



ЗАКАЗАТЬ

Термогигрометр предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности и температуры воздуха и/или других неагрессивных газов. Термогигрометр может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.

Отличительные особенности:

- Большой и информативный TFT 320x240 дисплей.
- Сенсорное управление.
- Выбор цветовой гаммы для индикатора.
- Интерфейс USB.
- Одновременная индикация параметров влажности, температуры.
- Дополнительная индикация даты, времени, уровня заряда батареи.
- Взаимозаменяемость первичных преобразователей.
- Возможность пересчёта значений различных единиц влажности (% -> °Ст.р., ppm, г/м3, °Св.т.) и одновременное отображение их на дисплее.
- Программное обеспечение для ОС windows.
- Внутренняя память - до 885 точек.
- Возможность объединения приборов в измерительную сеть.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	
- исполнение 2В	±2,0
- исполнение 3В в диапазоне от 60 до 99 %	±2,0
- исполнение 3В в диапазоне от 0 до 60 %	±1,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	
- исполнения ИПВТ-03-(01,03,07,11,12,13)	от минус 45 до плюс 60
- исполнения ИПВТ-03-(02,04,06,09,14)	от минус 45 до плюс 120
- исполнение ИПВТ-03-05	от минус 45 до плюс 150
- исполнения ИПВТ-03-(02,04,06,09,14)-Ф	от минус 60 до плюс 120
- исполнение ИПВТ-03-05-Ф	от минус 60 до плюс 150
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
- -20...+60	±0,2
- -45...-20, +60...+150	±0,5
Количество точек автоматической статистики	885
Питание прибора, В	3.6
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	1
Интерфейс связи с компьютером	USB

Наличие съемной SD карты	нет
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	до 1000
Рабочие условия применения блока измерения: - температура воздуха, °С - относительная влажность, % (без конденсации влаги) - атмосферное давление, кПа	-20...+50 2...95 84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя: - температура воздуха, °С - относительная влажность, % (без конденсации влаги) - атмосферное давление, кПа	-40...+60 2...95 84...106
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	235x90x40
Масса блока измерения, кг, не более	0,6

Принцип работы

Измерительный блок считывает информацию из измерительного преобразователя – температуру и влажность анализируемой среды – обрабатывает её и индицирует на дисплее лицевой панели. Связь с измерительным преобразователем ведется по цифровому интерфейсу RS-485 на скорости 9600 бит/с. Интервал опроса преобразователя составляет около одной секунды.

Стандартный комплект поставки:

- Измерительный блок ИВТМ-7 К-Т - 1 шт.
- Измерительный преобразователь ИПВТ-03 (исполнение согласно заказу) - 1 шт.
- Сетевой адаптер 220 В + кабель 1,8 м (USB – mini USB) - 1 шт.
- Поверка - 1 экз.
- Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.
- Методика поверки - 1 экз.

Дополнительный комплект поставки:

- Кабель преобразователя удлинительный (Binder розетка – РС-4 розетка) - 1 шт.
- Диск или USB-накопитель с программным обеспечением Eksis Visual Lab (версия для ПК) - 1 шт.
- Упаковочный чехол- 1 шт.

Вид лицевой панели прибора:



- 1 Разъем для подключения измерительного преобразователя влажности и/или температуры к прибору
2 Дисплей с сенсорным управлением
3 Разъем USB для зарядки и подключения прибора к компьютеру
4 кнопка «Общий сброс»