

ТС-1 табло световое



Предназначено для отображения информации, предупреждения оператора световыми и звуковыми сигналами об отклонении контролируемых параметров от нормы. Может применяться как с устройствами УАС-24М, УЗС-24МИ, УАТС-М, так и другими аналогичными устройствами, имеющими выход на внешнее световое табло.

Имеет:

- количество независимых световых ячеек — 24;
- внутренний источник питания;
- внутреннюю звуковую сигнализацию;
- кнопки управления на передней панели («КВИТИР», «КОНТРОЛЬ», «ПРИЧИНА», «СБРОС»);
- размер индикаторного поля (3×8 ячеек) — 462×113 мм;
- размер одной ячейки — 53×33 мм;
- четыре основных исполнения по цвету свечения (другие варианты - по заказу):

Обозначение	Шифр исполнения	Тип индикатора высокой яркости
5Д2.426.002	ТС-1	КИПМ20Р-6К4-4ПЗ (красный)
5Д2.426.002-01	ТС-1-01	КИПМ20Н-6Л-4-3 (зеленый)
5Д2.426.002-02	ТС-1-02	КИПМ44Н-6Б-4-3 (белый)
5Д2.426.002-03	ТС-1-03	КИПМ20П-6Ж-4Д-3 (желтый)

Конструкция табло позволяет наносить заказчику соответствующие надписи на ячейки путем установки пленки с нанесенной информацией перед ячейками.

На передней панели табло расположены кнопки «КВИТИР», «КОНТРОЛЬ», «ПРИЧИНА», «СБРОС».

Параметры коммутационного элемента (кнопка ПКН 6-1 АУБК.642130.003 ТУ):

- напряжение переменного тока — 3...250 В при токе 0,5...2,0 А;
- напряжение постоянного тока — 3...30 В при токе 0,5...2,0 А.

Технические характеристики

Количество ячеек (каналов)	24 (три ряда по 8 ячеек)
Цвет свечения ячейки	в зависимости от модификации
Размеры одной ячейки	53×33 мм
Размеры индикаторного поля	462×113 мм
Потребляемый ток одной ячейки	не более 25 мА (при U=24 В)
Потребляемый ток излучателем звука	не более 20 мА (при U=24 В)
Питание	от сети с напряжением ($\sim 220 \pm 10$ %) В, частотой (50 ± 1) Гц
Внутренний источник питания	U _п = 24 В, I _п = 0,4 А.
Потребляемая электрическая мощность	не более 13 В·А
Вид климатического исполнения	УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150
Степень защиты от проникновения твердых предметов	IP20 по ГОСТ 14254
Средняя наработка до отказа	не менее 292000 ч
Средний полный срок службы	не менее 12 лет
Габаритные размеры табло	486×238×70 мм
Масса	не более 7 кг

Монтаж

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

При монтаже табло должны быть проверены надежность его заземления на щите и самого щита. В помещении КИПиА должна отсутствовать ощутимая вибрация.

Монтаж производится в соответствии со схемой внешних соединений.



При работе табло с устройствами, имеющими источник питания для внешнего светового табло (УАС-24М), схему внешних соединений необходимо выполнить в соответствии с рис. 2.

При работе табло с устройствами, не имеющими источник питания для внешнего светового табло (УАТС-М), необходимо установить перемычку на вилке разъема ДУ между контактами 2Б и 3Б.

Длина линии связи — не более 50 м.

Комплект поставки:

- табло световое ТС-1 (исполнение по заказу)
- комплект запасных частей
- комплект монтажных частей
- руководство по эксплуатации
- паспорт

Схемы

Габаритные и установочные размеры табло светового ТС-1

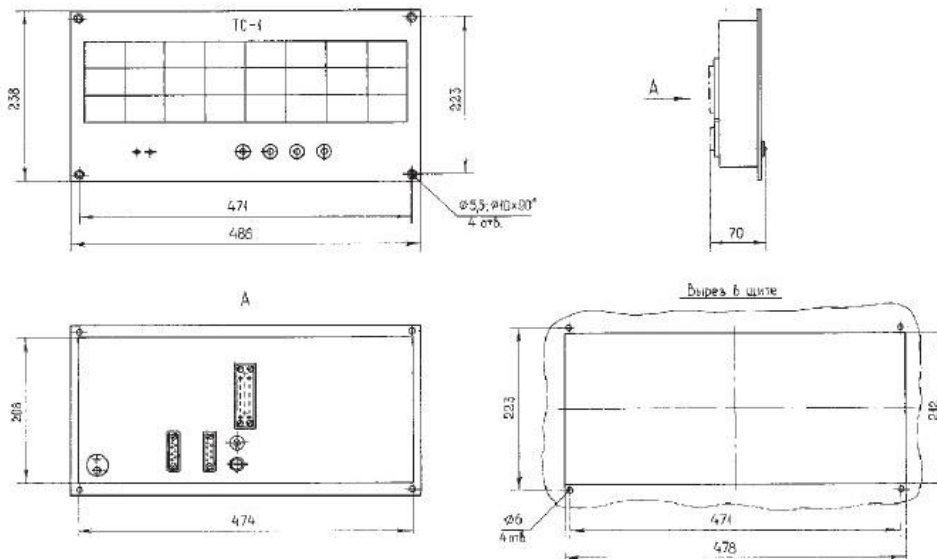
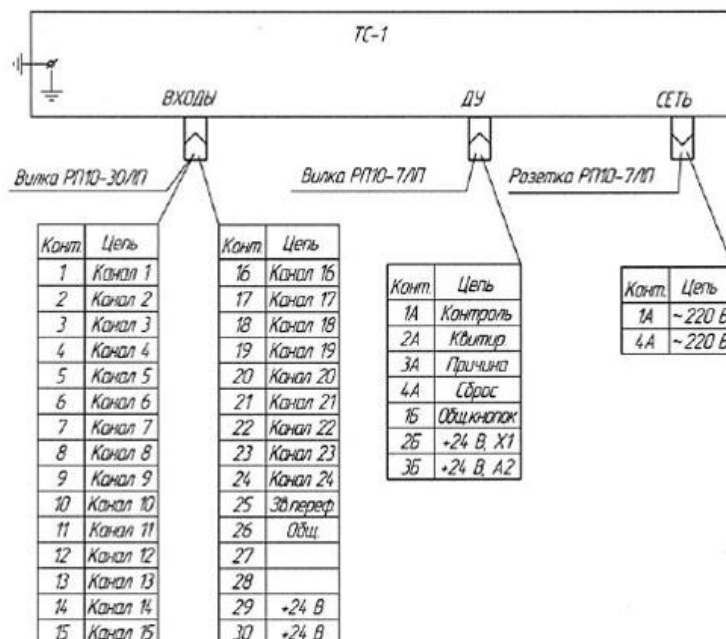


Схема внешних соединений табло светового ТС-1





**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
info@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Пример записи обозначения табло (белого свечения) при заказе:

Табло световое ТС-1-02 5Д2.426.002 ТУ