

## Трансмиттеры влажности и температуры

### Комнатный трансмиттер влажности



Трансмиттер для измерения относительной влажности и температуры, монтируемый на стене. Одна из моделей имеет дисплей.

- Хорошая долговременная стабильность
- Устойчивость к загрязнению

Технические данные	
Напряжение питания для модели с выходом 0–10 В	24 В переменного тока или 15–40 В постоянного тока, 1 ВА
Напряжение питания для модели с выходом 4–20 мА	Не более 28 В и не менее $(10 + 0,02 \times RL)$ В, где RL – сопротивление линий питания ( $RL < 500 \text{ Ом}$ )
Выходной сигнал	0–10 В постоянного тока или 4–20 мА*
Рабочий диапазон	Относительная влажность: 0–90 %; температура окружающей среды: 0...50 °С
Погрешность измерения относительной влажности	+/- 2 % (в диапазоне 40–60 %), +/- 3 %
Погрешность измерения температуры	HTRTN: +/- 0,25 К; HTRTN-420: +/- 0,4 К
Монтаж	На стене
Класс защиты	IP30

Описание	Выходной сигнал	Модель	Примечания
Трансмиттер влажности	0–10 В постоянного тока	HRTN	
Трансмиттер влажности с дисплеем	0–10 В постоянного тока	HRTN-D	
Трансмиттер влажности	4–20 мА	HRTN-420	
Комбинированный трансмиттер влажности и температуры	0–10 В постоянного тока	HTRTN	
Комбинированный трансмиттер влажности и температуры с дисплеем	0–10 В постоянного тока	HTRTN-D	
Комбинированный трансмиттер влажности и температуры	4–20 мА	HTRTN-420	

\* Выходной сигнал 4–20 мА — только при постоянном напряжении питания (двухпроводная схема).

### Настенный трансмиттер влажности



Трансмиттер для измерения относительной влажности и температуры.

- Класс защиты IP65.
- Устойчивость к загрязнению.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока или 15–35 В постоянного тока, 1 ВА
Выход	0–10 В постоянного тока или 4–20 мА*
Рабочий диапазон	Относительная влажность: 20–95 %; температура окружающей среды: 0...50 °С
Погрешность измерения относительной влажности	+/- 3 % (в диапазоне 40–60 %), +/- 5 %
Погрешность измерения температуры	+/- 0,5 К при 20 °С
Монтаж	На стене
Класс защиты	IP65

Описание	Выходной сигнал	Модель	Примечания
Трансмиттер влажности	0–10 В постоянного тока	HRT350	
Трансмиттер влажности	4–20 мА	HRT350-420	
Комбинированный трансмиттер влажности и температуры	0–10 В постоянного тока	HTRT350	
Комбинированный трансмиттер влажности и температуры	4–20 мА	HTRT350-420	

\* Выходной сигнал 4–20 мА — только при постоянном напряжении питания (двухпроводная схема).

## Настенный трансмиттер влажности



Трансмиттер для измерения относительной влажности и температуры.

- Погрешность +/- 2 %.
- Устойчивость к загрязнению.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока или 15—35 В постоянного тока, 1 ВА
Выход	0—10 В постоянного тока или 4—20 мА*
Рабочий диапазон	Относительная влажность: 0—100 %; температура окружающей среды: -20...+80 °С
Погрешность измерения относительной влажности	+/- 2 % (+/- 3 % в диапазоне 90—100 %)
Погрешность измерения температуры	+/- 0,2 К при 20 °С
Монтаж	На стене
Класс защиты	IP65

Описание	Выходной сигнал	Модель	Примечания
Трансмиттер влажности	0—10 В постоянного тока	HRT250	
Трансмиттер влажности	4—20 мА	HRT250-420	
Комбинированный трансмиттер влажности и температуры	0—10 В постоянного тока	HTRT250	
Комбинированный трансмиттер влажности и температуры	4—20 мА	HTRT250-420	

Принадлежности	Модель	Примечания
По запросу для трансмиттеров модели HRT250 предоставляются индивидуальные свидетельства о поверке. На необходимость получения такого свидетельства нужно указать при заказе нового трансмиттера.	CCERT-E	

\* Выходной сигнал 4—20 мА — только при постоянном напряжении питания (двухпроводная схема).

## Канальный трансмиттер влажности



Трансмиттер для измерения относительной влажности и температуры.

- Погрешность +/- 2 %.
- Устойчивость к загрязнению.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока или 15—35 В постоянного тока, 1 ВА
Выход	0—10 В постоянного тока или 4—20 мА*
Рабочий диапазон	Относительная влажность: 0—100 %; температура окружающей среды: -20...+80 °С
Погрешность измерения относительной влажности	+/- 2 % (+/- 3 % в диапазоне 90—100 %)
Погрешность измерения температуры	+/- 0,2 К при 20 °С
Глубина установки	60—230 мм, регулируемая
Монтаж	В воздуховоде
Класс защиты	IP65

Описание	Выходной сигнал	Модель	Примечания
Трансмиттер влажности	0—10 В постоянного тока	HDT2200	
Трансмиттер влажности	4—20 мА	HDT2200-420	
Комбинированный трансмиттер влажности и температуры	0—10 В постоянного тока	HTDT2200	
Комбинированный трансмиттер влажности и температуры	4—20 мА	HTDT2200-420	

\* Выходной сигнал 4—20 мА — только при постоянном напряжении питания (двухпроводная схема).