

ПАСПОРТ



EZETEK

ЗАЕМЛЕНИЕ | МОЛНИЕЗАЩИТА | УЗИП

ООО «Современные технологии заземления»

**МАЧТЫ СЕКЦИОННЫЕ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
СЕРИЯ СМС
МОЛНИЕОТВОД СЕКЦИОННЫЙ
СМСП-10.5/3 (I-II)**

Артикул 92120



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Молниеотвод стержневой секционный является готовыми изделием для элементов внешней молниезащитной системы (МЗС) и применяется для защиты зданий и сооружений от прямых ударов молнии, разделения и отвода ее энергии через токоотводы и заземлители в землю.

Молниеотвод стержневой секционный предназначен для эксплуатации в районах от II4 (с диапазоном температур от -45 до +50 °С) до I1 (с диапазоном температур от -70 до +50 °С).

Молниеотвод не включают в комплект основание - устанавливаются на бетонный фундамент с закладными шпильками М16*600 - 4 шт.

В состав молниеотвода входят все необходимые элементы для крепления на:

- А) грунте при помощи бетонного фундамента, винтовой сваи, закладной фундаментной опоры или закладных болтов, основания под утяжелители;
- Б) на плоской кровле при помощи основания под утяжелители.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Молниеотвод СМСП-10.5/3 выполнен на основе стержневой секционной мачты типа СМС легкой серии. Молниеотвод имеет в конструкции молниеприемник, токоотвод с зажимом и опору с фланцем для установки.

2.1. СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ

Молниеотвод выполнен в соответствии с требованиями:

- Сертификат соответствия РОСС RU.0С37.001744 № 0434467, приложение № 0434468
- ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98 (исполнение сейсмостойкости до 9 баллов по шкале MSK 64)
- ТУ 25.11.23-002-51263020-2017 Стержневые молниеотводы и молниеприемные мачты

Расчеты и конструкции молниеотвода выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СП 128.13330.2016 Аллюминиевые конструкции;
- СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия;
- СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений.

2.2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОЛНИЕОТВОДА СМСП-10.5/3

Габариты упаковки (ДхШхВ), мм	6050x200x170
Высота мачты, м	10
Высота молниеотвода, м	10,5
Диаметр мачты (диапазон), мм	90
Толщина стенки мачты, мм	2-5
Масса, кг	33,2
Материал	Алюминий
Основание	Заглубленный фундамент
Серия мачты	Серия СМС
Тип крепления	На грунт
Тип молниезащиты	Пассивный
Тип продукции	Мачты и молниеотводы

2.3. ТРЕБОВАНИЯ К ФУНДАМЕНТУ

Расчет и монтаж фундамента необходимо вести с учетом положений и требований:

- СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия;
- СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений;
- СП 50-101-2004 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений;
- СП 131.13330.2012 Строительная климатология;
- ГОСТ 2510 0-95 Грунты. Классификация.

2.3.А. КРЕПЛЕНИЕ МОЛНИЕОТВОДОВ НА ЗАКЛАДНОЙ ФУНДАМЕНТНОЙ И ОПОРЫ

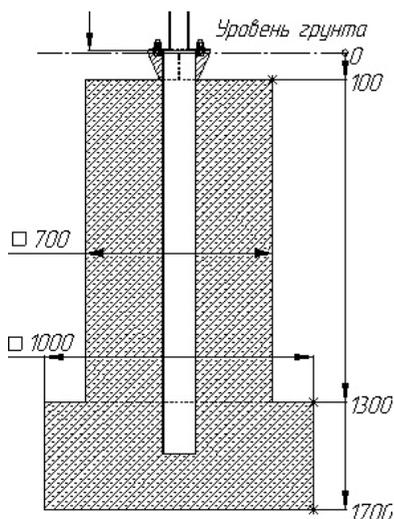


Рисунок 2.3.А Крепление молниеотвода на опоре.

Закладная опора в комплект поставки не входит и приобретается отдельно.

2.3.Б. КРЕПЛЕНИЕ МОЛНИЕОТВОДОВ НА ВИНТОВОЙ СВАЕ.



Рисунок 2.3.Б Установка молниеотвода на винтовую сваю.

Для суглинки и полутвердых почв допускается установка молниеотводов на оригинальную винтовую сваю 2 м. Винтовую сваю можно закручивать вручную, с помощью 2 человек, или свае-крутом. Инструкция по вкручиванию прилагается к винтовой свае.

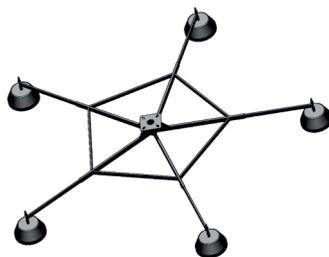
Винтовая свая в комплект поставки не входит и приобретается отдельно.

