



ИВТМ-7/8-С-УР-ЗА термогигрометры



Термогигрометры серии ИВТМ-7/8-С-УР-ЗА предназначены для непрерывного измерения, регулирования и регистрации относительной влажности и температуры воздуха и/или других неагрессивных газов.

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

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности:

- Интерфейсы связи с компьютером RS-485, RS-232 и USB.
- Возможность регистрации данных.
- Взаимозаменяемость первичных преобразователей.
- Возможность пересчёта значений различных единиц влажности (% -> °Ст.р., ppm, г/м³).
- До 16 встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами.
- Отображение параметров регулирования на передней панели блока измерения.
- Наличие нескольких режимов управления: логическое, по гистерезису, ПИД-управление.
- До 16 аналоговых выходов 4...20, 0...5, 0...20 мА с возможностью управления по ним.
- Возможность объединения приборов в измерительную сеть.

Технические характеристики

Наименование	Значение
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., °С по т.р., ppm, г/м ³
Количество точек автоматической статистики	3000
Питание прибора	220±22 В, 50±1 Гц
Тип индикатора	Светодиодный
Потребляемая прибором мощность, не более	15 Вт
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку	до 1000 м
Интерфейс связи с компьютером	RS-232, RS-485, USB
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока	0...5 мА, 0...20 мА, 4...20 мА
Дискретность изменения выходного тока	19,5 мкА
Максимальное сопротивление нагрузки	300 Ом
Нагрузочная способность реле	7 А при 220 В
Масса блока измерения, не более	2,5 кг
Габаритные размеры блока измерения, не более	235×255×105 мм
Рабочие условия применения блока измерения:	
- Температура воздуха	-40...+50, °С



- Относительная влажность (без конденсации влаги)	2...95%
- Атмосферное давление	84...106 кПа
Средний срок службы	5 лет

Варианты исполнений

ИВТМ-7/8-С-16А	ИВТМ-7/8-С-16Р	ИВТМ-7/4-Ц2-8Р
– 16 унифицированных токовых выходов с одним общим контактом	– 16 реле	– 8 реле – 8 унифицированных токовых выходов

Стандартный комплект поставки:

- ИВТМ-7/8-С-УР-ЗА термогигрометр.
- Паспорт.