

**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 цифровой двухканальный ТК-5.27



Термометр контактный цифровой двухканальный ТК-5.27 с функцией логирования

Назначение

Термометры контактные цифровые типа ТК-5.27 предназначены для измерения температуры жидких, сыпучих, газообразных сред посредством погружения измерительных зондов термометров в среду (погружные измерения), контактных измерений температур поверхностей твердых тел (поверхностные измерения), измерения относительной влажности газообразных неагрессивных сред, измерения атмосферного давления, измерения скорости воздушного потока, а так же для измерения светового потока, падающего на малый участок поверхности, к его площади.

ТК-5.27, в зависимости от заказа, комплектуются сменными зондами различного назначения. К термометру ТК-5.27 может быть одновременно подключено два зонда любого типа.

Термометры ТК-5.27 имеют функцию автоматического определения типа подключенного зонда.

Внимание!

- 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, °С: -20...+50;
- относительная влажность, %: не более 80 % при $T = 35\text{ °C}$;
- атмосферное давление, кПа: 86 – 106

Функциональные возможности

- Измерение физических величин с разрешением 1; 0,1; 0,01 (возможность задать в меню);
- Возможность смены зонда;
- Возможность проведения измерений двумя зондами одновременно;
- Вычисление точки росы;
- Сохранение на SD-карте прибора измеренных значений;
- Логирование измеренных значений с интервалом от 1 секунды до 23 часов 59 минут 59 секунд;
- Отображение статистических данных измеренных значений, таких как максимальное, минимальное значение, а также среднее значение за последние 90 измерений;
- Индикация состояния заряда установленных щелочных батарей или никель-металлогидридных аккумуляторов;
- Установка звуковой сигнализации при превышении заданных граничных значений измеряемых величин;
- Автоматический переход в спящий режим через заданное время бездействия;
- Автоматическое отключение прибора через заданное время бездействия;
- Отображение изменения измеренного значения во времени в виде графика;
- Возможность просмотра сохраненных значений на SD-карте в виде таблицы или графика;
- Защита никель-металлогидридных аккумуляторов от глубокого разряда;
- Возможность подключения к ПК для настройки прибора и считывания сохранённых данных;
- Возможность подключения внешнего питания;
- Автоматическое сохранение при выключении текущего, усредненного, max, min, напряжения питания, остатка времени работы прибора на момент отключения.

Особенности

- измерение влажности, атмосферного давления, освещенности;

- одновременное измерение температуры и влажности;
- возможность работы со сменными зондами;
- двухканальный;
- питание от стандартных элементов питания типа АА;
- логирование измеренных значений с сохранением на карту памяти;
- графический цветной дисплей

Параметр	Значение
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений температуры, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальной (от +15 до +25°C) в диапазоне от -20 до +50°C на каждые 10°C, °C	± 0,5
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальной (от +15 до +25°C) в диапазоне от -20 до +50°C на каждые 10°C, %	± 0,5
Напряжение питания постоянного тока, В	3
Напряжение внешнего питания постоянного тока, В	5
Длина соединительного кабеля между электронным блоком и зондом, м	1*
Масса электронного блока, не более, кг	0,2
Габаритные размеры электронного блока, не более мм	180 × 70 × 27
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	10000
Средний срок службы, не менее, лет	10

* - по индивидуальному заказу длина соединительного кабеля может быть увеличена до 20 м, для зондов ЗВМ, ЗВМН и ЗВМВ до 100м, для зондов ЗПГН и ЗПГТ до 120м.

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