We measure it. testo

Ценовой каталог

Приборы для измерения температуры

2013

Содержание

Технологии измерения температуры

Технология измерения температуры	3
Инфракрасное измерение температуры и его применения	6

Измерительные приборы

Практичные измерительные приборы для контактных измерений		Стр.
Термометрические полоски	Самоклеющаяся фольга	8
Круглые индикаторы	Самоклеющаяся фольга	8
Одиночные индикаторы	Самоклеющаяся фольга	9
Минитермометры	Проникающие минитермометры	9-10
Минитермометр	Поверхностный минитермометр	10
testo 905-T1	Проникающий стик температуры	11
testo 905-T2	Поверхностный стик температуры	11
testo 106	Компактный пищевой термометр с сигналом тревоги	12
testo 105	Прочный термометр для одной руки	12
testo 103	Складной термометр	13
testo 104	Складной профессиональный термометр	13
testo 108 / testo 108-2	Водонепроницаемые термометры с разъемом для зондов термопар типа T и K	14
testo 110	Многофункциональный термометр для высокоточного мониторинга	15
testo 112	Термометр с возможностью калибровки	16
testo 926	Быстродействующий и точный многоцелевой термометр	18
testo 925 / testo 922	Быстрое измерение температуры в широком диапазоне	20
Ex-Pt 720	Высокоточный термометр Ex-Pt	22
testo 720	Точное измерение температуры	23
testo 735-1/-2	Высокотемпературный измерительный прибор с памятью данных	25

Практичные измерительные приборы для бесконтактных измерений		Стр.
testo 810	Измерение температуры воздуха и инфракрасное измерение температуры поверхности в одном приборе	29
testo 830-T1	Быстродействующий инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (10:1 оптика)	29
testo 830-T2	Инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем и разъемом для подключения внешнего зонда (12:1 оптика)	30
testo 830-T4	Инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем и разъемом для подключения внешнего зонда (30:1 оптика)	31
testo 835	Быстродействующий инфракрасный термометр с 4-х точечным лазером (оптика 5:1)	32
testo 845	Инфракрасный термометр с переключаемой оптикой (75:1 оптика)	33
testo 831	Инфракрасный термометр для бесконтактного мониторинга температуры в пищевой промышленности (30:1 оптика)	35
testo 805	Карманный инфракрасный минитермометр (1:1 оптика)	36
testo 826-T2	Инфракрасный пищевой термометр с лазерным целеуказателем (6:1 оптика)	37
testo 826-T4	Инфракрасный пищевой термометр с проникающим зондом и лазерным целеуказателем (6:1 оптика)	37
testo 826-T1	Инфракрасный пищевой термометр (6:1 оптика)	38

Система мониторинга значений измерений		Стр.
testo Saveris™	Система мониторинга значений измерений	39

Сертификация

Модели testo 110, testo 112, testo 720, testo-Ex-Pt 720, testo 735-1, testo 735-2, testo 922, testo 925 и testo 926 внесены в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 38574-13 и допущены к применению в РФ. Срок действия свидетельства: до 08 февраля 2018 года. Межповерочный интервал - 1 год.

Модели testo 104-IR, testo 810, testo 830-T3, testo 830-T4, testo 835-T1, testo 835-T2, testo 835-H1, testo 845 внесены в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 51745-12 и допущены к применению в РФ. Срок действия свидетельства: до 12 октября 2017 года. Межповерочный интервал - 1 год.

Система мониторинга влажности и температуры testo Saveris внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под № 44368-10 и допущены к применению в РФ. Срок действия сертификата: до 01 апреля 2015 года. Межповерочный интервал - 1 год.

Модели testo 805, testo 826-T1, testo 826-T2, testo 826-T3, testo 826-T4, testo 830-T1, testo 830-T2 внесены в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 48507-11 и допущены к применению в РФ. Срок действия сертификата: до 15 декабря 2016 года. Межповерочный интервал - 1 год.

Выбор типа сенсора

Тип зонда определяется в зависимости от измерительной задачи. Наиболее подходящий сенсор температуры выбирается в соответствии со следующими критериями:

- Диапазон измерений
- Погрешность
- Конструкция
- Время реакции
- Долговечность

Компания Testo предлагает Вам огромный выбор сенсорных элементов и приборов измерения температуры, предлагая правильный зонд для любой задачи:

- Термопары
- Сенсоры сопротивления (Pt100)
- Терморезисторы (NTC)

Термопары

Измерение температуры с помощью термопар основывается на термоэлектрическом эффекте. Термопары состоят из двух проволок, точечносваренных друг с другом и изготовленных из различных металлов или металлических сплавов. Основные значения термоэлектрических потенциалов, а также максимально допустимые погрешности измерения определены стандартами IEC 584. Самым распространенным термоэлементом является NiCr-Ni (обозначение - тип K).

Термометры сопротивления (Pt100)

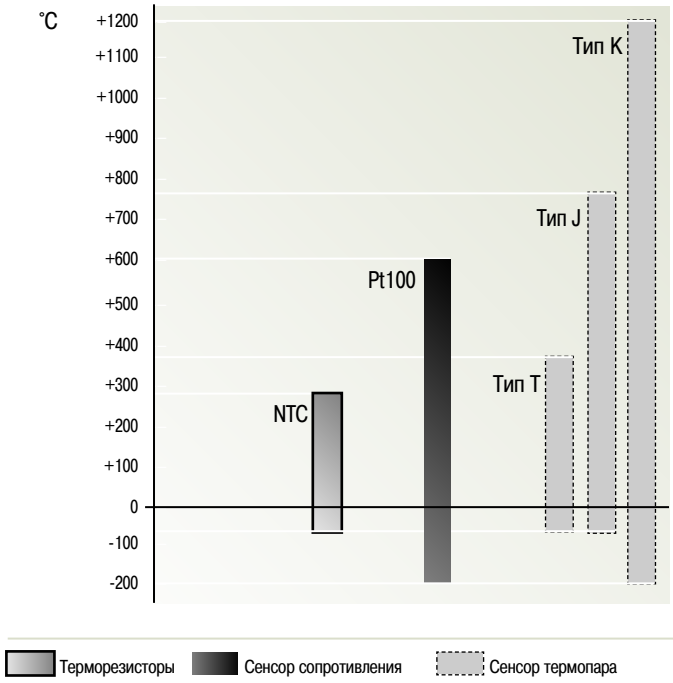
При измерении температуры с помощью термометров сопротивления используется эффект зависимости сопротивления платины от температуры.

