

Термогигрометр ИВТМ-7 Р-03-И-Д



- автономный регистратор
- ЖК индикатор
- измерение атмосферного давления
- интерфейс связи с компьютером USB
- внутренняя память

до 20000 точек

Базовый комплект поставки:

- прибор
- РЭ и паспорт
- ПО с кабелем USB 1,8м
- поверка (доп.опция)
- настенный держатель (доп.опция)

Назначение

Термогигрометр предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности воздуха и/или других неагрессивных газов. Прибор может использоваться как регистратор в автономном режиме и/или для измерений в реальном времени при подключении к компьютеру.

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

Отличительной особенностью модели ИВТМ-7 Р-03-И-Д от других ИВТМ-7 Р (ИВТМ-7 Р-01, ИВТМ-7 Р-02 и ИВТМ-7 Р-01-Т) является наличие

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

жидкокристаллического индикатора для визуального контроля значений температуры, относительной влажности и давления.

Достоинства

- ЖК-индикация показаний на дисплее;
- интерфейс связи с ПК - USB;
- регистрация данных;
- возможность измерения давления (ИВТМ-7Р-03-И-Д);
- эргономичный корпус;
- малые габариты;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+50
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более	0,1
Диапазон измерения давления, гПа	840...1060
Абсолютная погрешность измерения давления, гПа	±3
Питание прибора, В	5 от USB шины и/или от 3 батарей 2 x AAA
Масса прибора, кг, не более	0,1
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Количество точек автоматической статистики, не менее	20000
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,1
Интерфейс связи с компьютером	USB
Наличие съемной SD карты	нет
Габаритные размеры, мм	96x47x24
Рабочие условия:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 М 6



- одновременная индикация влажности и температуры
- интерфейс связи с компьютером USB
- съемная microSD карта
- пересчет единиц влажности

Базовый комплект:

- прибор
- SD-карта
- программное обеспечение (диск с программой и кабель) Eksis Visual Lab, входит в стоимость прибора

Назначение

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.

Достоинства

- интерфейс связи с компьютером USB;
- возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти;
- внешняя память (microSD);
- возможность пересчета результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- одновременная индикация измеряемых значений влажности и температуры;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- программное обеспечение для компьютера Eksis Visual Lab
- карта памяти microSD объемом 2 Гб
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих	0,2

температур, %/ °С, не более	
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Количество точек ручной статистики	64
Количество точек автоматической статистики	от 2097152
Питание прибора, В	3,0±0,3
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Интерфейс связи с компьютером	USB
Наличие съемной SD карты	да
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м	до 10
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	130×70×25
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14×60
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 М 2-В



- одновременная индикация влажности и температуры
- интерфейс связи с компьютером USB
- степень пылевлагозащиты - IP65 (новинка!)
- металлический корпус

Базовый комплект:

- прибор ИВТМ-7 М 2-В
- соединительный разъем интерфейса
- РЭ и паспорт

Опционально:

- монтажная скоба

Назначение

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.

Достоинства

- степень пылевлагозащиты IP65 позволяет использовать прибор в помещениях с повышенной влажностью;
- интерфейс USB;
- возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти;
- возможность пересчета результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³, °Ст.р., ppm, °С влажного термометра;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- одновременная индикация измеряемых значений;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор ИВТМ-7 М 2-В
- соединительный разъем интерфейса
- РЭ и паспорт

Опционально:

- монтажная скоба

Диапазон измерения относительной влажности, %

0...99

Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более

±2,0

Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°C, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °C	-20...+50
Абсолютная погрешность измерения температуры, °C	±0,2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Диапазон измерения давления, гПа	нет
Абсолютная погрешность измерения давления, гПа	нет
Количество точек ручной статистики	0
Количество точек автоматической статистики	10000
Питание прибора, В	2,4
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Интерфейс связи с компьютером	USB
Наличие съемной SD карты	нет
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	нет
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	120×85×35
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	нет
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °C	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	0...99
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °C	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	0...99
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 М 3-В



- одновременная индикация влажности и температуры
- интерфейс связи с компьютером RS-485
- степень пылевлагозащиты - IP65 (новинка!)
- металлический корпус

Базовый комплект:

- прибор ИВТМ-7 М 3-В
- соединительный разъем интерфейса
- РЭ и паспорт

Опционально:

- монтажная скоба

Назначение

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.

