












МОДИФИКАЦИИ КОНТАКТНЫХ ТЕРМОМЕТРОВ

С НЕСМЕННЫМИ ЗОНДАМИ				СО СМЕННЫМИ ЗОНДАМИ						
с погружаемым зондом		с поверхностным зондом								
TK-5.01C	TK-5.01MC	TK-5.01PC	TK-5.01PTC	TK-5.04C одно- канальный	TK-5.06C термо- гигрометр	TK-5.08 взрыво- защищенный	TK-5.09C многофунк- циональный	TK-5.11C двух- канальный	TK-5.27 с картой памяти	TK-5.29 с универсаль- ными входами
										
Диапазон измерений, °C										
-40...+200	-40...+200	-20...+200	-20...+200	-100...+1800 в зависимости от подключаемого зонда						
Диапазон измерений относительной влажности, %										
-	-	-	-	-	0,1...100	0,1...100	0,1...100	0,1...100	0,1...100	0,1...100
Min погрешность измерений, °C										
от 1	от 0,5	от 2	от 2	от 1	от 0,2	от 0,2	от 0,2	от 0,2	от 0,2	от 0,2
Разрешающая способность, °C										
1	0,1	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,01	0,01
Количество типов зондов										
1	1	1	1	26	48	48	48	48	48	48
Измерение относительной влажности										
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Отображение min, max усредненного значения										
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Работа с 2-мя зондами одновременно										
-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓
Функция логирования										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Цветной дисплей с возможностью построения графиков										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓

Приборы имеют функции подсветки индикатора, звуковую сигнализацию разряда батареи и автоотключения прибора по времени

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ TK-5.27, TK-5.29

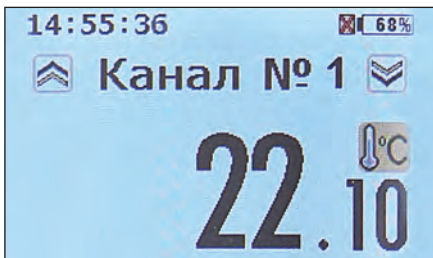
УСКОРЕННОЕ ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДАННЫХ

Одновременная работа двумя зондами и отображение измерений на экране



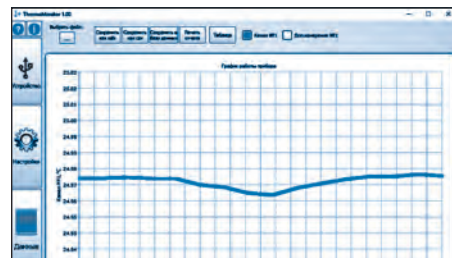
РЕШЕНИЕ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫХ ЗАДАЧ

Разрешающая способность 0,01°C даёт возможность применения приборов для узкоспециализированных задач



ОТЧЕТЫ В ВИДЕ ТАБЛИЦ ИЛИ ГРАФИКОВ

Сохранение измеренных данных на SD-карту позволяет просматривать их на ПК



СОВЕТ СПЕЦИАЛИСТА

При выборе контактных термометров нужно определиться с решаемыми задачами.

Выбирая модель прибора, учитывайте температурный диапазон, в котором будут выполняться измерения, требуемую точность, которую должен обеспечивать прибор, где будут выполняться замеры (в воздухе, на поверхности, в жидкости, твердых, вязких или сыпучих материалах, в пищевых продуктах и т.д.) и тип зонда.

Следует обратить внимание на то, что зонды различаются как по назначению (поверхностные, погружаемые, для измерений воздуха, жидкостей и т.д.), так и по исполнению (прямые или изогнутые, длина кабеля, и т.п.).

Зонды разной длины рассчитываются на разную измеряемую температуру.

ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ ЗОНДЫ			TK-5.04C	TK-5.06C, TK-5.08 TTK-5.09C, TK-5.11C, TK-5.27, TK-5.29
Обозначение	Длина L, мм	Диапазон измерений		

Погружаемые



ЗПГ8.150	150	-40...+200°C	Измеряемая среда: жидкая, вязкая, сыпучая
ЗПГ8.300	300	-40...+300°C	
ЗПГ8.500	500	-40...+600°C	

Погружаемые усиленные



ЗПГУ8.150	150	-40...+200°C	Измеряемая среда: жидкая, вязкая, сыпучая, газовая
ЗПГУ8.300	300	-40...+300°C	
ЗПГУ8.500	500	-40...+600°C	
ЗПГУ8.1000	1000	-40...+600°C	
ЗПГУ8.1500	1500	-40...+600°C	

