

## 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)
- 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: 119 x 100 x 44.7 mm

Датчик: L=188 mm, d=12 mm

##### Вес:

150 g

##### Монтаж:

3 отверстия под винты, 3.8 mm

##### Материалы:

Корпус: АБС-пластик

Покрытие: поликарбонат

Датчик: АБС-пластик

Крепежный фланец: LLPDP

##### Степень защиты:

IP54

##### Электрические разъемы:

4-пружинный клеммный блок

##### Источник питания:

(24 V, GND)

0.2–1.5 mm<sup>2</sup> (12–24 AWG)

##### Modbus RTU:

Линии А и В

0.2–1.5 mm<sup>2</sup> (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			
		<b>Монтаж</b>			
		Для настенного монтажа			
	Duct	Крепление на воздуховод (не доступно с реле)			
		<b>Реле</b>			
		-1R	С реле		
			Без реле		
			<b>Дисплей</b>		
		-D	С дисплеем		
			Без дисплея		
Модель	RHT	Duct		-D	