AHD-UIC
Преобразователь протокола Modbus RTU

Компактное микропроцессорное устройство

Два интерфейса RS485 с протоколом связи Modbus RTU

Выход CAN bus

Настраивается пользователем

Преобразователь протокола AHD-UIC предназначен для получения данных от внешних систем с протоколом связи Modbus RTU.

Преобразователь является микропроцессорным устройством, встраиваемым в щит, пульт и т.д. Два гальванически развязанных интерфейса RS485 могут быть подключены через разъемный клеммник и преобразованы для выдачи информации на дисплеи судовой системы аварийной сигнализации по шине CAN bus.

AHD-UIC является одним из приборов семейства Böning и предусматривает программную настройку с помощью компьютера. Поддерживается скорость передачи данных до 38.400 бод. Устанавливается до 100 циклических пакетов данных Modbus. Преобразователь AHD-UIC работает как мастер шины.

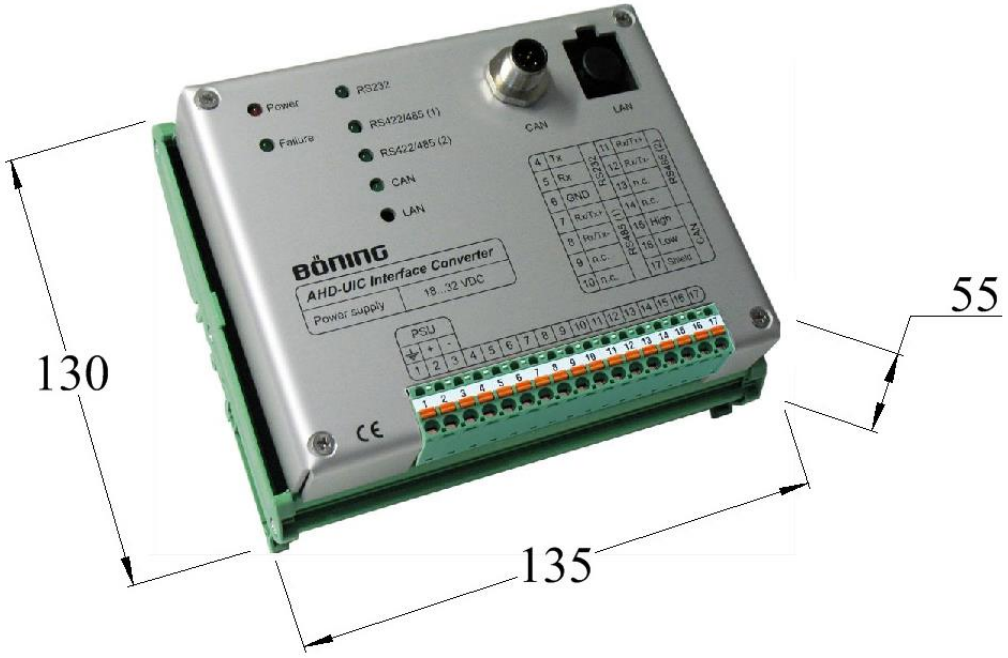
Прибор обеспечивает автоматическое определение неисправности. Может быть запрошена как аналоговая, так и дискретная информация. Преобразователь AHD-UIC выполняет полную обработку информации. Возможно преобразование единиц измерения (например, из английской в метрическую систему). Входные сообщения могут быть сконфигурированы как информационные или как аварийные, возможно округление полученных данных.

Комбинация двух устройств (мастер / подчиненный) позволяет создать отказоустойчивые системы.

Возможны другие модификации преобразователя, поддерживающие другие протоколы связи.

BÖNING
SHIP AUTOMATION

Размеры



Modbus - CAN					
4	Tx	RS232	11	Rx/Tx+	RS485 (2)
5	Rx		12	Rx/Tx-	
6	GND		13	n.c.	
7	Rx/Tx+	RS485 (1)	14	n.c.	
8	Rx/Tx-		15	High	CAN
9	n.c.		16	Low	
10	n.c.		17	Shield	

Технические данные

Электропитание	18...32 В пост. тока
Потребление	Ок. 400мА (24 В пост. тока)
Рабочая температура	-25°C…70°C
Температура хранения	-30°C...85°C
Масса	Ок. 2 kg
Степень защиты	IP 20
Размеры Ш x В x Г	135мм x 130мм x 55мм
Входные интерфейсы	2 x RS485 – Modbus RTU
Выход	1 x CAN
Монтаж	На DIN рейку TS 32 и TS 35
Сертификаты	DNV, CRS, LR, RS
Расстояние до компаса:	Стандарт. магнит. компас: 0,50 м
	Магнит. Путевой компас: 0,40 м