

Табло световое ТС-2

Код ОКП 42 1000

Код ТН ВЭД 8531 20 300 0



Назначение, исполнение и принцип действия

Табло световое ТС-2 предназначено для отображения информации, предупреждения оператора световым сигналом об отклонении контролируемых параметров от нормы и применяется как с устройствами УАС-24М, УАТС-М, так и другими аналогичными приборами, имеющими выход на внешнее световое табло.

Табло щитового исполнения, восстанавливаемое, непрерывного действия.

Вид климатического исполнения табло — УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

Степень защиты от проникновения твердых предметов — IP20 по ГОСТ 14254.

Табло состоит из 24 ячеек, выполненных на индикаторах высокой яркости КИПМ20С-6Р-4ПЗ.

Конструктивно табло состоит из одного блока. На передней панели расположены ячейки светового табло. На задней панели расположен разъем ВХОДЫ.

Пример записи обозначения табло при заказе и в документации другой продукции:

«Табло световое ТС-2 5Д2.426.003 ТУ».

Технические данные

Потребляемый ток одной ячейки — 20 мА при постоянном напряжении 24 В с допуском отклонением $\pm 5\%$.

Параметры внешнего источника питания, подключаемого к световому табло, — $U_n = 24$ В с допуском отклонением $\pm 5\%$, $I_n = 0,4$ А.

Максимальная потребляемая мощность табло — не более 10 Вт.

Количество независимых световых ячеек — 24.

Расположение ячеек табло — четыре ряда по 6 шт.

Линейные размеры индикаторного поля — 343 × 147 мм.

Линейные размеры одной ячейки — 53 × 33 мм.

Габаритные размеры табло — 398 × 202 × 75 мм.

Средняя наработка до отказа — не менее 292000 ч.

Средний полный срок службы — не менее 12 лет.

Габаритные и установочные размеры табло приведены на рис. 1.

Масса табло — не более 3,1 кг.

Монтаж и эксплуатация

Табло устанавливается в помещениях вне взрывоопасных зон и монтируется на щите при помощи четырех винтов.

Вырез на щите для установки табло должен быть размером $H = 194$ мм, $B = 362$ мм.

Монтаж производится в соответствии со схемой, приведенной на рис. 2.

Длина линии связи — не более 50 м.

Табло должно быть заземлено как с помощью внутреннего заземляющего зажима, так и наружного, которые должны быть выполнены в соответствии с ГОСТ 21130.

В помещении КИПиА должна отсутствовать ощутимая вибрация.

Комплектность

В комплект поставки входят:

— табло световое ТС-2	1 шт.
— руководство по эксплуатации	1 экз.
— паспорт	1 экз.

Габаритные и установочные размеры табло светового ТС-2

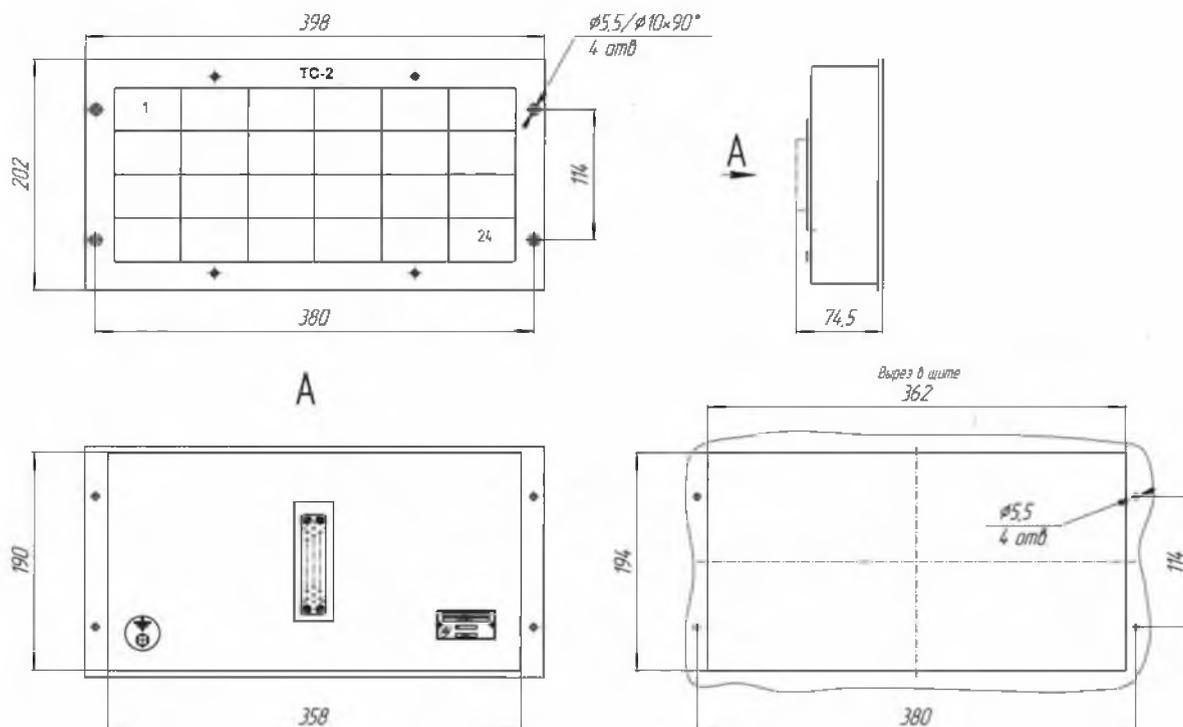


Рис. 1

Схема внешних соединений табло светового ТС-2

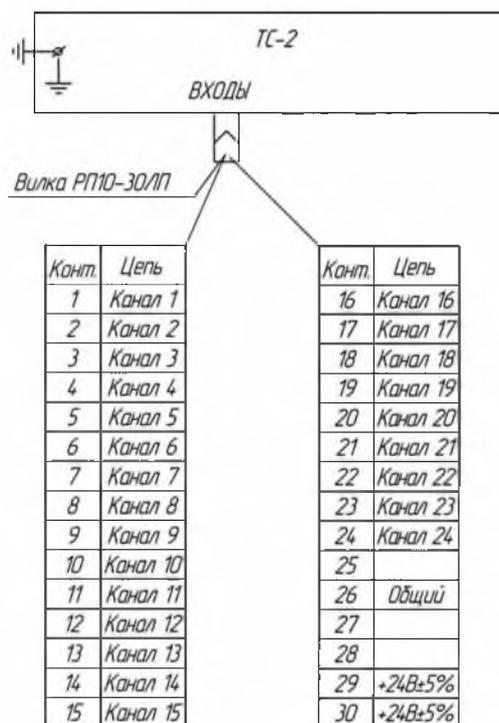


Рис. 2