



ТК-5.04С термометр контактный



Термометры контактные цифровые одноканальные ТК-5.04С предназначены для измерения температуры различных сред путем непосредственного контакта зонда с объектом измерения. Конструктивно термометры ТК-5.04С состоят из электронного блока и сменных зондов. Термометры контактные ТК-5.04С внесены в Государственный реестр средств измерений, **поверяются только в комплекте с зондами.**

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности термометров ТК-5.04С:

- В качестве термочувствительных элементов в зондах используются термоэлектрические преобразователи (ТП) с НСХ по ГОСТ Р 8.585.
- Наличие большого жидкокристаллического дисплея с подсветкой.
- Индикация размерности измеряемой величины и пониженного напряжения питания.
- Возможность работы со сменными зондами и функция автоматического определения типа подключенного зонда.
- Автоматическое отключение прибора через 5 минут простоя.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измеряемых температур	-100...+1800°C (зависит от типа используемого зонда)
Относительная погрешность	±1% +ед.мл.разр
Цена единицы младшего разряда	1°C
Количество одновременно подключаемых зондов	1
Количество типов сменных зондов	11
Диапазон рабочих температур	-20...+50°C
Относительная влажность	не более 80% при температуре +35°C
Атмосферное давление	86...106 кПа
Питание	2 элемента типа АА, 1,5 В
Межповерочный интервал	2 года

Применяемые зонды

Наименование	Описание	Модификации	Внешний вид
Зонд погружаемый ЗПГ8.150	Тепловая инерция: 6 с. Пределы допускаемой основной погрешности при использовании с ТК-5.04С: <ul style="list-style-type: none"> • абсолютной ±2°C от -40 до +100°C, • относительной ±(1 + (*))% свыше +100°C; с остальными термометрами: <ul style="list-style-type: none"> • абсолютной ±0,5°C от -40 до +100°C, • относительной ±(0,5 + (*))% свыше +100°C. 	Диапазон измерения температуры: -40...+200°C. Длина: 150 мм	
Зонд погружаемый ЗПГ8.300		Диапазон измерения температуры: -40...+300°C. Длина: 300 мм	
Зонд погружаемый ЗПГ8.500		Диапазон измерения температуры: -40...+600°C. Длина: 500 мм	

Зонд погружаемый усиленный ЗПГУ8.150	Тепловая инерция: 6 с. Пределы допускаемой основной погрешности при использовании с ТК-5.04С: <ul style="list-style-type: none"> абсолютной $\pm 2^{\circ}\text{C}$ от -40 до $+100^{\circ}\text{C}$, относительной $\pm(1 + (*))\%$ свыше $+100^{\circ}\text{C}$; с остальными термометрами: <ul style="list-style-type: none"> абсолютной $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ от -40 до $+100^{\circ}\text{C}$, относительной $\pm(0,5 + (*))\%$ свыше $+100^{\circ}\text{C}$. 	Диапазон измерения температуры: -40...+200°C. Длина: 150 мм	
Зонд погружаемый усиленный ЗПГУ8.300		Диапазон измерения температуры: -40...+300°C. Длина: 300 мм	
Зонд погружаемый усиленный ЗПГУ8.500		Диапазон измерения температуры: -40...+600°C. Длина: 500 мм	
Зонд погружаемый усиленный ЗПГУ8.1000		Диапазон измерения температуры: -40...+600°C. Длина: 1000 мм	
Зонд погружаемый усиленный ЗПГУ8.1500		Диапазон измерения температуры: -40...+600°C. Длина: 1500 мм	
Зонд погружаемый для жидкостей ЗПГН8.3	Диапазон измерения температуры: -40...+200°C. Тепловая инерция: 6 с. Пределы допускаемой основной погрешности при использовании с ТК-5.04С: <ul style="list-style-type: none"> абсолютной $\pm 2^{\circ}\text{C}$ от -40 до $+100^{\circ}\text{C}$, относительной $\pm(1 + (*))\%$ свыше $+100^{\circ}\text{C}$; с остальными термометрами: <ul style="list-style-type: none"> абсолютной $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ от -40 до $+100^{\circ}\text{C}$, относительной $\pm(0,5 + (*))\%$ свыше $+100^{\circ}\text{C}$. 	Длина кабеля: 3 м	
Зонд погружаемый для жидкостей ЗПГН8.5		Длина кабеля: 5 м	
Зонд погружаемый для жидкостей ЗПГН8.7		Длина кабеля: 7 м	
Зонд погружаемый для жидкостей ЗПГН8.10		Длина кабеля: 10 м	
Зонд погружаемый для вязких жидкостей ЗПГТ8.3	Диапазон измерения температуры: -40...+200°C. Тепловая инерция: 6 с. Пределы допускаемой основной погрешности при использовании с ТК-5.04С: <ul style="list-style-type: none"> абсолютной $\pm 2^{\circ}\text{C}$ от -40 до $+100^{\circ}\text{C}$, относительной $\pm(1 + (*))\%$ свыше $+100^{\circ}\text{C}$; с остальными термометрами: <ul style="list-style-type: none"> абсолютной $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ от -40 до $+100^{\circ}\text{C}$, относительной $\pm(0,5 + (*))\%$ свыше $+100^{\circ}\text{C}$. 	Длина кабеля: 3 м	
Зонд погружаемый для вязких жидкостей ЗПГТ8.5		Длина кабеля: 5 м	
Зонд погружаемый для вязких жидкостей ЗПГТ8.7		Длина кабеля: 7 м	
Зонд погружаемый для вязких жидкостей ЗПГТ8.10		Длина кабеля: 10 м	
Зонд поверхностный ЗПВ8.150	Диапазон измерения температуры: -40...+250°C. Тепловая инерция: 10 с. Пределы допускаемой основной погрешности: <ul style="list-style-type: none"> абсолютной $\pm 2^{\circ}\text{C}$ от -40 до $+100^{\circ}\text{C}$, относительной $\pm(2 + (*))\%$ свыше $+100^{\circ}\text{C}$. 	Длина: 150 мм	
Зонд поверхностный ЗПВ8.300		Длина: 300 мм	
Зонд поверхностный ЗПВ8.500		Длина: 500 мм	
Зонд поверхностный ЗПВ8.1000		Длина: 1000 мм	
Зонд поверхностный изогнутый ЗПИ8.300	Диапазон измерения температуры: -40...+250°C. Тепловая инерция: 10 с. Пределы допускаемой основной погрешности: <ul style="list-style-type: none"> абсолютной $\pm 2^{\circ}\text{C}$ от -40 до $+100^{\circ}\text{C}$, относительной $\pm(2 + (*))\%$ свыше $+100^{\circ}\text{C}$. 	Длина: 300 мм	
Зонд поверхностный изогнутый ЗПИ8.500		Длина: 500 мм	

