

ИВТМ-7М-7-Д-1 термогигрометр портативный с одновременной индикацией показаний (в эргономичном корпусе)



Термогигрометр ИВТМ-7М-7-Д-1 предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности, температуры и атмосферного давления воздуха и/или других неагрессивных газов. Может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.

Особенно рекомендуем применение данного измерителя влажности воздуха на объектах культурно-исторического наследия, в архивных и библиотечных фондах, на складах различного назначения, а также при производстве и хранении медикаментов.

ЗАКАЗАТЬ

Особенности:

- Беспроводной интерфейс Bluetooth 3.0, класс 3.
- Возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти до 20000 измерений.
- Возможность пересчёта результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³.
- Возможность объединения приборов в измерительную сеть.
- Одновременная индикация измеряемых значений.
- Возможность крепления термогигрометра к стене.
- Энергосберегающий режим "СОН" обеспечивает работу на одной зарядке до 180 дней.
- Ресурс батареи: 500 циклов заряд/разряд.
- 5 лет эксплуатации.

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	20000
Питание прибора, В	3,7 от аккумулятора Li-ion
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Интерфейс связи с компьютером	USB
Интерфейс связи с мобильными устройствами	Bluetooth
Длина линии связи по USB, м, не более	3
Мощность, потребляемая прибором, Вт, не более	0,015
Масса блока измерения, кг, не более	0,3
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,3
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	150×63×32
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14×60
Рабочие условия применения блока измерения:	
— температура воздуха, °С	-20...+40
— 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
Время работы прибора от полностью заряженных аккумуляторов, лет	0,5

Комплект поставки:

- Прибор.
- Программное обеспечение Eksis Android Lab.
- Зарядное устройство mini-USB.
- Крепежный кронштейн.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

Дополнительная комплектация:

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