	4,8	H0800056906	ЗМКВ.42.42.2000.42.6
			5000	5,1	H0800057106	ЗМКВ.42.42.3000.42.14
			6000	6,3	H0800057214	ЗМКВ.42.42.4000.42.14
			7000	6,6	H0800057306	ЗМКВ.42.42.4000.42.6
			8000	7,8	H0800057414	ЗМКВ.42.42.5000.42.14
48	48	48	12,2	8,1	H0800057506	ЗМКВ.42.42.5000.42.6
			12,5	12,2	H0800057614	ЗМКВ.48.48.6000.48.14
			16,1	12,5	H0800057706	ЗМКВ.48.48.6000.48.6
			16,4	16,1	H0800057814	ЗМКВ.48.48.7000.48.14
			19,9	16,4	H0800057906	ЗМКВ.48.48.7000.48.6
			20,2	19,9	H0800058014	ЗМКВ.48.48.8000.48.14
			20,2	20,2	H0800058106	ЗМКВ.48.48.8000.48.6

Изолированный молниеприёмник для высоковольтного кабеля для крепления к стене/конструкции. Мачты состоят из шпилля изготовленного из нержавеющей стали/алюминия, горячецинкованного основания с изолирующим элементом. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Используется в комплекте с креплениями требуемого конструктива.

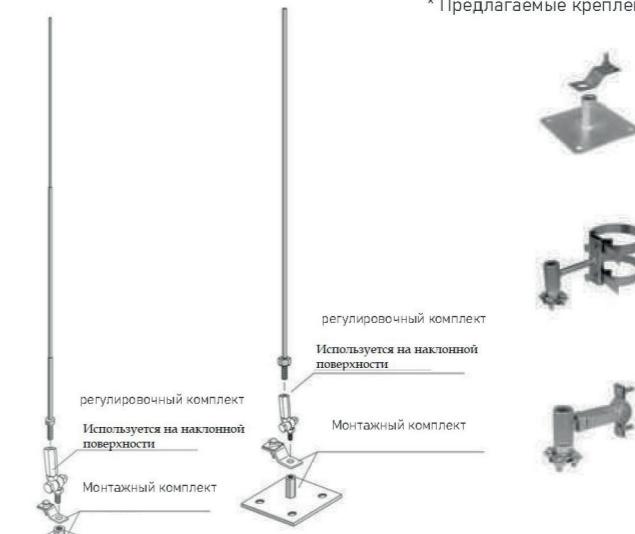
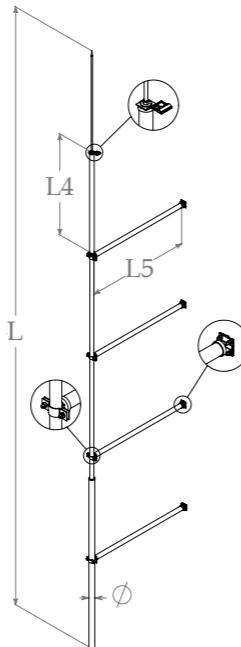


Мачта серии 40 на конструкции изолированная ЗМКИ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
16	16	16	2000	4,6	H0800055301	ЗМКИ.16.16.2000.16.1
			3000	4,6	H0800055206	ЗМКИ.16.16.2000.16.6
42	42	42	3000	7,3	H0800055501	ЗМКИ.42.42.3000.42.1
			4000	7,3	H0800055406	ЗМКИ.42.42.3000.42.6
			5000	11	H0800055701	ЗМКИ.42.42.4000.42.1
			6000	11	H0800055606	ЗМКИ.42.42.4000.42.6
			7000	14,7	H0800055901	ЗМКИ.42.42.5000.42.1
			8000	14,7	H0800055806	ЗМКИ.42.42.5000.42.6
			2000	21,3	H0800056101	ЗМКИ.42.42.6000.42.1
			3000	21,3	H0800056006	ЗМКИ.42.42.6000.42.6
			4000	27,4	H0800056301	ЗМКИ.48.48.7000.48.1
			5000	27,4	H0800056206	ЗМКИ.48.48.7000.48.6
48	48	48	7000	33,4	H0800056501	ЗМКИ.48.48.8000.48.1
			8000	33,4	H0800056406	ЗМКИ.48.48.8000.48.6

Изолированный молниеприёмник с держателями проводника для крепления к стене/конструкции. Мачты состоят из шпилля изготовленного из нержавеющей стали/алюминия, горячецинкованного основания с изолирующим элементом, диэлектрических держателей проводника. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом. Используется в комплекте с креплениями требуемого конструктива.

Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	горячее цинкование нержавеющая сталь (INOX)
Монтажный диаметр основания Ø, (мм) зависит от длины L (мм)	2000 - резьба M16 ОТ 3000 до 6000 - 42,3 мм От 7000 до 8000 - 48 мм
Ветровой район	I,II,III
Длина изолирующего сегмента L4 (мм)	1000
Длина изолирующих держателей (L5) (мм)	1000
Количество изолирующих держателей зависит от длины мачты L (мм)	От 2000 до 3000 - 1 шт. 4000 - 2 шт. 5000 - 3 шт. 6000 - 4 шт. 7000 - 5 шт. 8000 - 6 шт.



Варианты исполнения:

Горячее цинкование
Алюминий
Нержавеющая сталь

Пример записи при заказе мачты серии 40 на конструкции изолированной шириной 48 мм, высотой 48 мм, толщиной 48 мм, длиной 8000 мм, горячее цинкование:
Мачта серии 40 на конструкции изолированная ЗМКИ.48.48.8000.48.1 (артикул H0800056501).

