



ЗАКАЗАТЬ

Термогигрометры ИВТМ-7-1-Щ-УР-ЗА-USB предназначены для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности и температуры воздуха и/или других неагрессивных газов. Приборы ИВТМ-7-1-Щ-УР-ЗА-USB могут применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства. Термогигрометры ИВТМ-7-1-Щ-УР-ЗА-USB зарегистрированы в Госреестре СИ РФ под № 71394-18.

Области применения:

- объекты культуры и истории, архивы, библиотеки;
- оснащение производственных и складских помещений;
- пищевая промышленность;
- сельское хозяйство.

Достоинства прибора:

- исполнение для установки прибора в щит;
- интерфейсы связи с компьютером RS-485, USB;
- наличие 1 встроенного устройства коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами;
- наличие 1 аналогового (токового) выхода 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- возможность исполнения прибора с питанием 220 В, 50 Гц или 24 В;
- объем памяти статистики до 8 тысяч точек записи;
- взаимозаменяемость первичных преобразователей;
- возможность пересчета значений различных единиц влажности (% относительной влажности → ррт, г/м³, Св.т.);
- расстояние от измерительного блока до преобразователя может быть до 1000 метров;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Тип прибора	стационарный, щитовой, с регулированием
Диапазон измерения относительной влажности	0...99%
Основная погрешность измерения относительной влажности (для исполнения преобразователя ИПВТ—03—...—2В / ИПВТ—03—...—3В)	±2,0% / ±1,0% в диапазоне 0...60%
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, не более	0,2%/°С
Единицы представления влажности	% отн. влажн., 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 преобразователя к измерительному блоку	до 1000 м
Программное обеспечение	Windows
Интерфейс связи с компьютером	USB, RS-485
Протокол	Modbus RTU
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°C 2...95% (без конденсации влаги) 84...106 кПа
Габаритные размеры блока измерения, не более	100×50×115 мм
Масса блока измерения, не более	0,5 кг
Средний срок службы	5 лет