

Зонды для термометров контактных ТК-5.08, ТК-5.04С, ТК-5.06С, ТК-5.09С, ТК-5.11С, ТК-5.27, ТК-5.29




В зависимости от конструктивных особенностей и функциональных возможностей зонды для термометров ТК-5.08, ТК-5.04С, ТК-5.06С, ТК-5.09С, ТК-5.11С, ТК-5.27, ТК-5.29 могут быть поверхностными, погружаемыми, воздушными, выпускаться для тепловой нагрузки среды, для внешней термопары, для измерения влажности.







Заказать
sales@td-automatika.ru

Наименование	Тип зонда	Измеряемая среда	Применение		
			ТК-5.04С	ТК-5.06С, ТК-5.09С, ТК-5.11С, ТК-5.27, ТК-5.29	ТК-5.08
ЗПГ8.150 (d=2 мм) L=150мм	Зонд погружаемый	Жидкости, рыхлые сыпучие материалы	v	v	v
ЗПГ8.150 (d=4 мм) L=150мм					
ЗПГ8.300 L=300мм					
ЗПГ8.500 L=500мм					
ЗПГУ8.150 L=150 мм	Зонд погружаемый усиленный	Вязкие жидкости, плотные сыпучие материалы: патока, асфальт, песок, бетон, резина	v	v	v
ЗПГУ8.300 L=300 мм					
ЗПГУ8.500 L=500 мм					
ЗПГУ8.1000 L=1000 мм					
ЗПГУ8.1500 L=1500 мм					
ЗПГН8.3 (длина кабеля 3 м)	Погружаемый для нефтепродуктов, жидкостей	Бензин, керосин, солянка, спирт	v	v	v
ЗПГН8.5 (длина кабеля 5 м)					
ЗПГН8.7 (длина кабеля 7 м)					
ЗПГН8.10 (длина кабеля 10 м)					
ЗПГТ8.3 (длина кабеля 3м)	Погружаемый для вязких нефтепродуктов, жидкостей	Нефть, мазут, масла	v	v	v
ЗПГТ8.5 (длина кабеля 5м)					
ЗПГТ8.7 (длина кабеля 7м)					
ЗПГТ8.10 (длина кабеля 10м)					
ЗПГНН.8 (длина кабеля 3м)	Зонд погружаемый низкотемпературный	Жидкости	v	v	v
ЗПГВ8.1500 (+600°...+1800°С) L=1500мм	Зонд погружаемый высокотемпературный	Расплавы металлов	нет	v	нет
ЗПГВ8.2500 (+600°...+1800°С) L=2500мм					
ЗПВ8.150 L=150мм	Зонд поверхностный	Поверхности твердых объектов	нет	v	нет
ЗПВ8.300 L=300мм					
ЗПВ8.500 L=500мм					
ЗПВ8.1000 L=1000мм					
ЗПВТ8.150 L=150мм	Зонд поверхностный высокоточный	Поверхности твердых объектов	v	v	v
ЗПВТ8.300 L=300мм					
ЗПВТ8.500 L=500мм					
ЗПИ8.300 L=300мм	Зонд поверхностный изогнутый	Поверхности твердых объектов	v	v	v
ЗПИ8.500 L=500мм					
ЗПДИ.8.300 L=300мм	Зонд поверхностный изогнутый для движущихся поверхностей	Поверхности твердых объектов	v	нет	нет
ЗПДИ.8.500 L=500мм					
ЗПВВ.8.300 L=300мм	Зонд поверхностный высокотемпературный	Поверхности твердых объектов	v	v	v
ЗПВВ.8.500 L=500мм					
ЗПВВ.8.1000 L=1000мм					
ЗПМ.8	Зонд поверхностный магнитный	Поверхности твердых объектов	v	нет	нет
ЗВ. 8.150 L=300мм	Зонд воздушный	Газовые среды	v	v	v
ЗВ.8.500 L=500мм					
ЗВ.8.1000 L=1000мм					
ЗВВ.8.150 L=150мм					
ЗВВ.8.150 L=150мм	Зонд воздушный высокоточный	Газовые среды	нет	v	v