Варианты исполнения:

Горячее цинкование
Алюминий
Нержавеющая сталь

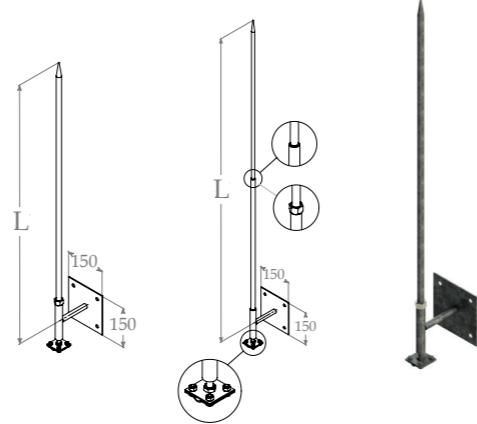
Пример записи при заказе мачты серии 40 на конструкции изолированной шириной 16 мм, высотой 16 мм, толщиной 16 мм, длиной 1500 мм, нержавеющая сталь:
Мачта серии 40 на конструкции изолированная для высоковольтного провода ЗМКВ.16.16.1500.16.6 (артикул H0800056706).

Мачта серии 40 на конструкции дымоход ЗМКД

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
22	22	12	1000	1,5	H0800058214	ЗМКД.22.22.1000.12.14
				2	H0800058306	ЗМКД.22.22.1000.12.6
			1500	1,7	H0800058414	ЗМКД.22.22.1500.12.14
				2,4	H0800058506	ЗМКД.22.22.1500.12.6
		16	2000	1,9	H0800058614	ЗМКД.22.22.2000.12.14
				2,9	H0800058706	ЗМКД.22.22.2000.12.6
			2500	2,3	H0800058814	ЗМКД.22.22.2500.16.14
				4,4	H0800058906	ЗМКД.22.22.2500.16.6
			3000	3,3	H0800059014	ЗМКД.22.22.3000.16.14
				5,3	H0800059106	ЗМКД.22.22.3000.16.6
		22	3500	4,3	H0800059214	ЗМКД.22.22.3500.22.14
				6,1	H0800059306	ЗМКД.22.22.3500.22.6

Молниеприёмники с креплением к элементам кровли. Мачты данного раздела предназначены для создания точек молниеотвода на крышах. Мачты состоят из неразборного(INOX)/разборного(Al) шпилля и горячезинкованного основания. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом.

Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	алюминий (AL) нержавеющая сталь (INOX)
Ветровой район	I,II,III
Размеры присоединяемого проводника	Проводник диаметром 6-12 мм Полоса шириной до 40 мм

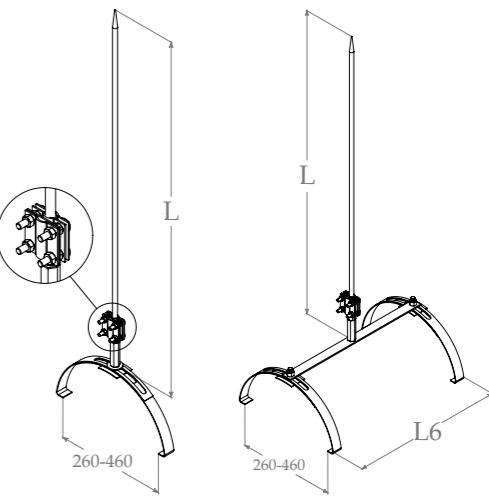


Мачта серии 40 на конструкции фигурный конек ЗМКФ и ЗМКФ2

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
460	30	12	1000	1	H0800059501	ЗМКФ.460.30.1000.12.1
				1,6	H0800059406	ЗМКФ.460.30.1000.12.6
		1500	1500	1,8	H0800059701	ЗМКФ2.460.30.1000.12.1
1500	1500	12	1000	1,6	H0800059606	ЗМКФ2.460.30.1000.12.6
				1,8	H0800059901	ЗМКФ2.460.30.1500.12.1
1500	1500	12	1500	1,8	H0800059806	ЗМКФ2.460.30.1500.12.6

Молниеприёмник для крепления на фигурный конёк. Мачты состоят из неразборного нержавеющего/алюминиевого шпилля и горячезинкованного основания. Скобы крепления имеют возможность регулировки, в зависимости от размера конька. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом.

Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	горячее цинкование нержавеющая сталь (INOX)
Ветровой район	I,II,III
Размеры присоединяемого проводника	Проводник диаметром 6-12 мм Полоса шириной до 40 мм
Количество скоб крепления (шт.)	ЗМКФ - 1 шт. ЗМКФ2 - 2 шт.
Длина соединительной рейки L6, (мм)	400

