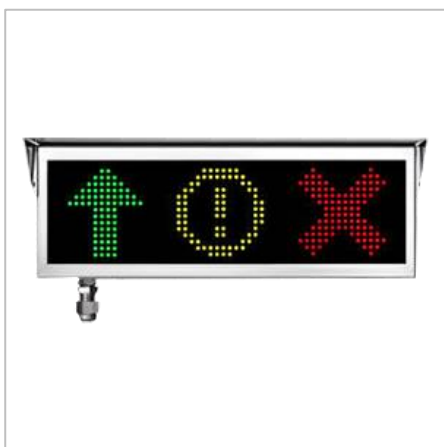


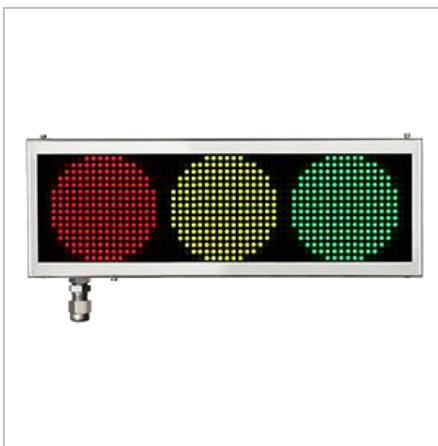
ЭКРАН-ИНФО-RGB табло информационные светодиодные взрывозащищенные



Оповещатель предназначен для использования в качестве светового или светозвукового средства оповещения, информационного указателя - табло и обеспечивает подачу светового и звукового сигналов во взрывоопасной зоне. Табло имеет стальной корпус с порошковым покрытием или корпус из нержавеющей стали, закаленное стекло толщиной 6 мм, защитный козырек и отличается простотой монтажа.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Область применения

Применяется на химических предприятиях, нефтепромышленности и судостроительной отраслей, и во взрывоопасных зонах других производств. Оповещатель может применяться в качестве информационного светового табло с возможностью удаленного конфигурирования и управления по линии связи RS-485 при использовании протокола ModBus RTU.

Описание прибора

«ЭКРАН-ИНФО-RGB» - табло световое взрывозащищенное (уровень звукового давления не менее 100 Дб), возможность отключения звука программно. Возможные варианты вывода сообщений: статическая надпись; мигающая надпись; бегущая строка; отдельный вывод нижней и верхней строки; одновременно несколько цветов; вывод надписей со звуком или без звука. «ЭКРАН-ИНФО-RGB» способен заменить от двух до четырех оповещателей. При подключении не требуется искробезопасных шлейфов.

Особенности:

- Наличие программы конфигурации с автообновление (для версий с 17.12.2018).
- Встроенная библиотека надписей (для версий с 17.12.2018).
- Возможность вывода до 512 сценариев оповещения (для версий с 17.12.2018).
- Высокая контрастность при ярком солнечном свете.
- Вывод текста и пиктограмм на любом языке одновременный вывод надписей разных цветов.
- Создание надписей пользователем через USB-порт.
- Возможность дистанционного управления до 16-ти установленных надписей.
- Подключение в адресные системы пожарной сигнализации.
- Управление оповещателем по протоколу ModBus RTU.



- Любая надпись программируется пользователем САМОСТОЯТЕЛЬНО.
- Контроль цепей питания и управления на обрыв и короткое замыкание.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d mb [ib] IIC T4 Gb X
Пылевлагодонепроницаемость	IP66
Температура эксплуатации	-60°C до +75°C
Напряжение питания, В	12-24 VDC/100-240 VAC
Максимальный потребляемый ток при напряжении 12-24 VDC/100-240 VAC, не более, А	0,5 / 0,1
Информационное световое поле оповещателя, точек	56x16
Тип звукового сигнала – сирена, уровень звукового давления, развиваемый на расстоянии (1,00±0,05) м, не менее, дБ	100
Мигание светового канала может быть задано в диапазоне частот, Гц	0,5-5
Габаритные размеры (с козырьком и кабельным вводом), мм	453x226x155
Масса, не более, кг	8,5
Срок службы, не менее, лет	10
Гарантийный срок, лет	5

По дополнительному заказу с табло поставляются преобразователи ПИ1, ПИ2 и устройство управления оповещателем (УУО-RGB).

Структура заказа

ЭКРАН-ИНФО-RGB	-	Н	12	КВМ15	Кр	С	ПИ1	УУО-RG
<p>Модель</p> <p>Исполнение: Не указано – взрывозащищенное исполнение (по умолчанию) О - общепромышленное исполнение</p> <p>Исполнение корпуса оповещателя: С – стальной корпус с порошковым окрашиванием (по умолчанию) Н – корпус из зеркальной нержавеющей стали 12X18H10T</p> <p>Напряжение питания: 12 – постоянное напряжение в диапазоне от 12 до 24 В (по умолчанию) 220 – переменное напряжение в диапазоне от 100 до 240 В частотой 50-60 Гц</p> <p>Тип штуцера кабельного ввода (в комплект каждого кабельного ввода входят резиновые уплотнения для кабеля): ШТ - штуцер для трубной разводки с внешней резьбой КВБ - кабельный ввод для монтажа бронированным кабелем с любым типом брони с одинарным уплотнением по поясной изоляции кабеля КВБУ - кабельный ввод для монтажа бронированным кабелем с двойным уплотнением кабеля по наружной и поясной изоляции с любым типом брони КВО - кабельный ввод для открытой прокладки кабеля КВМ - кабельный ввод для монтажа кабелем в металлорукаве ЗГ - оконечная заглушка М20х1,5 мм.</p> <p>Цвет свечения надписи: Кр – красный Жел – желтый Зел – зеленый Син – синий Бел - белый</p>								
						С		

С – наличие звуковой сирены



Наличие преобразователя:

ПИ1 - преобразователь USB↔RS-485 для подключения к компьютеру оповещателя для работы с программным обеспечением. ПИ1 подключается непосредственно к клеммам оповещателя. Длина линии связи между ПИ1 и компьютером может достигать нескольких метров (обычно 1-2 м)

ПИ2 - гальванический развязанный преобразователь USB↔RS-485 для подключения к компьютеру группы оповещателей при построении линии оповещения, а также работы с программным обеспечением. Преобразователь ПИ2 отличается от ПИ1 наличием гальванической развязки, что делает связь значительно более помехоустойчивой и позволяет прокладывать линию (RS-485) от оповещателя до ПИ2 длиной до нескольких километров;

УУО- RGB - наличие устройства управления оповещателем

Технические характеристики УУО- RGB

напряжение питания, В	12-24
максимальный потребляемый ток, не более, А	0,15
количество отдельно конфигурируемых дискретных входов с приоритетом	4
габаритные размеры, не более, мм	210x80x55

При необходимости прошивки сценария работы оповещателя на заводе-изготовителе потребитель должен предоставить следующую информацию: текст надписи или изображение, цвет, эффект, наличие звука. Также потребитель может создать и выслать файл конфигурации (создание через программу ScreenConfigRGB.exe).

Пример обозначения при заказе

Оповещатель пожарный взрывозащищенный ЭКРАН-ИНФО-RGB, в корпусе из нержавеющей стали, питание постоянным напряжением в диапазоне от 12 до 24 В, кабельный ввод для прокладки кабеля в металлорукаве KBM15, наличие звуковой функции, с преобразователем ПИ2 и устройством управления оповещателем УУО-RGB «ЭКРАН-ИНФО-RGB Н- 12- KBM15- С- ПИ2- УУО-RGB, 1 шт».