

Табло световое ТС-3

Код ОКП 42 0100

Код ТН ВЭД 8531 20 300 0



Назначение, исполнение и принцип действия

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.

Вид климатического исполнения табло — УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

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

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

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

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

«Табло световое ТС-3 5Д2.426.005 ТУ».

Технические данные

Количество световых ячеек (каналов) — 8.

Расположение ячеек табло — два ряда по 4 шт.

Линейные размеры индикаторного поля — 229×74 мм.

Линейные размеры одной ячейки — 53×33 мм.

Габаритные размеры табло — 283×149×95 мм.

Внутренняя звуковая сигнализация.

Двухпроводная линия связи (интерфейс RS-485).

Протокол Modbus RTU Master.

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.

Устройство работает от внешнего источника питания постоянного тока напряжением 12 В.

Потребляемая мощность — 6 Вт.

8*

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 — не более 5 кг.

Монтаж и эксплуатация

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.

Вырез в щите должен соответствовать рис. 1.

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

В помещении КИПиА должна отсутствовать ощутимая вибрация.

Комплектность

В комплект поставки входят:

— табло световое ТС-3	1 шт.
— комплект запасных частей	1 компл.
— комплект монтажных частей	1 компл.
— руководство по эксплуатации	1 экз.
— паспорт	1 экз.

Габаритные и установочные размеры табло светового ТС-3

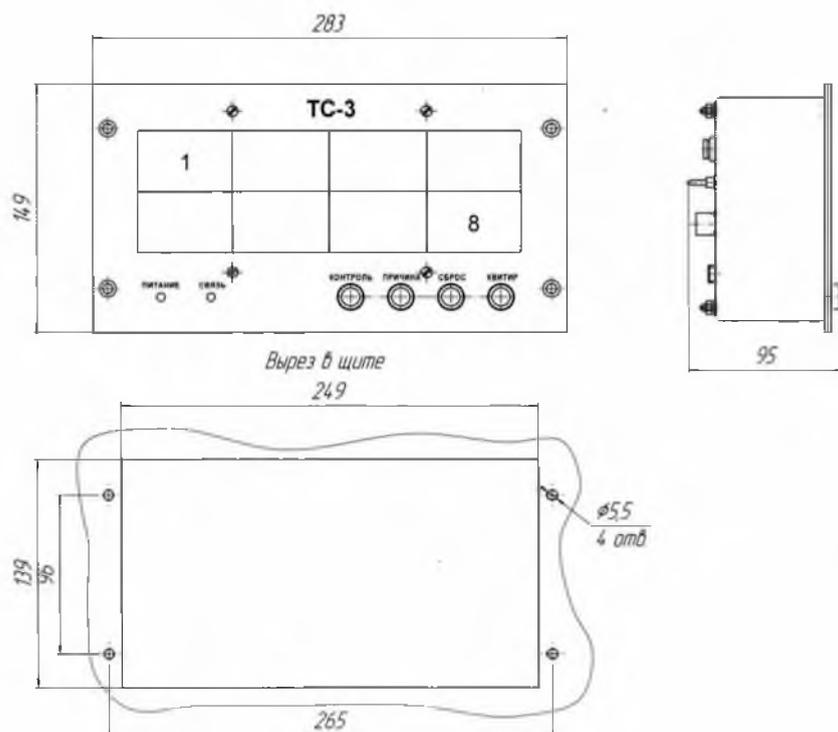


Рис. 1

Схема внешних соединений табло светового ТС-3

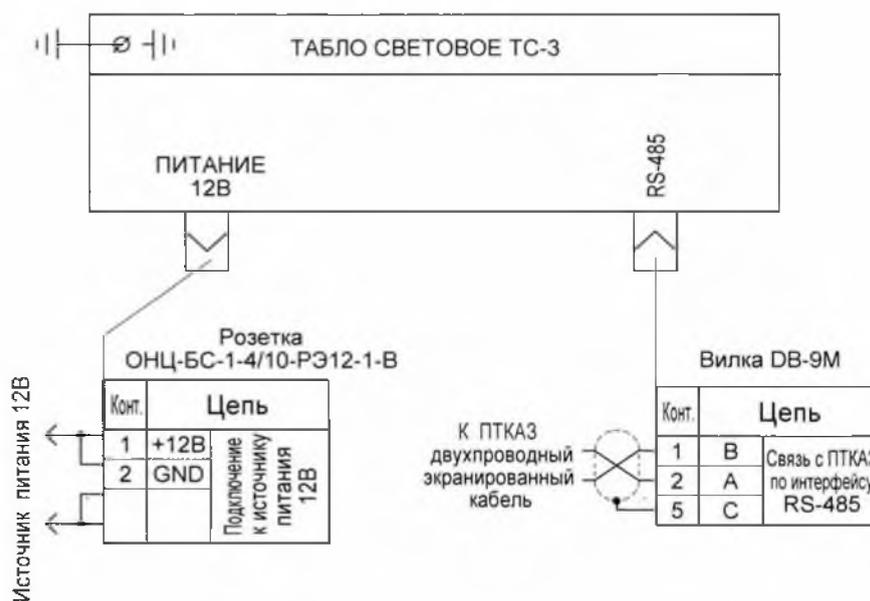


Рис. 2