



Устройство УЗА-220В-БП-ВЗ 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-БП-ВЗ входят индикатор, заземляющий проводник и блок питания (во взрывозащищенном исполнении) со встроенным реле.

**ЗАКАЗАТЬ**

### Описание

В индикаторе расположены яркий светодиод красного цвета с углом обзора 180° и плата контроллера, залитые компаундом. Крепление индикатора и электрическое соединение с магистралью заземления осуществляется при помощи шпильки М8 и имеющихся в комплекте зубчатых шайб и гаек. Заземляющий проводник состоит из двух одинаковых пружинных контактных зажимов, соединенных между собой двухпроводным спиральным или силиконовым кабелем. Блок питания выполнен в корпусе из алюминиевого сплава АК7ч с анодно-окисным покрытием, окрашен, и может устанавливаться во взрывоопасной зоне, на открытом воздухе.

### Принцип работы

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 минус 50 до плюс 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)	1Ex db [ib Gb] IIC T4 Gb
Средний срок службы, лет	15
Вес в комплектации по умолчанию, кг, не более	3

**Структура обозначения**

УЗА-220В	БП-ВЗ	-	-	С6
				<p>Тип заземляющего проводника:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>С6</b> - спиральный кабель длиной 6 м;</li><li>- <b>С12</b> - спиральный кабель длиной 12 м;</li><li>- <b>С15</b> - спиральный кабель длиной 15 м;</li><li>- <b>L5</b> - силиконовый кабель длиной 5 м;</li><li>- <b>L10</b> - силиконовый кабель длиной 10 м;</li><li>- <b>L15</b> - силиконовый кабель длиной 15 м</li></ul>
				<p>Наличие крепления защитной оболочки кабеля:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Не указывается</b> - отсутствует;</li><li>- <b>УКМ10, УКМ12, УКМ15, УКМ20</b> - устройство крепления металлорукава D12;</li><li>- <b>УКМ20</b> - устройство крепления металлорукава D18;</li><li>- <b>УКБК16</b> - устройство крепления бронированного кабеля D12;</li><li>- <b>УКБК21</b> - устройство крепления бронированного кабеля D18;</li><li>- <b>УКБКГ16</b> - устройство крепления бронированного кабеля герметичное D12;</li><li>- <b>УКБКГ21</b> - устройство крепления бронированного кабеля герметичное D18;</li><li>- <b>УКТ1/2</b> - устройство крепления трубы D12;</li><li>- <b>УКТ3/4</b> - устройство крепления трубы D18</li></ul>
				<p>Тип кабельного ввода:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Не указывается</b> - 2 шт. D12 (под кабель наружным диаметром 5...12 мм);</li><li>- <b>2D18</b> - 2 шт. D18 (под кабель наружным диаметром 8...18 мм)</li></ul>
				<p>Блок питания:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>БП-ВЗ</b> - ВУУК-БП-УЗА-220В</li></ul>
Наименование				

**Стандартный комплект поставки:**

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