

Сводная таблица используемых зондов для термометров «ТК-5.04С», «ТК-5.06С», «ТК-5.08», «ТК-5.09С», «ТК-5.11С», «ТК-5.27», «ТК-5.29»

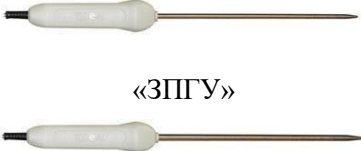
Фото зонда	Тип зонда и обозначение	Диапазон измерений температуры, °С	Показатель тепловой инерции, с	Пределы допускаемых погрешностей термометра в комплекте с зондом			
				ТК - 5.04С		ТК-5.06С, ТК-5.08, ТК-5.09С, ТК-5.11С, ТК-5.27, ТК-5.29	
				Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °С	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °С	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %
 «ЗПГ» «ЗПГУ»	Погружаемые ЗПГ8.150 ЗПГУ8.150 ЗПГ8.300 ЗПГУ 8.300 ЗПГ 8.500 ЗПГУ8.500 ЗПГУ8.1000 ЗПГУ8.1500	-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
 «ЗПГН» «ЗПГТ»	Погружаемые ЗПГН8 ЗПГТ8	-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, °C	Показатель тепловой инерции, с	Пределы допускаемых погрешностей термометра в комплекте с зондом			
				TK - 5.04C		TK-5.06C, TK-5.08, TK-5.09C, TK-5.11C, TK-5.27, TK-5.29	
				Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °C	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °C	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %
	Погружаемый высокотемпературный ЗПГВ8	+600...1800	2	$\pm 1^{**}$	-	$\pm 0,5^{**}$	-
	Воздушные ЗВ8.150 ЗВ8.500 ЗВ8.1000	-40...+200 -40...+600 -40...+600	2	± 2 в диапазоне от -40 до +100 °C	$\pm (1 + (^*))$ в диапазоне свыше +100 °C	$\pm 0,5$ в диапазоне от -40 до +100 °C	$\pm (0,5 + (^*))$ в диапазоне свыше +100 °C
	Воздушный высокоточный ЗВВ8.150	-40...+200	2	-	-	$\pm 0,2$ в диапазоне от 0 до +50 °C $\pm 0,5$ в диапазонах от -40 до 0 °C и от +50 до +100 °C	$\pm (0,5 + (^*))$ в диапазоне свыше +100 °C
	Зонд погружаемый для жидкостей низкотемпературный ЗПГНН8	-75...+200	2	-	-	$\pm 0,5$ в диапазоне от -75 до +100 °C	$\pm (0,5 + (^*))$ в диапазоне свыше +100 °C
	Воздушный малогабаритный низкотемпературный ЗВМН8	-75...+200	2	-	-	± 1 в диапазоне от -75 до -40 °C $\pm 0,5$ в диапазоне от -40 до +100 °C	$\pm (0,5 + (^*))$ в диапазоне свыше +100 °C

Фото зонда	Тип зонда и обозначение	Диапазон измерений температуры, °C	Показатель тепловой инерции, с	Пределы допускаемых погрешностей термометра в комплекте с зондом			
				TK - 5.04C		TK-5.06C, TK-5.08, TK-5.09C, TK-5.11C, TK-5.27, TK-5.29	
				Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °C	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °C	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %
	Воздушный малогабаритный высокотемпературный ЗВМВ8	-40...+500	2	-	-	± 0,5 в диапазоне -40 до +100 °C	± (0,5 + (*)) в диапазоне свыше +100 °C
	Воздушный малогабаритный высокотемпературный ЗВМVK8	-40...+1100	2	-	-	± 0,5 в диапазоне -40 до +100 °C	± (0,5 + (*)) в диапазоне свыше +100 °C
 «ЗПВ»  «ЗПИ»	Поверхностные ЗПВ8.150 ЗПВ8.300 ЗПВ 8.500 ЗПВ 8.1000 ЗПИ 8.300 ЗПИ 8.500	-40...+250	10	± 2 в диапазоне от -40 до +100 °C	± (2 + (*)) в диапазоне свыше +100 °C	± 2 в диапазоне от -40 до +100 °C	± (2 + (*)) в диапазоне свыше +100 °C
	Поверхностные для движущихся поверхностей ЗПДИ 8.300 ЗПДИ8. 500	-40...+250	10	± 2 в диапазоне от -40 до +100 °C	± (2 + (*)) в диапазоне свыше +100 °C	-	-
	Поверхностный магнитный ЗПМ8	-40...+120	20	± 2	-	-	-