Измерительный термометр сопротивления обеспечивается постоянным током и падением напряжения. Они изменяются при изменении сопротивления и температуры. Основные значения и погрешности термометров сопротивления определены нормами IEC 751.

Терморезисторы (NTC)

Измерение температуры с использованием терморезисторов также основывается на зависимости сопротивления сенсорного элемента от температуры. В отличие от резистивных термометров терморезисторы имеют отрицательный температурный коэффициент NTC (сопротивление становится меньше при возрастании температуры). Характеристические кривые и погрешности измерений не стандартизированы.

Термопары для измерения температуры



Данные о погрешности

Сенсор измерения	Температурный диапазон	Класс	Допустимые погрешности	
			фиксированная величина	В соответствии с температурой
Термопара	-40 ... +1000 °C	1	±1.5 °C	±0.004 · |t|
Тип K (NiCr-Ni)	-40 ... +1200 °C	2	±2.5 °C	±0.0075 · |t|
	-200 ... +40 °C	3	±2.5 °C (-167 ... +40 °C)	±0.015 · |t| (-200 до -167.1 °C)
Тип T	-40 ... +350 °C	1	±0.5 °C	±0.001 · |t|
Тип J	-40 ... +750 °C	1	±1.5 °C	±0.004 · |t|
Pt100	-200 ... +600 °C	B	± (0.3 + 0.005 · |t|)	
	-200 ... +600 °C	A	± (0.15 + 0.002 · |t|)	
NTC (стандартный)	-50 ... -25.1 °C	–	±0.4 °C	
	-25 ... +74.9 °C		±0.2 °C	
	+75 ... +150 °C		±0.5 % от полной шкалы значений	
NTC (для высоких температур)	-30 ... -20.1 °C	–	±1 °C	
	-20 ... 0 °C		±0.6 °C	
	+0.1 ... +75 °C		±0.5 °C	
	+75.1 ... +275 °C	– °C	±0.5 °C ±0.5 % от полной шкалы значений	

t = температура измерений

Данные о термопарах в соответствии с EN 60584-2 (ранее IEC 584-1).

Данные о сенсорах Pt100 в соответствии с EN 60751 (ранее IEC 751). Для сенсоров NTC погрешности не стандартизированы.

www.baikallab.ru

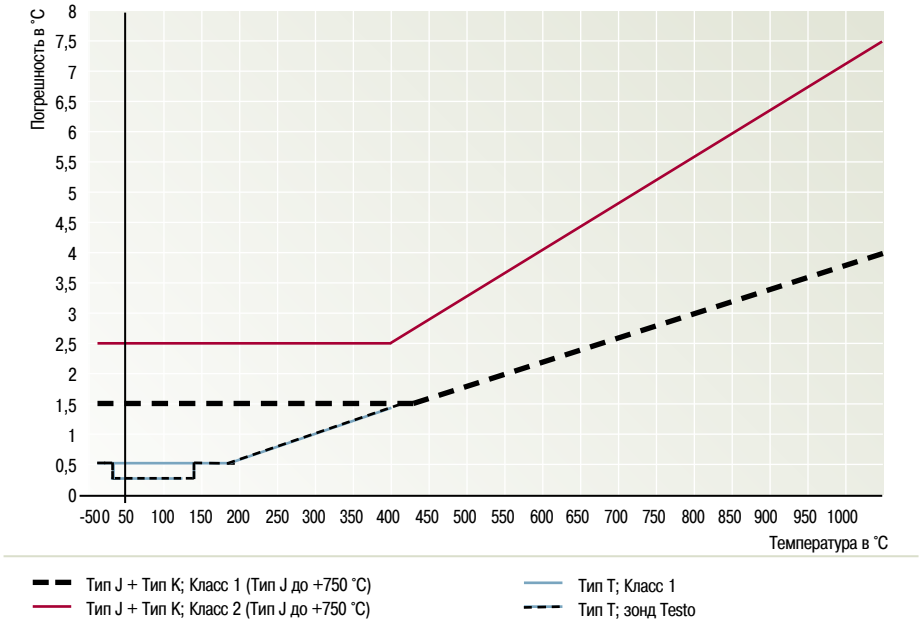
Погрешность термопар

Данные о погрешности термопар представлены в соответствии со стандартами EN 60584-2 (ранее IEC 584-1). Заданы два значения, одно фиксированное в °C и одно рассчитанное по формуле. Применяется всегда большее значение.

Для термопар Класса 1, погрешности определены для диапазона измерений от -40 до +1000°C.

