ПАСПОРТ. Нержавеющая клемма-зажим на водосточный желоб для токоотвода (D6-10 мм; AISI 304)

ZANDZ ZZ-11545

1. Общие сведения об изделии

1.1. Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по монтажу и обслуживанию, предназначен для изучения и технической эксплуатации клеммы-зажима на водосточный желоб для токоотвода (D6-10 мм; AISI 304) ZZ-11545.

1.2. Зажим для токоотвода предназначен для использования в качестве металлического устройства крепления проводников (токоотводов), являющегося частью системы молниезащиты. В составе системы молниезащиты предназначен для крепления проволочного токоотвода диаметром 8 мм на крыше зданий, покрытой металлическим профилем/профнастилом, а также на мягкой кровле (мягкая черепица, ондулин), на объектах различного типа: нефтебазах, АЗС, строительных, производственных площадках и т.п.

1.3. Конструкция Зажима для токоотвода обеспечивает высокое удобство и технологичность монтажа. Благодаря промышленному изготовлению элементов обеспечивается надежная защита смонтированной системы молниезащиты от коррозии.

1.4. Зажим для токоотвода в составе системы молниезащиты является расходным материалом однократного применения.

1.5. Зажим для токоотвода в составе системы молниезащиты обеспечивает надежную и устойчивую работу во всех макроклиматических районах в условиях воздействия следующих климатических факторов:
верхнее значение температуры окружающей среды +70 ^{0}C
нижнее значение температуры окружающей среды -60 ^{0}C
верхнее значение относительной влажности 100% при температуре 35 ^{0}C

1.6. Категория размещения Зажима для токоотвода в составе системы молниезащиты 1 по ГОСТ 15150-69.

2. Комплектация

2.1. В комплект поставки входят:

№ п/п	Комплектующие	Кол-во
1	Нержавеющая клемма-зажим на водосточный желоб для токоотвода (D6-10 мм; AISI 304) ZANDZ ZZ-11545	1 шт.
2.	Паспорт-Руководство по монтажу и эксплуатации	1 шт.

3. Технические характеристики

3.1. Основные технические данные и характеристики Зажима для токоотвода:

- Диаметр токоотвода: 6-10 мм
- Вес 0,15 кг
- Длина 105 мм
- Ширина 40 мм
- Высота 50 мм

3.2. Зажим позволяет быстро прикрепить проволочный токоотвод диаметром 6-10 мм к кромке водосточного желоба.

3.3. Изготовлен из нержавеющей стали марки AISI 304.

4. Порядок проведения монтажа проволочного токоотвода диаметром 6-10 мм с помощью Зажима для токоотвода

4.1. Подготовить Зажим к монтажу, ослабив или полностью раскрутив болтовое соединение.

4.2. Разместить Зажим на крае водосточного желоба, одновременно с этим расположив токоотвод внутри зажима, чтобы он проходил сквозь специально предназначенное для него отверстие.

4.3. Закрепить Зажим на водосточном желобе, затянув болтовое соединение

4.4. Установить следующий Зажим рядом на водосточном желобе с шагом 0,6 – 1 м, повторив пункты 4.1. – 4.3.

4.5. Материал Зажима должен быть совместим с закрепляемым токоотводом и материалом поверхности, на которой он монтируется.

5. Обслуживание

5.1. В процессе эксплуатации Зажима для токоотвода в составе системы молниезащиты должны производиться:

• ежегодно перед началом грозового сезона проверка и осмотр как одного из компонентов системы молниезащиты;

• проверки проводятся также после установки системы молниезащиты, после внесения каких-либо изменений в систему молниезащиты, после любых повреждений защищаемого объекта. Каждая проверка проводится в соответствии с рабочей программой;

• внеочередные осмотры устройств молниезащиты следует производить после стихийных бедствий (ураганный ветер, наводнение, землетрясение, пожар) и гроз чрезвычайной интенсивности;

• контроль переходного сопротивления болтового соединения перед началом грозового сезона (в случае необходимости при монтаже на металлическую поверхность).

5.2. Параметры Зажима на крышу для токоотвода, характеризующие его техническое состояние:

• качество болтового соединения;

• визуальная целостность;

• надежность электрического соединения с помощью измерения значения переходного сопротивления болтового соединения – не более 0,05 Ом в соответствии с РД 34.21.122-87.

При отклонении параметров от нормативного значения должны быть приняты меры к их доведению до нормы.

6. Указание мер безопасности

6.1. При монтаже Зажима для токоотвода в составе системы молниезащиты следует руководствоваться:

• Правилами безопасности в газовом хозяйстве, Госгортехнадзор, ПБ 12-245-98 М;

• СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»;

• РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений» (далее РД);

• ГОСТ Р МЭК 62561.1-2014 «Компоненты системы молниезащиты. Часть 1. Требования к соединительным компонентам.

6.2. К выполнению работ по монтажу Зажима на крышу для токоотвода в составе системы молниезащиты допускаются лица, ознакомленные с ее устройством и прошедшие инструктаж по технике безопасности в соответствии с пунктом 6.1.

7. Хранение и транспортировка

7.1. Зажим для токоотвода транспортируется любым видом транспорта при условии его защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

7.2. Зажим для токоотвода в упаковке и без хранится на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие на них агрессивных сред и на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

7.3. Допускается температура хранения от минус 60 до плюс 60 ^{o}C, при относительной влажности не более 70% при 25 ^{o}C.

8. Гарантия изготовителя

8.1. Зажим для токоотвода в составе системы молниезащиты является расходным материалом однократного применения и не имеет гарантийного срока.

8.2. Срок службы Зажима для токоотвода в составе системы молниезащиты – не менее 30 лет с сохранением заявленных характеристик.

9. Информация об упаковке

Серийный номер

_____

Упаковщик

_____

Дата упаковки

___.___.20___ МП