

ТАБЛО СВЕТОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТСВ-1

НАЗНАЧЕНИЕ

Табло модели ТСВ-1 предназначены для непрерывной круглосуточной работы (обеспечение возможности выдачи прерывистой световой текстовой или знаковой тревожной сигнализации) в системах пожарной сигнализации и пожаротушения при совместной работе с приёмо-контрольными устройствами.



Вид и уровень взрывозащиты по ГОСТ Р 51330.1-99	РВ ExdI/1ExdII BT6 и 1ExdII CT6
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 66
Применение в взрывоопасных зонах по ГОСТ Р 51330.9-99 и ГОСТ Р 51330.13-99	1 и 2 классов
Климатическая зона ХЛ1.1 от минус 55 до +70°C в атмосфере типа II, III или IV по ГОСТ 15150-69	индекс в обозначении – Н (коррозионная сталь) – для исполнений РВ ExdI/1ExdII BT6 и 1ExdII CT6
Климатическая зона УХЛ3.1 от минус 30 до +70°C в атмосфере типа II по ГОСТ 15150-69	индекс в обозначении – С (углеродистая сталь) – для исполнений РВ ExdI/1ExdII BT6 и 1ExdII CT6
Климатическая зона ХЛ1.1 от минус 55 до +70°C в атмосфере типа II по ГОСТ 15150-69 или минус 60 до +70°C	индекс в обозначении – А (алюминиевый сплав) – для исполнения 1ExdII BT6
ТУ завода-изготовителя	ТУ 4371-117-12150638-2004
*Комплектация каждого кабельного ввода резиновыми уплотнениями для кабеля d 8 – 10, 10 – 12 и 12 – 14мм	Да
Частота мигания тревожного светового сигнала Табло	- от 0,5 до 5Гц
Допускаемая продолжительность непрерывной работы Табло в режиме тревожного светового сигнала, минут, не менее	120
Напряжение питания табло модели ТСВ-1-12	от 10 до 26 В постоянного тока
Напряжение питания табло модели ТСВ-1-220	(220±22)В, 50Гц
Потребляемая мощность	не более 6 Вт
Максимальное сечение проводов, подключаемых к клеммам Табло, не более	2,5мм ²
Размер надписи, мм, не менее	250x100
Габаритные размеры, мм, не более	400x180x100
Масса не более, кг	с индексом (Н) ...10,0 с индексом (А) ...5,5

Тревожный световой сигнал Табло контрастно различим при его освещённости (Табло) до 500 лк в телесном угле 90° с расстояния 15 метров.

Текст надписи, цвет надписи и цвет фона (контрастный цвет) определяется заказчиком (например, «ПОЖАР» или «ГАЗ, УХОДИ»)

Табло модели ТСВ-1-12 имеет три режима работы, доступных потребителю в процессе эксплуатации:

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

Табло выпускаются под техническим наблюдением Российского Морского Регистра судоходства. Табло поставляются с кабельными вводами различных исполнений: для присоединения

бронированного кабеля (Б), для открытой прокладки присоединяемого кабеля (К), для прокладки кабеля в трубе (Т) с присоединительной резьбой G³/₄, (возможна поставка с присоединительной резьбой G¹/₂).

В комплект каждого кабельного ввода входят резиновые уплотнения для кабеля диаметрами 8 – 10, 10 – 12 и 12 – 14мм.

* По заказу выпускается специальная модель табло ТСВ-1 с резиновыми уплотнениями кабелей с диаметром по поясной изоляции только от 14 до 18мм с шагом 1мм (4 комплекта уплотнений и заглушка). В обозначении при заказе такой модели после условного обозначения кабельного ввода (К, Т или Б) в скобках указывается цифра 18. Таблы могут поставляться с резьбовыми заглушками с резьбой М27х2 или М 25х1,5.

Таблы могут поставляться с встроенным аккумулятором для обеспечения работы устройства в условиях отключения питания сети. Длительность работы устройства в автономном режиме не менее 1 ч.

Пример записи при заказе:

ТСВ-1-МР- 12- Н - Т - 18 -К/Ч - ПОЖАР ТУ 4371-117-12150638-2004

1 2 3 4 5 6 7 8

1 – тип прибора ТСВ-1

1а – МР - дополнительный шифр приёмки для поставки изделий под техническим надзором Российского Морского Регистра Судоходства; РВ – для изделий в рудничном взрывозащищенном исполнении; АВ – для изделий, поставляемых с встроенным аккумулятором.

2 – напряжение питания

12 – постоянное напряжение в диапазоне от 10 до 26 В

220 – переменное напряжение частотой 50Гц

3 – материал корпуса:

Н – 12Х18Н10Т, А– алюминиевый сплав, С - углеродистая сталь

4 – тип штуцера:

Т – под прокладку кабеля в трубе с присоединительной резьбой G³/₄,

Г – G¹/₂ под прокладку кабеля в трубе с присоединительной резьбой G¹/₂).

К – под кабель для открытой прокладки;

Б – под бронированный кабель;

М – для прокладки кабеля в металлорукаве Герда-МГ через соединитель металлорукава Герда-СГ (см. стр.138, рис.3);

3 – резьбовая заглушка с резьбой М27х2.

3 (М25х1,5) – резьбовая заглушка с резьбой М25х1,5.

