



СИГНАЛЬНОЕ СВЕТОДИОДНОЕ ТАБЛО ССТ



Назначение

Сигнальное светодиодное табло ССТ предназначено для индикации безопасности перехода между отсеками и помещениями надводных кораблей и подводных лодок. Сигнальное светодиодное табло ССТ устанавливается над входами в помещения и саншлюзы.

Сигнальное светодиодное табло представляет собой матричную светодиодную панель, установленную в защищенном корпусе. Табло обеспечивает вывод цветной графической информации в формате RGB разрешением 128x32 точки.

Например, в случае безопасного перехода на ССТ может быть отображено сообщение «Вход разрешен» зеленым цветом, а в случае опасности сообщение «Вход запрещен» красным цветом. Формирование сообщений может осуществляться на основании значений критичных параметров: давления, температуры, концентрации опасных газов и т.д. При этом сообщения могут отображаться с указанием причины опасности прохода, например: «Внимание! Переборка под давлением!». Надписи, выводимые на табло, оговариваются проектантом при заказе. Максимальное количество отображаемых сообщений не более 64. Вывод сообщений осуществляется в двух строках по 15 символов в каждой. Выводимая информация принимается по интерфейсу RS-485 и отображается до поступления следующей команды.

Основные технические характеристики

Табло предназначено для работы во взрывобезопасных помещениях в условиях влажности, климатических воздействий, корабельных вибраций, наклонов и возможных ударных сотрясений – в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 20.39.301... 305, ГОСТ РВ 20.39.308...309 для гр. 2.1.1; 2.1.2; 2.3.1; 2.3.2; 2.3.3 общеклиматического исполнения по ГОСТ РВ 20.39.304-98.

Электрическое питание табло должно осуществляться от сети переменного тока номинальным напряжением 220 В, частотой 50 или 400 Гц с отклонениями по ГОСТ РВ 20.39.309 для класса аппаратуры 2 по ГОСТ РВ.20 39.301.

Допускается осуществлять электропитание табло от сети переменного тока напряжением 127В^{+10%}_{-15%} частотой (50±1) Гц.

Максимальная потребляемая мощность не более 20 В·А.

Габаритные размеры: 320 x 120 мм.

Параметры окружающей среды:

- повышенная рабочая температура окружающей среды (воздух) 60 °С;
- пониженная рабочая температура окружающей среды (воздух) минус 20 °С;
- повышенная относительная влажность до 98 % при температуре окружающего воздуха 50 °С.

Габаритный чертеж

