

НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатели (табло) модели ТСВ-1 предназначены для обеспечения возможности подачи световой текстовой или знаковой тревожной сигнализации



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид и уровень взрывозащиты	1Ex db IIB T6 Gb
Степень защиты	IP 66
Применение во взрывоопасных зонах	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 тревожного светового сигнала Табло, 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

Тревожный световой сигнал контрастно различим при внешней освещенности 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.

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/Б – 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 освещенности;

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

-**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** – 14 -под бронированный кабель с возможностью заземления брони кабеля внутри кабельного ввода, диаметры кабеля со снятой бронёй – от 8 до 14 мм;

-**БСЗ** – 18 -под бронированный кабель с возможностью заземления брони кабеля внутри кабельного ввода, диаметры кабеля со снятой бронёй – от 14 до 18 мм;

-**МГ1/2**- под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве РЗ-Ц(Х)15 через соединитель металлорукава ВМ15 (РКН15, МВ(РКН)15);

-**МГ3/4**- под прокладку кабеля диаметром от 14 до 18 мм в металлорукаве РЗ-Ц(Х)20 через соединитель металлорукава ВМ20 (РКН20, МВ(РКН)20);

-**М20**- под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве Герда-МГ-16 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М20х1,5;

-**М25** - под прокладку кабеля диаметром от 14 до 18 мм в металлорукаве Герда-МГ-22 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М25х1,5;

-**3-М20**– съемная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М20х1,5,

-**3-М25**– съемная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М25х1,5,

-**3-М27** – съемная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М27х2;

Примечание: при необходимости поставки с Табло разных кабельных вводов и/или заглушек обозначение писать через плюс, например **К+Б**, **М25+3-М25** или **Т+БСЗ-14**.

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:

Вместо белого фона может быть применён светло-серый фон.