

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 более 0,06.

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 менее 5,0.

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]