

ИВТМ-7М3-Д термогигрометр портативный с каналом атмосферного давления и одновременной индикацией показаний (micro-USB, RS-485)



Термогигрометр ИВТМ-7М3-Д предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности, атмосферного давления и температуры воздуха и/или других неагрессивных газов. Может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.

Особенности:

- Одновременная индикация влажности и температуры.
- Измерение атмосферного давления.
- Интерфейс связи с компьютером RS-485, micro-USB.
- Возможность питания по сети RS-485.
- Внутренняя память до 10000 точек.

ЗАКАЗАТЬ

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, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	-45...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,5 (от -45 до -20°С); ±0,2 (св. -20 до +60°С)
Диапазон измерения давления, гПа	840...1060
Абсолютная погрешность измерения давления, гПа	±3
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 измерительному блоку, м	до 10
Интерфейс связи с компьютером	RS-485, 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	130×70×25
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14×60
Рабочие условия применения блока измерения:	
— температура воздуха, °С	-40...+50
— относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
— атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
— температура воздуха, °С	-45...+60
— относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
— атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Дополнительная комплектация:

- Eksis Visual Lab для портативных приборов.
- Eksis Visual Lab для объединения в сеть.