



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

ТЕМП-3.21 — термогигрометр (2 канала измерения: температура+влажность / температура)



Термогигрометры **ТЕМП-3.2** предназначены для измерения относительной влажности и температуры воздуха и определения точки росы. Существует 3 исполнения:

- **ТЕМП-3.20** - простой цифровой термогигрометр. Предназначен для измерения одним совмещённым датчиком температуры и влажности воздушной среды. Прибор имеет память измерений с привязкой ко времени и дате, связь с ПК для передачи данных измерений;
- **ТЕМП-3.21** - предназначен для измерений двумя датчиками: 1) совмещённым датчиком температуры и влажности воздушной среды; 2) дополнительным датчиком температуры. Прибор имеет память измерений с привязкой ко времени и дате, связь с ПК для передачи данных измерений;
- **ТЕМП-3.22** - предназначен для измерений и регистрации сигналов с двух датчиков: 1) совмещённого датчика температуры и влажности воздушной среды; 2) дополнительного датчика температуры. Прибор имеет память измерений с привязкой ко времени и дате, режим регистрации измерений с задаваемым пользователем интервалом времени, связь с ПК для передачи данных измерений.

Двухканальные версии комплектуются дополнительным датчиком для измерения температуры поверхности контактным способом или температуры жидких, газообразных и сыпучих сред, в зависимости от выбора заказчика. Типовыми датчиками, поставляемыми с прибором являются:

- Датчик температуры и влажности воздуха (обязательно поставляется во всех исполнениях прибора);
- Платиновый датчик температуры поверхности (наиболее часто поставляемый датчик для дополнительного канала измерения температуры, диапазон -50...+100 °С);
- ХК-датчик температуры среды (вариант датчика для дополнительного канала измерения температуры, диапазон -50...+300 °С);
- Полупроводниковый датчик DS18B20 температуры среды (вариант датчика для дополнительного канала измерения температуры, диапазон -55...+125 °С).

В двухканальных версиях прибора **ТЕМП-3.21** и **ТЕМП-3.22** второй канал, предназначенный для измерения температуры, как правило комплектуют платиновым датчиком температуры поверхности (его используют для выявления эффекта "плачущих окон" сравнивая температуру точки росы с температурой поверхности окна), если потребителю необходимы другие датчики из описанных выше, то это оговаривается при заказе прибора.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОГИГРОМЕТРА ТЕМП-3.2:

Чаще всего термогигрометр электронный применяется при проведении строительно-монтажных работ, связанных с отделкой помещений:

- установка окон и дверей;
- монтаж гипсокартонных и натяжных потолков;
- сборка фасада и кровли и прочее.

Систематический контроль и измерение влажности и температуры воздуха также являются важными для складских и производственных помещений, так как для ряда технологических процессов обязательным требованием является конкретная температура и влажность, например, при хранении стройматериалов, удобрений, зерна и других, восприимчивых к любым изменениям внешней среды и теряющих эксплуатационные свойства материалов.

СЕРВИСНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА ТЕРМОГИГРОМЕТРА ТЕМП-3.2:

- Перенос результатов измерений в ПК;
- Архивация, документирование и обработка результатов;
- Экспорт в Excel, сохранение в текстовый формат для других программ.

Характеристики ИНТЕРПРИБОР ТЕМП-3.21

Параметр	Значение
Диапазон измерения относительной влажности воздуха, %	0...100
Диапазон измерения температуры, °С - совмещённого датчика температуры и влажности - Pt-датчика температуры поверхности	-30...+85 -50...+100
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения относительной влажности воздуха при 25±5°С, %	±3,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С	±0,5
Разрешающая способность измерения (дискретность), °С и % относительной влажности	0,1

Объем внутренней памяти прибора, результатов измерения, не более	3633
Габаритные размеры, мм: - электронного блока - совмещённый датчик температуры и влажности воздуха (длина / диаметр) - дополнительный Pt-датчик температуры поверхности (длина / диаметр)	150x76x27 50 / 12 112 / 15
Масса, кг: - электронного блока - совмещённый датчик температуры и влажности воздуха - дополнительный Pt-датчик температуры поверхности	0,19 0,03 0,05

Комплектация ИНТЕРПРИБОР ТЕМП-3.21

№	Наименование	Количество
1	Электронный блок	1
2	Датчик термогигрометрический ДТГ-2.0	1
3	Датчик температуры	1
4	Зарядное устройство USB (1A)	1
5	Кабель USB для связи с компьютером	1
6	Программа связи с ПК на CD	1
6	Чехол	1
7	Сумка	1
8	Руководство по эксплуатации (Совмещает паспорт прибора. На поверенный прибор в паспорте ставится отметка о проведение поверки, на которой нанесен знак поверителя, присутствует подпись поверителя и указана дата проведения поверки)*	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83