Достоинства

- степень пылевлагозащиты IP65 позволяет использовать прибор в помещениях с повышенной влажностью;
- интерфейс RS-485;
- возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти;
- возможность пересчета результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³, °Ст.р., ppm, °С влажного термометра;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- одновременная индикация измеряемых значений;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор ИВТМ-7 М 3-В
- соединительный разъем интерфейса
- РЭ и паспорт

Опционально:

- монтажная скоба

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от	0,2

температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/ °С, не более	
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+50
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Диапазон измерения давления, гПа	нет
Абсолютная погрешность измерения давления, гПа	нет
Количество точек ручной статистики	0
Количество точек автоматической статистики	10000
Питание прибора, В	2,4
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Интерфейс связи с компьютером	RS-485
Наличие съемной SD карты	нет
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	нет
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	120×85×35
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	нет
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	0...99
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	0...99
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 К



- взаимозаменяемые зонды
- интерфейс RS-232
- внутренняя память

до 9000 точек

Базовый комплект:

- измерительный блок ИВТМ-7 К
- преобразователь ИПВТ-03-01-2В

Работает с любым измерительным преобразователем серии ИПВТ-03.

Цена за базовый комплект: 7800 руб +НДС

Обращаем Ваше внимание, цена ниже указана за измерительный блок

Назначение

Относительная влажность в инкубаторе должна строго контролироваться. От этого зависит полноценность развития птенцов. Измерение влажности в инкубаторе должно проводиться постоянно. Дело в том, что на различных этапах развития эмбриона уровень влажности должен быть разным. На начальном этапе оптимальная влажность 50-60%, а к моменту завершения инкубационного периода - 65-70%.

Поэтому измерение влажности в инкубаторе жизненно важно для здоровья выводимого потомства. Для этого используется высокоточный профессиональный измеритель влажности для инкубатора ИВТМ-7 К.

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.

Достоинства

- интерфейс RS-232;
- возможность регистрации данных;
- взаимозаменяемость первичных преобразователей;
- возможность пересчёта значений различных единиц влажности (% -> °Ст.р., ррт, г/м³, °Св.т.);
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %

0...99

Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	см. характеристики преобразователей
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
–20...+60	±0,2
–45...–20, +60...+150	±0,5
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Количество точек автоматической статистики	9000
Питание прибора, В	3,0±0,3 или 9 от сетевого адаптера
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,1
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	до 1000
Интерфейс связи с компьютером	RS-232
Наличие съемной SD карты	нет
Масса блока измерения, кг, не более	0,3
Масса первичного преобразователя, кг, не более	см. характеристики преобразователей
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	130×70×25
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106

Термогигрометр ИВТМ-7 М 2



- одновременная индикация влажности и температуры
- интерфейс связи с компьютером RS-232
- внутренняя память до 10000 точек

Назначение

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.

Достоинства

- интерфейс связи с компьютером RS-232;
- ручная запись в память измеренных значений (до 64 измерений);
- возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти (до 10000 измерений);
- возможность пересчёта результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- одновременная индикация показаний температуры и влажности;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60

Количество точек ручной статистики	64
Количество точек автоматической статистики	10000
Питание прибора, В	3,0±0,3
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м	до 10
Интерфейс связи с компьютером	RS-232
Наличие съемной SD карты	нет
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	130x70x25
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14x60
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 М 1



- поочередная индикация влажности и температуры
- интерфейс связи с компьютером RS-232
- внутренняя память до 10000 точек

Назначение

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.

Достоинства

- интерфейс связи с компьютером RS-232;
- ручная запись в память измеренных значений (до 64 измерений);
- автоматическая регистрация данных в энергонезависимую память (до 10000 измерений);
- возможность пересчёта результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- поочерёдная индикация показаний температуры и влажности;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60

Количество точек ручной статистики	64
Количество точек автоматической статистики	10000
Питание прибора, В	3,0±0,3
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м	до 10
Интерфейс связи с компьютером	RS–232
Наличие съемной SD карты	нет
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	130x70x25
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14x60
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 К-Т



- вычисление индексов ТНС
- цветной графический дисплей с сенсорным управлением
- интерфейс связи с компьютером USB
- внутренняя память до 10000 точек

Базовый комплект:

- ИВТМ-7 К-Т (измерительный блок)
- преобразователь ИПВТ-03-09-02В
- стойка под черную сферу
- черная сфера
- чехол
- поверка
- программное обеспечение

Назначение

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.

