

## **ИВТМ-7М-ТР-4 термогигрометр стационарный без индикации показаний, интерфейс связи GSM, GPS, USB, BT**



Термогигрометр ИВТМ-7М-ТР-4 предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности, температуры и атмосферного давления воздуха и/или других неагрессивных газов. Может использоваться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства. Идеально подходит для применений, где требуется удаленный мониторинг температурно-влажностного режима транспортировки любых грузов.

**ЗАКАЗАТЬ**

### **Особенности:**

- Постоянный мониторинг температуры и влажности.
- Наличие внешней/внутренней антенны GPS приемника.
- Беспроводной интерфейс Bluetooth 3.0, класс 3.
- Температура эксплуатации прибора составляет от -40 до +50°C.
- Устройство может передавать на сервер посредством GSM показания температуры и влажности с заданным периодом, а также данные о местонахождении объекта, показывая по картам Google Maps его местоположение.
- Трекер полностью интегрируется с сервером, т.е. Вы можете отслеживать его перемещение с помощью веб-интерфейса сервера через интернет в любой точке мира.
- Работа с мобильным приложением для Android.
- 5 лет эксплуатации.

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
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, %/°C, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °C	-45...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °C	±0,5 (от -45 до -20°C включ.); ±0,2 (св. -20 до +60°C)
Интерфейс связи с компьютером	GSM, GPS, USB, BT
GSM диапазоны, МГц:	900/1800
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м	до 10
Наличие слота для SIM карты	да
Наличие внешней/внутренней антенны GPS приемника	да
Питание прибора, В	3,6 В от Li-ion аккумуляторов; +12...24 В от внешнего источника
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	3
Время работы от аккумуляторов, ч:	96
Масса блока измерения, кг, не более	0,8
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	200x130x60
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14x60
Рабочие условия применения блока измерения: температура воздуха, °C	-40...+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.
- Кабель подачи внешнего питания (от розетки, от бортовой сети).
- Кабель для связи с ПК (кабель USB или micro-USB).
- Внешняя GSM/GPS антенна.
- Программное обеспечение (серверное, клиентское для работы с ПК и мобильное для Android).
- Магнитное крепление.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.