Для термопар Класса 2, погрешности определены для диапазона измерений от -40 до +1200 °C

Для термопар Класса 2, погрешности определены для диапазона измерений от -200 до +40.1 °C

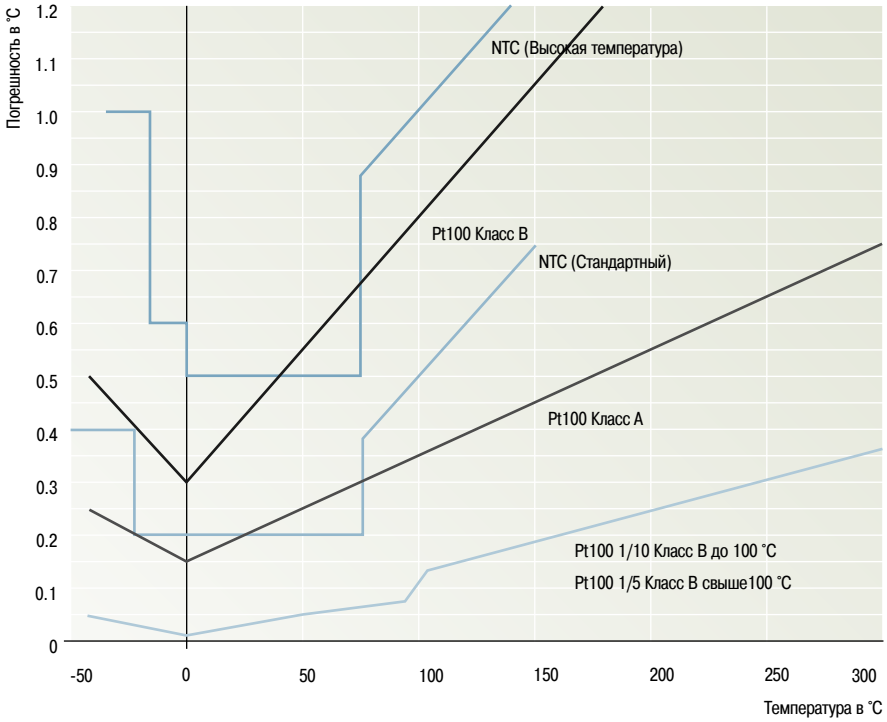


Погрешности сенсоров Pt100/NTC

Данные о погрешности сенсоров Pt100 представлены в соответствии со стандартами EN 60751 (ранее IEC 751). Для сенсоров NTC погрешности не стандартизированы.

В дополнение к быстрым и надежным термопарам, данные о погрешности зондов Pt100 представлены в соответствии со стандартами EN 60751 (ранее IEC 751). Доступны высокоточные зонды Pt100 с погрешностью 1/10 по DIN. Данные сенсоры в 10 раз точнее, чем “обычные” сенсоры Pt100, которые сами по себе являются очень прецизионными.

Сенсоры Класса B, погрешность которых ±0.3 + 0.005 x Iтемператураl, это означает, что величина погрешности составляет ±0.03 + 0.0005 x Iтемператураl.



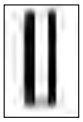
www.baikallab.ru

Выбор зонда

Время реакции

t_{99}-Время =	Время, до того как зонд отобразит 99% от изменения температуры
t_{99} =	4.6 x t_{63} - Время
t_{99} =	2 x t_{90} - Время

Погружной-проникающий зонд



Погружной зонд
(NiCr-Ni, Pt100, NTC)
для измерений температуры жидкостей, рыхлых субстанций или воздуха.

Проникающий зонд
(NiCr-Ni, Pt100, NTC)
для измерений температуры веществ в пластиковой упаковке или пастообразных субстанций.

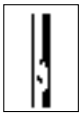
Информация

- Специфицированное время реакции t_{99} измеряется в движущейся жидкости (воде) при t +60 °C.
- В общем, чем тоньше зонд, тем меньше время реакции и тем меньше глубина погружения в объект измерения.
- Для того чтобы получить точную температуру объекта измерения, необходимо погрузить зонд в объект на глубину равную, по крайней мере, 10 x диаметр зонда (эффективнее - 15 x диаметр).
- Внимание: Чем тоньше зонд, тем более осторожного обращения он требует.
- Зонды с термопарами могут быть изготовлены очень маленькими в диаметре (0.25 мм) и поэтому идеальны для быстрых измерений, а также измерений на маленьких объектах.
- Сенсоры сопротивления могут изготавливаться диаметром 2 мм, имеют доступную цену, однако являются более точными по сравнению с термопарами.

Долговечность

Измерительный наконечник зонда термопары изготовлен из Инконеля (2.4816). Во всех других видах зондов для изготовления наконечника используется нержавеющая сталь V4A (1.4571). Высококачественный материал обеспечивает достаточную устойчивость к коррозии. Компания Testo предлагает зонды с покрытием из стекла для высококоррозийных сред.

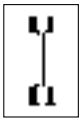
Зонды температуры воздуха



(NiCr-Ni, Pt100, NTC)
предназначаются для быстрых измерений, сенсор обычно открытый.

- Специфицированное время реакции t_{99} измеряется в аэродинамической трубе при 2 м/с и 60 °C.
- Погружные/проникающие зонды также могут применяться для измерений температуры воздуха, хотя время реакции на 40 - 60 раз больше, чем быстродействие в воде.

Поверхностные зонды



NiCr-Ni, Cu-CuNi; Pt100; NTC зонды. С расширенным измерительным наконечником для измерений на гладких и плоских поверхностях. Для оптимальной теплопередачи мы рекомендуем использовать силиконовую теплопроводимую пасту (Тмакс 260 °C).

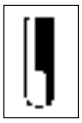
Преимущества:

- Прочный дизайн
- Точность сенсора выше

Недостатки:

- Долгое время реакции
- Требует аккуратного обращения

Подходит только для гладких поверхностей и объектов с высокой теплоемкостью, напр. большие металлические объекты.



