

## AHD 530

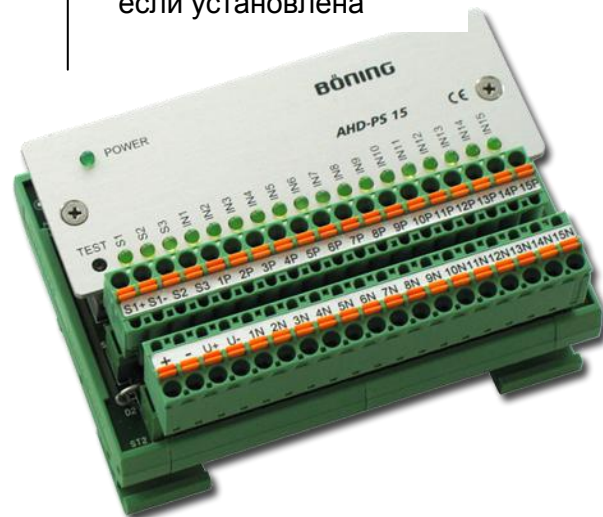
### Панель аварийной сигнализации с последовательным входом



- панель AHD 530, встраиваемая в пульт
- 72 мм x 144 мм x 38 мм монтажная глубина
- девять световых табло с автоматическим регулированием яркости свечения
- получение информации по последовательному интерфейсу от модулей сбора данных AHD-PS 15, AHD-SAS 15 или от центрального модуля AHD 882
- каждый сигнал может быть настроен как аварийный или информационный
- каждый сигнал может быть заблокирован (разблокирован) любым сигналом

3 жилы,  
включая  
питание

к следующей AHD 530,  
если установлена



- Модуль сбора дискретных данных AHD-PS 15 с 15 входами (оптопары) для монтажа на DIN рейке (TS 32 или 35)
- Входы с 1 по 9 соответствуют световым текстовым табло с 1 по 9 на панели AHD 530
- Модуль преобразует состояние входных контактов в информацию, передаваемую по последовательному интерфейсу
- Одна или несколько панелей AHD 530 могут быть подключены трехжильным кабелем, включая электропитание



## **Общие данные**

Система аварийной сигнализации, как правило, состоит из модуля сбора дискретных сигналов AHD-PS 15 и одной или нескольких панелей AHD 530. Модуль сбора дискретных данных имеет 15 гальванически изолированных оптопарами входов, состояние которых преобразуется в данные для передачи по последовательному интерфейсу. Для передачи данных к панелям сигнализации используется всего лишь одна жила соединительного кабеля. Входы с 1 по 9 модуля сбора соответствуют световым табло с 1 по 9 панелей сигнализации. Входы модуля сбора с 10 по 15 могут быть использованы для специальных функций (если оговорено при заказе).

Каждый входной сигнал может быть настроен как размыкающий или замыкающий контакт, с временной задержкой на срабатывание и/или возврат в норму в диапазоне от 1 до 60с и может быть или аварийным или информационным. Кроме того, каждый входной сигнал может быть заблокирован (разблокирован) любым другим входным сигналом.

## **Модуль сбора дискретных сигналов AHD-PS 15**

Модуль предназначен для встраивания в защитный корпус (например, в соединительную коробку). Устанавливается на DIN рейку (TS 32 или TS 35). Клеммник модуля - разъемный. Модуль AHD-PS 15 преобразует данные о состоянии 15 входов в сигнал последовательного интерфейса. Это минимизирует требуемое количество жил соединительных кабелей.

## **Панель аварийной сигнализации AHD 530**

Панель предназначена для встраивания в пульты управления. Под лицевой панелью находится прокладка. С лицевой стороны панель защищена полимерной пленкой стойкой к воздействию морской воды и ультрафиолетовому излучению. Тексты световых табло нанесены на пленку, которая вставляется под защитную пленку панели. Каждый текст при получении сигнала подсвечивается в окне с размерами 38мм X 10мм. Возможна подсветка текста красным, желтым или зеленым цветом. Установленный на лицевой панели фоторезистор обеспечивает автоматическую регулировку яркости свечения.

## **Аварийная сигнализация**

При получении аварийного сигнала включается встроенный в панель звонок, и соответствующее световое табло засвечивается мигающим светом.

## **Информационные сообщения**

При получении нового информационного сообщения звонок не включается, соответствующее световое табло засвечивается ровным светом без предварительного квитирования.

