

ИВТМ-7М7 термогигрометр портативный
с одновременной индикацией показаний (micro USB)
с bluetooth интерфейсом



Термогигрометр ИВТМ-7М7 предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности и температуры. Может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.

Прибор ИВТМ-7М7 рекомендуется для использования на объектах культурно-исторического наследия, в архивных и библиотечных фондах, на складах различного назначения, а также при производстве и хранении медикаментов.

ЗАКАЗАТЬ

Особенности прибора:

- Беспроводной интерфейс Bluetooth 3.0, класс 3.
- Возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти до 20000 измерений.
- Возможность пересчета 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, не более	0,2%/°C
Диапазон измеряемых температур	-45...+60°C
Абсолютная погрешность измерения температуры	±0,5 (-45...-20°C); ±0,2 (св. -20 до +60°C)
Количество точек автоматической статистики	20000
Питание прибора	3,7 В от аккумулятора Li-ion
Потребляемая прибором мощность, не более	0,015 Вт
Интерфейс связи с компьютером	USB
Интерфейс связи с мобильными устройствами	Bluetooth
Длина линии связи по USB, не более	3 м
Мощность, потребляемая прибором, не более	0,015 Вт
Масса блока измерения, не более	0,3 кг
Масса первичного преобразователя, не более	0,3 кг
Габаритные размеры блока измерения, не более	150×63×32 мм
Габаритные размеры первичного преобразователя, не более	Ø14×60 мм
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха	-20...+40°C
– относительная влажность	2...95% (без конденсации влаги)
– атмосферное давление	84...106 кПа

Рабочие условия применения первичного преобразователя: <ul style="list-style-type: none"> – температура воздуха – относительная влажность – атмосферное давление 	-45...+60°C 2...95% (без конденсации влаги) 84...106 кПа
Время работы прибора от полностью заряженных аккумуляторов	0,5 лет

Стандартный комплект поставки:

- Прибор ИВТМ-7М7 — 1 шт.
- Программное обеспечение Eksis Android Lab — 1 шт.
- Зарядное устройство mini-USB — 1 шт.
- Крепежный кронштейн — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации — 1 экз.
- Паспорт — 1 экз.

Дополнительный комплект поставки:

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