

5. Гарантии изготовителя

5.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие устройства заземления и контроля типа УЗА требованиям УЗА-2МК.00.000 ТУ при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

6. Сведения о рекламациях

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. В случае, если отказ в работе УЗА в период гарантийного обязательства произошел по вине потребителя, то ремонт или замена УЗА производится за счет потребителя. Регистрируются все рекламации.

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 При монтаже УЗА необходимо руководствоваться: ПУЭ 7 издание «Электроустановки во взрывоопасных зонах». ПТЭ и ПТБ предприятия.

8.2 Перед монтажом, УЗА должно быть осмотрено. При этом необходимо обратить внимание на отсутствие повреждений внешней оболочки, отсутствие повреждений кабеля питания на наличие табличек маркировки взрывозащиты и знака заземления.

8.3 Устройство заземления и контроля 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.1).

8.4 Устройство заземления должно быть надёжно закреплено и заземлено. Сопротивление 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.

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

8.6 Схема электрического подсоединения УЗА показана на рис.2.

8.7 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.

8.8 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.

8.9 Электроды зажима проводника заземления должны быть чистыми (очищены от грязи и покрыты антикоррозийной смазкой) и иметь стабильный электрический контакт с автоцистерной обоими электродами.

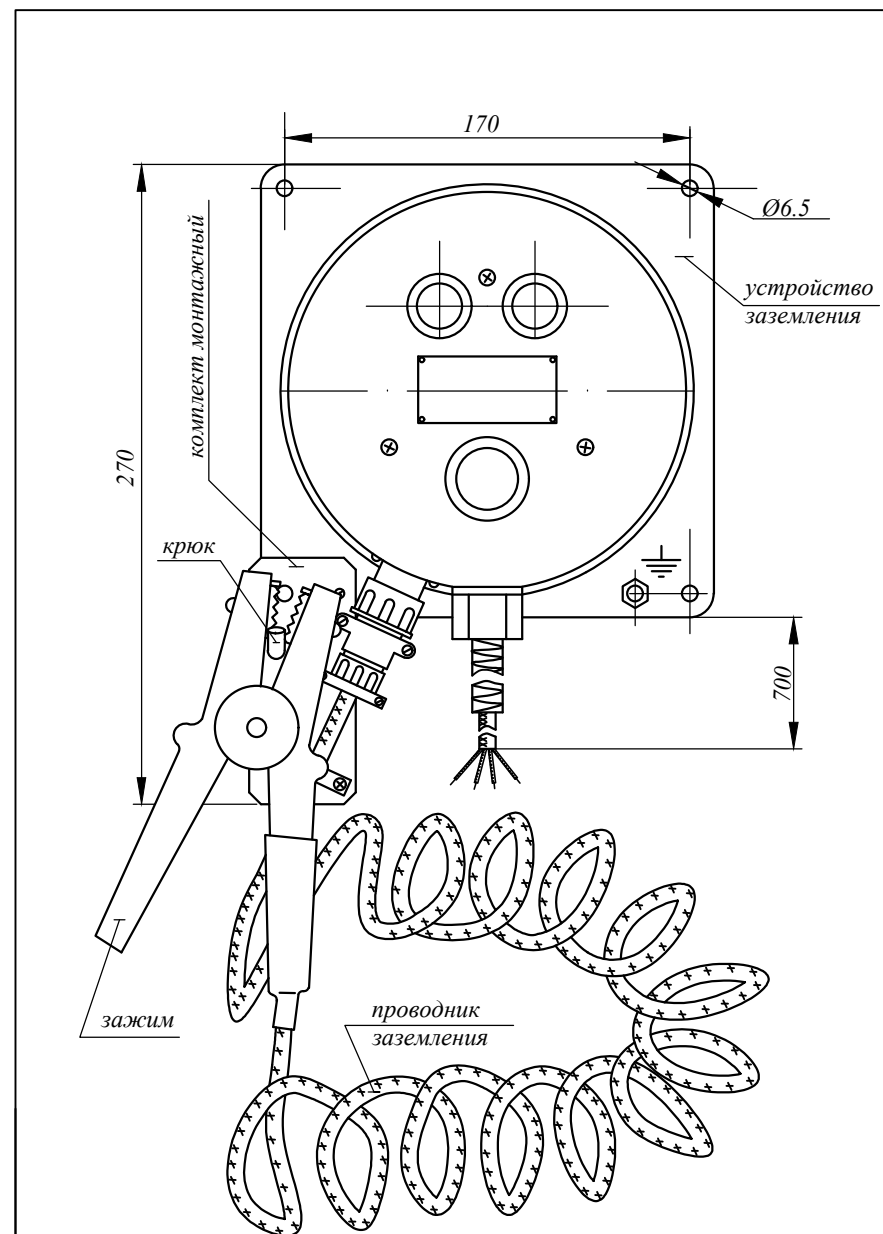


Рис. 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

УЗА-2МК 00.000-05 ПС

Лист
4

Схемы подключения электропитания

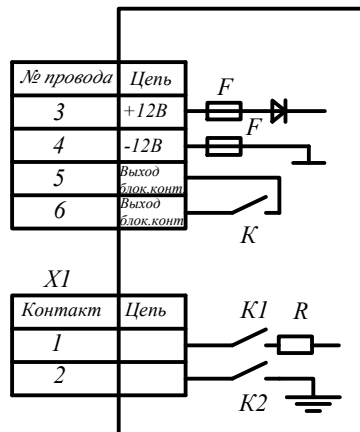


Рис. 2

Изм.	Лист	№ докум	Подп	Дата

УЗА-2МК 00.000-05 ПС

- 2.7 Нагрузочная способность выходного контакта для блокировки:
напряжения, В, не более 220;
частота, Гц, 50+/- 1;
ток, А, не более 1,0.
- 2.8 Условная наработка на отказ, включений, не менее 5000.
- 2.9 Длина проводника заземления, м, не менее 5.
- 2.10 Длина кабеля электропитания, м, не менее, 0,7.
- 2.11 Габаритные размеры устройства заземления
и контроля, мм, не более 190x190x70.
- 2.12 Масса, кг, не более:
устройства заземления1,3;
проводника заземления 1,2.
- 2.13 Срок службы, год"назначенный срок службы", 5.