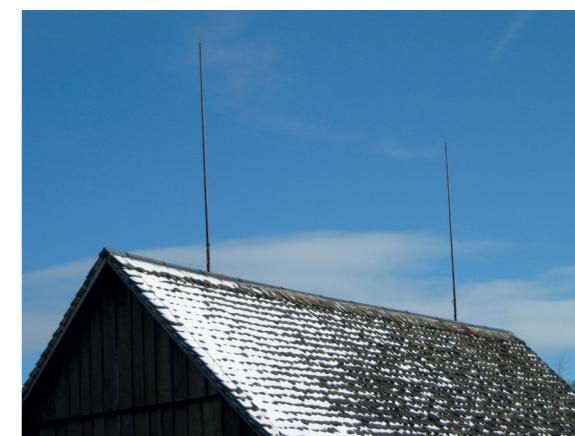
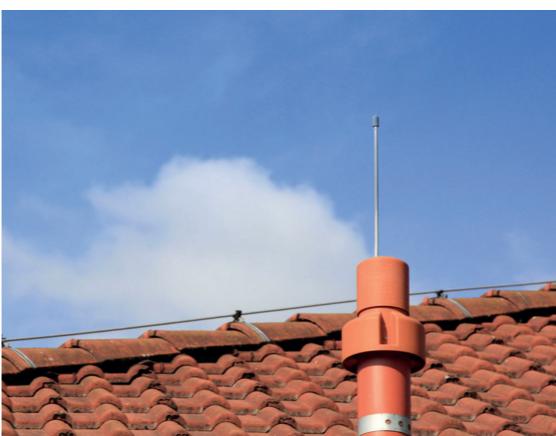
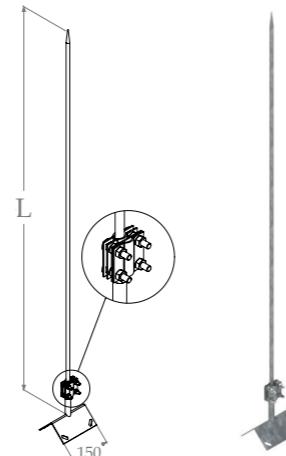


Мачта серии 40 на конструкции прямой конек ЗМКП

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
150	113	12	1000	1,4	H0800060101	ЗМКП.150.113.1000.12.1
				1,6	H0800060006	ЗМКП.150.113.1000.12.6
			1500	1,8	H0800060301	ЗМКП.150.113.1500.12.1
				2,3	H0800060206	ЗМКП.150.113.1500.12.6
		16	2000	2,3	H0800060501	ЗМКП.150.113.2000.12.1
				3,8	H0800060406	ЗМКП.150.113.2000.12.6
			2500	3,8	H0800060701	ЗМКП.150.113.2500.16.1
				4,2	H0800060606	ЗМКП.150.113.2500.16.6
			3000	4,2	H0800060901	ЗМКП.150.113.3000.16.1
				4,2	H0800060806	ЗМКП.150.113.3000.16.6

Молниеприёмники с креплением к элементам кровли. Мачты данного раздела предназначены для создания точек молниеотвода на крышах. Мачты состоят из неразборного(INOX)/разборного(Al) шпилля и горячезинкованного основания. Болты, гайки, соединители изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом.

Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	горячее цинкование нержавеющая сталь (INOX)
Ветровой район	I,II,III
Размеры присоединяемого проводника	Проводник диаметром 6-12 мм Полоса шириной до 40 мм
Угол раскрытия крепёжной пластины (гр°)	90



Варианты исполнения:
Горячее цинкование
Алюминий
Нержавеющая сталь

Пример записи при заказе мачты серии 40 на конструкции прямой конек шириной 150 мм, высотой 113 мм, толщиной 16 мм, длиной 3000 мм, горячее цинкование:
Мачта серии 40 на конструкции прямой конек ЗМКП.150.113.3000.16.1 (артикул H0800060901).

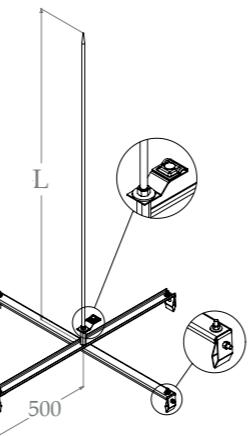
Варианты исполнения:
Горячее цинкование
Алюминий
Нержавеющая сталь

Пример записи при заказе мачты серии 40 на конструкции фигурный конек шириной 460 мм, высотой 30 мм, толщиной 12 мм, длиной 1000 мм, горячее цинкование:
Мачта серии 40 на конструкции фигурный конек ЗМКФ.460.30.1000.12.1 (артикул H0800059501).

Мачта серии 40 на конструкции фальцевой кровле ЗМКК

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
500	500	12	1000	4,1	H0800061101	ЗМКК.500.500.1000.12.1
			1500	5,1	H0800061006	ЗМКК.500.500.1000.12.6
			2000	5,5	H0800061301	ЗМКК.500.500.1500.12.1
			2500	6,3	H0800061206	ЗМКК.500.500.1500.12.6
		16	1000	4,1	H0800061501	ЗМКК.500.500.2000.12.1
			1500	5,1	H0800061406	ЗМКК.500.500.2000.12.6
			2000	5,5	H0800061701	ЗМКК.500.500.2500.16.1
			2500	6,3	H0800061606	ЗМКК.500.500.2500.16.6

Молниеприёмник для крепления на фальцевой кровле. Мачты состоят из неразборного нержавеющего/алюминиевого шпилля и горячезинкованного основания. Крепление происходит при помощи зажимов на основе фальцевого держателя 0805. Болты, гайки, соединители, держатели изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом.

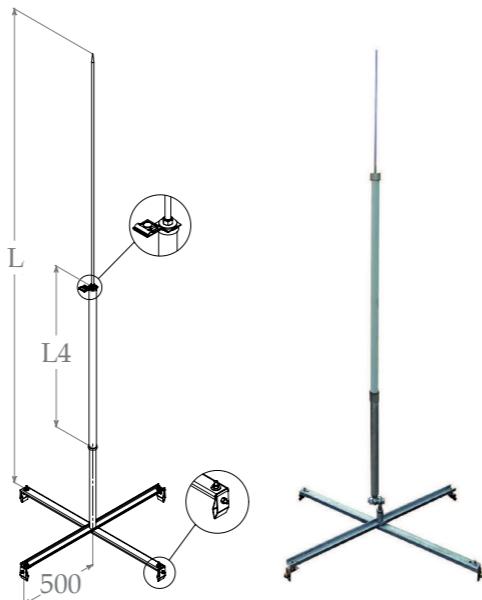


Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	горячее цинкование нержавеющая сталь (INOX)
Ветровой район	I,II,III
Размеры присоединяемого проводника	Проводник диаметром 6-12 мм Полоса шириной до 40 мм

