

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.

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. 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 антикоррозионной 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 антикоррозионной смазкой) и иметь стабильный электрический контакт с автоцистерной обоими электродами.

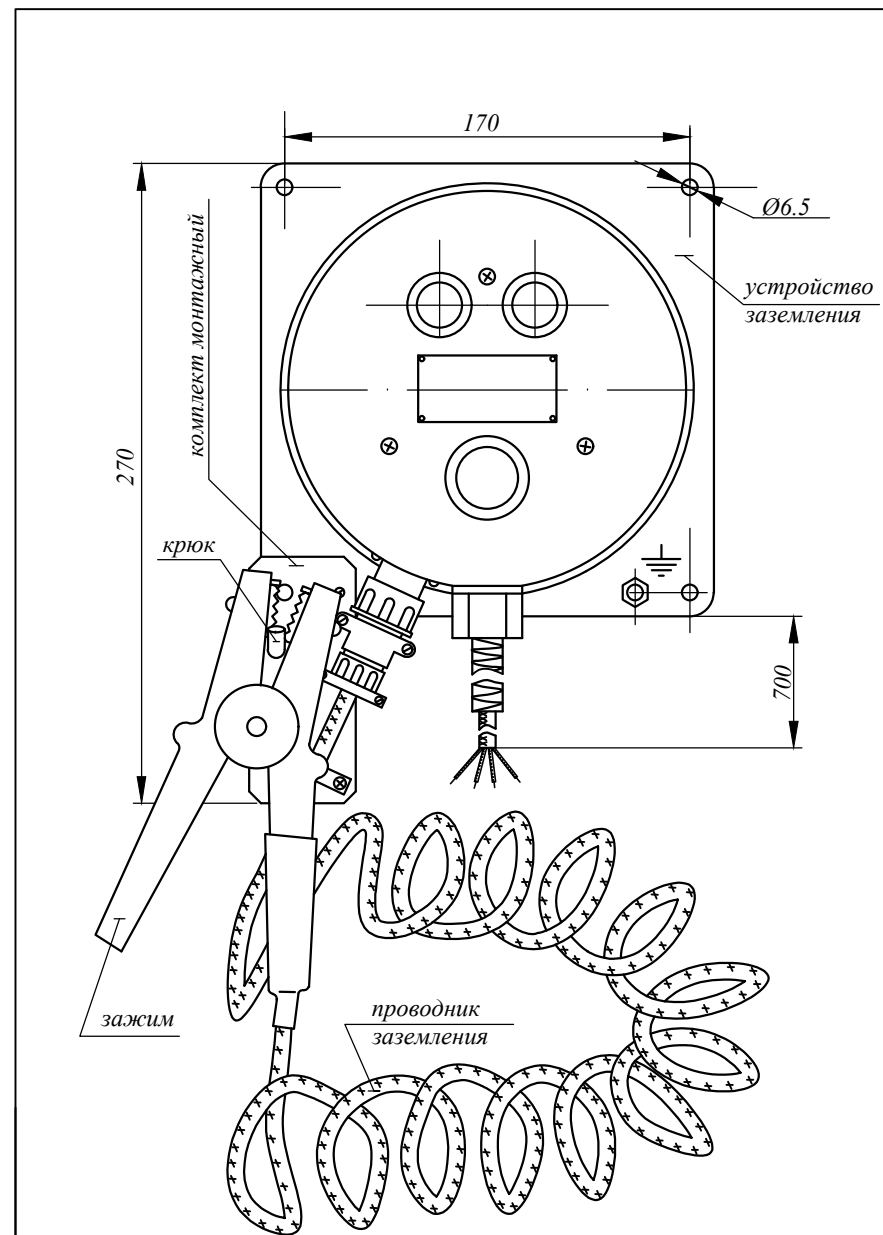


Рис. 1

					УЗА-2МК 00.000-04 ПС		Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подп	Дата			4

1.1 Устройства заземления и контроля серии УЗА-2МК модели 04 (УЗА-2МК-04), 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».

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

2.1 Параметры искробезопасной цепи:

2.2 Параметры электропитания:

2.2.2 Отклонения напряжения, %, +10, -15.

2.2.3 Ток потребления от источника электропитания, А, не более

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.....	500.

[illegible]