



EKF



ПАСПОРТ

СТЕРЖЕНЬ МОЛНИЕПРИЁМНЫЙ

Система молниезащиты КУПОЛ EKF PROxima

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Стержень молниеприёмный (далее – молниеприемник) предназначен для непосредственного приёма разряда молнии и передачи его по токоотводу на заземлитель. Устанавливается совместно с бетонными, металлическими основаниями на плоской кровле, либо крепится держателями к вертикальным элементам зданий.

1.2 Стержень молниеприёмный входит в систему молниезащиты КУПОЛ производства компании ЕКФ.

ВНИМАНИЕ! Бетонные и металлические основания, держатели приобретаются отдельно!

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номенклатура и основные технические характеристики молниеприемников представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Основные характеристики молниеприемных стержней

| | Артикул | Молниеприёмный стержень | Размеры, мм | | Масса, кг | Материал стержня | Стабилизатор |
|-----------|----------|-------------------------|-------------|------|-----------|------------------|--|
| | | | A | Ød | | | |
| Рисунок 1 | lp-l1000 | L=1м, D=16мм AL | 1000 | 16 | 0,570 | Алюминий Д16Т | Нет |
| | lp-l1500 | L=1.5м, D=16мм AL | 1500 | 16 | 0,850 | | |
| | lp-l2000 | L=2м, D=16мм AL | 2000 | 16 | 1,140 | | |
| | lp-l2500 | L=2.5м, D=16мм AL | 2500 | 16 | 1,200 | | |
| Рисунок 2 | lp-l3000 | L=3м, D=20мм AL | 3000 | 16,2 | 1,500 | | Есть, материал нержавеющей сталь TP304 |
| | lp-l3500 | L=3.5м, D=20 мм, AL/NI | 3500 | 16,2 | 2,360 | | |
| | lp-l4000 | L=4м, D=20 мм, AL/NI | 4000 | 16,2 | 3,080 | | |

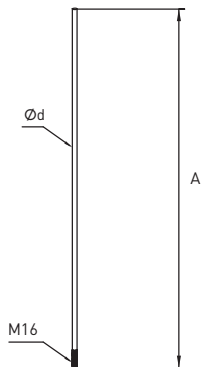


Рис. 1



Рис. 2

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- молниеприемный стержень – 1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Обеспечение вашей собственной безопасности и безопасности других людей является крайне важным:

- при проведении монтажных работ необходимо руководствоваться Правилами охраны труда при работе на высоте;
- к работам по монтажу допускается только квалифицированный электротехнический персонал.

5 ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

5.1 Молниеприемные стержни предназначены для установки на крышах и грунтовых поверхностях/основаниях. Молниеприёмные стержни закрепляются в мини-подставках, держателях мачты или на опорах. Опора молниеприёмного стержня закрепляется на бетонном основании для увеличения веса опоры и обеспечения устойчивости и стабильности. Молниезащитная система подключается к системе заземления через соединительную скобу.

5.2 Выступающие над крышей металлические элементы (трубы, шахты, вентиляционные устройства) должны быть присоединены к молниеприёмной сетке, а выступающие неметаллические элементы – оборудованы дополнительными молниеприемниками, также присоединенными к молниеприёмной сетке. На плоских кровлях во избежание прорезывания отверстий применяются пластиковые держатели с бетоном. Также могут применяться металлические держатели и пластиковые держатели без наполнения при условии дополнительной фиксации к кровле (использование специальных саморезов, клейка битумом и т.п.).

5.3 Порядок монтажа

5.3.1 Произвести разметку площадки работ согласно разработанному проекту. Согласно разметке произвести установку подставки, крепления или основания в соответствии с одним из способов п. 5.4

5.3.2 Закрепить молниеприёмник.

5.3.3 Подвести токоотвод.

5.3.4 Монтаж производить при температуре от -5 °С до +40 °С.

5.4 Варианты установки молниеприемников

5.4.1 Установка на плоской кровле молниеприёмника высотой 1–4 м с использованием мини-подставки (Рисунок 3, Таблица 2)

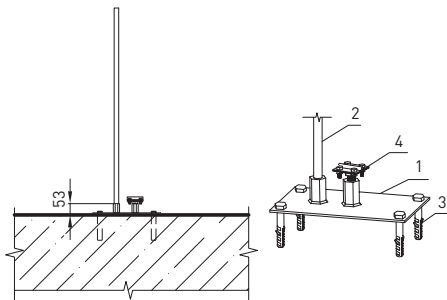


Рис. 3 – Схема установки молниеприемника с использованием мини-подставки

Таблица 2 – Применяемые материалы для установки

| Поз. | Наименование | Ед. изм. | Масса, кг | Кол-во |
|------|---------------------------------------|----------|-----------|--------|
| 1 | Мини-подставка для мачты | шт. | 1,72 | 1 |
| 2 | Молниеприёмный стержень | шт. | 0,57 | 1 |
| 3 | Распорный анкер с резин. уплотнителем | шт. | - | 4 |
| 4 | Зажим прута | шт. | 0,277 | 1 |

Примечания:

- 1) Позиция «3» – распорный анкер с резиновым уплотнителем в комплект поставки не входит;
- 2) Мини-подставка предназначена для установки на плоской кровле молниеприёмников высотой 1–4 м.

