Термометр контактный двухканальный без зондов

Артикул: 00-00016286

По

Ра

Ве

Внимание! Термометры контактные серии ТК-5 поверяются только в комплекте с зондами

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕРМОМЕТРА КОНТАКТНОГО ДВУХКАНАЛЬНОГО БЕЗ ЗОНДОВ ТК-5.29

Термометр контактный цифровой **ТК-5.29** предназначен 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 и других физических величин датчиками с унифицированным токовым выходом.

ТК-5.29, в зависимости от заказа, комплектуется сменными зондами различного назначения. К термометру**ТК-5.29** может быть одновременно подключено к 1-му каналу зонда любого типа, а во 2-ой канал термосопротивление или датчик с унифицированным токовым выходом 4..20 мА.

Термометр **ТК-5.29** имеет функцию автоматического определения типа подключенного зонда.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕРМОМЕТРА КОНТАКТНОГО ДВУХКАНАЛЬНОГО БЕЗ ЗОНДОВ ТК-5.29

- измерение физических величин с разрешением 1; 0,1; 0,01 (возможность задать в меню);
- возможность смены зонда;
- возможность проведения измерений двумя зондами одновременно;
- возможность подключения ко 2 каналу термопреобразователей следующих типов: термопреобразователь сопротивления медный с α=0,00428°С-1 (100М,50М), термопреобразователь сопротивления медный с α=0,00426°С-1, термопреобразователь сопротивления платиновый с α=0,00385°С-1 (Pt100, Pt50), термопреобразователь сопротивления платиновый с α=0,00391°С-1 (100П, 50П), термопреобразователь сопротивления никелевый с α=0,00617°С-1;
- возможность подключения ко 2 каналу токовых датчиков с выходом 4…20 мА (внешние питания к токовому датчику подается отдельно);
- 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 статистический данных измеренных значений, таких как максимальное, минимальное значение, а также среднее значение за последние 90 измерений.
- индикация состояния заряда установленных алкалиновых батарей или никель-металлогидридных аккумуляторов;
- установка звуковой сигнализации при превышении заданных граничных значениях измеряемых величин;
- автоматический переход в спящий режим через заданное время бездействия;
- автоматическое отключение прибора через заданное время бездействия;
- отображение изменение 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 подключение к ПК для настройки прибора и считывания сохраненных данных;
- возможность подключения внешнего питания.

ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОМЕТРА КОНТАКТНОГО ДВУХКАНАЛЬНОГО БЕЗ ЗОНДОВ ТК-5.29

- измерение влажности, атмосферного давления, освещенности;
- одновременное измерение температуры и влажности;
- возможность работы со сменными зондами;
- двухканальный;
- возможность подключения токовых датчиков с выходом 4…20 мА (внешние питания к токовому датчику подается отдельно);
- возможность подключения термометров сопротивления;
- питание от стандартных элементов питания типа АА;
- логирование измеренных значений с сохранением на карту памяти;
- графический цветной дисплей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОМЕТРА КОНТАКТНОГО ДВУХКАНАЛЬНОГО БЕЗ ЗОНДОВ ТК-5.29

Параметр	Значение

Параметр	Значение
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений температуры, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальной (от +15 до +25 °С) в диапазоне от -20 до +50 °С на каждые 10 °С, °С	± 0,5
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальной (от +15 до +25 °С) в диапазоне от -20 до +50 °С на каждые 10 °С, %	± 0,5
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности при измерении токового сигнала, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальной (от +15 до +25 °С) в диапазоне от -20 до +50 °С на каждые 10 °С, %	$\pm 0{,}5 \times \Delta_{осн.\ абс.}$
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 100 м, для зондов ЗПГН и ЗПГТ до 120 м.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТК-5.29

№	Наименование	Количество
1	Термометр контактный двухканальный ТК-5.29	1
2	Элемент питания 1,5 В, тип АА	2
3	Руководство по эксплуатации	1
4	Упаковка	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83