

5. Гарантии изготовителя

5.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие УЗА требованиям УЗА-2МК.00.000 ТУ при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

6. Сведения о рекламациях

6.1 При выявлении неисправности или отказе в работе УЗА в период гарантийных обязательств, потребителем составляется акт с указанием предполагаемой причины отказа, который вместе с неисправным устройством и его паспортом направляется предприятию-изготовителю для ремонта или замены.

6.2 В случае, если отказ в работе УЗА в период гарантийного обязательства произошел по вине потребителя, то ремонт или замена УЗА производятся за счет потребителя.

7. Основание на изготовление и применение

7.1 Сертификат соответствия №ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01405/24 от 28.12.2024г.

8. Сведения об установке УЗА

8.1 Устройство заземления устанавливается рядом с устройством налива (слива), желательно с левой стороны по ходу движения автоцистерны, на высоте 1,5 – 1,7м от земли. Проводник заземления, со стороны устройства заземления, должен быть жестко закреплен к элементам крепления устройства заземления, свернут в кольцо диаметром не менее 1м. и надет на крюк (см. рис.2).

8.2 Устройство заземления должно быть надёжно закреплено и заземлено.

Сопrotивление между устройством заземления и контуром заземления, должно быть не более 10 Ом. Места подсоединения должны быть тщательно зачищены, и после крепления покрыты слоем антикоррозийной смазки.

8.3 Автономный источник питания должен быть надёжно закреплен (2 винта М4) на основании устройства заземления и, с помощью разъема, подсоединен к нему. Схема подключения приведена на рис.1.

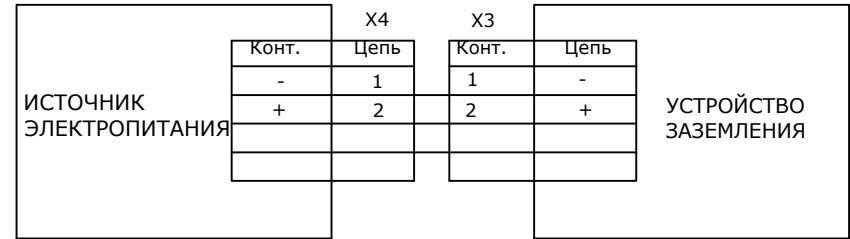


Рис. 1

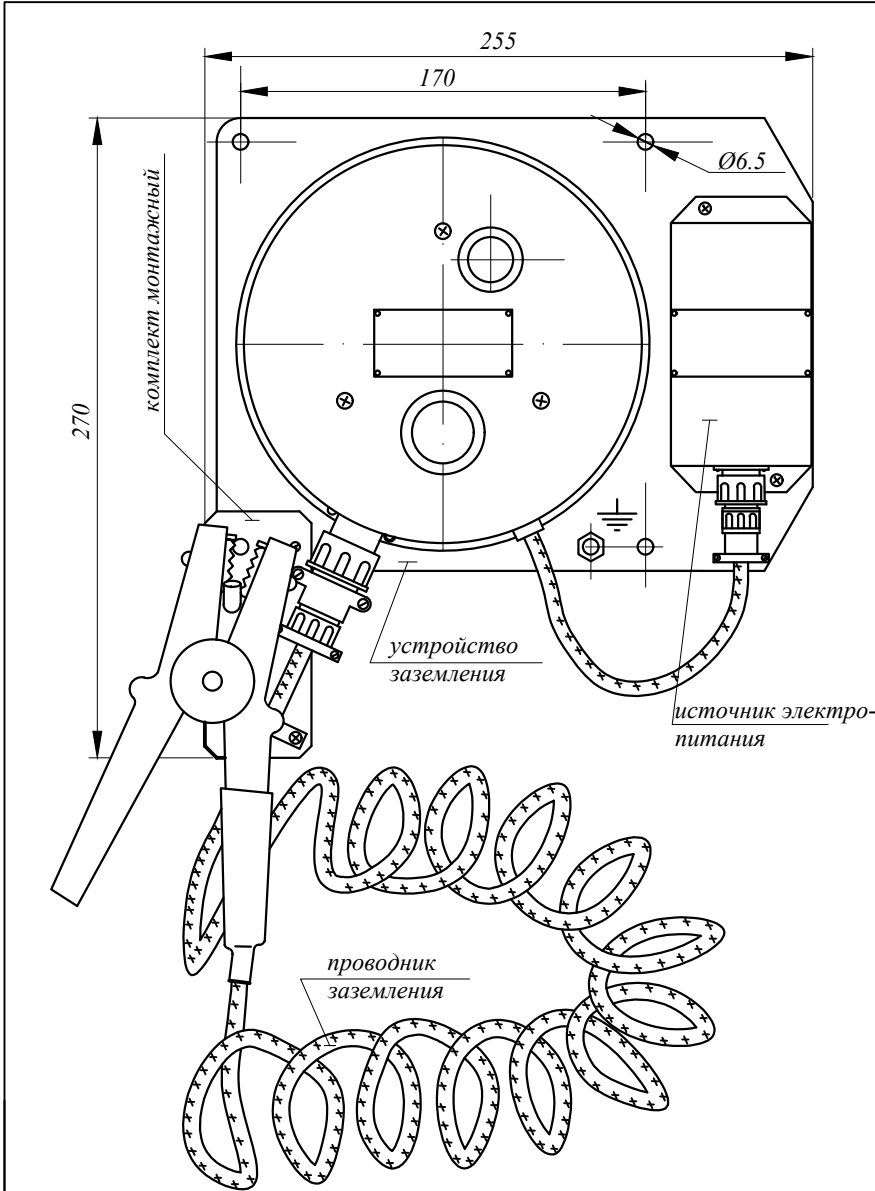


Рис. 2

8.4 Проводник заземления, с помощью разъема, должен быть подсоединен к устройству заземления и опломбирован.