Достоинства

- большой и информативный TFT 320x240 дисплей;
- сенсорное управление;
- интерфейс связи с компьютером USB;
- одновременная индикация параметров влажности, температуры и давления анализируемого газа;
- дополнительная индикация даты, времени, уровня заряда батареи;
- взаимозаменяемость первичных преобразователей;
- возможность пересчёта значений различных единиц влажности (% -> °Ст.р., ppm, г/м³, °С в.т.) и одновременное отображение их на дисплее;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть.
- автоматическое вычисление ТНС-индексов;

Базовый комплект поставки:

- измерительный блок
- преобразователь ИПВТ-03-09
- черный шар (черная сфера)
- стойка под черную сферу

- программное обеспечение - РЭ и паспорт	
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	см. характеристики преобразователей
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
–20...+60	±0,2
–45...–20, +60...+150	±0,5
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Количество точек автоматической статистики	10000
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
Масса блока измерения, кг, не более	0,6
Масса первичного преобразователя, кг, не более	см. характеристики преобразователей
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	235x90x40
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	см. характеристики преобразователей
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95

– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 К-Д-1



- одновременная индикация влажности и температуры
- взаимозаменяемые зонды
- измерение атмосферного давления
- интерфейс связи с компьютером USB
- съемная micro-SD карта

Базовый комплект:

- измерительный блок ИВТМ-7 К-Д-1
- преобразователь ИПВТ-03-01-2В

Назначение

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.

Достоинства

- интерфейс USB;
- одновременная индикация измеряемых значений;
- возможность регистрации данных на карту памяти microSD;
- взаимозаменяемость первичных преобразователей;
- измерение атмосферного давления;
- возможность пересчета значений различных единиц влажности (% -> °Ст.р., ррт, г/м³, °Св.т.);
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- возможность питания как от аккумуляторов, так и от батарей;
- возможность крепления термогигрометра к стене;
- большой удобный дисплей;
- эргономичный корпус.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- программное обеспечение для компьютера Eksis Visual Lab
- карта памяти microSD емкостью 2 Гб
- РЭ и паспорт

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	см. характеристики преобразователей
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
–20...+60	±0,2
–45...–20, +60...+150	±0,5
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Количество точек автоматической статистики	от 2 097 152
Питание прибора, В	2..3
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,1
Интерфейс связи с компьютером	USB
Наличие съемной SD карты	да
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	до 1000
Масса блока измерения, кг, не более	0,3
Масса первичного преобразователя, кг, не более	см. характеристики преобразователей
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	140×62×31
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	см. характеристики преобразователей
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60

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

Термогигрометр ИВТМ-7 М 6-Д (в эргономичном корпусе)



- одновременная индикация влажности и температуры
- измерение атмосферного давления
- интерфейс связи с компьютером USB
- съемная micro-SD карта

Базовый комплект:

- прибор
- SD-карта
- программное обеспечение (диск с программой и кабель) Eksis Visual Lab, входит в стоимость прибора

Назначение

Термогигрометр предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности и температуры воздуха и/или других неагрессивных газов, а так же с функцией измерения давления.

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

Достоинства

- интерфейс USB;
- возможность регистрации данных в энергонезависимой карте памяти (microSD);
- возможность пересчета результатов измерений в различные единицы (% -> г/м³, °Ст.р., ррт, °Св.т.
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- одновременная индикация измеряемых значений;
- возможность измерения давления;
- возможность крепления термогигрометра к стене;
- большой, удобный дисплей;
- эргономичный корпус.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- карта памяти microSD объемом 2 Гб
- программное обеспечение для компьютера Eksis Visual Lab
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих	0,2

температур, %/ °С, не более	
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Диапазон измерения давления, гПа	840...1060
Абсолютная погрешность измерения давления, гПа	±3
Количество точек автоматической статистики	от 2097152
Питание прибора, В	3,0±0,3
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Интерфейс связи с компьютером	USB
Наличие съемной SD карты	да
Масса блока измерения, кг, не более	0,3
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,3
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	140×62×31
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14×60
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

ИВТМ-7 К термогигрометр



- вычисление индексов ТНС
- интерфейс связи с компьютером RS-232
- внутренняя память до 9000 точек

Базовый комплект:

- ИВТМ-7 К (измерительный блок)
- преобразователь ИПВТ-03-09-02В
- стойка под черную сферу
- черная сфера
- чехол
- поверка

Назначение

Термогигрометр предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности и температуры воздуха и/или других неагрессивных газов.

Термогигрометр вычисляет индексы тепловой нагрузки среды (ТНС-индексы) внутри или снаружи помещения, учитывая наличие солнечной нагрузки.