ЗВМН8.1 (длина кабеля 1 м, возможно изготовление с длиной кабеля: 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80 и 100 м)	Зонд воздушный малогабаритный низкотемпературный		нет	v	v
ЗВМВ.8.1	Зонд воздушный малогабаритный высокотемпературный		нет	v	v
ЗВМК.8.100.1 (длина кабеля 1 м) (-40...+1100С)	Зонд воздушный малогабаритный высокотемпературный с керамикой		нет	v	v
ЗТНС.8	Зонд тепловой нагрузки среды		нет	v	v
ЗВТ8. L,K,V,R,S	Зонд внешней терморпары		v	v	v
ЗВЛ.8.150 L=150мм	Зонд относительной влажности	Газовые среды без механических примесей и агрессивных паров	нет	v	v
ЗВЛ.8.500 L=500мм			нет	v	v
ЗВЛ.8.1000 L=1000мм			нет	v	v
ЗВЛМ.8			нет	v	v
ЗВЛ.8.150Т L=150мм	Зонд влажности и температуры	Газовые среды без механических примесей и агрессивных паров	нет	v	v
ЗВЛ.8.500Т L=500мм			нет	v	v
ЗВЛ.8.1000Т L=1000мм			нет	v	v
ЗВЛМТ8			нет	v	v
ЗВЛТГ.8	Зонд влажности и температуры гибкий		нет	v	v

Технические характеристики









Наименование	Описание	Модификации	Внешний вид
Зонд погружаемый ЗПГ8.150	Тепловая инерция: 6 с. Пределы допускаемой основной погрешности: <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: $-40 \dots +200^{\circ}\text{C}$. Длина: 150 мм	
Зонд погружаемый ЗПГ8.300		Диапазон измерения температуры: $-40 \dots +300^{\circ}\text{C}$. Длина: 300 мм	
Зонд погружаемый ЗПГ8.500		Диапазон измерения температуры: $-40 \dots +600^{\circ}\text{C}$. Длина: 500 мм	
Зонд погружаемый усиленный ЗПГУ8.150	Тепловая инерция: 6 с. Пределы допускаемой основной погрешности: <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: $-40 \dots +200^{\circ}\text{C}$. Длина: 150 мм	
Зонд погружаемый усиленный ЗПГУ8.300		Диапазон измерения температуры: $-40 \dots +300^{\circ}\text{C}$. Длина: 300 мм	
Зонд погружаемый усиленный ЗПГУ8.500		Диапазон измерения температуры: $-40 \dots +600^{\circ}\text{C}$. Длина: 500 мм	
Зонд погружаемый усиленный ЗПГУ8.1000		Диапазон измерения температуры: $-40 \dots +600^{\circ}\text{C}$. Длина: 1000 мм	
Зонд погружаемый усиленный ЗПГУ8.1500		Диапазон измерения температуры: $-40 \dots +600^{\circ}\text{C}$. Длина: 1500 мм	
Зонд погружаемый для жидкостей ЗПГН8.3	Диапазон измерения температуры: $-40 \dots +200^{\circ}\text{C}$. Тепловая инерция: 6 с. Пределы допускаемой основной погрешности: <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: <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 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°C, • относительной $\pm(2 + (*)\%)$ свыше +100°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°C, • относительной $\pm(2 + (*)\%)$ свыше +100°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. <ul style="list-style-type: none"> • Пределы допускаемой основной погрешности: • абсолютной $\pm 2^\circ\text{C}$. 	-	
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	<p>Диапазон измерения температуры: -40...+200°C. Тепловая инерция: 2 с. Пределы допускаемой основной погрешности:</p> <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	<p>Пределы допускаемой основной погрешности: абсолютной $\pm 0,5^\circ\text{C}^{**}$</p>	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			
Зонд погружаемый высокотемпературный ЗПГВ8.1500	<p>Диапазон измерения температуры: +600...+1800°C. Тепловая инерция: 2 с. Пределы допускаемой основной погрешности: абсолютной $\pm 0,5^\circ\text{C}^{**}$</p>	Длина: 1500 мм	
Зонд погружаемый высокотемпературный ЗПГВ8.2500		Длина: 2500 мм	
Зонд погружаемый низкотемпературный ЗПГНН8.3	<p>Диапазон измерения температуры: -75...+200°C. Тепловая инерция: 2 с. Пределы допускаемой основной погрешности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • абсолютной ± 1 от -75 до -40 °C, • абсолютной $\pm 0,5$ свыше -40 до +100 °C, • относительной $\pm(0,5 + (*))\%$ свыше +100°C. 	Длина кабеля: 3 м	
Зонд поверхностный высокоточный ЗПВТ8.150	<p>Диапазон измерения температуры: -40...+250°C. Тепловая инерция: 10 с. Пределы допускаемой основной погрешности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • абсолютной $\pm 0,5$ свыше 0 до +50°C, • абсолютной ± 2 от -40 до 0 °C и свыше +50 до +100°C, • относительной $\pm(2 + (*))\%$ свыше +100°C. 	Длина: 150 мм	
Зонд поверхностный высокоточный ЗПВТ8.500		Длина: 500 мм	
Зонд поверхностный высокоточный ЗПВТ8.1000		Длина: 1000 мм	
Зонд воздушный высокоточный ЗВВ8.150	<p>Диапазон измерения температуры: -40...+200°C. Тепловая инерция: 2 с. Пределы допускаемой основной погрешности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • абсолютной $\pm 0,2$ свыше 0 до +50 °C, • абсолютной $\pm 0,5$ от -40 до 0 °C и свыше +50 до +100 °C, • относительной $\pm(0,5 + (*))\%$ свыше +100°C. 	Длина: 150 мм	