8.5 На автоцистерне должно быть подготовлено место для установки зажима проводника заземления. Это пластина (сторона уголка, балки, швеллера и т.п.) с размерами 25 X 25 и толщиной не более 15 мм.

8.6 Место для установки зажима проводника заземления на автоцистерне должно быть тщательно зачищено (с обеих сторон) от грязи, краски и коррозии и покрыто слоем антикоррозионной смазки.

8.7 Электроды зажима проводника заземления должны быть чистыми (очищены от грязи и покрыты антикоррозионной смазкой) и иметь хороший электрический контакт с автоцистерной обоими электродами.

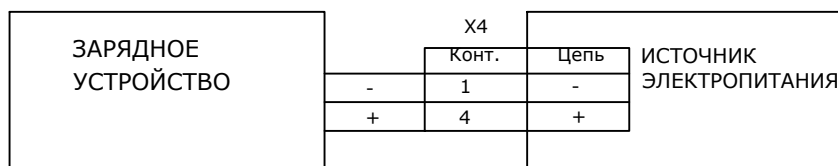
9. Сведения о подзарядке источника электропитания

9.1 Разряд источника электропитания приводит к отсутствию свечения светоиндикатора и подключения проводника заземления на корпус устройства заземления. Поэтому необходимо периодически проводить подзарядку источника электропитания.

9.2 Внимание! Подзарядку источника электропитания проводить во взрывобезопасном помещении. Схема подключения приведена на рис.3.

9.3 Источник электропитания необходимо демонтировать с устройства заземления, отвернув разъем, перенести во взрывобезопасное помещение и провести его подзарядку.

Схема подключения зарядного устройства



Рекомендуемый режим подзарядки: Ток – 150 мА;
Время – 10-14 час.

Рис. 3

После подзарядки провести установку источника электропитания на устройство заземления, надежно закрепить, и, соединив разъем проверить его работоспособность. Вставить в зажим проводника заземления металлическую пластину таким, образом, чтобы электроды зажима на нее замкнулись и нажать кнопку «Земля» - светоиндикатор должен включиться

2.10 Срок службы, при периодической подзарядке аккумуляторов автономного источника электропитания, год 5.

2.11 Температура окружающей среды, С, от -30 до +40.

2.12 Относительная влажность окружающей среды
при температуре 35 С, %, не более 98.

2.13 УЗА в упаковке для транспортирования выдерживает:
транспортную тряску с ускорением 30 м/с при
частоте ударов до 120/мин в течение ч. 2,0;
температура окружающей среды, С от -50 до +50;
влажность, при температуре +35 С, % 95+/-3.

2.14 Класс защиты от поражения электрическим током по
ГОСТ 12.2.007.0-75 III

2.15 Степень защиты УЗА от проникновения твердых тел и воды по
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013).....IP54.

Комплектность

3.1 В состав УЗА (см. Рис.1) входит:

устройство заземления - 1шт;
проводник заземления - 1шт;
источник электропитания - 1шт;
комплект монтажный - 1компл.

3.2 Комплект поставки УЗА:

устройство заземления - 1шт;
проводник заземления - 1шт;
источник электропитания - 1шт;
зарядное устройство - 1шт;
комплект монтажный - 1компл;
инструкция - 1экз;
паспорт - 1экз.

4. Свидетельство о приёмке

Устройство заземления и контроля серии УЗА-2МК модель 06 (УЗА-2МК-06), заводской номер _____
соответствует требованиям УЗА-2МК.00.000 ТУ и признано годным к эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска «__» _____ 2025г.

Представитель ОТК _____

Изготовитель _____

1. Общие сведения

1.1 Устройство заземления и контроля серии УЗА-2МК модель 06 (УЗА-2МК-06) далее УЗА, предназначено для заземления автоцистерн и других транспортных емкостей с целью отвода зарядов статического электричества в процессе налива (слива) нефтепродуктов и других ЛВЖ и одновременного контроля цепи «заземляющие устройство – автоцистерна».

1.2 УЗА выполнены во взрывозащищенном исполнении и соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014 имеют Ex-маркировку 1Ex ib mb IIB T4 Gb X, код ТН ВЭД 9031 49 9000 и могут устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений класса В-1Г и наружных установках согласно другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных условиях.

1.3 Область применения УЗА-взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. Основные технические характеристики

Электропитание – автономный источник электропитания с искробезопасным выходом:

напряжение, В 6,3;

отклонение напряжения %.....-10/+0,5.

2.2 Емкость аккумуляторных батарей
источника электропитания, А/ч, не менее 3,0.

2.3 Максимальный ток потребления от источника электропитания, А, не более0,06.

2.4 Параметры искробезопасной цепи:
Напряжение, В, не более 6,7;

Ток, А, не более 0,015.

2.5 Величина сопротивления между контактами зажима проводника
заземления при котором выдается сигнал «Земление», Ом, не более
..... 100.

2.6 Величина сопротивления между клеммой заземления
УЗА и зажимом проводника заземления, Ом, не более 10.

2.7 Длина проводника заземления, м, не менее5,0.

2.8 Габаритные размеры мм, не более:

устройство заземления 190 x 250 x 70;
источник электропитания 130 x 60 x 45.

2.9 Масса, кг, не более:

устройство заземления	1,3;
источник электропитания	0,6;
проводник заземления	1,2.

[illegible]