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

Достоинства

- интерфейс связи с компьютером RS-232;
- возможность регистрации данных;
- автоматическое вычисление ТНС-индексов;
- взаимозаменяемость первичных преобразователей;
- возможность пересчёта значений различных единиц влажности (% -> °Ст.р., ppm, г/м³, °Св.т.);
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- блок измерения и индикации ИВТМ-7 К
- преобразователь ИПВТ-03-09
- черный шар (черная сфера)
- РЭ и паспорт, свидетельство о поверке

Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	-45...+120
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
–20...+60	±0,2
–45...–20, +60...+120	±0,5
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Количество точек автоматической статистики	9000
Питание прибора, В	3,0±0,3 или 9 от сетевого адаптера
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,1
Интерфейс связи с компьютером	RS-232
Наличие съемной SD карты	нет
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	до 1000
Масса блока измерения, кг, не более	0,3
Масса первичного преобразователя, кг, не более	см. характеристики преобразователей
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	130×70×25
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	см. характеристики преобразователей
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95

– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 М 4



- одновременная индикация влажности и температуры
- интерфейс связи с компьютером RS-232
- передача данных по радиоканалу на расстояние до 300 м.

Назначение

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.

Достоинства

- передача данных по радиоканалу;
- интерфейс связи с компьютером RS-232;
- возможность пересчёта результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³;
- возможность объединения приборов в беспроводную измерительную сеть;
- возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти (10000 измерений);
- одновременная индикация показаний температуры и влажности;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60

Питание прибора, В	3,0±0,3
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	до 10
Интерфейс связи с компьютером	RS-232, Радиоканал
Наличие съемной SD карты	нет
Количество точек автоматической статистики	
Длина линии связи по радиоканалу, м	до 300 (в зоне прямой видимости)
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	130×70×25
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14×60
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 Р-02-И



- автономный регистратор
- ЖК индикатор
- интерфейс связи с компьютером USB
- внутренняя память до 20000 точек

Базовый комплект:

- прибор
- программное обеспечение (диск с программой и кабель) Eksis Visual Lab, входит в стоимость прибора

Назначение

Термогигрометр предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности воздуха и/или других неагрессивных газов. Прибор может использоваться как регистратор в автономном режиме и/или для измерений в реальном времени при подключении к компьютеру.

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

Отличительной особенностью модели ИВТМ-7 Р-02-И от других ИВТМ-7 Р (ИВТМ-7 Р-01, ИВТМ-7 Р-02 и ИВТМ-7 Р-02-Т) является наличие жидкокристаллического индикатора для визуального контроля значений температуры и относительной влажности.

Достоинства

- ЖК-индикация показаний на дисплее;
- интерфейс USB;
- возможность регистрации данных;
- малые габариты;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- программное обеспечение (диск с программой и кабель) Eksis Visual Lab, входит в стоимость прибора
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %

0...99

Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более

±2,0

Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+50
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Питание прибора, В	5 от USB шины и 3 от литиевого элемента CR2032
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,1
Интерфейс связи с компьютером	USB
Наличие съемной SD карты	нет
Масса прибора, кг, не более	0,1
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Количество точек автоматической статистики	20000
Габаритные размеры, мм	Ø35x20
Рабочие условия:	
– температура воздуха, °С	-20...50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 Р. ИВТМ-7 Р-02



- автономный регистратор
- интерфейс связи с компьютером USB
- внутренняя память до 10000 точек

- светодиодная индикация
- встроенный зонд

Базовый комплект:

- прибор
- программное обеспечение (диск с программой и кабель) Eksis Visual Lab, входит в стоимость прибора

Назначение

Термогигрометр предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности (исполнения ИВТМ-7 Р-01, ИВТМ-7 Р-02) и температуры (исполнения ИВТМ-7 Р-01, ИВТМ-7 Р-02, ИВТМ-7 Р-01-Т) воздуха и/или других неагрессивных газов. Прибор может использоваться как регистратор в автономном режиме и/или для измерений в реальном времени при подключении к компьютеру.

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

Достоинства

- интерфейс USB;
- возможность регистрации данных;
- малые габариты;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- программное обеспечение (диск с программой и кабель) Eksis Visual Lab, входит в стоимость прибора
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0

Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Питание прибора, В	5 от USB шины и 3 от литиевого элемента CR2032
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,1
Интерфейс связи с компьютером	USB
Наличие съемной SD карты	нет
Масса прибора, кг, не более	0,3
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Количество точек автоматической статистики	до 10 000
Рабочие условия:	
– температура воздуха, °С	-20...50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5
Габаритные размеры прибора, мм, не более	Ø35x20

Термогигрометр ИВТМ-7 Р. ИВТМ-7 Р-01



- автономный регистратор
- интерфейс связи с компьютером USB
- внутренняя память до 10000 точек
- без индикации
- несъемный зонд

Базовый комплект:

- прибор
- программное обеспечение (диск с программой и кабель) Eksis Visual Lab, входит в стоимость прибора

Назначение

Термогигрометр предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности (исполнения ИВТМ-7 Р-01, ИВТМ-7 Р-02) и температуры (исполнения ИВТМ-7 Р-01, ИВТМ-7 Р-02, ИВТМ-7 Р-01-Т) воздуха и/или других неагрессивных газов. Прибор может использоваться как регистратор в автономном режиме и/или для измерений в реальном времени при подключении к компьютеру.

