



ИВТМ-7/1-Щ-Д-2Р-2А термогигрометр



Термогигрометр ИВТМ-7/1-Щ-Д-2Р-2А предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности и температуры воздуха и/или других неагрессивных газов.

Измеритель влажности может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Преимущества:

- Щитовое исполнение корпуса на DIN-рейку.
- Небольшие габариты.
- Высококонтрастный графический индикатор.
- Интерфейсы RS-485, USB.
- Взаимозаменяемость первичных преобразователей.
- Возможность пересчёта значений различных единиц влажности (% -> ppm, 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
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%, ±2,0 в диапазоне 60...90%
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур и абсолютная погрешность измерения температуры	см. таблицу преобразователей
Единицы представления влажности	% отн. влажн., Тв.т., г/м ³
Количество точек автоматической статистики	780
Питание прибора, В	12...24 В постоянного тока
Тип индикатора	Монохромный OLED индикатор 132*64
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	2
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	до 1000
Интерфейс связи с компьютером	USB, RS-485
Нагрузочная способность реле	7А при 220В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	0...5, 0...20, 4...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300, 1000, 300
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	100×60×80
Рабочие условия применения блока измерения:	
— температура воздуха, °С	-40...+50



торговый дом
АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
sales@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

— относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
— атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Стандартный комплект поставки:

- ИВТМ-7/1-Щ-Д-2Р-2А термогигрометр.
- Паспорт.