<p>Зонд воздушный малогабаритный низкотемператур. ЗВМН8.1</p>	<p>Диапазон измерения температуры: -75...+200°C. Тепловая инерция: 2 с. Пределы допускаемой основной погрешности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • абсолютной ± 1 от -75 до -40 °С, • абсолютной $\pm 0,5$ свыше -40 до +100 °С, • относительной $\pm(0,5 + (*)\%)$ свыше +100°C. 	<p>Длина кабеля: 1 м, возможно изготовление с длиной кабеля: 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80 и 100 м</p>	
<p>Зонд воздушный малогабаритный высокотемпературный ЗВМК8.100.1</p>	<p>Диапазон измерения температуры: -40...+1100°C. Тепловая инерция: 2 с. Пределы допускаемой основной погрешности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • абсолютной $\pm 0,5$ от -40 до +100°C, • относительной $\pm(0,5 + (*)\%)$ свыше +100°C. 	<p>Длина кабеля: 1 м</p>	
<p>Зонд воздушный малогабаритный высокотемпературный ЗВМВ.8.1</p>	<p>Диапазон измерения температуры: -40...+500°C. Тепловая инерция: 2 с. Пределы допускаемой основной погрешности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • абсолютной $\pm 0,5$ от -40 до +100°C, • относительной $\pm(0,5 + (*)\%)$ свыше +100°C. 	<p>Возможно изготовление с длиной кабеля: 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80 и 100 м.</p>	
<p>Зонд тепловой нагрузки среды ЗТНС8</p>	<p>Диапазон измерения температуры: -40...+100°C. Тепловая инерция: 20 с. Пределы допускаемой основной погрешности: абсолютной $\pm 0,2$°С.</p>	<p>-</p>	
<p>Зонд для измерения влажности ЗВЛ8.150</p>	<p>Измеряемая среда: газовые среды без механических примесей и агрессивных паров.</p>	<p>Длина: 150 мм</p>	
<p>Зонд для измерения влажности ЗВЛ8.500</p>	<p>Диапазон измерения относительной влажности: 0...100%.</p>	<p>Длина: 500 мм</p>	
<p>Зонд для измерения влажности ЗВЛ8.1000</p>	<p>Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении влажности: $\pm 3\%$.</p>	<p>Длина: 1000 мм</p>	
<p>Зонд для измерения влажности ЗВЛМ8 (малогабаритный)</p>	<p>Измеряемая среда: газовые среды без механических примесей и агрессивных паров. Диапазон измерения относительной влажности: 0...100%. Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении влажности: $\pm 3\%$.</p>	<p>-</p>	



Зонд для измерения температуры и влажности ЗВЛ8.150Т	Измеряемая среда: газопые среды без механических примесей и агрессивных паров. Диапазон измерений температуры: -20...+85°C.	Длина: 150 мм	
Зонд для измерения температуры и влажности ЗВЛ8.500Т	Диапазон измерения относительной влажности: 0...100%. Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении температуры: ±0,5°C.	Длина: 500 мм	
Зонд для измерения температуры и влажности ЗВЛ8.1000Т	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении влажности: ±3%.	Длина: 1000 мм	
Зонд для измерения температуры и влажности ЗВЛМТ8 (малогабаритный)	Измеряемая среда: газопые среды без механических примесей и агрессивных паров. Диапазон измерений температуры: -20...+85°C. Диапазон измерения относительной влажности: 0...100%. Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении температуры: ±0,5°C. Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении влажности: ±3%.	-	
Зонд для измерения температуры и влажности гибкий ЗВЛТГ8	Диапазон измерений температуры: -20...+85°C. Диапазон измерения относительной влажности: 0...100%. Показатель тепловой инерции: 5 с. Абсолютная погрешность при измерении температуры: ±0,2°C. Абсолютная погрешность при измерении относительной влажности: ±3%.	-	