



EZETEK

ЗАЕМЛЕНИЕ | МОЛНИЕЗАЩИТА | УЗИП

Паспорт

Молниеотвод
СМСП-11,5/3



ezetek.ru

г. Москва
ezetek@ezetek.ru
+7 (495) 580 3449
1-й Вешняковский
проезд, д.1, стр. 8

г. Санкт-Петербург
spb@ezetek.ru
+7 (812) 677 0881
ул. Швецова, дом 41
литер. И

г. Краснодар
krasnodar@ezetek.ru
+7 (861) 217 7500
микр. Центральный,
ул. Щорса, д. 50

г. Казань
kazan@ezetek.ru
+7 (843) 233-44-26
ул. Тэцевская, д. 1А

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Молниеотвод стержневой секционный является готовым 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 **EZETEK** предназначен для эксплуатации в районах от II4 (с диапазоном температур от -45 до $+50$ °C) до I1 (с диапазоном температур от -70 до $+50$ °C).

Молниеотвод не включают в комплект основание - устанавливаются на:

- А)** фундаментную закладную;
- Б)** винтовую сваю;
- В)** основание под утяжелители.

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-11,5/3 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:

- СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»;
- ТУ 3435-002-4244151-2015
- Сертификат соответствия РОСС RU.Я2331.04ПВКО.Н00573 № 0073688, приложение № 0017683

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

- СП 128.13330.2012 Аллюминиевые конструкции;
- СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия;
- СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений.

2.2. Основные характеристики молниеотвода СМСП-11,5/3

- Высота от площадки крепления – 11,5 м;
- Ветровой район по СП 20.13330.2011 при $k=1$ – IV;
- Исполнение сейсмостойкости по шкале MSK-64 – 9 баллов;
- Количество секций мачты – 3 шт.;
- Наружный диаметр нижней секции мачты – 90 мм;
- Наружный диаметр верхней секции мачты – 60 мм;
- Объем упаковки - 0,210 м³;
- Размеры упаковки - 6000x200x300 мм;
- Масса – 40 кг.

2.3. Требования к фундаменту

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

- СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия;
- СП 22.13330.2011 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.A. Крепление молниеотводов на закладной фундаментной и опоры.

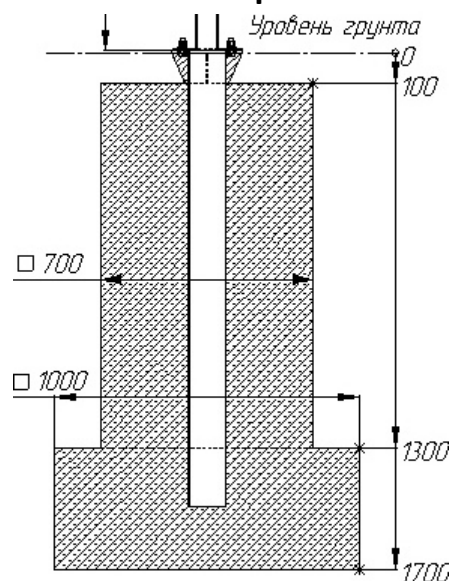


Рисунок 2.3.A Крепление молниеотвода на опоре

Закладная опора в комплект поставки не входит и приобретается отдельно.

2.3.Б. Крепление молниеотводов на винтовой свае.

Для суглинка и полутвердых почв допускается установка молниеотводов на оригинальную винтовую сваю 2 метра.

Винтовую сваю можно закручивать вручную, с помощью 2 человек , или свае-крутом. Инструкция по вкручиванию прилагается к винтовой свае.

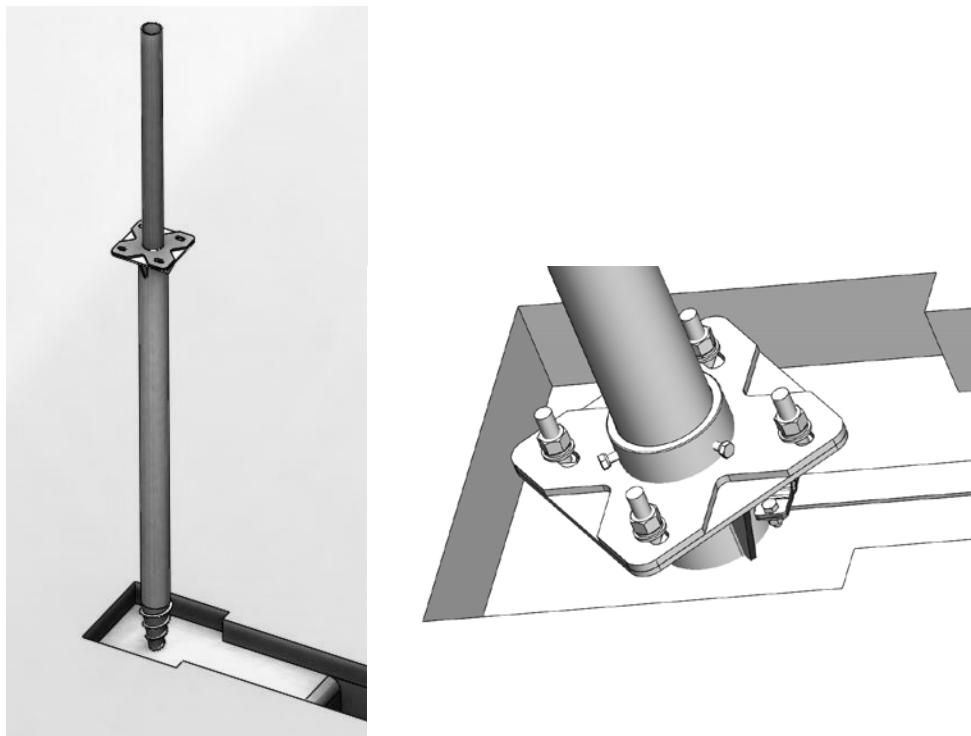


Рисунок 2.3.Б Установка молниеотвода на винтовую сваю.

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.

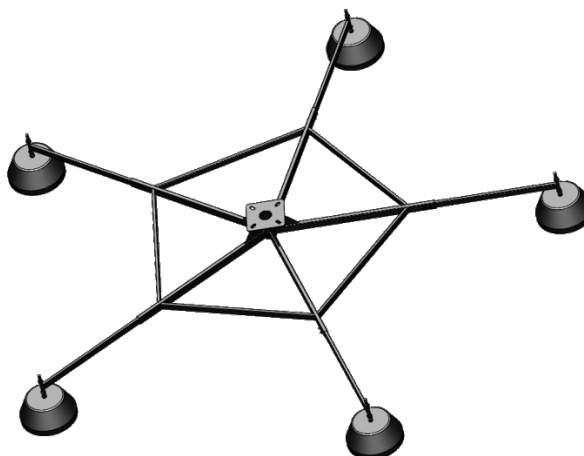


Рисунок 2.3.В Основание с утяжелителями

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-11,5/3

- 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.

5. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Молниеотводы стержневые EZETEK 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.

Молниеотвод EZETEK



Гарантийный талон № _____

Комплектация:

Наименование	СМСП-11,5/3
Высота	11,5 м

Серийный номер:

Дата продажи (поставки) изделия

« ____ » _____ 20 ____ г.

**«С условиями гарантии
ознакомлен и согласен»**

Гарантийный
срок **5 лет**

Гарантия распространяется на производственные дефекты и дефект материала, по причине чего молниеотвод сломался или стал непригодным к использованию. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи молниеотвода 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.