

## ИВТМ-7М-4-1 термогигрометр портативный с одновременной индикацией показаний



Термогигрометр ИВТМ-7М-4-1 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:

- Передача данных по радиоканалу.
- Интерфейсы связи: беспроводной 868 МГц, USB.
- Передача данных по радиоканалу на расстояние от 3000 м до 5000 м.
- Возможность пересчёта результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м<sup>3</sup>.
- Возможность объединения приборов в беспроводную измерительную сеть.
- Одновременная индикация показаний температуры и влажности.
- 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, %/°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)
Питание прибора, В	3.7 от элемента LiR14500
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0.015
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	до 10
Интерфейс связи с компьютером	беспроводной 868 МГц, USB
Наличие съемной SD карты	нет
Количество точек автоматической статистики	нет
Дальность связи в условиях плотной городской застройки, м	до 2000
Дальность в условиях прямой видимости, м	до 5000
Частота передачи данных, МГц	868
Скорость приема\передачи, бит/с	146, 293, 586, 1171
Мощность приема\передачи, дБм	0...10
Количество возможных несущих частот (каналов)	15
Длина линии связи по USB, м, не более	3
Масса блока измерения, кг, не более	0,3
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,1
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	140×62×31
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14×60
Рабочие условия применения блока измерения: температура воздуха, °С	-20...+50
Рабочие условия применения блока измерения: относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95

Рабочие условия применения блока измерения: атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

**Комплект поставки:**

- Прибор.
- Антенна 868 МГц.
- Кабель mini-USB.
- Сетевой адаптер USB.
- Крепежный кронштейн.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

**Дополнительная комплектация:**

- Дополнительный кабель.
- Упаковочный чехол.
- Радиомодем РМ-2-L.