Мачта серии 40 на конструкции фальцевой кровле высоковольтного провода ЗМККВ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Толщина, S, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
500	500	50	1500	7,3	H0800061814	ЗМККВ.500.500.1500.50.14
				7,5	H0800061906	ЗМККВ.500.500.1500.50.6
			2000	7,7	H0800062014	ЗМККВ.500.500.2000.50.14
				7,9	H0800062106	ЗМККВ.500.500.2000.50.6

Молниеприёмник для крепления на фальцевой кровле. Мачты состоят из неразборного нержавеющего/алюминиевого шпилля изолирующего элемента и горячезинкованного основания. Крепление происходит при помощи зажимов на основе фальцевого держателя 0805. Болты, гайки, соединители, держатели изготовлены из стали и оцинкованы гальваническим способом.



Материал шпилля мачты соответствует варианту исполнения	горячее цинкование нержавеющая сталь (INOX)
Ветровой район	I,II,III
Размеры присоединяемого проводника	Проводник диаметром 6-12 мм Полоса шириной до 40 мм
Длина изолирующего сегмента L4, (мм)	1000

Варианты исполнения:
Алюминий
Нержавеющая сталь

Пример записи при заказе мачты серии 40 на конструкции фальцевой кровле высоковольтного провода шириной 500 мм, высотой 500 мм, толщиной 50 мм, длиной 2000 мм, алюминий:
Мачта серии 40 на конструкции фальцевой кровле высоковольтного провода ЗМККВ.500.500.2000.50.14
(артикул H0800062014).

Аксессуары крепление

Аксессуары крепление для мачт

Держатель изолированный ЗАКД	88
Крепление соединитель ЗАКС	88
Крепление соединитель крестообразный ЗАКСК	88
Крепление вертикальное резьбовое ЗАКВР	89
Крепление вертикальное резьбовое ЗАКВРС	89
Крепление вертикальное трубное ЗАКВТ	89
Крепление боковое ЗАКБ	90
Крепление боковое монтажное ЗАКБМ	90
Крепление боковое двойная пластина ЗАКБП2	90
Крепление к перилам трубное ЗАКПР	91
Крепление к перилам торцевое ЗАКПТ	91
Крепление к перилам универсальное ЗАКПУ	91
Крепление обойма на трубу ЗАКОТ	92
Крепление регулируемое болтами ЗАКРБ	92
Крепление крюк ЗАКК	92
Крепление фиксатор одинарный ЗАКФ1	93
Крепление фиксатор двойной ЗАКФ2	93
Крепление утяжелитель ЗАКУ	93

Аксессуары крепление высоковольтных проводов

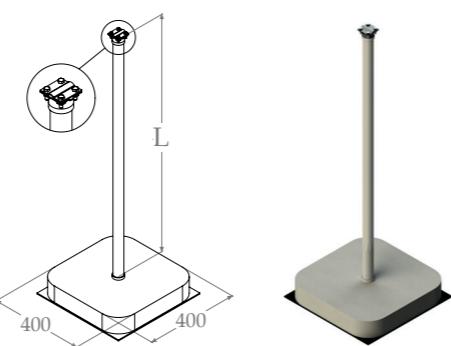
Крепление высоковольтных проводов наконечник ЗАВН	94
Крепление высоковольтных проводов наконечник резьбовой ЗАВНР	94
Крепление высоковольтных проводов пластина ЗАВП	94

Аксессуары крепление держатель изолированный ЗАКД

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
400	400	1000	50	24,3	H0800069505	ЗДП.30.140.20.2.5

Держатель используется для ведения проводника по горизонтальным поверхностям. Изолированная вставка позволяет полностью изолировать заряд от поверхности ведения проводника.

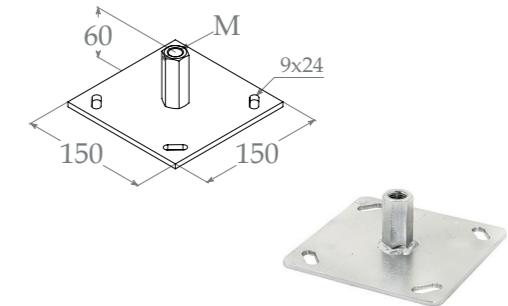
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
	Полоса шириной до 30 мм
Материал изолятора	Стеклопластик



Аксессуары крепление вертикальное резьбовое ЗАКВР

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
150	150	60	12	0,6	H0800070005	ЗАКВР.150.150.60.12.14
			16	0,7	H0800070105	ЗАКВР.150.150.60.16.14
			22	0,8	H0800070205	ЗАКВР.150.150.60.22.14

Крепления и аксессуары для мачт служат для создания дополнительных точек крепления проводника и мачты к конструкциям. Крепление предназначено для установки мачты на горизонтальной поверхности.

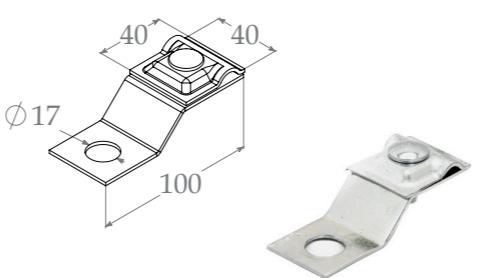


Аксессуары крепление соединитель ЗАКС

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
400	400	1000	50	24,3	H0800069505	ЗАКС.40.25.100.8.1
					H0800069505	ЗАКС.40.25.100.8.9
					H0800069505	ЗАКС.40.25.100.8.14

Универсальный мачтовый соединитель может использоваться со всеми выпускаемыми мачтами.