Зонды NiCr-Ni

Рекомендованы к использованию для быстрых измерений, в том числе для неровных поверхностей. Используйте запатентованную крестообразную измерительную насадку с подпружиненной термопарой. Насадка принимает реальную температуру объекта измерения в течение нескольких секунд:

- Легкость в использовании

  (без силиконовой теплопроводимой пасты)
- Быстрое получение результатов измерения

Информация

- Специфицированное время реакции t_{99} измеряется на полированных стальных или алюминиевых пластинах при 60 °C.
- Специфицированная погрешность является погрешностью сенсора.
- Погрешность Ваших измерений зависит от текстуры поверхности (неровности), материала, из которого изготовлен объект измерений (теплоемкость и теплопередача), а также от погрешности самого сенсора. Компания Testo предлагает соответствующий сертификат о калибровке для определения отклонений измерительной системы в Вашей сфере применения прибора. Для этой цели Testo использует калибратор поверхностной температуры, разработанный совместно с Немецким Институтом Физики и Техники (PTB).

www.baikallab.ru

Что такое тепловое излучение?

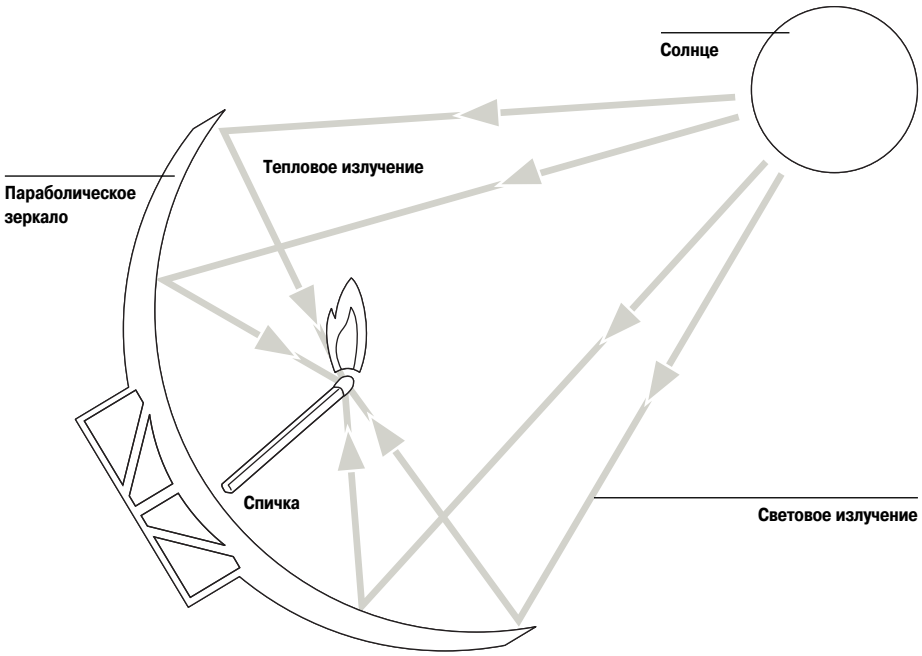
Принципы

Всем известно, что в повседневной жизни все тела излучают электромагнитные волны, т.е излучают тепло в зависимости от их температуры. В процессе теплового излучения энергия перемещается, что позволяет измерять температуру тела на расстоянии без контакта с телом.

Тепловая энергия и характеристики длины волны ее излучения напрямую зависят от температуры тела, излучающего данную энергию.

Если Вы направите параболическое зеркало со спичкой прямо на солнце, то через некоторое время спичка воспламенится. Причиной этому является тепловое излучение солнца, которое концентрируется с помощью параболического зеркала на головке спички.

Пример теплового излучения



Преимущества ИК измерительной технологии

> Технология инфракрасного измерения обеспечивает легкую регистрацию температурных данных даже при быстрых и динамичных процессах. К тому же, бесспорным преимуществом технологии является малое время реакции сенсоров и систем.

> Благодаря отсутствию обратной связи, т.е влияния на объект измерения, измерения могут проводиться на чувствительных поверхностях и стерильных продуктах, также как и на опасных участках объектов или в труднодоступных местах.

Инфракрасные термометры, в основном, используются для:

> измерения температуры объектов со слабой теплопроводимостью, такие как керамика, резина, пластик и т.п. Зонд прибора при контактном измерении способен измерять корректные показания температуры, если он принимает температуру объекта измерения. В случае с измерением объектов со слабой теплопроводимостью время реакции очень большое.

> определения температуры поверхностей двигателей, корпусов и несущих компонентов больших и малых моторов.

> измерения температуры движущихся компонентов, напр. на движущемся конвейере, вращающихся колесах, металлопрокатных станках и т.п.

> для объектов, требующих бесконтактного измерения, напр. свежевыкрашенные части, стерильные или агрессивные среды.

> для измерений температуры небольших и малых объектов.

> для объектов под напряжением, напр. электрических компонентов, электрических шин, трансформаторов и т.п.

> для малых и легковесных компонентов, из которых контактный зонд извлечет слишком много тепловой энергии, таким образом, сделает измерение невозможным.

