

ИВТМ-7М-4-02 термогигрометр портативный



Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 15500-12
 Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений Республики Казахстан под №KZ.02.03.05264-2013/15500-12
 Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений Республики Азербайджан под №3218-2013
 Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений Республики Узбекистан под №02.2877-13

Термогигрометр предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности и температуры воздуха и/или других неагрессивных газов.

Термогигрометр может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.

Особенности:

- передача данных по радиоканалу;
- интерфейс связи с компьютером USB;
- возможность пересчёта результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³;
- возможность объединения приборов в беспроводную измерительную сеть;
- одновременная индикация показаний температуры и влажности;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Технические характеристики

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	-20...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0.2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
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	USB, Радиоканал
Наличие съемной SD карты	нет
Количество точек автоматической статистики	нет
Длина линии связи по радиоканалу, м	до 600 (в зоне прямой видимости)
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
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
— относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
— атмосферное давление, кПа	84...106



Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
— температура воздуха, °С	-40...+60
— относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
— атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Базовый комплект:

- прибор
- зарядное устройство mini-USB
- антенна 433 МГц
- крепежный кронштейн
- руководство по эксплуатации и паспорт

Дополнительная комплектация:

- Упаковочный чехол
- Eksis Visual Lab для портативных приборов
- Поверка ИВТМ-7, ИПВТ-03
- Eksis Visual Lab для объединения в сеть
- Радиомодем РМ-2