



**ЗАКАЗАТЬ**

Устройство УЗА-3В предназначено для заземления автоцистерн с целью отвода зарядов статического электричества при сливе-наливе горючих и легковоспламеняющихся жидкостей. Устройство обеспечивает постоянный контроль цепи заземления автоцистерны и подачу светового сигнала для разрешения проведения операции слива-налива. В состав устройства входят индикатор и заземляющий проводник.

**Принцип работы**

Один зажим заземляющего проводника присоединяется к металлической части корпуса автоцистерны или магистрали заземления, другой – к дисковым контактам индикатора, разделенным изолирующей шайбой. При этом происходит измерение переходных сопротивлений между контактами зажимов заземляющего проводника и сопротивления его проводов. Измеренное суммарное сопротивление не должно превышать 100 Ом – в этом случае загорается светодиод индикатора (прерывистым свечением), разрешая проведение операции слива-налива. Индикация продолжается на протяжении всей операции слива-налива, пока заземляющий проводник соединен с автоцистерной.

**Технические характеристики**

Параметры	Значения
Температура окружающей среды (индикатор), °С	-50...+60
Материал частей индикатора	сталь с антикоррозийным покрытием
Напряжение питания, В	3 (литиевый элемент CR123)
Период замены элемента питания	2 года (при работе 1 час в день)
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP66
Маркировка взрывозащиты (индикатор)	1Ex db mb ib IIC T6 Gb X
Средний срок службы, лет	15
Вес в комплектации по умолчанию, кг, не более	1,2

**Структура обозначения**

УЗА-3В	С6
Наименование	Тип заземляющего проводника: - <b>С6</b> - спиральный кабель длиной 6 м; - <b>С12</b> - спиральный кабель длиной 12 м; - <b>С15</b> - спиральный кабель длиной 15 м; - <b>L5</b> - силиконовый кабель длиной 5 м; - <b>L10</b> - силиконовый кабель длиной 10 м; - <b>L15</b> - силиконовый кабель длиной 15 м

**Стандартный комплект поставки:**

- Устройство УЗА-3В (индикатор).
- Заземляющий проводник с двумя контактными зажимами.
- Литиевый элемент питания CR123 (установлен в индикатор).
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.