

## Сводная таблица используемых зондов для термометров «ТК-5.04», «ТК-5.06», «ТК-5.08», «ТК-5.09», «ТК-5.11»





Фото зонда	Тип зонда и обозначение	Диапазон измерений температуры, °С	Показатель тепловой инерции, с	Пределы допускаемых погрешностей термометра в комплекте с зондом			
				ТК-5.04		ТК-5.06, ТК-5.08, ТК-5.09, ТК-5.11	
				Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °С	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °С	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %
<p>«ЗПГ»</p>  <p>«ЗПГУ»</p> 	Погружаемые ЗПГ 150 ЗПГУ 150 ЗПГ 300 ЗПГУ 300 ЗПГ 500 ЗПГУ 500 ЗПГУ 1000 ЗПГУ 1500	-40...+200 -40...+200 -40...+300 -40...+300 -40...+600 -40...+600 -40...+600 -40...+600	6	± 2 в диапазоне от -40 до +100 °С	± (1 + (*)) в диапазоне от +100 °С и выше	± 0,5 в диапазоне от -40 до +100 °С	± (0,5 + (*)) в диапазоне свыше +100 °С
<p>«ЗПГН»</p>  <p>«ЗПГТ»</p> 	Погружаемые ЗПГН ЗПГТ	-40...+200	6	± 2 в диапазоне от -40 до +100 °С	± (1 + (*)) в диапазоне свыше +100 °С	± 0,5 в диапазоне от -40 до +100 °С	± (0,5 + (*)) в диапазоне свыше +100 °С






Фото зонда	Тип зонда и обозначение	Диапазон измерений температуры, °С	Показатель тепловой инерции, с	Пределы допускаемых погрешностей термометра в комплекте с зондом			
				ТК-5.04		ТК-5.06, ТК-5.08, ТК-5.09, ТК-5.11	
				Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °С	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °С	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %
	Погружаемый высокотемпературный ЗПГВ	+600...1800	2	± 1 **	-	± 0,5 **	-
	Воздушные ЗВ 150 ЗВ 500 ЗВ 1000	-40...+200 -40...+600 -40...+600	2	± 2 в диапазоне от -40 до +100 °С	± (1 + (*)) в диапазоне свыше +100 °С	± 0,5 в диапазоне от -40 до +100 °С	± (0,5 + (*)) в диапазоне свыше +100 °С
	Воздушный высокоточный ЗВВ 150	-40...+200	2	-	-	± 0,2 в диапазоне от 0 до +50 °С ± 0,5 в диапазонах от -40 до 0 °С и от +50 до +100 °С	± (0,5 + (*)) в диапазоне свыше +100 °С
	Зонд погружаемый для жидкостей низкотемпературный ЗПГНН	-75...+200	2	-	-	± 0,5 в диапазоне от -75 до +100 °С	± (0,5 + (*)) в диапазоне свыше +100 °С
	Воздушный малогабаритный низкотемпературный ЗВМН	-75...+200	2	-	-	± 1 в диапазоне от -75 до -40 °С ± 0,5 в диапазоне от -40 до +100 °С	± (0,5 + (*)) в диапазоне свыше +100 °С