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

Достоинства

- интерфейс USB;
- возможность регистрации данных;
- малые габариты;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- программное обеспечение (диск с программой и кабель) Eksis Visual Lab, входит в стоимость прибора
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной	±2,0

влажности, %, не более	
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°C, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °C	-20...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °C	±0,2
Питание прибора, В	5 от USB шины и 3 от литиевого элемента CR2032
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,1
Интерфейс связи с компьютером	USB
Наличие съемной SD карты	нет
Масса прибора, кг, не более	0,3
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Количество точек автоматической статистики	до 10 000
Рабочие условия:	
– температура воздуха, °C	-20...50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5
Габаритные размеры прибора, мм, не более	102x60x35

Термогигрометр ИВТМ-7 Р-03-И



- автономный регистратор
- ЖК индикатор
- интерфейс связи с компьютером USB
- внутренняя память

до 20000 точек

Базовый комплект поставки:

- прибор
- РЭ и паспорт
- ПО с кабелем USB 1,8м
- поверка (доп.опция)
- настенный держатель (доп.опция)

Назначение

Термогигрометр предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности воздуха и/или других неагрессивных газов. Прибор может использоваться как регистратор в автономном режиме и/или для измерений в реальном времени при подключении к компьютеру.

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

Отличительной особенностью модели ИВТМ-7 Р-03-И от других ИВТМ-7 Р (ИВТМ-7 Р-01, ИВТМ-7 Р-02 и ИВТМ-7 Р-01-Т) является наличие жидкокристаллического индикатора для визуального контроля значений температуры и относительной влажности.

Достоинства

- ЖК-индикация показаний на дисплее;
- интерфейс связи с ПК - USB;
- регистрация данных;
- возможность измерения давления (ИВТМ-7Р-03-И-Д);
- эргономичный корпус;
- малые габариты;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих	0,2

температур, %/ °С, не более	
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+50
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более	0,1
Диапазон измерения давления, гПа	нет
Абсолютная погрешность измерения давления, гПа	нет
Питание прибора, В	5 от USB шины или от 3 батарей 2 x AAA
Масса прибора, кг, не более	0,1
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Количество точек автоматической статистики, не менее	20000
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,1
Интерфейс связи с компьютером	USB
Наличие съемной SD карты	нет
Габаритные размеры, мм	96x47x24
Рабочие условия:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 К-Т



- цветной графический дисплей (3") с сенсорным управлением
- интерфейс связи с компьютером USB
- внутренняя память

до 10000 точек

Базовый комплект:

- ИВТМ-7 К (измерительный блок)
- преобразователь ИПВТ-03-01-2В

Назначение

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.

Достоинства

- 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., ррт, г/м³, °Св.т.) и одновременное отображение их на дисплее;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- РЭ и паспорт

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 ЗВ 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	см. характеристики преобразователей
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
–20...+60	±0,2
–45...–20, +60...+150	±0,5
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Количество точек автоматической статистики	10000
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
Масса блока измерения, кг, не более	0,6
Масса первичного преобразователя, кг, не более	см. характеристики преобразователей
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	235x90x40
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	см. характеристики преобразователей
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95

– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 М 3



- одновременная индикация влажности и температуры
- интерфейс связи с компьютером RS-485
- внутренняя память до 10000 точек

Назначение

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.

Достоинства

- интерфейс связи с компьютером RS-485;
- возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти (до 10000 измерений);
- возможность пересчёта результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- одновременная индикация показаний температуры и влажности;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %

0...99

Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Количество точек ручной статистики	64
Количество точек автоматической статистики	10000
Питание прибора, В	3,0±0,3
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м	до 10
Интерфейс связи с компьютером	RS-485
Наличие съемной SD карты	нет
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	130×70×25
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14×60
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 М 5-Д



- одновременная индикация влажности и температуры
- измерение атмосферного давления
- интерфейс связи с компьютером RS-232
- внутренняя память до 10000 точек

Назначение

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.

Достоинства

- интерфейс связи с компьютером RS-232;
- измерение атмосферного давления;
- возможность пересчёта результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³;
- возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти (до 1000 измерений);
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- одновременная индикация показаний температуры-влажности или атмосферного давления-влажности;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/ °С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2

Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Диапазон измерения давления, гПа	840...1060
Абсолютная погрешность измерения давления, гПа	±3
Количество точек ручной статистики	64
Количество точек автоматической статистики	до 10000
Питание прибора, В	3,0±0,3
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	до 10
Интерфейс связи с компьютером	RS-232
Наличие съемной SD карты	нет
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	130×70×25
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14×60
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 М 3-Д (прежнее название ИВТМ-7М5-Д-3)



- одновременная индикация влажности и температуры
- измерение атмосферного давления
- интерфейс связи с компьютером RS-485
- внутренняя память до 10000 точек

Назначение

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.