www.baikallab.ru

Применения и практические советы

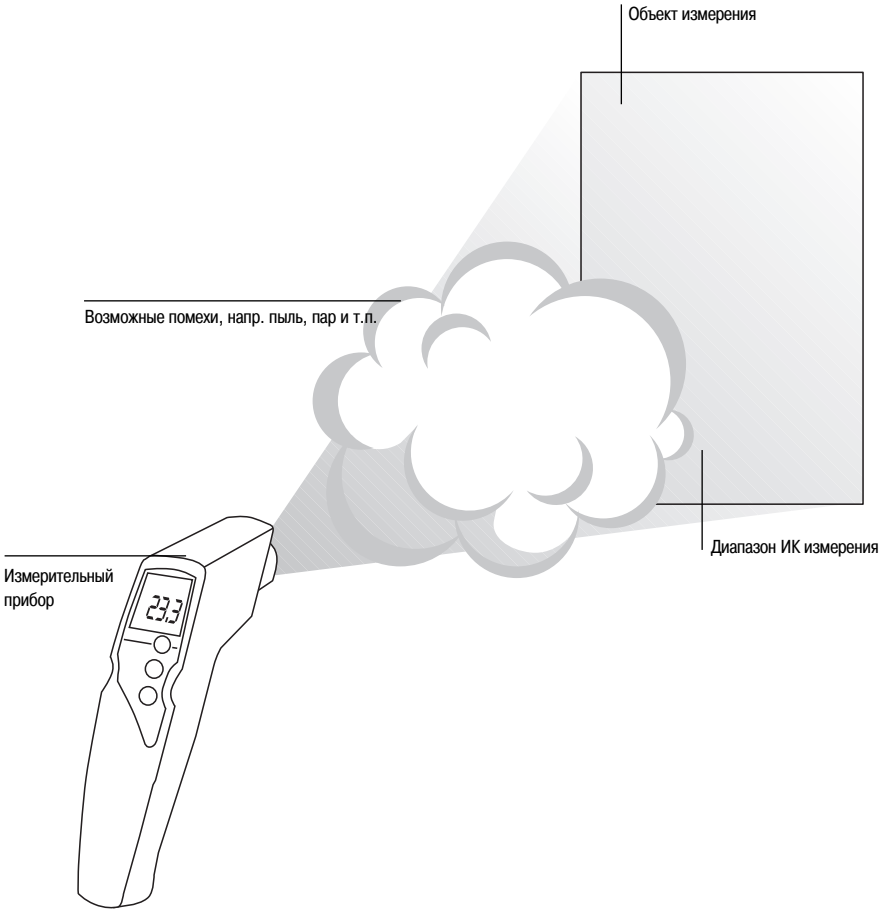


Таблица коэффициентов излучения основных материалов

Материал	Температура	ε
Алюминий, светлый, листовой	170 °C	0,04
Хлопок	20 °C	0.77
Бетон	25 °C	0.93
Лед, гладкий	0 °C	0.97
Железо, полированное	20 °C	0.24
Железо со ржавой пленкой	100 °C	0.80
Железо, листовое	20 °C	0.77
Гипс	20 °C	0.90
Стекло	90 °C	0.94
Резина, жесткая	23 °C	0.94
Резина, мягкая, серая	23 °C	0.89
Древесина	70 °C	0.94
Пробка	20 °C	0.70
Теплоотвод, черный, анодированный	50 °C	0.98
Медь, потемневшая	20 °C	0.04
Медь, с оксидной пленкой	130 °C	0.76
Пластик (ПЭ, ПП, ПВХ)	20 °C	0.94
Латунь, окисленная	200 °C	0.61
Бумага	20 °C	0.97
Фарфор	20 °C	0.92
Черная краска (матовая)	80 °C	0.97
Сталь (термообработанная поверхность)	200 °C	0.52
Сталь, окисленная	200 °C	0.79
Глина, обжиг	70 °C	0.91
Трансформатор, окрашенный	70 °C	0.94
Кирпич, известковый раствор, штукатурка	20 °C	0.93

Причины некорректного ИК измерения

При бесконтактном измерении температуры, в добавление к влиянию типа материала и состояния его поверхности, путь передачи ИК сигнала между прибором и объектом измерения также может повлиять на результат измерения.

Возможные помехи включают в себя, напр.

- Пыль и частицы грязи
- Влажность (дождь), пар, газы

> Проводите измерения только при отсутствии помех

Неправильно установленный коэффициент излучения может привести к значительным ошибкам измерения

> Установите коэффициент излучения, используя таблицу, или проверьте с помощью контактного зонда. В том случае, если невозможно использовать контактные термометры, то при бесконтактном измерении температуры к объекту измерения следует применять специальные покрытия, такие как напр. краска, масляная пленка, или самоклеющаяся пленка с определенной излучательной способностью.

Измерительный прибор оказывается неадаптированным к новой температуре (время настройки). Данный фактор может привести к значительным ошибкам измерения.

> Если возможно, храните прибор в том месте, где будет производиться измерение температуры. Это позволит Вам избежать проблемы со временем адаптации прибора (но, соблюдайте рабочую температуру прибора!)

ИК измерение является оптическим измерением:

> Для получения точных данных измерений регулярно производите очистку линзы.

> Не проводите измерения через затуманенные линзы, напр. из-за пара.

ИК измерение является поверхностным измерением:

> Если на поверхности объекта измерения образовались грязь, пыль или иней и т.п., то будет измеряться температура только верхнего слоя поверхности, напр. температура грязи. Поэтому перед измерениями убедитесь, что поверхность объекта чистая

> Не проводите измерения с помехами сигналу (напр. в упаковке)

Расстояние между ИК измерительным прибором и объектом измерения слишком большое, т.е. точка замера больше, чем сам объект измерения.

> В этом случае необходимо проводить измерения с малого расстояния между объектом и прибором измерения.