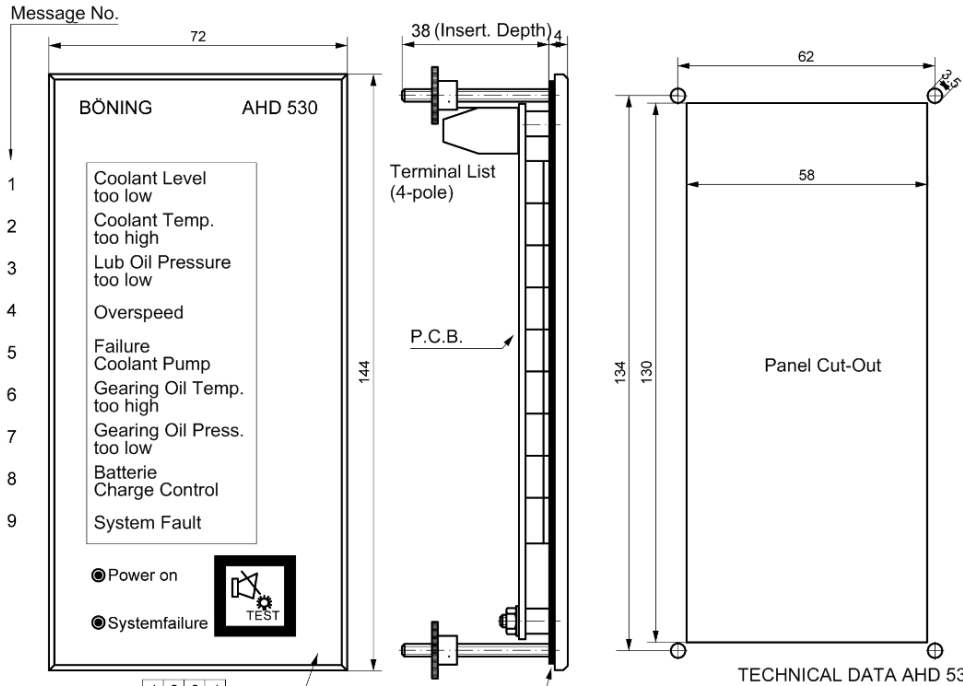
## **Квитирование звукового и светового аварийного сигнала**

Сначала квитируется звуковая сигнализация нажатием кнопки на панели. После повторного нажатия кнопки квитируется световая сигнализация, и световое табло засвечивается ровным светом. Световое табло гаснет после устранения причины сигнализации, только если световая сигнализация была квитирована.

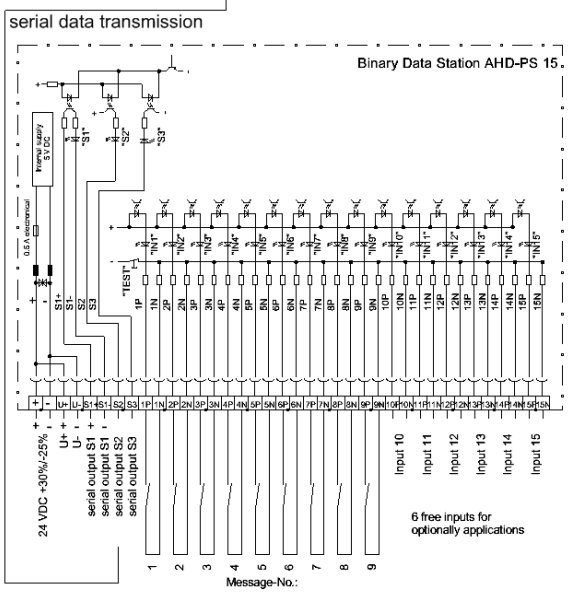
## **Контроль ламп**

Если на панели отсутствует мигающая световая сигнализация, то при нажатии кнопки выполняется проверка ламп панели. Все лампы панели светятся пока кнопка нажата.

Приборы программируются на предприятии изготовителе согласно перечню контролируемых сигналов. Форма перечня приведена в данном документе. В настоящее время для внесения изменений на судне требуется замена микропроцессора. Программное обеспечение для возможности внесения изменений с помощью компьютера на судне разрабатывается.



**TECHNICAL DATA AHD 530**  
 Power supply: 24 V DC +25%/-25%  
 Current consumption: appr. 200 mA (24 V DC)  
 Inputs: 1 x serial  
 Outputs: 1 x serial  
 Baudrate: 1200  
 Degr. of protection: IP 20 (front, with cover IP 44)  
 Weight: appr. 0.2 kg



**TECHNICAL DATA AHD-PS 15**  
 Power supply: 24 V DC +30%/-25%  
 Current consumption: max. 65 mA (24 V DC)  
 Inputs: 15 x opto coupler input  
 Outputs: 3 x serial with opto coupler  
 Baudrate: 1200  
 Degr. of protection: IP 20  
 Weight: appr. 0.2 kg