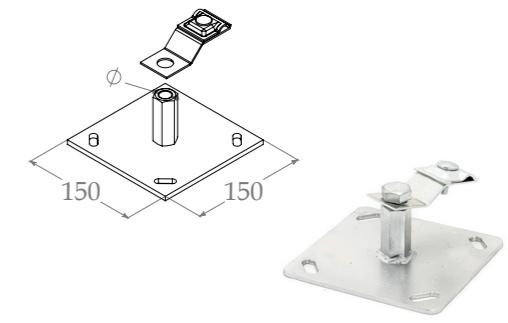
Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
	Полоса шириной до 30 мм
Комплектация метизами	Болт M8x25 - 1 шт.; Гайка M8 - 1 шт.



Аксессуары крепление вертикальное резьбовое ЗАКВРС

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
150	150	69	12	0,8	H0800071001	ЗАКВРС.150.150.69.12.1
			82	0,9	H0800071101	ЗАКВРС.150.150.82.16.1
			90	1	H0800071201	ЗАКВРС.150.150.90.22.1

Крепление предназначено для установки мачты на горизонтальной поверхности. Комплектуется универсальным мачтовым соединителем.

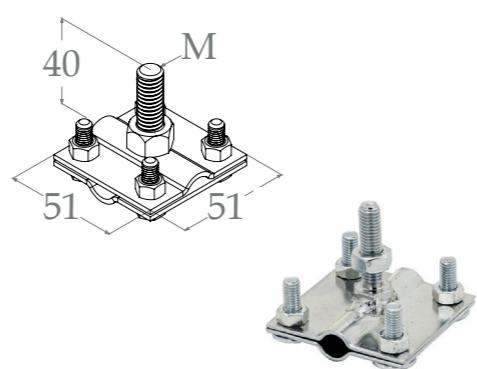


Аксессуары крепление соединитель крестообразный ЗАКСК

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
51	40	51	10	0,1	H0800073005	ЗАКСК.51.40.51.10.14
			12	0,15	H0800073105	ЗАКСК.51.40.51.12.14
			16	0,2	H0800073205	ЗАКСК.51.40.51.16.14

Соединитель используется с элементами имеющими внутреннюю метрическую резьбу.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
	Полоса шириной до 30 мм
Монтажная резьба зависит от толщины S, мм	10 - M10 12 - M12 16 - M16
Комплектация метизами	Болт M6x20 - 4 шт.; Гайка M6 - 4 шт.; Гайка M10/12/16 - 1 шт.



Варианты исполнения:

Горячее цинкование

Термодиффузионное покрытие

Гальванопокрытие

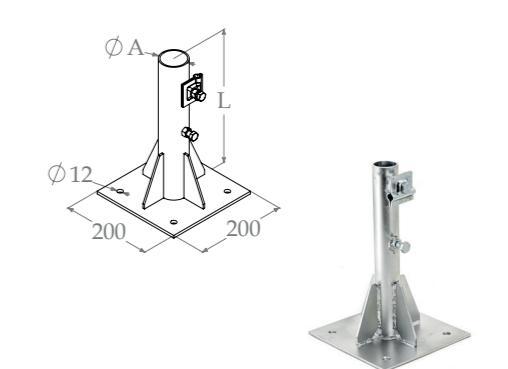
Пример записи при заказе аксессуара крепление соединитель шириной 40 мм, высотой 25 мм, длиной 100 мм, толщиной 8 мм, гальванопокрытие:

Аксессуары крепление соединитель ЗАКС.40.25.100.8.14 (артикул H0800070505).

Аксессуары крепление вертикальное трубное ЗАКВТ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
200	200	300	57	3,8	H0800069601	ЗАКВТ.200.200.300.57.1
			76	4,2	H0800069701	ЗАКВТ.200.200.300.76.1
			1000	7	H0800069801	ЗАКВТ.200.200.1000.57.1
			76	8,5	H0800069901	ЗАКВТ.200.200.1000.76.1

Крепления и аксессуары для мачт служат для создания дополнительных точек крепления проводника и мачты к конструкциям. Крепление предназначено для установки мачты на горизонтальной поверхности. Количество точек зажатия основания мачты в установочном стакане увеличивается, в зависимости от высоты установочного стакана. Комплектуется универсальным соединителем.



Варианты исполнения:

Горячее цинкование

Термодиффузионное покрытие

Гальванопокрытие

Пример записи при заказе аксессуара крепление вертикальное трубное шириной 200 мм, высотой 200 мм, длиной 1000 мм, толщиной 76 мм, горячее цинкование:

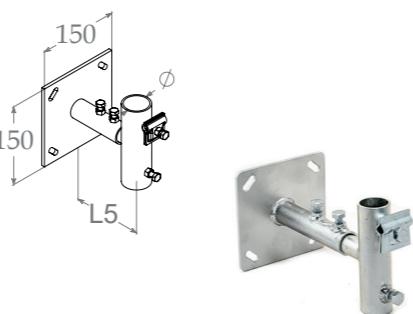
Аксессуары крепление вертикальное трубное ЗАКВТ.200.200.1000.76.1 (артикул H0800069901).