Термометрические полоски

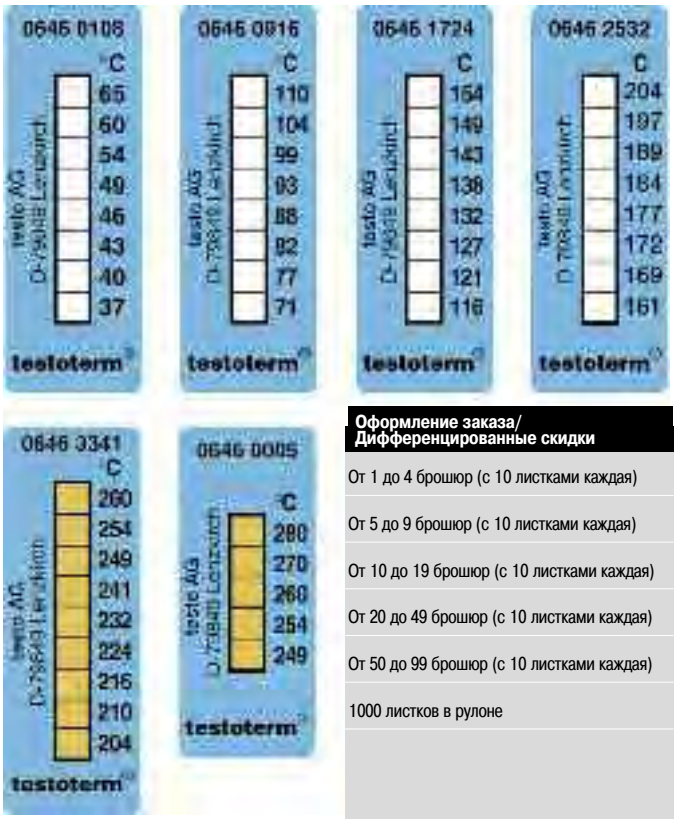
Самоклеющаяся фольга

Термометрические полоски **testoterm** - это самоклеющаяся фольга с термочувствительными элементами. Используется для контроля температуры и управления нагревом: для измерений на движущихся объектах, на небольших объектах, для долговременного мониторинга.

- Необратимое изменение цвета за 2 секунды
- Набор термометрических полосок в виде брошюры по 10 листков в каждой
- Термометрические полоски поставляются в рулонах для последующей обработки на этикетировочных машинах

Диапазон	№ заказа	Цена*
+37 ... +65 °C	0646 0108	1000 руб.
+71 ... +110 °C	0646 0916	1000 руб.
+116 ... +154 °C	0646 1724	1000 руб.
+161 ... +204 °C	0646 2532	1000 руб.
+204 ... +260 °C	0646 3341	1000 руб.
+249 ... +280 °C	0646 0005	1000 руб.

* Цена указана с НДС со склада в Москве.



Фактический размер

Технические данные

Погрешность:

От +43°C до +154°C: ±1.5°C;

свыше +160°C: ±1% ±1°C от измеренного значения

Максимальная рабочая температура должна находиться в соответствующем измерительном диапазоне

Хранение индикаторов:

до +65°C, максимально 9 месяцев;

другие измерительные диапазоны: до 2 лет; максимальная температура длительного хранения +25°C. Рекомендуется хранить в холодильнике.

Формат листка: 50 x 18 мм или 39 x 18 мм

Оформление заказа/ Дифференцированные скидки

От 1 до 4 брошюр (с 10 листками каждая)
От 5 до 9 брошюр (с 10 листками каждая)
От 10 до 19 брошюр (с 10 листками каждая)
От 20 до 49 брошюр (с 10 листками каждая)
От 50 до 99 брошюр (с 10 листками каждая)
1000 листков в рулоне

Круглые индикаторы

Самоклеющаяся фольга

Круглые индикаторы **testoterm** - это самоклеющаяся термостойкая фольга с термочувствительными элементами. Используется для контроля температуры и управления нагревом, для мониторинга температуры на малых объектах.

- Необратимое изменение цвета за 2 секунды
- Брошюра с 10 круглыми индикаторами
- Круглые индикаторы на листах по 50 индикаторов на каждом

Диапазон	№ заказа	Цена*
+40 ... +54 °C	0646 0071	1 200 руб.
+60 ... +82 °C	0646 0072	1 200 руб.
+88 ... +110 °C	0646 0073	1 200 руб.
+116 ... +138 °C	0646 0074	1 200 руб.
+143 ... +166 °C	0646 0075	1 200 руб.
+171 ... +193 °C	0646 0076	1 200 руб.
+199 ... +224 °C	0646 0077	1200 руб.
+232 ... +260 °C	0646 0078	1 200 руб.

* Цена указана с НДС со склада в Москве.

Фактический размер

Технические данные

Погрешность:

от +43°C до +154°C: ±1.5°C;

свыше +160°C: ±1% ±1°C от измеренного значения

Максимальная рабочая температура должна лежать в соответствующем измерительном диапазоне.

Хранение круглых индикаторов:

до +65°C: максимально 9 месяцев;

другие измерительные диапазоны: до 2 лет;

максимальная температура хранения +25°C.

Рекомендуется хранить в холодильнике.

D 15 мм

Данные для заказа/Количественные скидки

От 1 до 4 брошюр (с 10 индикаторами каждая)
От 5 до 9 брошюр (с 10 индикаторами каждая)
От 10 до 19 брошюр (с 10 индикаторами каждая)
От 20 до 49 брошюр (с 10 индикаторами каждая)
От 50 до 99 брошюр (с 10 индикаторами каждая)
1000 индикаторов на листах по 50 на каждом

www.baikallab.ru

Одиночные индикаторы

Одиночные индикаторы **testoterm** - это самоклеющаяся фольга с термочувствительными элементами. Индикатор осуществляет контроль заданного максимального значения температуры.

Одиночные индикаторы
Измерительный диапазон: +43°C ... +260°C
Номер заказа 0646 1... (...= измер. значение)
Образец оформления заказа:
Одиночный индикатор на +43°C: 0646 1043
Одиночный индикатор на +204°C: 0646 1204

№ заказа	Цена*
0646 1XXX	**900 руб.**

* Цена указана с НДС со склада в Москве.