Погружаемые высокотемпературные



ЗПГВ8	1500	+600...	Измеряемая среда: расплавов металлов
ЗПГВ8	2500	1800°C	

Погружаемый низкотемпературный для жидкостей



ЗПГНН8	до 20 м	-75...+200°C	Измеряемая среда: жидкость
--------	---------	--------------	----------------------------

Погружаемый для жидкостей



ЗПГН8	до 20 м	-40...+200°C	Измеряемая среда: жидкость
-------	---------	--------------	----------------------------

Погружаемый для жидкостей



ЗПГТ8	до 20 м	-40...+200°C	Измеряемая среда: жидкость, тяжёлые фракции нефти
-------	---------	--------------	--

Для подключения внешней терморпары



ЗВТ8**	**	-100... +1800°C	Измеряемая среда: терморпары типа ХА (К), ХК(Л), ПП(Р), ПП(С), ПР(В)
--------	----	--------------------	--

Поверхностные



ЗПВ8.150	150		Измеряемая среда: твёрдая поверхность
ЗПВ8.300	300		
ЗПВ8.500	500	-40... +250°C	
ЗПВ8.1000	1000		

Поверхностные с изгибом



ЗПИ8.300	300		Измеряемая среда: твёрдая труднодоступная поверхность
ЗПИ8.500	500	-40... +250°C	

ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ ЗОНДЫ			TK-5.04C	TK-5.06C, TK-5.08 TTK-5.09C, TK-5.11C, TK-5.27, TK-5.29
Обозначение	Длина L, мм	Диапазон измерений		

Поверхностные с изгибом для движущихся поверхностей



ЗПДИ8.300	300	-40... +250°C	Измеряемая среда: движущая- ся твёрдая поверхность
ЗПДИ8.500	500		

Поверхностные магнитные



ЗПМ8		-40... +120°C	Измеряемая среда: металлическая поверхность
------	--	---------------	--

Поверхностные высокотемпературные



ЗПВВ8.300	300		Измеряемая среда: твёрдая поверхность
ЗПВВ8.500	500	-40... +500°C	
ЗПВВ8.1000	1000		

Поверхностные высокоточные (±0,5°C)



ЗПВТ8.150	150		Измеряемая среда: твёрдая поверхность
ЗПВТ8.300	300	-40... +250°C	
ЗПВТ8.500	500		
ЗПВТ8.1000	1000		

Воздушные



ЗВ8.150	150	-40... +200°C	Измеряемая среда: воздушная, газовая
ЗВ8.500	300	-40... +600°C	
ЗВ8.1000	1000	-40... +600°C	

Воздушные высокоточные (±0,2°C)



ЗВВ8.150	150	-40... +200°C	Измеряемая среда: воздуш- ная, газовая
----------	-----	---------------	---

Воздушный малогабаритный высокотемпературный



ЗВМВ8		-40... +500°C	Измеряемая среда: воздушная, газовая
-------	--	---------------	---

Воздушный малогабаритный высокотемпературный



ЗВМВК8.100		-40... +1100°C	Измеряемая среда: воздушная, газовая
------------	--	-------------------	---

Тепловой нагрузки среды



ЗТНС8	150	-40... +100°C	Измеряемая среда: воздуш- ная, газовая
-------	-----	---------------	---

ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ ЗОНДЫ			TK-5.04C	TK-5.06C, TK-5.08 ТТК-5.09C, TK-5.11C, TK-5.27, TK-5.29
Обозначение	Длина L, мм	Диапазон измерений		

Воздушный низкотемпературный



ЗВМН8 Измеряемая среда: воздушная, газовая
-75... +200°C

Влажности



ЗВЛ8.150 150 Измеряемая среда: воздушная, газовая
ЗВЛ8.500 500 0,1...100%
ЗВЛ8.1000 1000

Влажности малогабаритный



ЗВЛМ8 Измеряемая среда: воздушная, газовая
отн. вл. 0,1...100%

Влажности и температуры



ЗВЛМТ8 Измеряемая среда: воздушная, газовая
0,1...100%
-20...+ 85°C

Влажности и температуры



ЗВЛ8.150Т 150 Измеряемая среда: воздушная, газовая
ЗВЛ8.500Т 500 0,1...100%
ЗВЛ8.1000Т 1000 -20...+85°C

Влажности и температуры гибкий



ЗВЛТГ8 Измеряемая среда: воздушная, газовая
0,1...100%
-20...+85°C

АНОНС!

