

ТС-3 табло световое



Табло световое ТС-3 предназначено для отображения информации, предупреждения оператора световым и звуковым сигналами об отклонении контролируемых параметров от нормы и применяется как с устройством ПТКАЗ, так и другими приборами, имеющими интерфейс RS-485 и работающими по протоколу Modbus RTU Master. Табло щитового исполнения, восстанавливаемое, непрерывного действия. Конструктивно табло состоит из одного блока.

Табло состоит из 8 ячеек, выполненных на индикаторах высокой яркости КИПМ20С-6Р-4ПЗ.

На передней панели расположены ячейки светового табло, кнопки КОНТРОЛЬ, ПРИЧИНА, СБРОС, КВИТИР. На задней панели расположены разъемы RS-485, ПИТАНИЕ.

Табло имеет внутреннюю звуковую сигнализацию.

Технические характеристики

Количество ячеек (каналов)	8 (два ряда по 4 ячейки)
Цвет свечения ячейки	красный
Размеры одной ячейки	53×33 мм
Размеры индикаторного поля	229×74 мм
Потребляемый ток одной ячейки	не более 45 мА
Потребляемый ток излучателем звука	не более 15 мА
Питание	внешний источник питания с $U_n = 12 \text{ В}$, $I_n = 0,5 \text{ А}$ (по заказу – с $U_n = 24 \text{ В}$ или с блоком питания 12 В/ 0,1 А)
Потребляемая электрическая мощность	не более 6 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	398×202×75 мм
Масса	не более 2,5 кг

Двухпроводная линия связи (интерфейс RS-485).

Скорость обмена: 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200, 2304000 бод.

Максимальная длина линии связи — 1200 м (при скорости 19200 бод).

Максимальное количество табло, подключенных к одной линии — 32.

Монтаж

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

Максимальная длина линии связи между ПТКАЗ и табло — 1200 м.

При монтаже табло должны быть проверены надежность его заземления на щите и самого щита.

Монтаж производится в соответствии со схемой

В помещении КИПиА должна отсутствовать ощутимая вибрация.

Комплект поставки:

- табло световое ТС-3
- комплект запасных частей
- комплект монтажных частей
- руководство по эксплуатации
- паспорт

Схемы

Габаритные и установочные размеры табло светового ТС-3

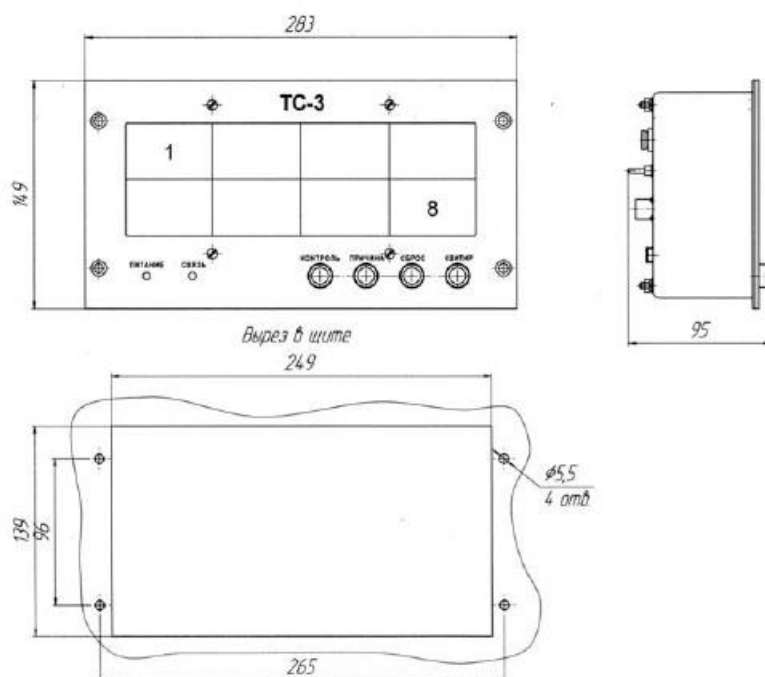
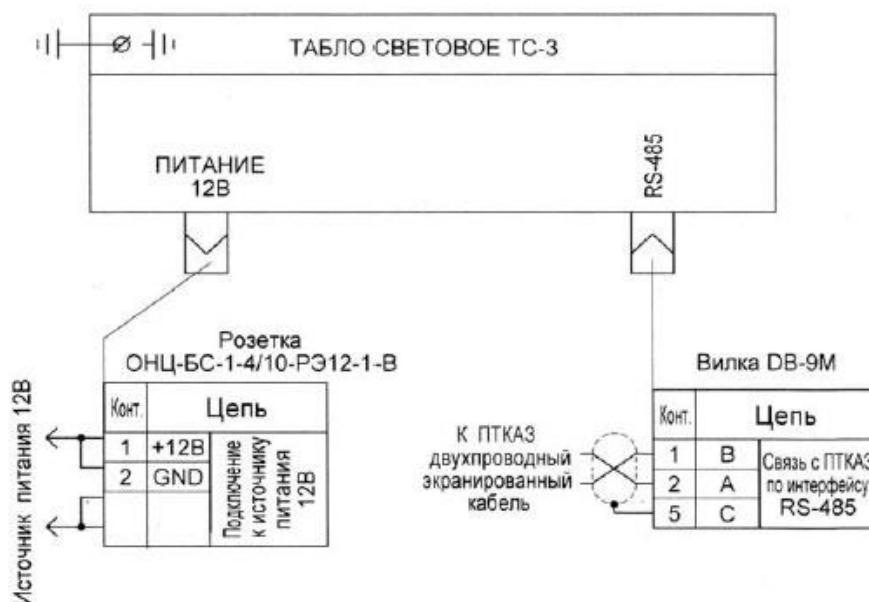


Схема внешних соединений табло светового ТС-3



Пример записи обозначения табло при заказе:

Табло световое ТС-3 5Д2.426.005 ТУ.