Достоинства

- интерфейс связи с компьютером RS-485;
- измерение атмосферного давления;
- возможность пересчета результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³;
- возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти (до 10000 измерений);
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- одновременная индикация показаний температуры-влажности или атмосферного давления-влажности;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2

Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Диапазон измерения давления, гПа	840...1060
Абсолютная погрешность измерения давления, гПа	±3
Количество точек ручной статистики	64
Количество точек автоматической статистики	10000
Питание прибора, В	3,0±0,3
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	до 10
Интерфейс связи с компьютером	RS-485
Наличие съемной SD карты	нет
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	130×70×25
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14×60
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 М 7



- одновременная индикация влажности и температуры
- интерфейсы связи с компьютером Bluetooth и RS-232
- внутренняя память до 10000 точек

Назначение

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.

Достоинства

- беспроводной интерфейс Bluetooth 2.0, класс 2;
- возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти до 10000 измерений;
- возможность пересчёта результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- одновременная индикация измеряемых значений;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60

Количество точек автоматической статистики	10000
Питание прибора, В	3,0±0,3
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Интерфейс связи с компьютером	Bluetooth, RS-232
Наличие съемной SD карты	нет
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	до 10
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	130×70×25
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14×60
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 К-1



- одновременная индикация влажности и температуры
- взаимозаменяемые зонды
- интерфейс связи с компьютером USB
- съемная micro-SD карта

Базовый комплект:

- измерительный блок ИВТМ-7 К-1
- преобразователь ИПВТ-03-01-2В

Назначение

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.

Достоинства

- интерфейс связи с компьютером USB;
- одновременная индикация измеряемых значений;
- возможность регистрации данных на карту памяти microSD;
- взаимозаменяемость первичных преобразователей;
- возможность пересчета значений различных единиц влажности (% -> °Ст.р., ррт, г/м³, °Св.т.);
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- возможность питания как от аккумуляторов, так и от батарей;
- возможность крепления термогигрометра к стене;
- большой удобный дисплей;
- эргономичный корпус.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- программное обеспечение для компьютера Eksis Visual Lab
- карта памяти microSD емкостью 1 Гб
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	
исполнение 2В	±2,0

исполнение ЗВ в диапазоне от 60 до 99 %	±2,0
исполнение ЗВ 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	см. характеристики преобразователей
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
–20...+60	±0,2
–45...–20, +60...+150	±0,5
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Количество точек автоматической статистики	от 2 097 152
Питание прибора, В	2..3
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,1
Интерфейс связи с компьютером	USB
Наличие съемной SD карты	да
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	до 1000
Масса блока измерения, кг, не более	0,3
Масса первичного преобразователя, кг, не более	см. характеристики преобразователей
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	140×62×31
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	см. характеристики преобразователей
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации)	2...95

влаги)	
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 М К



- одновременная индикация влажности и температуры
- интерфейс связи с компьютером RS-232
- несъемный зонд (без замены)
- внутренняя память до 10000 точек
- имеет функцию "ВКЛ"/"ВЫКЛ"

Назначение

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.

Достоинства

- интерфейс RS-232;
- неразъемное соединение блока индикации с измерительным зондом;
- возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти (до 10000 измерений);
- возможность пересчета результатов измерений в различные единицы% относительной влажности в $г/м^3$;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- РЭ и паспорт

Термогигрометр ИВТМ-7 М 6-Д



- одновременная индикация влажности и температуры
- измерение атмосферного давления
- интерфейс связи с компьютером USB
- съемная micro-SD карта

Базовый комплект:

- прибор
- SD-карта
- программное обеспечение (диск с программой и кабель) Eksis Visual Lab, входит в стоимость прибора

Назначение

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.

Достоинства

- интерфейс USB;
- измерение атмосферного давления;
- возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти;
- внешняя память (microSD);
- возможность пересчета результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- одновременная индикация измеряемых значений;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- программное обеспечение для компьютера Eksis Visual Lab
- карта памяти microSD объемом 2 Гб
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°C, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °C	-20...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °C	±0,2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Диапазон измерения давления, гПа	840...1060
Абсолютная погрешность измерения давления, гПа	±3
Количество точек ручной статистики	64
Количество точек автоматической статистики	от 2097152
Питание прибора, В	3,0±0,3
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Интерфейс связи с компьютером	USB
Наличие съемной SD карты	да
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	до 10
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	130×70×25
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14×60
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °C	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	

– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 М 6 (в эргономичном корпусе)



- одновременная индикация влажности и температуры
- интерфейс связи с компьютером USB
- съемная micro-SD карта

Базовый комплект:

- прибор
- SD-карта
- программное обеспечение (диск с программой и кабель) Eksis Visual Lab, входит в стоимость прибора

Назначение

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.

