



Устройство УЗА-24В-ЛИН-Р предназначено для обеспечения пожаро-, взрывобезопасности во взрывоопасных зонах наливных эстакад нефтебаз, АЗС, АГЗС, МАЗС, ГНС путем заземления автоцистерн бензовозов, газовозов и других транспортных емкостей с целью снятия (отвода) зарядов статического электричества во время операций слива-налива горючих и легковоспламеняющихся жидкостей (бензин, керосин и др.), сжиженных газов и т.д. 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 или отсутствии цепи заземления. В комплект устройства УЗА-24В-ЛИН-Р входят индикатор, заземляющий проводник и блок питания со встроенным реле.

ЗАКАЗАТЬ

Принцип работы

Питание устройства осуществляется от сети постоянного тока напряжением от 6 до 36 В или от линии питания-связи СЕНС (номинальное напряжение 9 В). Принципы контроля наличия заземления, управления индикатором и переключения встроенного реле аналогичны принципам работы устройства УЗА-220В. Устройства могут подключаться к трехпроводной линии питания-связи СЕНС и выдавать в неё информацию о состоянии цепи заземления (есть / нет), что обеспечивает возможность дальнейшей передачи этой информации в контроллеры АСУ, ПК по протоколам СЕНС, Modbus RTU. Также, например, настроив реакцию блоков коммутации «БК...», питания-коммутации «БПК...», сигнализатора «ВС-5» (входят в СИ СЕНС) на эту информацию, можно блокировать включение исполнительных механизмов наполнения-слива при отсутствии заземления.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Температура окружающей среды (индикатор), °С	от минус 50 до плюс 60
Температура окружающей среды (блок питания), °С	от минус 30 до плюс 60
Материал частей индикатора	сталь с антикоррозийным покрытием
Напряжение питания / потребляемая мощность	от 5 до 36 В / 5 Вт
Коммутирующая способность реле	6 А, 250 В
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP66 / IP20
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	1,2

Структура обозначения

УЗА-24В-ЛИН-Р	С6
Наименование	Тип заземляющего проводника: - С6 - спиральный кабель длиной 6 м; - С12 - спиральный кабель длиной 12 м; - С15 - спиральный кабель длиной 15 м; - Л5 - силиконовый кабель длиной 5 м; - Л10 - силиконовый кабель длиной 10 м; - Л15 - силиконовый кабель длиной 15 м

Стандартный комплект поставки:

- Индикатор УЗА.
- Блок питания БП-УЗА-24В.
- Заземляющий проводник.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.