



ЗАКАЗАТЬ

Стационарный 1-канальный щитовой термогигрометр ИВТМ-7/1-Щ предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности и температуры воздуха и/или других неагрессивных газов.

Термогигрометр ИВТМ-7/1-Щ может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.

Прибор ИВТМ-7/1-Щ зарегистрирован в Госреестре СИ РФ под № 71394-18.

Области применения:

- Автоматизированные системы безопасности.
- Объекты культуры и истории, архивы, библиотеки.
- Оснащение производственных и складских помещений.
- Сельское хозяйство.

Особенности прибора:

- Щитовое исполнение корпуса.
- Интерфейсы RS-485, USB.
- Возможность исполнения прибора с питанием 220 В, 50 Гц или 24 В.
- Взаимозаменяемость первичных преобразователей.
- Возможность пересчета значений различных единиц влажности (% в ppm, г/м³, C_{в.т.}).
- Расстояние от измерительного блока до преобразователя может составлять до 1000 м.
- Возможность объединения приборов в измерительную сеть.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|--|--|
| Тип прибора | стационарный, щитовой |
| Диапазон измерения относительной влажности | 0...99% |
| Основная погрешность измерения относительной влажности (для исполнения преобразователя ИПВТ-03-...-2В / ИПВТ-03-...-3В) | ±1% / ±2% в диапазоне 0...60%; ±2% в диапазоне 60...90% |
| Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, не более | 0,2%/°C |
| Постоянная времени измерения влажности, не более | 60 с |
| Единицы представления влажности | % относительной влажности, Тв.т., г/м ³ |
| Количество точек автоматической статистики | 8000 |
| Питание прибора | 220±22 В, 50±1 Гц или 6...24 В постоянного тока |
| Тип индикатора | светодиодный |
| Потребляемая прибором мощность, не более | 6 Вт |
| Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку | до 1000 м |
| Программное обеспечение | Windows |

| | |
|---|--|
| Интерфейс связи с компьютером | USB, RS-485 |
| Рабочие условия применения блока измерения: <ul style="list-style-type: none"> – температура воздуха – относительная влажность – атмосферное давление | -40...+50°C 2...95% (без конденсации влаги) 84...106 кПа |
| Масса блока измерения, не более | 0,5 кг |
| Габаритные размеры блока измерения, не более | 100×50×115 мм |
| Средний срок службы | 5 лет |