НОВАЯ РАЗРАБОТКА

ЗОНДЫ
для **TK-5.27** и **TK-5.29**

Поставляются с заводской калибровкой

Подключаемые зонды		Внешний вид
Обозначение	Диапазон измерений	

Зонд освещенности и ультрафиолетового излучения



З0 Измеряемая среда: воздушная, газовая
от 0 до 99 999 лк

Зонд давления атмосферного



ЗДА Измеряемая среда: воздушная, газовая
от 225 до 820

ТЕРМОПАРЫ

применяются для измерения высоких температур, труднодоступных, малогабаритных объектов, расплавов металлов, солей, отходящих газов

Тип	Длина и диаметр р/части, мм	Диапазон
-----	-----------------------------	----------

Назначение

Измерение температуры жидких и газообразных химически неагрессивных, а также агрессивных, но не способных разрушать защитную арматуру среды и твердых тел

ТП-0198/1



Длина от 200 до 30000 мм
Диаметр от 1 до 6 мм
-40...+1250°C

ТП-0198/2



Длина от 200 до 30000 мм
Диаметр от 1 до 6 мм
-40...+1250°C

ТП-0198/3



Длина от 200 до 30000 мм
Диаметр от 1 до 6 мм
-40...+1250°C

ТП-0195/1



Длина от 300 до 1600 мм
Диаметр 6, 8 мм
-40...+1250°C

ТП-0195/2



Длина от 300 до 1600 мм
Диаметр 6, 8 мм
-40...+1250°C

Назначение

Измерение высоких температур в среде, содержащей O₂, H₂O, SO₂, NO, H₂S

ТП-0395/1



Длина от 250 до 1190 мм
Диаметр от 8 до 18 мм
0...+1700°C

ТП-0395/2



Длина от 250 до 1190 мм
Диаметр от 8 до 18 мм
0...+1700°C

Назначение

Измерение температуры жидких металлов и сплавов. Используется для установки в расплавах металлов (Al, Zn, Cu и медесодержащих металлов)

ТП-0395/7



Длина от 700 до 1400 мм
Диаметр 25, 28, 40 мм
0...+1350°C

ТП-0395/8



Длина от 700 до 1400 мм
Диаметр 25, 28, 40 мм
0...+1350°C

Компактные измерительные приборы, работающие совместно с Android устройством через приложение

ВИДЫ СМАРТ ЗОНДОВ



ЭКСПЕРТЫ ПО МОНИТОРИНГУ



Скачайте приложение «ThermoMonitor»
бесплатно с Google Play

Системные требования:
Версия операционной системы Android устройства 6.0 и выше
Поддержка спецификации Bluetooth 4.2 ; 5.0 ; 5.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Измерение физических величин с разрешением 0,01

Радиус действия сигнала на прямой видимости до 20 м в зависимости от Bluetooth модуля Android устройства

Время работы в режиме логирования (режим записи данных во внутреннюю память зонда) с периодом 1 минута от встроенного аккумулятора 48 дней

Объём встроенной памяти (СЗПГ П, СЗПУ П, СЗПВ П, СЗПВВ П, СЗВ П, СЗВВ П, СЗВТП) 343 392 записи

Автоматический переход в спящий режим через 50 сек.

Передача данных о измеренных физических величинах

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Определение **температуры жидких, сыпучих, газообразных сред** посредством погружения зондов термометров в среду
- Контактные измерения температур поверхностей **твёрдых тел** (поверхностные измерения)
- Фиксирование **относительной влажности** газообразных сред
- Измерение **атмосферного давления**
- Замер **светового потока**, падающего на малый участок поверхности, к его площади



База данных		
ТАБЛИЦА	ГРАФИК	СТАТИСТИКА
Прибор № 1111110	00:00:09 06.07.20	28.09°C
Прибор № 1111111	00:00:09 06.07.20	28.09°C
Прибор № 1111110	00:02:09 06.07.20	28.09°C
Прибор № 1111111	00:02:09 06.07.20	28.09°C
Прибор № 1111110	00:04:09 06.07.20	28.09°C
Прибор № 1111111	00:04:09 06.07.20	28.09°C
Прибор № 1111110	00:06:09 06.07.20	28.09°C
Прибор № 1111111	00:06:09 06.07.20	28.09°C
Прибор № 1111110	00:08:09 06.07.20	28.08°C
Прибор № 1111111	00:08:09 06.07.20	28.08°C