



Устройство УЗА-220В предназначено для заземления автоцистерн с целью отвода зарядов статического электричества при сливе-наливе горючих и легковоспламеняющихся жидкостей. Устройство обеспечивает постоянный контроль цепи заземления автоцистерны, подачу светового сигнала для разрешения проведения операции слива-налива и автоматическую блокировку исполнительных механизмов слива-налива при нарушении цепи заземления. В состав устройства УЗА-220В входят индикатор, заземляющий проводник и блок питания со встроенным реле.

ЗАКАЗАТЬ

Описание

Один зажим заземляющего проводника присоединяется к металлической части корпуса автоцистерны, 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 загораются светодиоды индикатора (прерывистым свечением) и блока питания и срабатывает реле блока питания, разрешая проведение операции слива-налива. Реле блока питания имеет переключающие “сухие” контакты. Для блокировки исполнительного механизма наполнения-слива автоцистерны (электромагнитного клапана, насоса) используется нормально-замкнутая в состоянии “заземление есть” пара контактов реле.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Температура окружающей среды (индикатор), °С	от минус 50 до плюс 60
Температура окружающей среды (блок питания), °С	от 5 до 60
Материал частей индикатора	сталь с антикоррозийным покрытием
Напряжение питания / потребляемая мощность	220 В, 50 Гц / 5 Вт
Коммутирующая способность реле	6 А, 250 В
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP66
Маркировка взрывозащиты (индикатор)	1Ex ib IIC T6 Gb
Маркировка взрывозащиты (блок питания)	[Ex ib Gb] IIC
Средний срок службы, лет	15
Вес в комплектации по умолчанию, кг, не более	1,4

Структура обозначения

УЗА-220В	DIN	С6
		Тип заземляющего проводника: - С6 - спиральный кабель длиной 6 м; - С12 - спиральный кабель длиной 12 м; - С15 - спиральный кабель длиной 15 м; - L5 - силиконовый кабель длиной 5 м; - L10 - силиконовый кабель длиной 10 м; - L15 - силиконовый кабель длиной 15 м
		Блок питания: - Не указывается - БП-УЗА-220В; - DIN - БП-УЗА-220В-DIN (с зажимом для монтажа на 35мм DIN-рейку)
Наименование		

Стандартный комплект поставки:

- Индикатор УЗА.
- БП-УЗА-220В.
- Заземляющий проводник.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.