

ТРАНСМИТТЕРЫ ВЛАЖНОСТИ СЕРИЯ RHT-MOD DUCT

Трансмиттер относительной влажности с выходом температуры для воздуховодов, использующий протокол Modbus

RHT-MOD Duct – трансмиттер относительной влажности с выходом температуры для монтажа в системе воздушной вентиляции. Информация на дисплее с подсветкой хорошо видна даже на расстоянии. Датчик RHT-MOD Duct имеет безвинтовую крышку и легко регулируемый крепежный фланец, что упрощает монтаж устройства.

Особенности трансмиттеров серии RHT-MOD Duct:

- Отдельное поле вывода данных по каждому измеряемому параметру (rH, T)
- Функция смещения, позволяющая калибровку на объекте для каждого параметра (rH и T)
- Крепежный фланец
- Дисплей с подсветкой



ПРИМЕНЕНИЕ

Устройства серии RHT-MOD Duct используют для мониторинга:

- уровня относительной влажности и температуры поступающего и обработанного воздуха вентиляционных систем

ОБЩЕЕ О МОДЕЛЕ

	RHT-MOD Duct	
Описание	Модель	Код продукта
Канальный трансмиттер относительной влажности с Modbus конфигурацией и дисплеем	RHT-MOD Duct-D	302.002.006

ТРАНСМИТТЕРЫ ВЛАЖНОСТИ

СЕРИЯ RHT-MOD DUCT

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Характеристики

Диапазон измерений:

Температура: 0...50 °C

Относительная влажность: 0-90 %

Погрешность:

Температура: < 0,5 °C

Относительная влажность: ±2...3 % отн.вл. при 0...50 °C и 10...90% отн.вл.

Суммарная погрешность включает погрешность основную, гистерезиса и температурную в диапазоне 5...50 °C и rH 10-90 %

Технические данные

Совместимые среды:

Сухой воздух и неагрессивные газы

Измерительная величина:

°C, % отн.вл.

Измерительный элемент:

Температура: NTC10K

Относительная влажность: Термоактивный полимерный емкостный элемент для определения влажности

Системы:

Рабочая температура: 0...50 °C

Температура хранения: -20...70 °C

Влажность: от 0 до 95 % rH, без конденсата

Физические параметры

Габариты:

Корпус: 120 x 96 x 45 mm

Датчик: L=188 mm, d=12 mm

Вес:

150 g

Монтаж:

Фланец, регулируемый в пределах 40...155 mm

Материалы:

Корпус: АБС-пластик

Покрытие: поликарбонат

Датчик: АБС-пластик

Степень защиты:

IP54

Электрические разъемы:

4-пружинный клеммный блок

Источник питания:

(24 V, GND)

0.2-1.5 mm² (12-24 AWG)

Modbus RTU:

Линии А и В

0.2-1.5 mm² (12-24 AWG)

Электрические характеристики

Напряжение питания: 24 VAC/VDC ±10 %

Потребляемый ток: до 90 mA (при 24 V) + 10 mA на каждый выход напряжения

Средство сообщения

Протокол: MODBUS через последовательную линию

Режим передачи: RTU

Интерфейс: RS485

Формат байта (11 бит) в режиме RTU:

Система кодировки: 8-битная двоичная

Битов на байт:

1 начальный бит

8 биты данных, наименее значимый

бит передается первым

1 бит четности

1 стоповый бит

Скорость в бодах: изменяемая в зависимости от конфигурации

Modbus адрес: адреса 1-247, выбираемые в

меню конфигурации

Заключение о соответствии

Соответствует требованиям ЕС о безопасности продукции:

Директива ЕС о электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EU

Директива ЕС по ограничению использования

опасных веществ RoHS 2011/65/EU

Директива ЕС об утилизации электрического и

электронного оборудования WEEE 2012/19/EU

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА
КОМПАНИИ СЕРТИФИЦИРОВАНА
ОРГАНИЗАЦИЕЙ DNV GL
= ISO 9001 = ISO 14001 =



КАК ВЫБРАТЬ МОДЕЛЬ?

Например: RHT-MOD Duct-D	Серия			
	RHT	Датчик относительной влажности, аналоговые выходы		
	RHT-MOD	Датчик относительной влажности, интерфейс Modbus		
		Монтаж		
		Duct		
			Дисплей	
		-D	С дисплеем	
			Без дисплея	
Модель	RHT-MOD	Duct	-D	