



ЭКРАН-ИНФО оповещатель пожарный взрывозащищенный (табло)



Оповещатель ЭКРАН-ИНФО предназначен для использования в качестве светового или светозвукового средства оповещения, информационного указателя - табло и обеспечивает подачу светового и звукового сигналов во взрывоопасной зоне.

Применяется на предприятиях нефтегазоперерабатывающей, химической, нефтегазодобывающей, и судостроительной отраслей, и во взрывоопасных зонах других производств.

Заказать

sales@td-automatika.ru

При подключении оповещателя ЭКРАН-ИНФО не требуется искробезопасных шлейфов!

Описание прибора

Оповещатель взрывозащищенный может применяться в качестве информационного светового табло с возможностью удаленного администрирования по линии связи RS-485.

ЭКРАН-ИНФО - табло световое/светозвуковое взрывозащищенное (уровень звукового давления не менее 100 Дб), возможность отключения звука программно.

Варианты вывода сообщений (текст, пиктограммы):

- Статичная надпись.
- Мигающая надпись.
- Бегущая строка.
- Последовательность из статичных сообщений (В последовательности могут участвовать от 2 до 4 сообщений).

Вывод всех вариантов сообщений возможен как со звуком, так и без звука.

Цвет свечения надписи: Кр - красный, Ж - желтый, З - зеленый.

ЭКРАН-ИНФО способен заменить серию от двух до четырех оповещателей.

Функциональные особенности

Преимущества:

- Высокая контрастность при ярком солнечном свете .
- Вывод текста и пиктограмм на любом языке.
- Создание надписей пользователем через USB-порт.
- Возможность дистанционного управления до 4-х установленных надписей.
- Эксплуатация в жестких климатических условиях -60...+75°С.
- Подключение в адресные системы пожарной сигнализации.

Конструкция:

- Стальной корпус с порошковым покрытием или в корпусе из нержавеющей стали.
- Закаленное стекло толщиной 6 мм.
- Козырек - защита от атмосферных воздействий.

Ключевые характеристики:

- Любая надпись программируется пользователем САМОСТОЯТЕЛЬНО.
- Маркировка взрывозащиты 1Ex d mb [ib] IIC T4 Gb X.
- Высокая коррозионная стойкость и пылевлагопроницаемость IP66.
- Контроль цепей питания и управления на обрыв и короткое замыкание.
- Применение супер ярких светодиодов Kingbright.



Технические характеристики

Параметры	Значения
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), не более, мм	453x226x155
Масса, не более, кг	8,5
Срок службы, не менее, лет	10
Гарантийный срок, лет	5

Устройство управления оповещателем

По заказу оповещатель взрывозащищенный ЭКРАН-ИНФО комплектуется УУО (устройство управления оповещателем). УУО предназначено для дистанционного управления надписями оповещателя.

Отличительные особенности УУО:

- Связь с оповещателем по интерфейсу RS-485 с гальванической развязкой
- УУО является ведущим устройством
- Значение согласующего резистора, устанавливаемого с помощью перемычки, 120 Ом
- Контроль линии связи с оповещателем «ЭКРАН-ИНФО»
- Надписи на «ЭКРАН-ИНФО» отображаются поочередно в зависимости от сигналов на входах управления УУО и приоритета входа. Вход с большим номером имеет больший приоритет. Одновременно отображается только одна надпись, последней отображается надпись соответствующего входа управления с учетом приоритета.
- Наличие двух кабельных вводов PG13.5 для небронированного или гибкого экранированного кабеля

Параметры УУО:

- Напряжение питания: 12-24 В.
- Максимальный потребляемый ток, не более: 0,15 А.
- Количество отдельно конфигурируемых дискретных входов с приоритетом: 4.
- Габаритные размеры, не более: 210x80x55 мм.