Зонд поверхностный изогнутый для движущихся поверхностей ЗПДИ8.300	Диапазон измерения температуры: -40...+250°C. Тепловая инерция: 10 с. Пределы допускаемой основной погрешности: <ul style="list-style-type: none"> абсолютной $\pm 2^\circ\text{C}$ от -40 до +100°C, относительной $\pm(2 + (*))\%$ свыше +100°C. 	Длина: 300 мм	
Зонд поверхностный изогнутый для движущихся поверхностей ЗПДИ8.500		Длина: 500 мм	
Зонд поверхностный магнитный ЗПМ8	Диапазон измерения температуры: -40...+120°C. Тепловая инерция: 20 с. Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности $\pm 2^\circ\text{C}$.	-	
Зонд поверхностный высокотемпературный ЗПВВ8.300	Диапазон измерения температуры: -40...+500°C. Тепловая инерция: 10 с. Пределы допускаемой основной погрешности: <ul style="list-style-type: none"> абсолютной $\pm 2^\circ\text{C}$ от -40 до +100°C, относительной $\pm(2 + (*))\%$ свыше +100°C. 	Длина: 300 мм	
Зонд поверхностный высокотемпературный ЗПВВ8.500		Длина: 500 мм	
Зонд поверхностный высокотемпературный ЗПВВ8.1000		Длина: 1000 мм	
Зонд воздушный ЗВ8.150	Диапазон измерения температуры: -40...+200°C. Тепловая инерция: 2 с. Пределы допускаемой основной погрешности при использовании с ТК-5.04С: <ul style="list-style-type: none"> абсолютной $\pm 2^\circ\text{C}$ от -40 до +100°C, относительной $\pm(1 + (*))\%$ свыше +100°C; с остальными термометрами: <ul style="list-style-type: none"> абсолютной $\pm 0,5^\circ\text{C}$ от -40 до +100°C, относительной $\pm(0,5 + (*))\%$ свыше +100°C. 	Длина: 150 мм	
Зонд воздушный ЗВ8.500		Длина: 500 мм	
Зонд воздушный ЗВ8.1000		Длина: 1000 мм	
Зонд для подключения внешней термопары ЗВТ8.К	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при использовании с ТК-5.04С - $\pm 1^\circ\text{C}^{**}$, с остальными термометрами - $\pm 0,5^\circ\text{C}^{**}$	Диапазон измерения температуры: -100...+1300°C	
Зонд для подключения внешней термопары ЗВТ8.Л		Диапазон измерения температуры: -100...+800°C	
Зонд для подключения внешней термопары ЗВТ8.В		Диапазон измерения температуры: +600...+1800°C	
Зонд для подключения внешней термопары ЗВТ8.Р		Диапазон измерения температуры: 0...+1600°C	
Зонд для подключения внешней термопары ЗВТ8.С			



Комплект поставки:

- ТК-5.04С термометр контактный.
- Комплект зондов*.
- Элементы питания 1,5 В, тип АА, 2 шт.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

*Количество и тип зондов определяется заказчиком (итоговая цена ТК-5.04С зависит от комплекта зондов).

Дополнительный комплект поставки:

- Зарядное устройство.
- Аккумулятор тип АА.