

**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-5.04



Термометр контактный ТК-5.04

Назначение

Термометры контактные цифровые "ТК-5.04" предназначены для измерения температуры различных сред путем непосредственного контакта зонда с объектом измерения.

Термометры контактные цифровые состоят из электронного блока и сменных зондов. В качестве термочувствительных элементов в зондах используются преобразователи термоэлектрические (ТП) с НСХ по ГОСТ Р 8.585.

Приборы зарегистрированы в Госреестре средств измерений под №41002-14 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.
- Первичная поверка включена в стоимость прибора.

Для удобства пользователей термометры "ТК-5.04" оснащены новым большим индикатором, с цифрами в 1,5 раза больше, чем на предыдущих вариантах приборов, имеется индикация размерности измеряемой величины.

Условия эксплуатации

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

Функциональные возможности

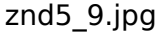
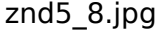
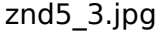
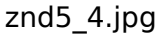
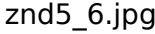
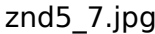
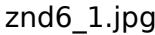
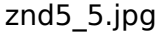
- измерение температуры с ценой ед. младшего разряда 1°С
- индикация пониженного напряжения питания
- возможность смены зонда
- подсветка индикатора
- автоматическое отключение прибора через 5 минут простоя

Особенности

- быстрое действие
- простота использования
- питание от стандартных элементов питания типа АА
- возможность работы со сменными зондами
- низкое энергопотребление (не менее 350 часов работы от одного комплекта батарей)
- индикатор с большими, легко читаемыми цифрами

Применяемые зонды

Фото зонда	Тип зонда и обозначение	Диапазон измерения температуры, °С	Тепл. Инерция, с	Пределы допускаемой основной погрешности ТК-5.04	
				Абсолютной, °С	Относительной, %
znd5_1.jpg Зонд погружаемый ЗПГ.150, ЗПГ.300, ЗПГ.500	ЗПГ.150 ЗПГУ.150 ЗПГ.300 ЗПГУ.300	-40...+200 -40...+200 -40...+300 -40...+300	6	±2 от -40 до +100 °С	±(1 + (*)) свыше +100 °С
znd5_2.jpg Зонд погружаемый усиленный ЗПГУ.150, ЗПГУ.300, ЗПГУ.500, ЗПГУ.1000, ЗПГУ.1500	ЗПГ.500 ЗПГУ.500 ЗПГУ.1000 ЗПГУ.1500	-40...+600 -40...+600 -40...+600 -40...+600			

 Зонд погружаемый для жидкостей ЗПГН.3 с длиной кабеля 3 м (возможно изготовление с длиной кабеля 5, 7, 10, 15, 20 м)	ЗПГН ЗПГТ	-40...+200	6	±2 от -40 до +100 °С	±(1 + (*)) свыше +100 °С
 Зонд погружаемый для вязких жидкостей ЗПГТ.3 с длиной кабеля 3 м (возможно изготовление с длиной кабеля 5, 7, 10, 15, 20 м)					
 Зонд воздушный ЗВ.150, ЗВ.500, ЗВ.1000	ЗВ.150 ЗВ.500 ЗВ.1000	-40...+200 -40...+600 -40...+600	2	±2 от -40 до +100 °С	±(1 + (*)) свыше +100 °С
 Зонд поверхностный ЗПВ.150, ЗПВ.300, ЗПВ.500, ЗПВ.1000	ЗПВ.150 ЗПВ.300 ЗПВ.500 ЗПВ.1000	-40...+250	10	±2 от -40 до +100 °С	±(2 + (*)) свыше +100 °С
 Зонд поверхностный изогнутый ЗПИ.300, ЗПИ.500	ЗПИ.300 ЗПИ.500				
 Зонд поверхностный изогнутый для движущихся поверхностей ЗПДИ.300, ЗПДИ.500	ЗПДИ.300 ЗПДИ.500	-40...+250	10	±2 от -40 до +100 °С	±(2 + (*)) свыше +100 °С
 Зонд поверхностный магнитный ЗПМ	ЗПМ	-40...+80	20	±2	-
 Зонд поверхностный высокотемпературный ЗПВВ.300, ЗПВВ.500, ЗПВВ.1000	ЗПВВ.300 ЗПВВ.500 ЗПВВ.1000	-40...+500	10	±2 от -40 до +100 °С	±(2 + (*)) свыше +100 °С

znd6_3.jpg	ЗВТ.L	-100...+800			
Зонд внешней	ЗВТ.K	-100...+1300			
термопары ЗВТ	ЗВТ.B	+600...+1800	-	± 1 **	-
	ЗВТ.R	0...+1600			
	ЗВТ.S	0...+1600			

- * - единица наименьшего разряда
- ** - без учета погрешности термопары

Параметр	Значение
Диапазон измеряемых температур, °C	-100...+1800 (зависит от типа используемого зонда, см. сводную таблицу используемых зондов)
Относительная погрешность, %	± 1 +ед.мл.разр
Цена единицы младшего разряда, °C	1
Количество типов сменных зондов	22
Рабочие условия эксплуатации °C	-20...+50
Напряжение питания, В	1,5x2

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