

ИВТМ-7М7-1 термогигрометр портативный с одновременной индикацией показаний в эргономичном корпусе



Термогигрометр ИВТМ-7М7-1 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 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:

- 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)
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
Время работы прибора от полностью заряженных аккумуляторов, лет	0,5

Комплект поставки:

- Измерительный блок ИВТМ–7 М – 1шт.
- Измерительный преобразователь – 1 шт.
- Элемент питания (аккумулятор) – 1шт.
- Кабель подключения преобразователя к измерительному блоку (Binder вилка-Binder розетка) 1 м (длина кабеля может быть изменена по желанию заказчика до 10 м) – 1шт.
- Кабель USB – 1шт.
- Eksis Android Lab (версия для мобильных устройств).
- Руководство по эксплуатации и паспорт с методикой поверки – 1экз..

Дополнительная комплектация:

- Bluetooth адаптер USB для ПК.
- Упаковочный чехол.
- Настенный держатель для измерительного преобразователя.