5 - Диаметр подключаемых кабелей

– без обозначения - от 8-14мм;

– «18» - от 14-18мм

6 – цвет свечения надписи/ цвет фона:

К–красный, Ж – желтый, Б – белый, З – зеленый, С – синий, Ч – чёрный (только фон), например, К/Ч (цвет свечения– красный, цвет фона– чёрный)

7 – текст надписи, например, «ПОЖАР» или «ГАЗ, УХОДИ»;

8 – обозначение технических условий.

9 - без обозначения от минус 55 до +70°С. С обозначением «-60» от минус 60 до +70°С.

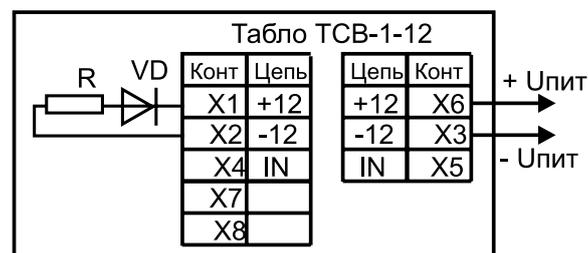


Рис.1 Схема подключения Табло модели ТСВ-1-12 в режимах 1 и 2.

Диод VD и резистор R рекомендуется устанавливать для контроля цепи шлейфа обратным напряжением. Тип диода и номинал резистора подбираются потребителем. Клеммы X7 и X8 – свободные, предназначены для установки, например, диода VD и резистора R

ТСВ-1
Табло световые взрывозащищенные

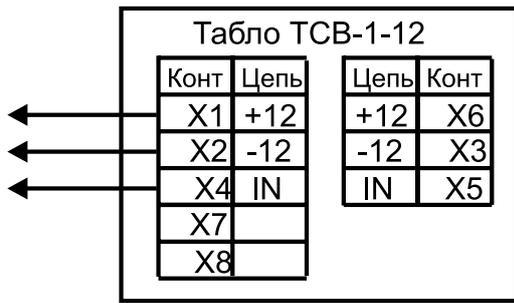


Рис. 2. Схема подключения Табло модели ТСВ-1-12 в режиме 3



Рис. 3. Схема подключения Табло модели ТСВ-1-220 (питание переменным напряжением 220 В, 50 Гц)

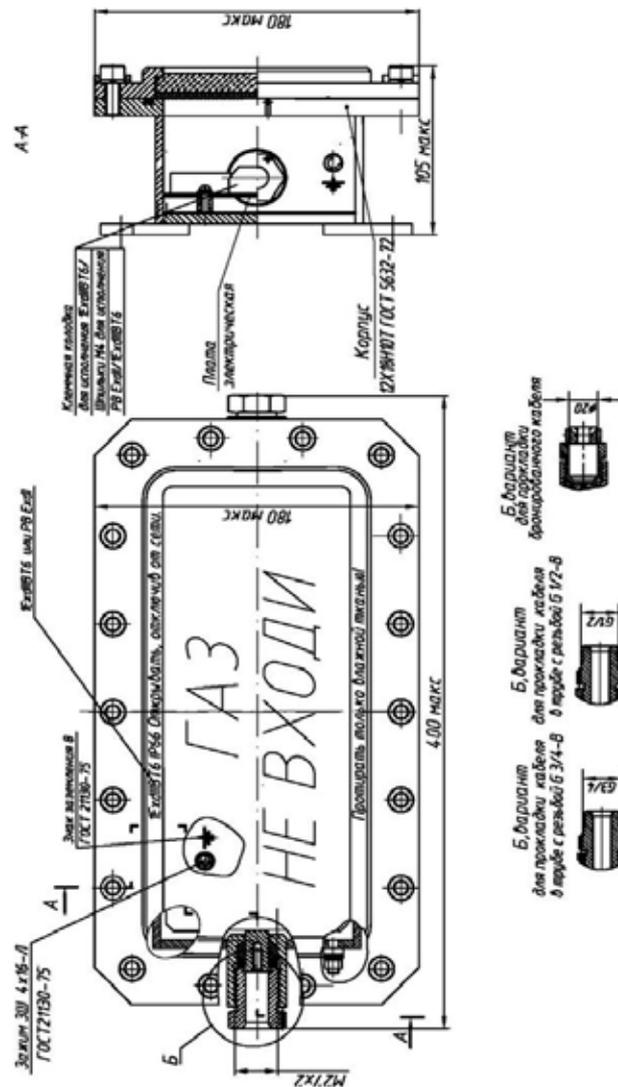


Рис. 4. Табло световое взрывозащищенное модели ТСВ-1

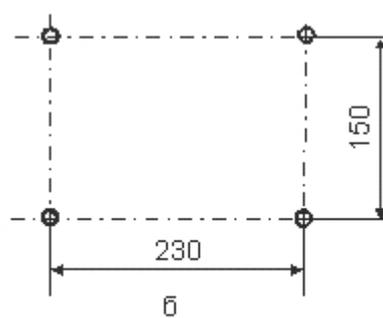
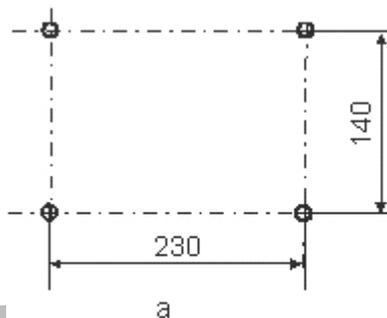


Рис.5 Разметка шита (стены) для установки Табло модели ТСВ-1 в алюминиевом корпусе (а) и стальном корпусе (б)