Фото зонда	Тип зонда и обозначение	Диапазон измерений температуры, °С	Показатель тепловой инерции, с	Пределы допускаемых погрешностей термометра в комплекте с зондом			
				ТК-5.04		ТК-5.06, ТК-5.08, ТК-5.09, ТК-5.11	
				Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °С	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °С	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %
	Воздушный малогабаритный высокотемпературный ЗВМВ	-40...+1100	2	-	-	± 0,5 в диапазоне -40 до +100 °С	± (0,5 + (*)) в диапазоне свыше +100 °С
 «ЗПВ»  «ЗПИ»	Поверхностные ЗПВ 150 ЗПВ 300 ЗПВ 500 ЗПВ 1000 ЗПИ 300 ЗПИ 500	-40...+250	10	± 2 в диапазоне от -40 до +100 °С	± (2 + (*)) в диапазоне свыше +100 °С	± 2 в диапазоне от -40 до +100 °С	± (2 + (*)) в диапазоне свыше +100 °С
	Поверхностные для движущихся поверхностей ЗПДИ 300 ЗПДИ 500	-40...+250	10	± 2 в диапазоне от -40 до +100 °С	± (2 + (*)) в диапазоне свыше +100 °С	-	-
	Поверхностный магнитный ЗПМ	-40...+80	20	± 2	-	-	-
	Поверхностный высокотемпературный ЗПВВ 300 ЗПВВ 500 ЗПВВ 1000	-40...+500	10	± 2 в диапазоне от -40 до +100 °С	± (2 + (*)) в диапазоне свыше +100 °С	± 2 в диапазоне от -40 до +100 °С	± (2 + (*)) в диапазоне свыше +100 °С



Фото зонда	Тип зонда и обозначение	Диапазон измерений температуры, °С	Показатель тепловой инерции, с	Пределы допускаемых погрешностей термометра в комплекте с зондом			
				ТК-5.04		ТК-5.06, ТК-5.08, ТК-5.09, ТК-5.11	
				Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °С	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °С	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %
-	Поверхностный высокоточный ЗПВТ 150 ЗПВТ 300 ЗПВТ 500	-40...+250	10	-	-	± 0,5 в диапазоне от 0 до +50 °С ± 2 в диапазонах от -40 до 0 °С и +50 до +100 °С	± (2 + (*)) в диапазоне свыше +100 °С
	Тепловой нагрузки среды ЗТНС	-40...+100	20	-	-	± 0,5 в диапазоне от 0 до +50 °С ± 2 в диапазонах от -40 до 0 °С и +50 до +100 °С	-
	Подключение внешней термопары ЗВТ.Л ЗВТ.К ЗВТ.В ЗВТ.Р ЗВТ.С	-100...+800 -100...+1300 +600...+1800 0...+1600 0...+1600	-	± 1 **	-	± 0,5 **	-

Фото зонда	Тип зонда и обозначение	Диапазон измерений температуры, °С	Диапазон измерения относительной влажности, %	Показатель тепловой инерции	Пределы допускаемых погрешностей ТК-5.06, ТК-5.08, ТК-5.09, ТК-5.11	
					Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении температуры, °С	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении влажности, %
 <p>«ЗВЛ» «ЗВЛМ»</p>	<p>Влажности ЗВЛ 150 ЗВЛ 500 ЗВЛ 1000 ЗВЛМ</p>	-	0...100	-	-	± 3
-	<p>Влажности и температуры ЗВЛ 150Т ЗВЛ 500Т ЗВЛ 1000Т ЗВЛМТ</p>	-20...+ 85	0...100	5	± 0,5	± 3
	<p>Влажности и температуры гибкий ЗВЛТГ</p>	-20...+ 85	0...100	5	± 0,2	± 3

\* - единица наименьшего разряда (для ТК-5.04 - 1°С; для ТК-5.06, ТК-5.08, ТК-5.09, ТК5.11 – 0,1°С);

\*\* - без учета погрешности термопары.

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

## Форма заказа

Условное обозначение изделия при заказе:

- «Термометры контактные цифровые ТК-5.XXX», где XXX - номер модели прибора.
- «Зонды ЗXXX.Y.ZZZZ.LL», где
  - ✓ XXX - тип зонда
  - ✓ Y – применяемость зонда в модели прибора (8 - для модели ТК-5.08, отсутствие индекса – для моделей ТК-5.04, ТК-5.06, ТК-5.09, ТК-5.11)
  - ✓ ZZZZ- длина термопреобразователя в мм
  - ✓ LL - длина соединительного провода в м (отсутствие индекса - длина соединительного кабеля 1 м).

## Пример заказа

1. Термометр контактный ТК-5.06
2. Зонд погружаемый ЗПГ.150