Аксессуары крепление боковое ЗАКБ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
150	150	130	57	2,3	H0800070605	ЗАКБ.150.150.130.57.14
			76	2,7	H0800070705	ЗАКБ.150.150.130.76.14

Крепление предназначено для монтажа мачты к горизонтальной поверхности. Возможна регулировка выноса мачты от поверхности крепления. Комплектуется универсальным соединителем.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 8 мм
Диаметр установочной трубы ØA (мм) зависит от толщины S, мм	57 - 42,3 мм. 76 - 57 мм.
Диапазон регулирования выноса L5 (мм)	100-130

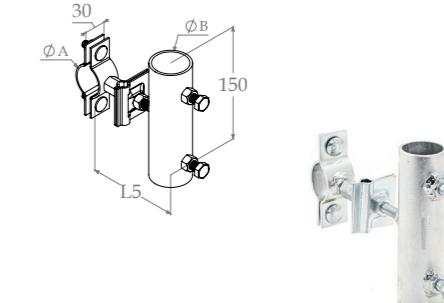


Аксессуары крепление к перилам трубное ЗАКПР

Высота, H, мм	Длина, L, мм	Ширина, B, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
150	80	40	33	1	H0800072305	ЗАКПР40.150.80.33.14
	90	50	42	1,7	H0800072405	ЗАКПР50.150.90.42.14
	60	57	57	1,9	H0800072505	ЗАКПР60.150.90.57.14

Крепление предназначено для монтажа мачты к горизонтальным трубным конструкциям. Возможна регулировка выноса мачты от поверхности крепления. Комплектуется универсальным соединителем.

Характеристики присоединяемых проводников	Проводник диаметром от 6 до 12 мм
Толщина металла крепёжного хомута	2
Диаметр установочной трубы ØA (мм) зависит от толщины S, мм	33 - 33,5 мм 42 - 42,3 мм 57 - 57 мм
Диапазон присоединяемой трубы ØA (мм)	30-50
Диапазон регулирования выноса L5 (мм) зависит от длины L, мм	80 - 50/80 90 - 60-90

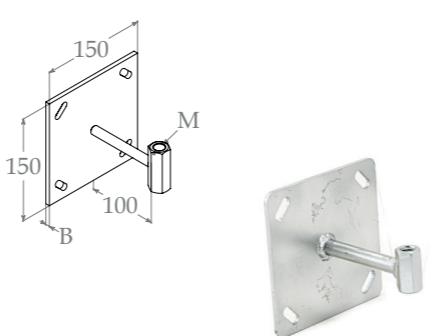


Аксессуары крепление боковое монтажное ЗАКБМ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
150	150	100	12	0,7	H0800071605	ЗАКБМ.150.150.100.12.14
			16	0,9	H0800071705	ЗАКБМ.150.150.100.16.14
			22	1,2	H0800071805	ЗАКБМ.150.150.100.22.14

Крепление предназначено для монтажа и установки мачты на вертикальные поверхности.

Размер установочной резьбы; M (мм) зависит от толщины S, мм	12 - M12 16 - M16 22 - M22
Толщина монтажного фланца; B (мм) зависит от толщины S, мм	12 - 3 От 16 до 22 - 4

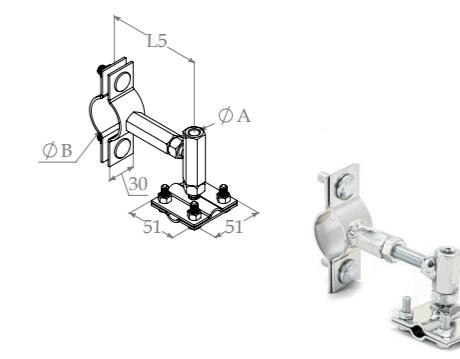


Аксессуары крепление к перилам торцевое ЗАКПТ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
51	51	80	12	0,7	H0800071305	ЗАКПТ51.51.80.12.14
			16	0,8	H0800071405	ЗАКПТ51.51.80.16.14
			22	1,1	H0800071505	ЗАКПТ51.51.80.22.14

Крепление предназначено для монтажа мачты к горизонтальным трубным конструкциям. Возможна регулировка выноса мачты от поверхности крепления. Комплектуется крестовым соединителем с резьбой.

Характеристики присоединяемых проводников	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Диаметр установочной трубы ØA (мм) зависит от толщины S, мм	12 - M12 16 - M16 22 - M22
Диапазон присоединяемой трубы ØA (мм)	30-50
Диапазон регулирования выноса L5 (мм)	50/80
Толщина металла крепёжного хомута зависит от толщины S, мм	12 - 2 От 16 до 22 - 4

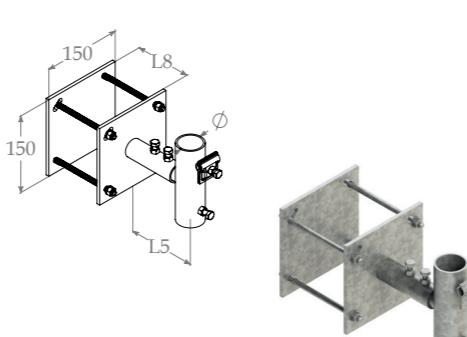


Аксессуары крепление боковое двойная пластина ЗАКБП2

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
150	150	130	57	3,6	H0800070805	ЗАКБП2.150.150.130.57.14
			76	3,8	H0800070905	ЗАКБП2.150.150.130.76.14

Крепление предназначено для монтажа мачты к объёмным конструкциям. Возможна регулировка выноса мачты от поверхности крепления. Комплектуется универсальным соединителем. Возможно крепление на элементы различного сечения.