5.4.2 Крепление молниеприёмника к стене с использованием держателей.

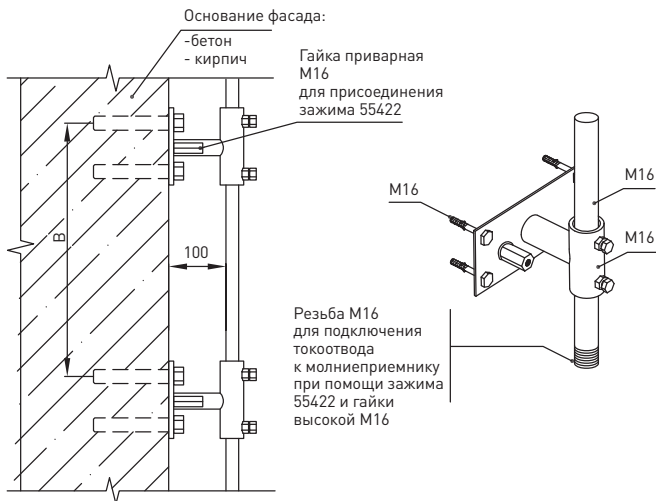


Рис. 4 – Узел крепления молниеприёмника к стене с использованием держателей

Таблица 3 – Применяемые материалы для установки

| Поз. | Наименование | Ед. изм. | Масса, кг | Кол-во |
|------|--------------------------------------|----------|-----------|--------|
| 1 | Крепление молниеприёмника | шт. | 2,5 | 1 |
| 2 | Молниеприёмный стержень 1000-4000 мм | шт. | - | 1 |
| 3 | Распорный анкер Ø10мм | шт. | - | 4 |

Примечания:

- 1) Крепление предназначено для фиксации мачты молниеприёмника высотой 5-7 м на вертикальных конструкциях здания или для молниеприемников длиной до 4 м.
- 2) «В» – шаг установки креплений. Крепление устанавливается не реже, чем через 0,5 м, рекомендуемое количество креплений на 1 молниеприёмник – 2 шт.

5.4.3 Установка молниеприёмника на кровлю с помощью бетонного основания.

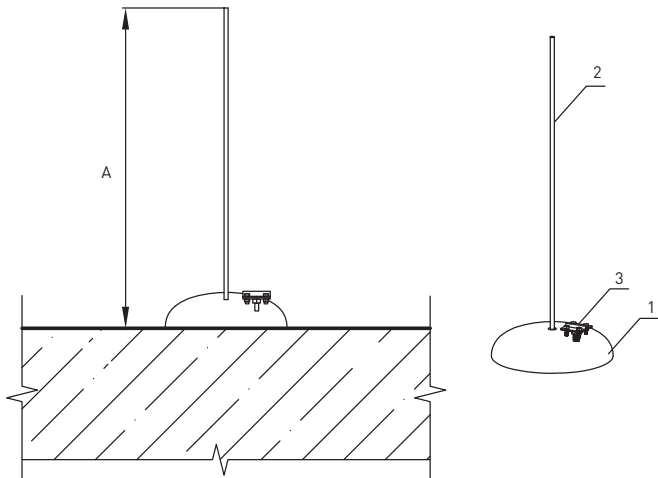


Рис. 5 – Крепление молниеприёмника к бетонному основанию

Таблица 4 – Применяемые материалы для установки

| Поз. | Наименование | Ед. изм. | Масса, кг | Кол-во |
|------|--------------------|----------|-----------|--------|
| 1 | Бетонное основание | шт. | 20/40 | 1 |
| 2 | Молниеприемник | шт. | - | 1 |
| 3 | Зажим прута | шт. | 0,277 | 1 |

Примечания:

- 1) Высота «А» 1000-4000 мм в зависимости от артикула молниеприемника.
- 2) Для защиты кровельного покрытия дополнительно может применяться подкладка под бетонное основание.

6 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 6.1 Температура эксплуатации молниеприемников: от -40 °С до +40 °С.
- 6.2 Примерно через месяц после установки проверить положение молниеприемника прочность его соединения с токоотводом. При ослаблении гаек следует их затянуть.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1 Транспортирование молниеприёмников может осуществляться любым видом транспорта, обеспечивающим предохранение изделий от чрезмерных механических воздействий.
- 7.2 Допускается складирование молниеприёмников в упаковках друг на друга в количестве не более 10 шт.
- 7.3 Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40 °С до +40 °С.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя изделия следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи – 7 лет.

9.3 Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства – 7 лет.

9.4 Срок службы – 25 лет.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Молниеприёмный стержень EKF PROxima соответствует заявленным характеристикам и признан годным к эксплуатации.

Дата производства _____

Штамп технического контроля изготовителя

11 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи _____

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Изготовитель: ООО «Электрорешения», 127273, Россия,
Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)
www.ekfgroup.com

Manufacturer: ООО «Electroresheniya»,
Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor,
127273, Moscow, Russia.
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)
www.ekfgroup.com

Импортер и представитель торговой марки ЕКФ
по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:
ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы,
Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв 4.

Importer and EKF trademark service representative
on the territory of the Republic of Kazakhstan:
ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty,
Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.



www.ekfgroup.com