

**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 контактный ТК-5.09С



Термометр контактный ТК-5.09С с функцией измерения относительной влажности

Назначение

Термометры контактные цифровые "ТК-5.09С" предназначены для измерения температуры различных сред, относительной влажности воздуха путем непосредственного контакта зонда с объектом измерения. 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, 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.

Условия эксплуатации

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

Функциональные возможности

- Измерение температуры с разрешением 0.1°C;
- Измерение влажности с разрешением 0,1%;
- Возможность смены зонда;
- Возможность вывода на экран температуры датчика термокомпенсации;
- Возможность вывода на экран (справочно) температуры воздуха при использовании зонда влажности;
- Сохранение в памяти прибора измеренных значений температуры или влажности;
- Отображение среднего значения температуры или влажности за заданное количество измерений;
- Отображение максимального значения температуры или влажности (за заданное количество измерений);
- Отображение минимального значения температуры или влажности (за заданное количество измерений);
- Индикация напряжения питания;
- Задание граничных значений измеряемых температуры или влажности;
- Звуковая индикация при достижении заданных уровней измеряемых температур или влажности;
- Подсветка индикатора;
- Автоматическое отключение прибора через заданное время;
- Автоматическое сохранение при выключении текущего, усредненного, max, min, напряжения питания.

Особенности

- измерение влажности;
- возможность работы со сменными зондами;
- питание от стандартных элементов питания типа АА;
- низкое энергопотребление (не менее 350 часов работы от одного комплекта батарей);
- большой многофункциональный дисплей с подсветкой по всему полю;
- возможность одновременного отображения на дисплее двух измеряемых параметров.

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	1,5 x 2

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