

ООО НПП "Микротерм"
93409 Луганская обл., г. Северодонецк, пр-т Космонавтов, 16

ТАБЛЮ СВЕТОВОЕ
ТС-2-8 · 01

Паспорт № 1350

ААЛУ.426476.002 ПС

Данный паспорт, объединенный с руководством по эксплуатации, содержит назначение, технические характеристики, принцип действия, описание конструкции, правила монтажа и эксплуатации табло светового ТС-2-8 (далее – табло).

В процессе эксплуатации табло необходимо строго соблюдать все указания этого документа.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение

Табло предназначено для световой предупредительной сигнализации при совместной работе с блоками БС-1-4 или БС-2-8.

1.2 Табло имеет два исполнения:

- со светодиодами красного цвета свечения (ТС-2-8);
- со светодиодами зеленого цвета свечения (ТС-2-8-01).

1.3 Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха 5 °С до 50 °С;
- относительная влажность воздуха 80 % при 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
- напряженность внешних магнитных полей до 400 А/м;
- вибрации до 25 Гц, амплитудой не более 0,1 мм.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Табло имеет 8 светодиодных ячеек 50 мм × 40 мм.

2.2 Питание табло осуществляется от источника постоянного тока напряжением 24,0(+2,4; -3,6) В.

2.3 Потребляемая мощность не более 7,5 Вт.

2.4 Габаритные размеры не более 255 мм × 135 мм × 65 мм.

Габаритные и присоединительные размеры приведены на рисунке 1.

2.5 Масса не более 1,4 кг.

2.6 По защищенности от доступа к опасным частям и от попадания внешних твердых предметов и воды табло соответствуют степени защиты IP20 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89).

1.2.7 Средняя наработка на отказ не менее 50 000 часов;

2.8 Полный средний срок службы не менее 12 лет.

2.9 Схема подключения в соответствии с рисунком 2.

Табло предназначено для щитового монтажа.

Возможен монтаж в два вертикальных и (или) горизонтальных ряда (количество табло в рядах не ограничено).

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки табло должны входить:

- табло световое ТС-2-8- ААЛУ.426476.002
или ТС-2-8-01 ААЛУ.426476.002-01 1 шт.;
- паспорт ААЛУ.426476.002 ПС – 1 экз.;
- комплект монтажный в составе:
 - 1) розетка DBH-26F – 1 шт.;
 - 2) корпус DP-15C – 1 шт.;

3) розетка MSTBT 2,5/2-ST-5,08 – 1 шт.;

4) струбина ААЛУ.301533.001 – 2 шт.

3 МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

3.1 На корпусе наносятся следующие обозначения:

- тип прибора;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- заводской номер;
- год изготовления.

3.2 Табло и эксплуатационная документация упаковывается в соответствии с чертежами предприятия-изготовителя.

4 УКАЗАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Техническое обслуживание осуществляется специалистами службы КИП и А, имеющими квалификацию не ниже 4 разряда.

4.2 При проведении электромонтажных и ремонтных работ обеспечить защиту от статического электричества.

4.3 Пайку производить паяльником с напряжением питания до 42 В, жало паяльника заземлить.

4.4 При ежесменном осмотре следует обратить внимание на:

- отсутствие пыли и грязи;
- отсутствие трещин, видимых механических повреждений на корпусе.

Эксплуатация табло с поврежденными элементами и другими неисправностями категорически запрещена.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Табло может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых неотапливаемых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

5.2 Табло в упаковке может храниться в помещении при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 40 °С и относительной влажности до 80 % при 15 °С.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие табло требованиям технического задания ААЛУ.061-05 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

6.3 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня выпуска.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Табло световое ТС-2-8, зав. № 1350 соответствует требованиям технического задания ААЛУ.061-05 ТЗ и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20 ____ г.

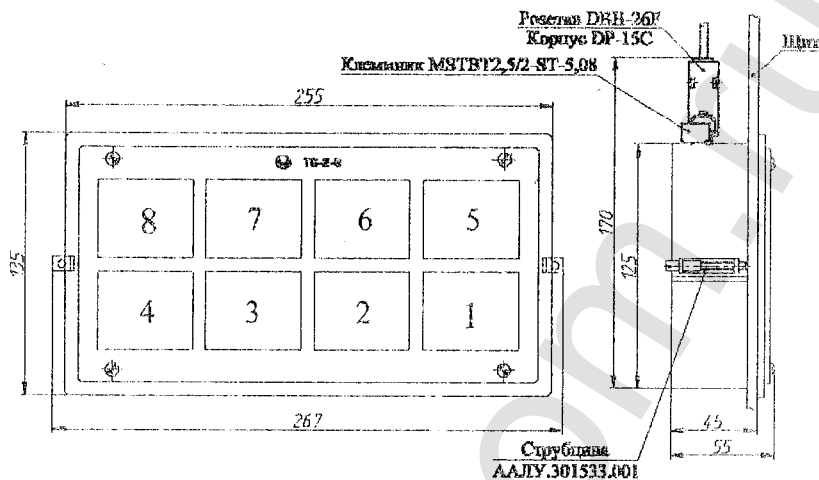
МП

Начальник ОТК

Квеш
личная подпись

год, число, месяц

Монтажный чертёж табло светового ТС-2-8



1. Размеры окна и щита для крепления - $128^{+1} \times 248^{+1}$ мм.
2. Шаг установки по горизонтали не менее 275 мм, по вертикали не менее 200 мм.

Рисунок 1 -- Монтажный чертёж табло

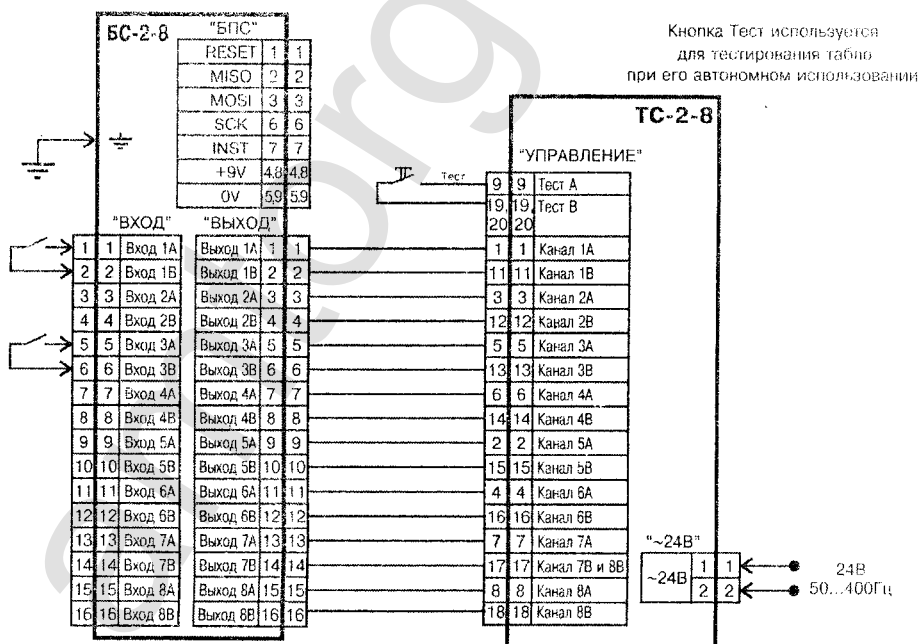


Рисунок 2 – Схема подключения табло совместно с блоком BS-2-8