

## ТСВ-1С

### Световое взрывозащищённое табло для применения в условиях повышенной освещённости



Световые оповещатели (табло) ТСВ-1С\* предназначены для обеспечения возможности выдачи световой текстовой или знаковой тревожной сигнализации.  
\*индекс «С» расшифровывается как «сверхъяркий»

Конструктивно ТСВ-1С отличаются от ТСВ-1 следующим:

- тревожный световой сигнал (без козырька) контрастно различим при внешней освещённости до 5000 ЛК в телесном угле 90° с расстояния 15 метров;
- тревожный световой сигнал при применении козырька светозащитного КС контрастно различим при внешней освещённости до 60 000 ЛК (летний солнечный день) в горизонтальном угле 90° с расстояния 15 метров;
- потребляемая мощность, не более 10,0 Вт (ВА).

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТСВ-1

Вид и уровень взрывозащиты	1Ex db IIВ Т6 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 <sup>2</sup>	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-Г3/4) – под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G3/4-В,
- Т-Г1/2 – 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;

- **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;

- **З-М20** – съёмная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М20х1,5;

- **З-М25** – съёмная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М25х1,5;

- **З-М27** – 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+З-М25** 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.