Характеристики присоединяемого проводника	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Диаметр установочной трубы ØA (мм) зависит от толщины S, мм	4
Диапазон крепления на конструкции L8 (мм)	80-100
Диапазон регулирования выноса L5 (мм)	30-50



Варианты исполнения:

Гальванопокрытие

Пример записи при заказе аксессуара крепление к перилам

трубой высотой 150 мм, длиной 90 мм, шириной 60 мм,

толщиной 57 мм, гальванопокрытие:

Аксессуары крепление к перилам трубное ЗАКПР.60.150.90.57.14

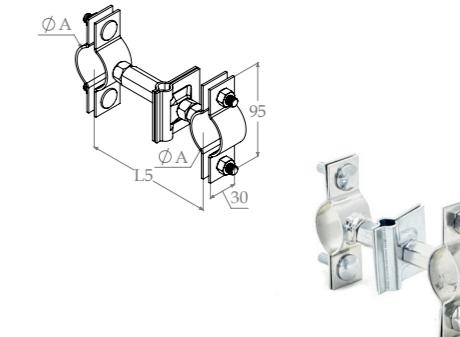
(артикул H0800072505).

Аксессуары крепление к перилам универсальное ЗАКПУ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	95	100	12	0,6	H0800072605	ЗАКПУ30.95.100.12.14

Крепление предназначено для монтажа мачты к горизонтальным трубным конструкциям. Возможна регулировка выноса мачты от поверхности крепления. Комплектуется универсальным соединителем.

Характеристики присоединяемых проводников	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Толщина металла крепёжного хомута	4
Диапазон регулирования выноса L5 (мм)	80-100
Диапазон присоединяемой трубы ØA (мм)	30-50



Варианты исполнения:

Горячее цинкование

Термодиффузионное покрытие

Гальванопокрытие

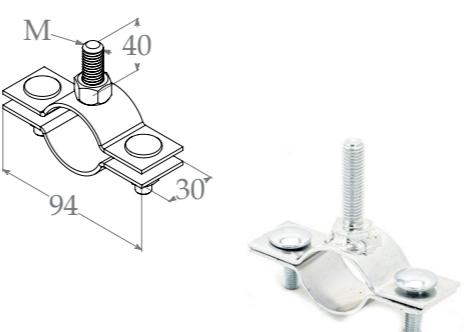
Пример записи при заказе аксессуара крепление вертикальное

Аксессуары крепление обойма на трубу ЗАКОТ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
30	40	94	10	0,2	H0800073305	ЗАКОТ.30.40.94.10.14
			12	0,3	H0800073405	ЗАКОТ.30.40.94.12.14
			16	0,3	H0800073505	ЗАКОТ.30.40.94.16.14

Обойма предназначена для монтажа элементов молниезащиты на трубы круглого сечения.

Монтажная резьба зависит от толщины S, мм	10 - M10 12 - M12 16 - M16
Комплектация метизами	Болт M8x25 - 4 шт.; Гайка M8 - 4 шт.; Гайка M10/12/16 - 1 шт.
Толщина металла крепёжного хомута зависит от толщины S, мм	10 - 2 От 12 до 16 - 4
Диапазон присоединяемой трубы; (мм)	30-50

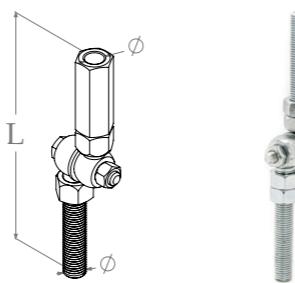


Аксессуары крепление регулируемое болтами ЗАКРБ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
55	30	170	12	0,4	H0800072705	ЗАКРБ.55.30.170.12.14
	35	175	16	0,6	H0800072805	ЗАКРБ.55.35.175.16.14
	40	195	22	1	H0800072905	ЗАКРБ.55.40.195.22.14

Крепление предназначено для монтажа мачты на наклонных поверхностях.

Диаметр присоединяемой резьбы Ø зависит от толщины S, мм	12 - M12 16 - M16 22 - M22
Длина болта (мм)	100

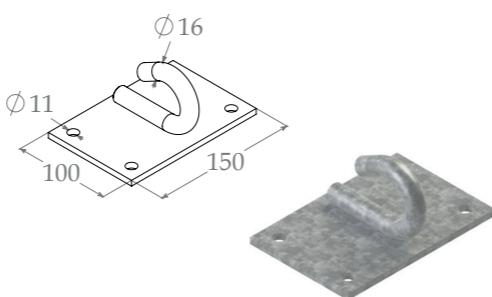


Аксессуары крепление крюк ЗАКК

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
100	75	150	16	1	H0800073605	ЗАКК.100.75.150.16.14

Крюк служит для создания жёсткозакреплённой точки для зацепа и натяжки поддерживающих тросов. Крепится на плоские поверхности в любом пространственном положении.

Материал	Сталь
Толщина опорного листа	4



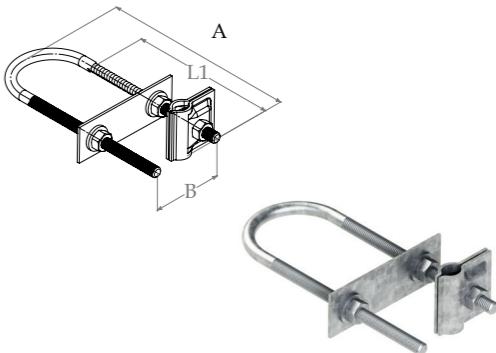
Варианты исполнения:
Гальванопокрытие

Пример записи при заказе аксессуара крепление крюк шириной 100 мм, высотой 75 мм, длиной 150 мм, толщиной 16 мм, гальванопокрытие:
Аксессуары крепление крюк ЗАКК.100.75.150.16.14
(артикул H0800073605).

Аксессуары крепление фиксатор одинарный ЗАКФ1

Высота, H, мм	Длина, L, мм	Ширина, B, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
80	40	140	8	0,3	H0800071905	ЗАКФ1.80.40.140.8.14
					H0800072005	ЗАКФ1.98.50.160.8.14

Данный фиксатор является многофункциональным зажимом. Один из способов соединения трубных элементов внахлест. Возможно крепление на элементы различного сечения. Комплектуется универсальным соединителем.

