



ЗАКАЗАТЬ

Стационарный 1-канальный щитовой термогигрометр-регулятор ИВТМ-7/1-Щ-2А предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности и температуры воздуха и/или других неагрессивных газов.

Термогигрометр ИВТМ-7/1-Щ-2А может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.

Прибор ИВТМ-7/1-Щ-2А зарегистрирован в Госреестре СИ РФ под № 71394-18.

Области применения:

- Объекты культуры и истории, архивы, библиотеки.
- Оснащение производственных и складских помещений.
- Пищевая промышленность.
- Сельское хозяйство.

Особенности прибора:

- Исполнение для установки прибора в щит.
- Интерфейсы связи с компьютером RS-485, USB.
- Наличие двух аналоговых (токовых) выхода 4...20 (0...5, 0...20) мА.
- Возможность исполнения прибора с питанием 220 В, 50 Гц или 24 В.
- Объем памяти статистики до 8000 точек записи.
- Взаимозаменяемость первичных преобразователей.
- Возможность пересчета значений различных единиц влажности (% относительной влажности в ppm, г/м³, С_{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%
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, не более	0,2%/°С
Единицы представления влажности	% относительной влажности, Твт.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	до 1000 м

преобразователя к измерительному блоку	
Программное обеспечение	Windows
Интерфейс связи с компьютером	USB, RS-485
Нагрузочная способность реле	7 А при 220 В
Токовый выход: – диапазон изменения выходного тока – дискретность изменения выходного тока – максимальное сопротивление нагрузки	0...5, 0...20, 4...20 мА 19,5 мкА 300, 1000, 300 Ом
Рабочие условия применения блока измерения: – температура воздуха – относительная влажность – атмосферное давление	-40...+50°С 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