



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

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

Артикул: ТК-5.06С



Ни  
ди  
Ве  
ди  
По

## НАЗНАЧЕНИЕ ТЕРМОМЕТРА ТК-5.06С

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.

Термометр контактный состоит 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.

« Термометры контактные серии ТК-5 поверяются только в комплекте с зондами!  
Для термометров с зондами ЗВЛ, ЗВЛМ, ЗВЛМТ, ЗВЛПГ интервал между поверками 1 год!



« Для удобства пользователей термометр ТК-5.06С оснащен большим индикатором, имеется индикация размерности и измеряемой величины.



## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕРМОМЕТРА ТК-5.06С

- Температура окружающей среды, °С: -20...+50.
- Относительная влажность, %: не более 80% при T=35°С.
- Атмосферное давление, кПа: 86...106.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕРМОМЕТРА ТК-5.06С

- 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 ТЕРМОМЕТРА ТК-5.06С

- 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.

## Характеристики Термометр (термогигрометр) ТК-5.06С

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

### КОМПЛЕКТАЦИЯ ТЕРМОМЕТРА ТК-5.06С

№	Наименование	Количество
1	Термометр контактный ТК-5.06С	1 шт.
2	Элементы питания 1.5 В тип АА	2 шт.
3	Руководство по эксплуатации	1 шт.
4	Упаковка	1 шт.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ТЕРМОМЕТРА ТК-5.06С

№	Наименование
1	Комплект зондов
2	Зарядное устройство для аккумуляторов типа АА
3	Аккумулятор АА 1.2В (2850 мА)
4	Чехол 53141 с 1 зондом
5	Чехол 53142 с 2 зондами
6	Чехол 53143 с 3 зондами
7	Чехол 53134 с 4 зондами