

# AHD-WOP

## Панель управления тифоном



Панель AHD-WOP имеет все функции, необходимые для управления судовым тифоном. В дополнение к ручному управлению панель обеспечивает программную подачу всех типовых звуковых сигналов, требуемых "Международными правилами предупреждения столкновений судов в море".

Вид сигнала и период его повторения выбираются кнопками на панели. Выбранная последовательность индицируется светодиодами. Включение выполнения последовательности производится кнопкой start/stop. Сигналы изменения направления движения и предупреждения столкновения включаются непосредственным нажатием соответствующих выносных кнопок.

**Управление тифоном с мостика или дополнительных постов управления**

**Запрограммированные типовые сигналы**

**Надежная конструкция для использования на открытых палубах**

### Область применения

- Управление одним или несколькими судовыми тифонами

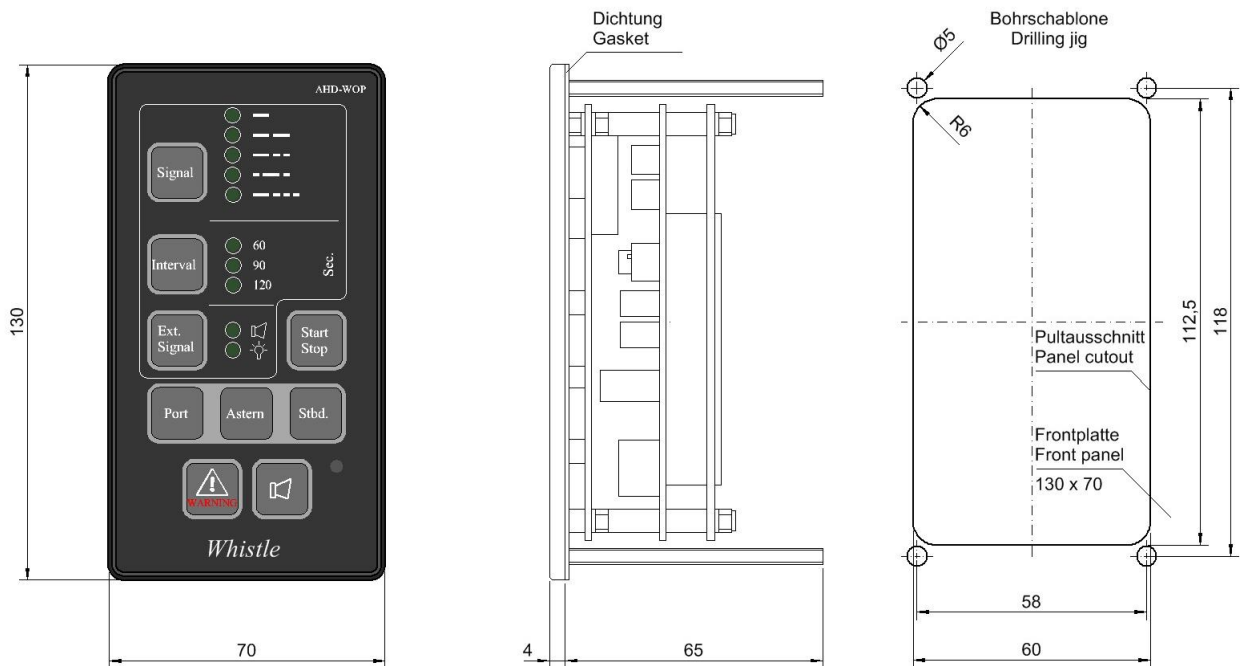
### Характеристики

- Запрограммированные типовые сигналы
- Подключение к шине CAN bus для возможности дистанционного управления с сенсорного дисплея
- Возможность подключения фонаря маневроуказания
- Возможность использования нескольких панелей
- Автоматическая регулировка яркости свечения светодиодов

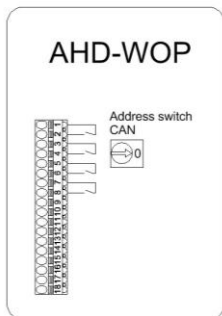
Панель предназначена для установки в пультах мостика или на дополнительных постах управления. Лицевая панель покрыта водонепроницаемой, стойкой к ультрафиолету и механическим повреждениям полимерной пленкой, что обеспечивает возможность установки панели на открытых палубах. Для работы в ночное время все элементы управления имеют подсветку. Яркость свечения светодиодов регулируется автоматически встроенным фоторезистором. Для управления тифоном последовательно (RS485) могут быть включены до четырех панелей AHD-WOP.

При необходимости возможно управление фонарем маневроуказания.

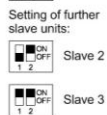
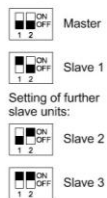
## Размеры:



Whistle Operation Panel  
Rear side



DIP-switch behind rear plate,  
Setting of unit mode:



Assignment of terminal block:

- 1 : Sound 1
- 2 : Sound 1
- 3 : Sound 2
- 4 : Sound 2
- 5 : Light 1
- 6 : Light 1
- 7 : Light 2
- 8 : Light 2
- 9 : RX/TX - RS485
- 10 : RX/TX + RS485
- 11 : RX/TX - RS485
- 12 : RX/TX + RS485
- 13 : n.c.
- 14 : n.c.
- 15 : n.c.
- 16 : Power Supply -
- 17 : Power Supply +
- 18 : Shield

Power supply 9...32VDC

## Технические данные:

### • Конструкция:

Размеры Ш x В x Г: 70 x 130 x 65 мм

Масса: 0,4 kg

### • Окружающие условия:

Рабочая температура: -25°C ... +70°C

Температура хранения: -30°C ... +85°C

Степень защиты: IP 67, с лицевой стороны  
IP 20, с обрат. стороны

### • Электрические данные:

Электропитание: 18...32 В пост. тока

Потребление, макс.: 400 мА

### • Выходы:

2 x реле тифона пост. нагрузка на контакт  
~250В /0,5А

2 x реле фонаря маневроуказания пост. нагрузка на контакт  
~250В /0,5А

### • Интерфейсы:

1 x RS485 (4 клеммы для подключения входа и выхода) для внутренней связи

1 x CAN для внешнего управления (например, с сенсорного экрана, пока невозможно)