

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Термогигрометр ТЕМП-3.21



Описание термогигрометра ТЕМП-3.21:

Термогигрометры ТЕМП-3.21 предназначены для измерения относительной влажности и температуры воздуха и определения точки росы. 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.

Термогигрометры ТЕМП-3.21 комплектуют 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 °C)

- 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)

Особенности прибора:

- широкий диапазон измерений;
- набор датчиков температуры поверхности и среды;
- возможность сравнить температуру поверхности в помещении с температурой точки росы окружающего воздуха;
- память для хранения данных и простая связь с ПК для их передачи.

Технические характеристики термогигрометра ТЕМП-3.21:

Характеристика	Значение
Диапазон измерения относительной влажности воздуха, %	0...100
Диапазон измерения температуры, °С	
- совмещённого датчика температуры и влажности	-30...+85
- Pt-датчика температуры поверхности	-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 % отн. влажности	0,1
Габаритные размеры, мм:	
- электронного блока	150x76x27
- совмещённый датчик температуры и влажности воздуха (длина / диаметр)	50 / 12
- дополнительный Pt-датчик температуры поверхности (длина / диаметр)	112 / 15
Масса, кг:	
- электронного блока	0,19

Характеристика	Значение
- совмещённый датчик температуры и влажности воздуха	0,03
- дополнительный Pt-датчик температуры поверхности	0,05

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01