Достоинства

- интерфейс связи с компьютером USB;
- возможность регистрации данных в энергонезависимой карте памяти (microSD);
- возможность пересчета результатов измерений в различные единицы (% -> г/м³, °Ст.р., ppm, °Св.т.)
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- одновременная индикация измеряемых значений;
- возможность крепления термогигрометра к стене;
- большой, удобный дисплей;
- эргономичный корпус.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- карта памяти microSD объемом 2 Гб
- программное обеспечение для компьютера Eksis Visual Lab
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от	0,2

температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/ °С, не более	
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Количество точек автоматической статистики	от 2097152
Питание прибора, В	3,0±0,3
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Интерфейс связи с компьютером	USB
Наличие съемной SD карты	да
Масса блока измерения, кг, не более	0,3
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,3
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	140×62×31
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14×60
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 М 3-Д-В



- одновременная индикация влажности и температуры
- измерение атмосферного давления в мм рт.ст. и гПа
- интерфейс связи с компьютером RS-485
- степень пылевлагозащиты - IP65 (новинка!)
- металлический корпус

Базовый комплект:

- прибор ИВТМ-7 М 3-В-Д
- присоединительный разъем интерфейса
- РЭ и паспорт

Опционально:

- монтажная скоба

Назначение

Термогигрометр предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности, температуры и давления воздуха и/или других неагрессивных газов.

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

Достоинства

- степень пылевлагозащиты IP65 позволяет использовать прибор в помещениях с повышенной влажностью;
- интерфейс RS-485;
- измерение атмосферного давления в мм рт.ст. и гПа;
- возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти;
- возможность пересчёта результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³, °Ст.р., ррт, °С влажного термометра;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- одновременная индикация измеряемых значений;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор ИВТМ-7 М 3-Д-В
- присоединительный разъем интерфейса
- РЭ и паспорт

Опционально:

- монтажная скоба

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0

Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+50
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Диапазон измерения давления, гПа	840...1060
Абсолютная погрешность измерения давления, гПа	±3
Количество точек ручной статистики	0
Количество точек автоматической статистики	10000
Питание прибора, В	2,4
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Интерфейс связи с компьютером	RS-485
Наличие съемной SD карты	нет
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	нет
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	120×85×35
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	нет
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	0...99
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	0...99
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 М 2-Д-В



- одновременная индикация влажности и температуры
- измерение атмосферного давления в мм рт.ст. и гПа
- интерфейс связи с компьютером USB
- степень пылевлагозащиты - IP65 (новинка!)
- металлический корпус

Базовый комплект:

- прибор ИВТМ-7 М 2-Д-В
- присоединительный разъем интерфейса
- РЭ и паспорт

Опционально:

- монтажная скоба

Назначение

Термогигрометр предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности, температуры и давления воздуха и/или других неагрессивных газов.

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

Достоинства

- степень пылевлагозащиты IP65 позволяет использовать прибор в помещениях с повышенной влажностью;
- интерфейс USB;
- измерение атмосферного давления в мм рт.ст. и гПа;
- возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти;
- возможность пересчета результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³, °Ст.р., ррт, °С влажного термометра;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- одновременная индикация измеряемых значений;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор ИВТМ-7 М 2-Д-В
- присоединительный разъем интерфейса
- РЭ и паспорт

Опционально:

- монтажная скоба

Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+50
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Диапазон измерения давления, гПа	840...1060
Абсолютная погрешность измерения давления, гПа	±3
Количество точек ручной статистики	0
Количество точек автоматической статистики	10000
Питание прибора, В	2,4
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Интерфейс связи с компьютером	USB
Наличие съемной SD карты	нет
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	нет
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	120×85×35
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	нет
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	0...99
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	0...99
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 М 7-Д



- одновременная индикация влажности и температуры
- измерение атмосферного давления
- интерфейсы связи с компьютером Bluetooth и RS-232
- внутренняя память до 10000 точек

Назначение

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.

