

ИВТМ-7М2 термогигрометр портативный с одновременной индикацией показаний (интерфейс связи micro-USB)



Термогигрометр ИВТМ-7М предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности и температуры воздуха и/или других неагрессивных газов. Может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.

ЗАКАЗАТЬ

Особенности:

- Одновременная индикация показаний относительной влажности и температуры.
- Возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти (до 10000 измерений).
- Возможность пересчёта результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³.
- Возможность объединения приборов в измерительную сеть.
- Одновременная индикация показаний температуры и влажности.
- Интерфейс связи с компьютером micro-USB.
- Возможность крепления термогигрометра к стене.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°C, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °C	-45...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °C	±0,5 (от -45 до -20°C); ±0,2 (св. -20 до +60°C)
Количество точек автоматической статистики	10000
Питание прибора, В	3,0±0,3
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,25
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м	до 10
Интерфейс связи с компьютером	micro-USB
Наличие съемной SD карты	нет
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,1
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	130x70x25
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14x60
Рабочие условия применения блока измерения:	
— температура воздуха, °C	-40...+50
— относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
— атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
— температура воздуха, °C	-45...+60
— относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
— атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Комплект поставки:

- Прибор.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Зарядное устройство с кабелем micro-USB.

Дополнительная комплектация:

- Дополнительный кабель.
- Упаковочный чехол.
- Eksis Visual Lab для портативных приборов (программа).
- Eksis Visual Lab для объединения в сеть (программа).