	Поверхностный высокотемпера- турный ЗПВВ 8.300 ЗПВВ 8.500 ЗПВВ 8.1000	-40...+500	10	± 2 в диапазоне от -40 до +100 °C	$\pm (2 + (*))$ в диапазоне свыше +100 °C	± 2 в диапазоне от -40 до +100 °C	$\pm (2 + (*))$ в диапазоне свыше +100 °C
--	--	------------	----	--	---	--	---

Фото зонда	Тип зонда и обозначение	Диапазон измерений температуры, °C	Показатель тепловой инерции, с	Пределы допускаемых погрешностей термометра в комплекте с зондом			
				ТК - 5.04С		ТК-5.06С, ТК-5.08, ТК-5.09С, ТК-5.11С, ТК-5.27, ТК-5.29	
				Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °C	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °C	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %
-	Поверхностный высокоточный ЗПВТ8.150 ЗПВТ 8.300 ЗПВТ 8.500	-40...+250	10	-	-	± 0,5 в диапазоне от 0 до +50 °C ± 2 в диапазонах от -40 до 0 °C и +50 до +100 °C	± (2 + (*)) в диапазоне свыше +100 °C
	Тепловой нагрузки среды ЗТНС8	-40...+100	20	-	-	± 0,5 в диапазоне от 0 до +50 °C ± 2 в диапазонах от -40 до 0 °C и +50 до +100 °C	-
	Подключение внешней термопары ЗВТ8.L ЗВТ8.K ЗВТ.В ЗВТ8.R ЗВТ8.S	-100...+800 -100...+1300 +600...+1800 0...+1600 0...+1600	-	± 1 **	-	± 0,5 **	-

Фото зонда	Тип зонда и обозначение	Диапазон измерений температуры, °C	Диапазон измерения относительной влажности, %	Показатель тепловой инерции	Пределы допускаемых погрешностей ТК-5.06С, ТК-5.08, ТК-5.09С, ТК- 5.11С, ТК-5.27, ТК-5.29	
					Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении температуры, °C	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении влажности, %
 «ЗВЛ» «ЗВЛМ»	Влажности ЗВЛ 8.150 ЗВЛ 8.500 ЗВЛ 8.1000 ЗВЛМ8	-	0,1...100	-	-	± 3
	Влажности и температуры ЗВЛ 8.150Т ЗВЛ 8.500Т ЗВЛ 8.1000Т ЗВЛМТ8	-20...+ 85	0,1...100	5	± 0,5	± 3
	Влажности и температуры гибкий ЗВЛТГ8	-20...+ 85	0,1 ...100	5	± 0,2	± 3

* - единица наименьшего разряда (для ТК-5.04С - 1°C; для ТК-5.06С, ТК-5.08, ТК-5.09С, ТК5.11С – 0,1°C); для ТК-5.27, ТК-5.29 – 0,01°C

** - без учета погрешности термодпары.

*** - 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 моделей ТК-5.04С, ТК-5.06С, ТК-5.09С, ТК-5.11С, ТК-5.27, ТК-5.29)
 - ✓ ZZZZ- длина термопреобразователя в мм
 - ✓ LL - длина соединительного провода в м (отсутствие индекса - длина соединительного кабеля 1 м).

Пример заказа

1. Термометр контактный ТК-5.06С
2. Зонд погружаемый ЗПГ8.150