Самоклеющаяся фольга

- Необратимое изменение цвета за 1 секунду
- Набор одиночных индикаторов в виде брошюры
-

Фактический размер

Данные для заказа/ Количественные скидки
От 1 до 4 брошюр (по 50 в каждой)
От 5 до 9 брошюр (по 50 в каждой)
От 10 до 19 брошюр (по 50 в каждой)
От 20 до 49 брошюр (по 50 в каждой)
От 50 до 99 брошюр (по 50 в каждой)
5000 штук на полосках по 50 на каждом

Температура:
71 °C, 77 °C, 82 °C, 110 °C, 143 °C

Время поставки минимум 4 недели для заказов на 10 брошюр с однозначными индикаторами (См. рисунок).

Технические данные

Погрешность:
+43°C ... +154°C: ±1.5°C;
свыше +160°C: ±1% ±1°C от измеренного значения
Максимальная рабочая температура должна соответствовать измерительному диапазону
Хранение индикаторов:
до +65°C, максимально 9 месяцев;
другие измерительные диапазоны: до 2 лет; максимальная температура длительного хранения +25°C. Рекомендуется хранить в холодильнике.

Минитермометр с сигналом тревоги

Функциональный минитермометр со звуковым сигналом тревоги, настраиваемым по максимальной и минимальной температуре. Небольшой размер и высокое качество! Проникающий зонд крепится к измерительному инструменту с помощью кабеля (длина 80 см). Предназначен для измерения температуры воздуха, мягких, сыпучих веществ и жидкостей.

Минитермометр, батарея в комплекте

№ заказа	Цена*
0900 0530	**1 900 руб.**

* Цена указана с НДС со склада в Москве.

Минитермометр с проникающим зондом и сигналом тревоги

- Постоянно прикрепленный зонд
- Настраиваемый звуковой сигнал по минимальному и максимальному значению температуры
- Зажим для установки и крепления инструмента к стене

Технические данные	
Измер. диапазон	-50 ... +150 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±1 °C (-10 ... +100 °C) ±2 °C (ост. диапазон)
Разрешение	0.1 °C (-19.9 ... +150 °C) 1 °C (-50 ... -20 °C)
Раб. температура	0 ... +50 °C
Темп. хранения	-20 ... +70 °C

Тип батареи	2 AAA микробатарейка
Ресурс батареи	100 часов
Дисплей	ЖК, 1 строка
Материал/Корпус	ABS
Гарантия	2 года

Минитермометры

Быстродействующий погружной/проникающий термометр идеален для измерения температуры воздуха, мягких или сыпучих веществ и жидкостей.

1 Минитермометр, длина зонда 133 мм, до +150°C
Защитный рукав для наконечника зонда

№ заказа	Цена*
0560 1110	990 руб.

2 Минитермометр, 213 мм, до +250°C

№ заказа	Цена*
0560 1111	1 600 руб.

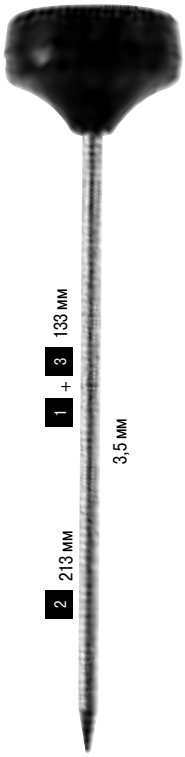
3 Водонепроницаемый минитермометр
С защитным рукавом для наконечника зонда

№ заказа	Цена*
0560 1113	1400 руб.

Возможны количественные скидки!

Проникающие минитермометры

- Большой дисплей позволяет легко считывать показания
- Быстрая и удобная замена батареек
- Можно использовать в любых условиях



Технические данные

	1	2	3
Измер. диапазон	-50 ...+150 °C	-50 ... +250 °C	-20 ... +230 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±1 °C (-10 ... +99.9 °C) ±2 °C (-50 ... -10.1 °C) ±2% от измер. значения (+100 ... +150 °C)	±1 °C (-10 ... +99.9 °C) ±2% от измер. значения (+100 ... +199.9 °C) ±3% от измер. значения (+200 ... +250 °C)	±1 °C (-20 ... +53.9 °C) ±0,8 °C (+54 ... +90 °C) ±1 °C (+90,1 ...+180 °C) ±1,5 °C(+180,1 ... +230 °C)
Разрешение	0.1 °C (-19.9 ... +150 °C) 1 °C (ост. диапазон)	0.1 °C (-19.9 ... +199.9 °C)	0.1 °C (-19.9 ... +199.9 °C)
Раб. температура	-10 ... +50 °C	-10 ... +50 °C	-10 ... +50 °C
Темп. хранения	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
Тип батареи	"Таблетка" LR44	"Таблетка" LR44	"Таблетка" LR44
Ресурс батареи	150 часов	150 часов	150 часов
Дисплей	ЖК, 1 строка	ЖК, 1 строка	ЖК, 1 строка
Гарантия	2 года	2 года	2 года

Минитермометр

Удобство использования. Поверхностный минитермометр имеет расширенный измерительный наконечник для удобства измерений температуры поверхности.

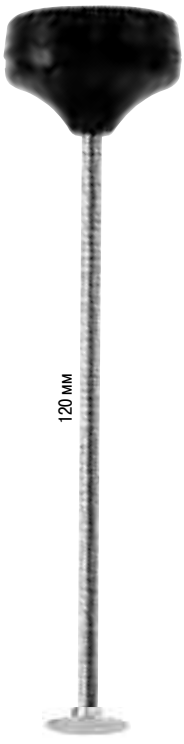
Поверхностный минитермометр, батарея в комплекте

№ заказа	Цена*
0560 1109	1 500 руб.

