

**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

Термометр (термогигрометр) ТК-5.06С



Термометр (термогигрометр) ТК-5.06С с функцией измерения относительной влажности воздуха и температуры точки росы

Назначение

Термометр контактный цифровой "ТК-5.06С" предназначен для измерения температуры различных сред, относительной влажности воздуха путем непосредственного контакта зонда с объектом измерения. При использовании зондов влажности в термометрах предусмотрена возможность расчета температуры точки росы по формуле Гоффа - Грэтча. Термометры контактные состоят из электронного блока и сменных зондов. В качестве термочувствительных элементов в зондах используются преобразователи термоэлектрические (ТП) с НСХ по ГОСТ Р 8.585. В качестве измерительного элемента в

зондах относительной влажности используются емкостные датчики влажности.

Приборы зарегистрированы в Госреестре средств измерений под №41002-19 и допущены к применению в РФ, Киргизии, Армении, РБ и Казахстане. Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.МО.01.421.П.009729.08.09.

- Термометры контактные серии ТК-5 поверяются только в комплекте с зондами.
- Интервал между поверками - 2 года, для термометров с зондами ЗВЛ, ЗВЛМ, ЗВЛМТ, ЗВЛТГ - 1 год.

Для удобства пользователей термометры "ТК-5.06С" оснащены новым большим индикатором, с цифрами в 1,5 раза больше, чем на предыдущих вариантах приборов, имеется индикация размерности измеряемой величины.

Условия эксплуатации

- температура окружающей среды, °С: -20...+50
- относительная влажность, %: не более 80% при T = 35 °С
- атмосферное давление, кПа: 86 – 106

Функциональные возможности

- Индикация размерности измеряемой величины
- Измерение температуры с ценой ед. младшего разряда 0,1°С
- Измерение относительной влажности воздуха с ценой ед. младшего разряда 0,1%
- Возможность смены зонда
- Фиксация максимального значения температуры
- Фиксация минимального значения температуры
- Фиксация показаний индикатора
- Индикация пониженного напряжения питания
- Вычисление температуры "точки росы"
- Подсветка индикатора
- Автоматическое отключение прибора через 5 минут простоя

Особенности

- высокая точность
- измерение влажности
- расчет температуры точки росы
- возможность работы со сменными зондами
- питание от стандартных элементов питания типа АА
- низкое энергопотребление (не менее 350 часов работы от одного комплекта батарей)
- высокая точность
- индикатор с большими, легко читаемыми цифрами

Параметр	Значение
----------	----------

Диапазон измеряемых температур, °С	-100...+1800 (зависит от типа используемого зонда)
Относительная погрешность, %	±0,5 +ед.мл.разр.
Цена единицы младшего разряда, °С	0,1
Количество типов сменных зондов	24
Диапазон измерения относительной влажности, %	0...100
Абсолютная погрешность измерения относительной влажности, %	3
Рабочие условия эксплуатации, °С	-20...+50
Напряжение питания, В	1,5x2

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