Достоинства

- беспроводной интерфейс Bluetooth 2.0, класс 2;
- измерение атмосферного давления;
- возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти до 10000 измерений;
- возможность пересчёта результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- одновременная индикация измеряемых значений;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2

Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Диапазон измерения давления, гПа	840...1060
Абсолютная погрешность измерения давления, гПа	±3
Количество точек автоматической статистики	10000
Питание прибора, В	3,0±0,3
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,015
Интерфейс связи с компьютером	Bluetooth, RS-232
Наличие съемной SD карты	нет
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	до 10
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	130×70×25
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14×60
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 М-С



- светодиодная индикация
- интерфейс связи с компьютером RS-232
- внутренняя память до 10000 точек
- питание от аккумуляторов (зарядное устройство в комплекте)

Назначение

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.

Достоинства

- интерфейс RS-232;
- ручная запись в памяти значений (до 64 измерений);
- возможность регистрации данных в энергонезависимой памяти (до 10000 измерений);
- возможность пересчета результатов измерений в различные единицы: % относительной влажности, г/м³;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- светодиодная индикация измеренных значений;
- возможность крепления термогигрометра к стене.

Базовый комплект поставки:

- прибор
- зарядное устройство
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	±2,0
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	-20...+60

Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Количество точек автоматической статистики	10000
Питание прибора, В	2,4±0,2
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,25
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м	до 10
Интерфейс связи с компьютером	RS-232
Наличие съемной SD карты	нет
Масса блока измерения, кг, не более	0,2
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,2
Габаритные размеры блока измерения, мм, не более	130×70×25
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	Ø14×60
Рабочие условия применения блока измерения:	
– температура воздуха, °С	-20...+50
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	2...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5

Термогигрометр ИВТМ-7 Н (01-14) - датчик относительной влажности



- измерение относительной влажности
- унифицированный токовый выход
- интерфейс RS-485
- без индикатора

Варианты исполнения:

ИВТМ-7 Н-01-2В/ ИВТМ-7 Н-01-3В в виде микрофона	4400 руб +НДС/ 8800 руб+НДС
ИВТМ-7 Н-04-2В / ИВТМ-7Н -04-3В в виде штыря	5600 руб +НДС/ 10200 руб+НДС
ИВТМ-7 Н-05-01-2В-20 только температура	2900 руб +НДС
ИВТМ-7 Н-14-2В-20, IP54 ИВТМ-7 Н-14-3В-20, IP54 пластм.корпус	5200 руб +НДС/ 9500 руб +НДС
ИВТМ-7 Н-14-2В-20, IP54 / ИВТМ-7 Н-14-3В-20, IP54 металл.корпус	5400 руб +НДС/ 9600 руб+НДС

Назначение

Термогигрометр предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации относительной влажности и температуры воздуха и/или других неагрессивных газов.

Термогигрометр может применяться как датчик относительной влажности в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.

Достоинства датчика относительной влажности

- интерфейс RS-485;
- унифицированный аналоговый выходной сигнал 4...20 (0...20,0...5) мА;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть.

Базовый комплект поставки:

- прибор (термогигрометр - датчик относительной влажности)
- разъем РС-7 (ответная часть)
- РЭ и паспорт

Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
Основная погрешность измерения относительной влажности, %, не более	$\pm 2,0$ (исполнение ИВТМ-7 Н-...-2В) / $\pm 1,0$ в диапазоне 0...60 % (исполнение ИВТМ-7 Н-...-3В)
Дополнительная погрешность измерения влажности от температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур, %/°С, не более	0,2
Диапазон измеряемых температур, °С	
ИВТМ-7 Н-01, ИВТМ-7 Н-03, ИВТМ-7 Н-06	-45...+60
ИВТМ-7 Н-02, ИВТМ-7 Н-04, ИВТМ-7 Н-09, ИВТМ-7 Н-14	-45...+120
ИВТМ-7 Н-05	-45...+150
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
-20...+60	$\pm 0,2$
-45...-20, +60...+150	$\pm 0,5$
Питание прибора, В	+7...+30
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	1,5
Интерфейс связи с компьютером	RS-485
Наличие съемной SD карты	нет
Масса блока измерения, кг, не более	0,3
Сопротивление нагрузки токовых выходов, Ом, не более	100
Постоянная времени измерения влажности, с, не более	60
Габаритные размеры, мм:	

ИВТМ–7 Н–01	200x20x15
ИВТМ–7 Н–02	200x20x15
ИВТМ–7 Н–03–01	Ø30x210
ИВТМ–7 Н–03–02	Ø36x215
ИВТМ–7 Н–04	Ø24x1000
ИВТМ–7 Н–05	310x20x15
ИВТМ–7 Н–06	Ø35x200
ИВТМ–7 Н–14	70x60x40
Рабочие условия:	
– температура воздуха, °С	-40...+60
– относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
– атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы прибора, лет	5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>