

Канальный трансмиттер влажности



Трансмиситтер для измерения относительной влажности и температуры.

- Погрешность +/- 3 %.
- Устойчивость к загрязнению.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока или 20—35 В постоянного тока, 1 ВА
Выход	0—10 В постоянного тока или 4—20 мА*
Рабочий диапазон	Относительная влажность: 20—95 %; температура: 0...50 °С
Погрешность измерения относительной влажности	+/- 3 % (+/- 5 % в диапазоне 40—60 %)
Погрешность измерения температуры	+/- 0,5 К при 20 °С
Глубина установки	60—230 мм, регулируемая
Монтаж	В воздуховоде
Класс защиты	IP65

Описание	Выходной сигнал	Модель	Примечания
Трансмиситтер влажности	0—10 В постоянного тока	HDT3200	
Трансмиситтер влажности	4—20 мА	HDT3200-420	
Комбинированный трансмиттер влажности и температуры	0—10 В постоянного тока	HTDT3200	
Комбинированный трансмиттер влажности и температуры	4—20 мА	HTDT3200-420	

Принадлежности	Модель	Примечания
По запросу для трансмиттеров моделей HDT2200 и HDT3200 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).

Принадлежности для гигростатов и трансмиттеров влажности

Принадлежности



Запасные части для гигростатов	Модель	Примечания
Чувствительный элемент для HR1, HR2, длина 107 мм	1606	
Чувствительный элемент для HRP, длина 115 мм	1607	
Чувствительный элемент для НМН/НРН, длина 182 мм	1608	
Микропереключатель В2R21 для НМН	1609	

Фильтры для трансмиттеров НРТ и НДТ	Модель	Примечания
Пылеулавливающий фильтр из материала Gore-Tex, стандартная принадлежность для трансмиттеров влажности	HA010101	
Фильтр из спеченной латуни для жестких условий эксплуатации	HA010102	
Фильтр из спеченной нержавеющей стали для жестких условий эксплуатации	HA010103	
Тефлоновый фильтр	HA010105	
Металлический фильтр	HA010106	

Противопогодная и противорадиационная защита для трансмиттеров влажности	Модель	Примечания
Защита от солнечного излучения для наружной установки EE21-FT (см. ниже)	HVS	
Защитная пластиковая трубка для НМН для использования при высоких скоростях воздушного потока	375	
Трансмиттер влажности и температуры, 0—10 В, для использования с противорадиационной защитой HVS	EE21-FT3A21	
Трансмиттер влажности и температуры, 4—20 мА, для использования с противорадиационной защитой HVS	EE21-FT6A21	

Принадлежности для калибровки	Модель	Примечания
Калибровочное устройство для датчиков (монтаж в горизонтальном положении)	HA010401	
Калибровочное устройство для датчиков (монтаж в вертикальном положении)	HA010402	
5 ампул стандарта относительной влажности 10 % с 5-ю тканевыми дисками	HA010410	
5 ампул стандарта относительной влажности 35 % с 5-ю тканевыми дисками	HA010435	
5 ампул стандарта относительной влажности 50 % с 5-ю тканевыми дисками	HA010450	
5 ампул стандарта относительной влажности 80 % с 5-ю тканевыми дисками	HA010480	
5 ампул стандарта относительной влажности 95 % с 5-ю тканевыми дисками	HA010495	