



НАЗНАЧЕНИЕ

Панель сигнально-отличительных огней «СКАЙЛАЙН-М» предназначена для коммутации и контроля исправности сигнально-отличительных фонарей судна. Панель предназначена для использования на малых судах и яхтах и является уменьшенным вариантом панели «СКАЙЛАЙН»

КОНСТРУКЦИЯ

Панель «СКАЙЛАЙН-М» выполнена в виде двух блоков – управления и коммутации. Блок управления выполнен в виде панели 96x96x29 встраиваемой в пульт судовождения. Блок коммутации осуществляет коммутацию ламп, питания огней – основное или резервное, а также осуществляет контроль наличия напряжения на фидерах питания и контроль исправности ламп. Габариты блока – 180x182x90 мм.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Панель осуществляет следующие функции:
- контроль наличия напряжения на питающих фидерах;
 - контроль исправности ламп сигнально-отличительных огней;
 - коммутация сигнально-отличительных огней;
 - аварийно-предупредительная звуковая и световая сигнализация неисправности лампы каждого огня;
 - вывод данных о состоянии огней в систему регистрации данных рейса (VDR);

УНИФИКАЦИЯ

Базовым вариантом панели является панель на 8 огней и два питающих фидера. Этот вариант имеет два исполнения по напряжению питания сигнально-отличительных огней: $\sim 220\text{В}/50\div 60\text{Гц}$ и $\approx 24\text{В}$.

ЦИФРОВАЯ СВЯЗЬ

В качестве линии связи между блоками панели используется интерфейс RS-485.

Вывод данных в систему регистрации данных рейса (VDR) осуществляется по NMEA-протоколу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество огней	8
Напряжение питания огней	$\sim 220\text{В}/50\div 60\text{Гц}$ или $\approx 24\text{В}$
Мощность ламп $\approx 24\text{В}$	20...80Вт
$\sim 220\text{В}$	40...120Вт
Потребляемая мощность	$\leq 25\text{Вт}$
Напряжение питания панели	$\approx 24\text{В}$
Рабочий диапазон температур окружающего воздуха	$-20\text{...}60^\circ\text{C}$
Максимальная влажность окружающей среды	80 %
Степень защиты блоков	IP22