

ТСВ-1Р, ТСВ-1Х

Световое взрывозащищённое табло с расширенным диапазоном температуры эксплуатации



Световые оповещатели (табло) моделей ТСВ-1Р и ТСВ-1Х предназначены для непрерывной круглосуточной работы в условиях повышенной (ТСВ-1Р) и пониженной (ТСВ-1Х) температуры окружающей среды (обеспечение возможности выдачи световой текстовой или знаковой тревожной сигнализации) в системах пожарной сигнализации и пожаротушения при совместной работе

с приёмно-контрольными устройствами.

Конструктивно ТСВ-1Р и ТСВ-1Х отличаются от ТСВ-1 тем, что могут эксплуатироваться в следующих диапазонах температур:

- ТСВ-1Р от минус 60 до плюс 85°С;
- ТСВ-1Х от минус 60 до плюс 70°С (с проведением дополнительных испытаний при температуре минус 60 °С).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТСВ-1

Вид и уровень взрывозащиты	1Ex db IIB T6 Gb
Степень защиты	IP 66
Применение во взрывоопасных	1 и 2 классов
Температура эксплуатации	от минус 60 до 70 °С
Количество кабельных вводов для внешних подключений (или резьбовых заглушек)	2 варианты см в примере записи при заказе
Частота мигания светового сигнала, Гц	от 0,5 до 2
Допускаемая продолжительность непрерывной работы в режиме подачи светового сигнала, ч, не менее	8
Напряжение питания табло модели ТСВ-1-12	от 10 до 26 В* постоянного тока
Напряжение питания табло модели ТСВ-1-220	от 90 до 264 В, 50Гц или от 130 до 350 В
Потребляемая мощность, Вт (ВА), не более	6,0 Вт (10 ВА)
Сейсмостойкость	9 баллов по MSK-64
Сечение проводов, подключаемых к клеммам, мм ²	от 0,125 до 2,5
Размер надписи, мм, не менее	245x95
Габаритные размеры, мм, не более	- 465x180x100
Масса не более, кг	- с индексами (Н) ...10, - с индексом (А) ...5,5
*Возможно расширение диапазона питающего напряжения	

Тревожный световой сигнал контрастно различим при внешней освещённости экрана оповещателя (табло) до 2500 лк в телесном угле 90° с расстояния 15 метров.

Текст надписи, цвет надписи и цвет фона (контрастный цвет) определяется заказчиком. Оповещатель модели ТСВ-1-12 имеет три режима работы, доступных потребителю в процессе эксплуатации (выбираются переключателем на плате):

- мигание с частотой 0,5 – 5,0 Гц при подаче постоянного напряжения питания;
- мигание с частотой напряжения питания;
- мигание с частотой 0-10 Гц от внешнего управляющего сигнала напряжением (5 – 24) В, поданному по третьему проводу.

Примечание Возможны изменения в логике работы табло. Информацию см в руководстве по эксплуатации 908.2241.00.000 РЭ на сайте ЗАО НПК «Эталон»

Оповещатели (табло) выпускаются под техническим наблюдением Российского Морского Регистра Судоходства (индекс **МР**).

Оповещатель (табло) может комплектоваться козырьком светозащитным КС 908.2548 и комплектом монтажных частей КМЧ 908.2765 для установки табло на потолке.

Пример записи при заказе:

ТСВ-1-МР-СН-12-Н-Т-К/Ч-18-ПОЖАР
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 – тип прибора:

- ТСВ-1** – для эксплуатации в диапазоне температур от минус 60 до плюс 70 °С;
- ТСВ-1Р** – для эксплуатации в диапазоне температур от минус 60 до плюс 85 °С;
- ТСВ-1С** – для эксплуатации в диапазоне температур от минус 60 до плюс 70 °С в условиях повышенной освещённости;
- ТСВ-1Х** – для эксплуатации в диапазоне температур от минус 60 до плюс 70 °С (подвергается дополнительным испытаниям по температуре);

2 -**МР** – дополнительный шифр приёмки для поставки изделий под техническим надзором Российского Морского Регистра Судоходства;

3-дополнительный индекс **СН** (скрытая надпись, цвет фона только белый) – кроме ТСВ-1С;

4-напряжение питания:

- 12** – напряжение в диапазоне от 10 до 26 В постоянного тока,
- 220** – напряжение в диапазоне от 90 до 264 В, 50 Гц

5-материал корпуса:

- Н** – коррозионностойкая сталь,
- А** – алюминиевый сплав,

6-тип штуцера кабельного ввода (резьбовой заглушки):

- Т** (или **Т-G3/4**) – под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G3/4-В,
- Т-G1/2** – под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G1/2-В (используется для кабелей диаметром до 12 мм),

-**К** – для открытой прокладки кабеля,
-**Б**- под бронированный кабель;
-**БСЗ** -под бронированный кабель с возможностью заземления брони кабеля внутри кабельного ввода, диаметры кабеля со снятой бронёй – от 8 до 14 мм или от 14 до 18 мм;

- **MG1/2**- под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве РЗ-Ц(Х)15 через соединитель металлорукава ВМ15 (РКН15, МВ(РКн)15);

- **MG3/4**- под прокладку кабеля диаметром от 14 до 18 мм в металлорукаве РЗ-Ц(Х)20 через соединитель металлорукава ВМ20 (РКН20, МВ(РКн)20);

- **M20**- под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве Герда-МГ-16 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М20х1,5;

- **M25** – под прокладку кабеля диаметром от 14 до 18 мм в металлорукаве Герда-МГ-22 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М25х1,5;

- **3-M20** – съёмная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М20х1,5;

- **3-M25** – съёмная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М25х1,5;

- **3-M27** – съёмная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М27х2;

Примечание – при необходимости поставки с оповещателем (табло) разных кабельных вводов и/или заглушек обозначение писать через плюс, например: **К+Б**, **М25+3-M25** или **Т+Б**.

7-цвет свечения надписи / цвет фона: **К** – красный; **З** – зеленый; **Ж** – желтый; **С** – синий, **Б** – белый, **Ч** – чёрный (только фон); например, **К/Ч** (цвет свечения – красный, цвет фона – чёрный) или **Ж/Ч** (цвет свечения – жёлтый, цвет фона – чёрный). Белый цвет свечения применяется во всех моделях, кроме ТСВ-1-СН. Для моделей СН цвет фона может быть только белый.

8 – диаметр подключаемых кабелей:

- без обозначения – от 8 до 14 мм;

- **18** – от 14 до 18 мм;

9-текст надписи, например, “ПОЖАР” или ГАЗ! УХОДИ!

Примечания: 1 Вместо белого фона может быть применён светло-серый фон.