

## ТАБЛО СВЕТОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТСВ-1

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Табло моделей ТСВ-1 соответствуют ТУ 4371-117-12150638-2004 и предназначены для непрерывной круглосуточной работы (обеспечение возможности выдачи мигающей световой текстовой или знаковой тревожной сигнализации) в системах пожарной сигнализации и пожаротушения при совместной работе с приёмоконтрольными устройствами. Табло могут быть применены во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов по ГОСТ Р 51330.9-99 и ГОСТ Р 51330.13-99. Степень защиты Табло – IP65 по ГОСТ 14254-96.



### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

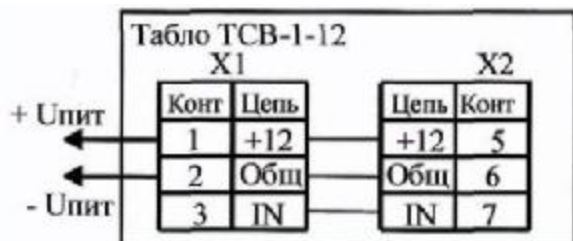
ТСВ-1	12	Н	Т	К/Ч	ПОЖАР	ТУ
1	2	3	4	5	6	7

1. Тип прибора ТСВ-1
2. Напряжение питания: 12 – постоянное напряжение в диапазоне от 10 до 26В; 220 – переменное напряжение частотой 50Гц
3. Материал корпуса: Н – 12Х18Н10Т; А – алюминиевый сплав
4. Тип штуцера: Т – под прокладку кабеля в трубе с присоединительной резьбой G3/4, Т – G1/2 под прокладку кабеля в трубе с присоединительной резьбой G1/2. К – под кабель для открытой прокладки; Б – под бронированный кабель
5. Цвет свечения надписи/цвет фона: К – красный; Ж – желтый; Б – белый; З – зеленый; С – синий; 4 – черный (только фон). Например, К/Ч: цвет свечения – красный, цвет фона – черный
6. Текст надписи: «ПОЖАР», «ГАЗ, УХОДИ»
7. Обозначение технических условий: ТУ 4371-117-12150638-2004

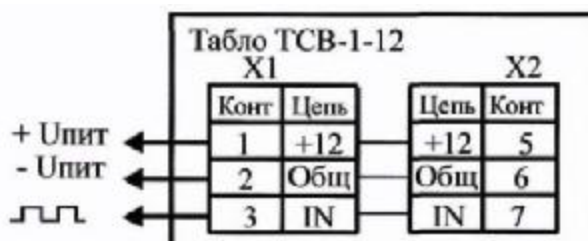
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Вид и уровень взрывозащиты Табло - 1ExdIIВТ6 по ГОСТР 51330.0-99.
2. Табло могут эксплуатироваться в различных климатических зонах: ХЛ 1.1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температуры от минус 55 до 70°С в атмосфере типа II, III или IV по ГОСТ 15150-69 (материал корпуса коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т) -индекс в обозначении - Н, в диапазоне температуры от минус 55 до 70°С в атмосфере типа II по ГОСТ 15150-69 (материал корпуса алюминиевый сплав) - индекс в обозначении - А.
3. Табло поставляются с кабельными вводами различных исполнений: для присоединения бронированного кабеля (Б), для открытой прокладки присоединяемого кабеля (К), для трубной прокладки кабеля (Т) с присоединительной резьбой G 3/4, (возможна поставка с присоединительной резьбой G 1/2).
4. В комплект каждого кабельного ввода входят резиновые уплотнения для кабеля диаметрами 8 -10,10-12 и 12-14мм.
5. Тревожный световой сигнал Табло контрастно различим при его освещённости (Табло) до 300 лк в телесном угле 90° с расстояния 15 метров.
6. Текст надписи, цвет надписи и цвет фона (контрастный цвет) определяется заказчиком (например, «ПОЖАР» или «ГАЗ, УХОДИ», цвет свечения – красный, фон – черный).
7. Табло модели ТСВ-1-12 имеет три режима работы, доступных потребителю в процессе эксплуатации:
  - мигание с частотой 0,5 - 5,0Гц при 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. ДОПУСКАЕМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ
8. Табло в режиме тревожного светового сигнала, минут, не менее..... 120
9. Напряжение питания табло модели ТСВ-1-12 от 10 до 26В постоянного тока. Напряжение питания табло модели ТСВ-1-220 - (220±22)В, 50Гц. Потребляемая мощность не более 6Вт
10. Максимальное сечение проводов, подключаемых к клеммам Табло, не более..... 2,5мм<sup>2</sup>
11. Размер надписи, мм, не менее: 250x100. Габаритные размеры, мм, не более: 400x180x100. Масса, кг, не более: 5,5

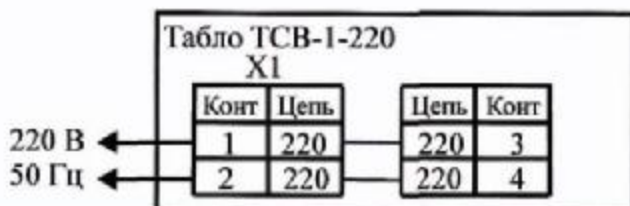
## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Рис.3** Схема подключения Табло модели ТСВ-1-12 в режиме мигания при подаче напряжения питания



**Рис.4** Схема подключения Табло модели ТСВ-1-12 в режиме внешнего управления



**Рис.5** Схема подключения Табло модели ТСВ-1-220 (питание переменным напряжением 220 В, 50Гц)