2.3.В. КРЕПЛЕНИЕ МОЛНИЕОТВОДОВ НА ОСНОВАНИЕ С УТЯЖЕЛИТЕЛЯМИ

На горизонтальных поверхностях возможна установка молниеотводов на основание с утяжелителями.

Рисунок 2.3.В Основание с утяжелителями

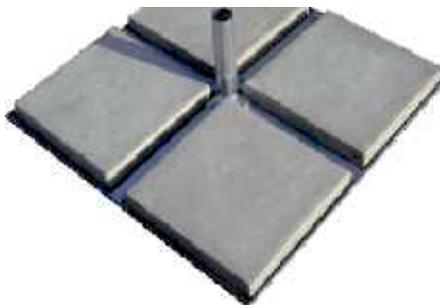
Основание с утяжелителями в комплект поставки не входит и приобретается отдельно.



2.3.Г. КРЕПЛЕНИЕ МОЛНИЕОТВОДОВ НА ОСНОВАНИЕ ПОД ТРОТУАРНУЮ ПЛИТКУ

На горизонтальных поверхностях возможна установка молниеотводов на основание под утяжелители 500х500 мм.

Рисунок 2.3.Г Основание под утяжелители



Основание под тротуарную плитку в комплект поставки не входит и приобретается отдельно. Тротуарная плитка в комплект основания не входит и приобретается в строительных магазинах.

2.4. КОМПЛЕКТАЦИЯ МОЛНИЕОТВОДА СМСП-10.5/3

- Секция СМС 60х3х3000 в сборе – 1 шт.;
- Секция СМС 75х2х3000 в сборе – 1 шт.;
- Секция СМС 90х3х6000 в сборе – 1 шт.;
- Гайка молниеприемника, алюм. – 1 шт.;
- Молниеприемник 0.5 м, алюм. – 1 шт.;
- Трос стальной оцинкованный 8мм, 11,5м обжаты гильзами – 1 шт.;
- Зажим для токоотвода полоса/пруток – 1 шт.;
- Комплект метизов и резиновых уплотнений – 1 шт.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При производстве погрузо-разгрузочных работ и работ по монтажу изделий следует руководствоваться требованиями СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве», производственных инструкций и инструкций по монтажу и эксплуатации.

4. ОБСЛУЖИВАНИЕ МОЛНИЕОТВОДА СТЕРЖНЕВОГО

Примерно через месяц после установки молниеотвода проверьте положение мачты и протяните гайки основания.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Молниеотводы стержневые произведены из высококачественного алюминиевого сплава. Изготовитель гарантирует надежную и безотказную работу изделия и его комплектующих при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и правил эксплуатации. Без предъявления гарантийного талона претензии по качеству продукции не принимаются.

Гарантийный срок: **2 года**

Гарантийный талон

Комплектация

Наименование Молниеотвод секционный СМСР-10.5/3

Серийный номер

Дата продажи (поставки) изделия

«__» _____ 20__ г.

«С условиями гарантии ознакомлен и согласен»

ezetek.ru

Гарантия распространяется на производственные дефекты и дефект материала, по причине чего мачта сломалась или стала непригодной к использованию. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи мачты Покупателю. В течение гарантийного срока владелец имеет право на замену комплектующих деталей изделия, содержащих дефекты производства.

Гарантия недействительна:

- в случае повреждения во время транспортировки, погрузки/разгрузки, вследствие неправильной установки и использования не по назначению;
- в случае повреждения, вследствие воздействия внешних факторов (землетрясение, буря, ураган и пр., повреждения, нанесенные транспортным средством, вандализм и пр.);
- в случае не соблюдения настоящей инструкции по установке и эксплуатации;
- в случае нарушений правил эксплуатации (проведение обслуживания, или ремонта неуполномоченным на то заводом-изготовителем лицом);
- в случае если на мачте молниеотвода использовались непредусмотренные заводом-изготовителем детали и дополнительные устройства, включая несоответствующий размер и вес;

Гарантией не возмещаются:

- ущерб, нанесенный поврежденным (упавшим) молниеотводом человеку (людям) и/или другим предметам и объектам;
- всевозможные транспортные и другие расходы по доставке поврежденного молниеотвода к продавцу.

г. Москва
ezetek@ezetek.ru
8 (495) 580 3449

г. Санкт-Петербург
spb@ezetek.ru
8 (812) 677 0881

г. Краснодар
krasnodar@ezetek.ru
8 (861) 217 7500

г. Казань
kazan@ezetek.ru
8 (843) 233 4426

г. Новосибирск
nsk@ezetek.ru
8 (383) 263 3449

г. Симферополь
crimea@ezetek.ru
8 (800) 707 9021

г. Нижний Новгород
nn@ezetek.ru
8 (800) 707 9021

г. Екатеринбург
ekb@ezetek.ru
8 (343) 228 6004