

ПАСПОРТ. Полоса омедненная стальная (30*4 мм)

ZANDZ ZZ-11075

1. Общие сведения об изделии

- 1.1. Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по монтажу и обслуживанию, предназначен для изучения и технической эксплуатации Полосы омедненной стальной (30*4 мм) ZZ-11075.
- 1.2. Полоса омедненная стальная предназначена для использования в качестве горизонтального заземляющего электрода, являющегося частью заземляющего устройства на объектах различного типа: нефтебазах, АЗС, строительных, производственных площадках и т.п.
- 1.3. Качество производства Полосы омедненной стальной обеспечивает высокое удобство и технологичность монтажа. Благодаря промышленному изготовлению и электролитическому нанесению медного покрытия обеспечивается:
- высокая устойчивость медного покрытия Полосы к изгибу и отслоению при монтаже, что позволяет вести монтаж в грунтах с присутствием гравия или мелкого строительного мусора
 - надежная защита смонтированных заземлителей от коррозии – гарантия не менее 30 лет (при использовании в агрессивных грунтах) и около 100 лет (при использовании в обычных грунтах)
- 1.4. Полоса омедненная стальная в составе заземляющего устройства является расходным материалом однократного применения.
- 1.5. Полоса омедненная стальная в составе заземляющего устройства обеспечивает надежную и устойчивую работу во всех макроклиматических районах в условиях воздействия следующих климатических факторов:
верхнее значение температуры окружающей среды +70 °С
нижнее значение температуры окружающей среды -60 °С
верхнее значение относительной влажности 100% при температуре 35 °С
- 1.6. Категория размещения Полосы омедненной стальной в составе заземляющего устройства 5 по ГОСТ 15150-69.

2. Комплектация

2.1. В комплект поставки входят:

№ п/п	Комплектуемые	Кол-во
1	Полоса омедненная стальная (30*4 мм) ZANDZ ZZ-11075	1 шт.
2.	Паспорт-Руководство по монтажу и эксплуатации	1 шт.

3. Технические характеристики

3.1. Основные технические данные и характеристики Полосы омедненной стальной:

	ZZ-11075-10	ZZ-11075-20	ZZ-11075-50
• Вес 1 метра	0,98 кг	0,98 кг	0,98 кг
• Ширина	30 мм	30 мм	30 мм
• Толщина	4 мм	4 мм	4 мм
• Площадь поперечного сечения	120 мм ²	120 мм ²	120 мм ²
• Длина бухты	10 м	20 м	50 м



3.2. Омеднённая полоса изготавливается из катанной стали с электролитически нанесенным медным покрытием чистотой 99.9% и толщиной не менее 0.070 мм, составляющим молекулярное и неразрывное соединение со сталью.

3.3. Полоса обычно применяется в качестве горизонтального электрода заземления/ заземляющего проводника с очень долгим сроком службы - гарантированный срок эксплуатации 30 лет.

3.4. Для соединения между собой и для подключения к заземляющим электродам обычно используются зажимы из нержавеющей стали (например, GL-10332N).

4. Обслуживание

- 4.1. В процессе эксплуатации Полосы омедненной стальной ZANDZ в составе заземляющего устройства должны производиться:
- осмотры горизонтального заземляющего электрода с выборочным вскрытием грунта;
 - измерения параметров горизонтального заземляющего электрода.
- 4.2. Осмотры с выборочным вскрытием грунта должны производиться не реже одного раза в 12 лет. Участок горизонтального заземляющего электрода должен быть заменен, если разрушено более 50% его площади. Глубина и места вскрытия грунта, а также инструментальная оценка степени коррозии горизонтального заземляющего электрода должны производиться в соответствии с указаниями, содержащимися в ПТЭЭП (п.п.2.7.10-2.7.12, п.26.3 Приложения 3) и РД 153-34.0-20.525-00 (п.п. 2.1.1, 2.3).
- 4.3. Параметры горизонтального заземляющего электрода, характеризующие его техническое состояние:
- качество соединений между стержнями;
 - качество соединений между заземляющими электродами в составе заземляющего устройства, а также между электродами и заземляющим проводником;
 - значение сопротивления растеканию тока заземляющего устройства;
 - значения напряжения прикосновения и напряжения на заземляющем устройстве при стекании с него тока замыкания на землю (для электроустановок, заземляющие устройства которых спроектированы по нормам на величину напряжения прикосновения). При отклонении параметров заземляющего устройства от нормативных значений должны быть приняты меры к их доведению до нормы.
- Проверка параметров заземлителя проводится с периодичностью, определяемой потребителем электроустановки с учетом указаний ПТЭЭП (п. 26, Приложения 3) и РД 153-34.0-20.525-00 (п.п. 1.4 -1.6). Методики проверок параметров заземлителя содержатся в РД 153-34.0-20.525-00 (п. 2) и ГОСТ Р 50571-16-2007 (Приложение С).

5. Указание мер безопасности

- 5.1. При монтаже Полосы омедненной стальной в составе заземляющего устройства 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.
- 5.2. К выполнению работ по монтажу Полосы омедненной стальной в составе заземляющего устройства допускаются лица, ознакомленные с ее устройством и прошедшие инструктаж по технике безопасности в соответствии с пунктом 6.1.

6. Хранение и транспортировка

- 6.1. Полоса омедненная стальная транспортируется любым видом транспорта при условии его защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- 6.2. Полоса омедненная стальная 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.
- 6.3. Допускается температура хранения от минус 60 до плюс 60 °С, при относительной влажности не более 70% при 25 °С.

7. Гарантия изготовителя

- 8.1. Полоса омедненная стальная в составе заземляющего устройства является расходным материалом однократного применения и не имеет гарантийного срока.
- 8.2. Срок службы Полосы омедненной стальной в составе заземляющего устройства – не менее 30 лет с сохранением заявленных характеристик.

8. Информация об упаковке

Серийный номер
б/н

Упаковщик
Логутов Р.

Дата упаковки

МП