

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

«ТСВ-Ехi-Н-Прометей 12-36В» - взрывозащищенный оповещатель пожарный световой (световое табло). Марк. Взрывозащиты **0ExiaIICT6 X / POExial X**; Упит 12-36 В DC; Ток потребления 130 мА; Корпус из нерж. стали; Темп. диап. – 60...+85°C; IP68. Масса не более 2,8 кг; Цвет фона (шрифта), текст выбирается при заказе; Габаритные разм.: 515x150x51.

ОПИСАНИЕ

«ТСВ-Ехi-Н-Прометей 12-36В» - взрывозащищенный оповещатель пожарный световой (световое табло). Предназначен для работы в пожарных и охранно-пожарных системах оповещения во взрывоопасных зонах посредством выдачи светового тревожного сигнала. Оповещатель может использоваться в качестве информационного табло.

Корпус оповещателя выполнен из нержавеющей стали 12Х18Н10Т. Высокая степень защиты оболочкой IP68 позволяет эксплуатировать оповещатель в условиях сильной запыленности, во влажных, сырых помещениях и на открытых площадках под дождем и снегом. Корпус из нержавеющей стали обеспечивает надежную защиту оповещателя в щелочных, кислотных и других химически агрессивных средах, а также в условиях морской воды и соляного тумана.

Оповещатель имеет вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь», выполнен в соответствии с требованиями нормативных документов на взрывозащищенное оборудование и имеет маркировку взрывозащиты **0ExiaIICT6 X / POExial X**

Искробезопасный оповещатель может устанавливаться во взрывоопасных зонах классов «0», «1» и «2» закрытых помещений и наружных установок, а также в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях.

Оповещатель с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» должен подключаться к приемно-контрольным приборам и источникам питания, имеющим на выходе искробезопасные электрические цепи, а их искробезопасные параметры должны соответствовать условиям применения оповещателя Ex во взрывоопасной зоне. Если ППК и источника питания не имеют искробезопасный выход - оповещатель следует подключать через барьер искрозащиты.

Рекомендуемый производителем барьер искрозащиты Спектрон-ИБ-01.

Широкий температурный диапазон от 60°C до плюс 85°C дает возможность применять оповещатель от арктических климатических поясов до тропических широт.

Питания оповещателя от 12 до 36 В постоянного напряжения.

Оповещатель может работать по 2-х и 4-х проводной схеме подключения.

Наличие внутреннего клеммного отделения позволяет подключать оповещатель без использования коммутационных коробок. Нажимные пружинные клеммы упрощают и облегчают монтаж оповещателя.

Пользователю доступен выбор различных состояний оповещателя в дежурном и тревожном режимах. В дежурном режиме оповещатель может находиться в отключенном состоянии или в состоянии постоянного свечения. В тревожном режиме оповещатель может находиться в состоянии постоянного свечения или в мигающем режиме.

Широкоформатное яркое световое табло излучателя обеспечивает людям гарантированное получение тревожного сигнала в нештатных ситуациях.

Цвет фона (шрифта) и текст выбираются при заказе.

ОСОБЕННОСТИ ОПОВЕЩАТЕЛЯ.

- Возможность применять оповещатель в любой взрывоопасной зоне;
- Устойчивость к воздействию агрессивных сред;
- Широкоформатное световое табло оповещателя;
- Взрывозащищённое исполнение корпуса, отвечающее техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 012/2011;
- 4-я группа устойчивости к радио- и электромагнитным помехам;
- Высокая яркость светового излучателя – световой сигнал оповещателя контрастно различим с расстояния 15 метров при наружной освещенности до 500 люкс;
- Выбор пользователем состояния оповещателя в разных режимах:
 - в режиме «Дежурный» состояние: отключено или постоянное свечение;
 - в режиме «Пожар» состояние: постоянное свечение или мигание;
- Полная пыле- и водонепроницаемость IP68;
- Возможность контроля шлейфа питания оповещателя по шлейфу управления;
- Гальваническая развязка цепей питания и управляющих цепей оповещателя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика		Значение
Маркировка взрывозащиты		0ExiaIICT6 X / P 0Exial X
Материал корпуса		Нерж. сталь
Тип оповещения		Световой
Напряжение питания, не более, В		12÷36 DC
Ток потребления, не более, мА	питание 12 В	130
	питание 36 В	43
Частота мигания светового сигнала, Гц		1
Световая индикация в режиме «ДЕЖУРНЫЙ»		отключено или постоянное свечение
Световая индикация в режиме «ПОЖАР»		постоянное свечение или мигание
Цвет фона (шрифта), и надпись на табло оповещателя		выбирается при заказе
Масса, не более, кг		3,6
Температурный диапазон, °С		-60 ÷ +85
Вид климатического исполнения		УХЛ1
Степень защиты оболочки, не ниже, IP		68

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ОПОВЕЩАТЕЛЯ