- 2.14 Температура окружающей среды, С, от - 40 до + 40.
- 2.15 Относительная влажность окружающей среды при
температуре +35 С,%, до 98.
- 2.16 УЗА в упаковке для транспортирования выдерживают:
а) транспортную тряску с ускорением 30 м/с
при частоте ударов до 120 в минуту в течении, ч. 2,0;
б) температуру, С от -50 до +50;
в) влажность при температуре +35 С, % 95 +/- 3.
- 2.17 Степень защиты устройства заземления УЗА от проникновения твердых
тел и воды по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89), IP54.
- 2.18 Класс защиты от поражения электрическим током по
ГОСТ 12.2.007.0-75, XIII.

3. Комплектность

3.1 В комплект поставки УЗА (см. рис.1) входит:

- устройство заземления 1шт.
заземляющий проводник 1шт.
комплект монтажный 1шт.
инструкция по эксплуатации1шт.
паспорт1шт.

4. Свидетельство о приёмке

Устройство заземления и контроля типа УЗА-2МК модель 05, 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 Устройства заземления и контроля серии УЗА-2МК модели 05 (УЗА-2МК-05), далее УЗА, предназначены для заземления автоцистерн и других транспортных емкостей, с целью отвода зарядов статического электричества в процессе налива (слива) нефтепродуктов и других ЛВЖ и одновременного контроля наличия цепи «заземляющее 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 Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. Основные технические данные и характеристики

2.1 Параметры искробезопасной цепи:

Напряжение, В, не более12;

Ток, А, не более 0,025.

2.2 Параметры электропитания:

2.2.1 Напряжение, В, 12;

2.2.2 Ток потребления от источника электропитания, А, не более

..... 0,08;

2.2.3 Потребляемая мощность, ВА, не более 1,5;

Примечание: Электропитание 12В постоянного тока должно быть гальванически развязано от промышленной сети и др. источников электропитания.

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

2.4 Величина сопротивления между контактами зажима проводника заземления при котором выдается сигнал «Заземление», Ом, не более100

2.5 Сопротивление изоляции между цепями питания и корпусом, МОм, не менее 20.

2.6 Электрическая прочность изоляции выдерживает испытательное напряжение, В, не менее:

между цепями управления и искробезопасными цепями	500;
между искробезопасными цепями и корпусом	500;
между искробезопасными цепями и цепями электропитания.....	1500.

[illegible]