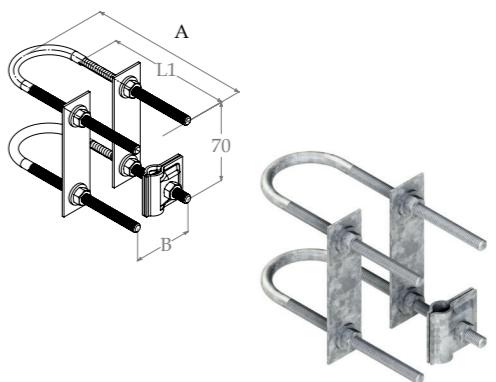


Аксессуары крепление фиксатор двойной ЗАКФ2

Высота, H, мм	Длина, L, мм	Ширина, B, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
70	40	140	8	0,5	H0800072105	ЗАКФ2.70.40.140.8.14
					H0800072205	ЗАКФ2.70.50.160.8.14

Данный фиксатор является многофункциональным зажимом. Одним из способов соединения трубных элементов внахлест. Возможно крепление на элементы различного сечения. Комплектуется универсальным соединителем.

Характеристики присоединяемых проводников	Проводник диаметром от 6 до 10 мм
Диаметр резьбовых хомутов (мм)	8
Длина резьбовых краёв L1 (мм) зависит от длины L (мм)	140 - 110 мм 160 - 120 мм

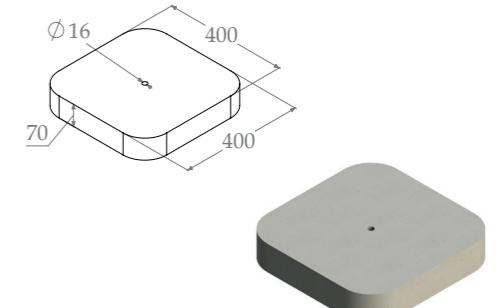


Аксессуары крепление утяжелитель ЗАКУ

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
400	70	400	16	22,5	H0800073710	ЗАКУ.400.70.400.16.10

Утяжелитель сочетается со всеми конструкциями из каталога.

Материал	Бетон
----------	-------



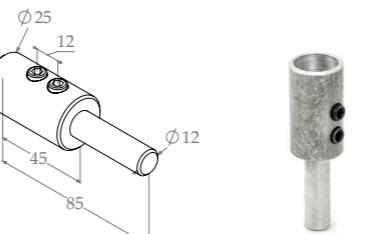
Варианты исполнения:
Неметаллический элемент
Гальванопокрытие

Пример записи при заказе аксессуара крепление утяжелитель шириной 400 мм, высотой 70 мм, длиной 400 мм, толщиной 16 мм, неметаллический элемент:
Аксессуары крепление утяжелитель ЗАКУ.400.70.400.16.10
(артикул H0800073710).

Аксессуары крепление высоковольтных проводов наконечник ЗАВН

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
25	20	85	12	0,05	H0800073914	ЗАВН.25.20.85.12.14

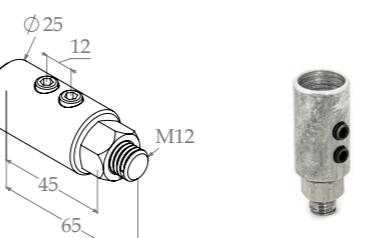
Данная насадка служит переходником соединяющим ВВП с элементами молниезащиты. Комплектуется изоляционным термоусадочным рукавом.



Аксессуары крепление высоковольтных проводов наконечник резьбовой ЗАВНР

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
25	20	85	12	0,07	H0800073814	ЗАВНР.25.20.85.12.14

Данная насадка служит переходником соединяющим ВВП с элементами молниезащиты. Комплектуется изоляционным термоусадочным рукавом.

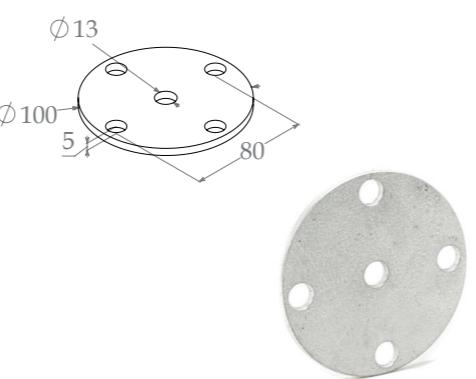


Аксессуары крепление высоковольтных проводов пластина ЗАВП

Ширина, B, мм	Высота, H, мм	Длина, L, мм	Толщина, S, мм	Масса, кг	Артикул	Наименование
100	5	100	5	0,1	H0800074014	ЗАВП.100.5.100.5.14

Пластина служит для соединения элементов молниезащиты с высоковольтными проводами. Возможность присоединения до 4-х проводников.

Максимальный диаметр присоединяемого наконечника	12
--	----



Варианты исполнения:
Алюминий

Пример записи при заказе аксессуара крепление высоковольтных проводов наконечник шириной 25 мм, высотой 20 мм, длиной 85 мм, толщиной 12 мм, алюминий:
Аксессуары крепление высоковольтных проводов наконечник ЗАВН.25.20.85.12.14 (артикул H0800073914).

**СОЭМИ - это качество, профессионализм
и стабильность!**



vk.com/oao_soemi



8-800-250-77-02



info@soemi.ru



309500, Белгородская область,
г. Старый Оскол,
ст. Котел, Промузел,
пл. Монтажная, проезд Ш-6,
строение №17