* Цена указана с НДС со склада в Москве.
Возможны количественные скидки!

Поверхностный минитермометр

- Большой дисплей позволяет легко считывать показания
- Быстрая и легкая смена батареек
- Идеален для измерений на поверхности



Технические данные

Измер. диапазон	-50 ... +250 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±1 °C (-10 ... +99.9 °C) ±2 °C (-50 ... -10.1 °C) ±2% от измер. значения (+100 ... +199.9 °C) ±3% от измер. значения (+200 ... +250 °C)
Разрешение	0.1 °C (-19.9 ... +150 °C) 1 °C (ост. диапазон)
Раб. температура	0 ... 40 °C
Темп. хранения	-20 ... +70 °C
Тип батареи	"Таблетка" LR44
Ресурс батареи	150 часов
Дисплей	ЖК, 1 строка
Гарантия	2 года

www.baikallab.ru

testo 905-T1

Проникающий стик температуры

Термометр testo 905-T1 - один из самых быстрых минитермометров с широким измерительным диапазоном от -50 до +350°C. Его можно использовать для краткосрочных измерений (1-2 минуты) температуры до +500°C. Очень важно, что в верхней части измерительного диапазона термометр testo 905-T1 более точен, чем другие термометры данного ценового диапазона.

- Высокая точность и быстродействие
- Большой дисплей
- Удобство считывания значений измерений благодаря поворотному дисплею
- Профессиональный промышленный сенсор (термопара типа K)
- Высокотемпературные краткосрочные измерения температуры до +500°C

Эксклюзивное решение **Testo**: сенсор размещен в измерительной насадке. 1=Трубка зонда, 2=Сенсор

testo 905-T1, проникающий стик температуры, вкл. многофункциональный зажим и батарейка

№ заказа **0560 9055** — **Цена*** **2 900 руб.**

* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Модель Testo 905-T1 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 50955-12 и допущена к применению в РФ. Срок действия сертификата: до 24 августа 2017 года. Межповерочный интервал - 1 год.

Технические данные	
Измер. диапазон	-50 ... +350 °C Краткосрочн. до +500 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±1 °C (-50 ... +99.9 °C) ±1% от измер. значения (оставш. диапазон)
Разрешение	0.1 °C
Раб. температура	0 ... +40 °C
Темп. хранения	-20 ... +70 °C

Тип батареи	“таблетка” 3 В (CR 2032)
Ресурс батареи	1000 ч
Время отклика	10 сек
Тип отклика	t_{99} (в воде)
Дисплей	ЖК, 1 строка
Вес	80 г
Гарантия	2 года

ПОВЕРКА ПРИБОРА	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели	0770 0100	1 800 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели	0770 0300	2 000 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели	0770 40100	2 400 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели	0770 40300	2 600 руб

testo 905-T2

Поверхностный стик температуры

Темометр testo 905-T2 - наша последняя разработка. Это профессиональный поверхностный термометр по доступной цене. Подпружиненный широкий наконечник с термопарой обеспечивает высокое быстродействие, низкую погрешность измерений благодаря хорошему сопрокосновению с неровной поверхностью измеряемого объекта.

- Высокая точность и быстродействие
- Удобство использования
- Большой дисплей
- Удобство считывания значений измерений благодаря поворотному дисплею
- Автоматическое отключение

testo 905-T2, поверхностный термометр стик класса с подпружиненным поверхностным крестообразным зондом длиной 150 мм, вкл. многофункциональный зажим и батарейку

№ заказа **0560 9056** — **Цена*** **3 900 руб.**

* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Модель Testo 905-T2 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 50955-12 и допущена к применению в РФ. Срок действия сертификата: до 24 августа 2017 года. Межповерочный интервал - 1 год.

Технические данные	
Измер. диапазон	-50 ... +350 °C кратковрем. до +500 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±(1 °C ±1% от измер. значения) (-50 ... +500 °C)
Разрешение	0.1 °C (-50 ... +500 °C)
Раб. температура	0 ... +40 °C
Темп. хранения.	-20 ... +70 °C

Тип батареи	“таблетка” 3 В (CR 2032)
Ресурс батареи	1000 ч
Время отклика	5 сек
Тип отклика	t_{99}
Дисплей	ЖК, 1 строка
Вес	80 г
Гарантия	2 года

ПОВЕРКА ПРИБОРА	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели	0770 0300 ТП	2000 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения 3 недели	0770 40300 ТП	2600 руб.
Услуги по организации **срочной** первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 8 рабочих дней.	0780 0300 ТП СР	2900 руб.
Услуги по организации **срочной** первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 8 рабочих дней.	0780 40300 ТП СР	3800 руб.

testo 106

Компактный пищевой термометр с сигналом тревоги

Проникающий термометр **testo 106** идеально подходит для быстрых и несложных измерений внутренней температуры сырья и продуктов в различных отраслях: на предприятиях общественного питания, в отелях, супермаркетах и т.д. Термометр подает звуковой сигнал при превышении предельного значения температуры.

- В защитном чехле TopSafe - прибор водонепроницаем (класс защиты IP 67)
- Широкий измерительный диапазон, низкая погрешность измерений
- Быстрые измерения без видимого повреждения объекта в результате использования специального пищевого зонда (2 измерения в секунду)
- Эффективное сверление глубоко замороженных продуктов (опция)
- Автоматическое отображение окончательного значения (функция Auto-Hold)

Технические данные	
Диапаз. измерения	-50 до +275 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±1% от измер. значения (+100 до +275 °C) ±0.5 °C (-30 до +99.9 °C) ±1 °C (-50 до -30.1 °C)
Разрешение	0.1 °C
Раб. температура	-20 до +50 °C
Темп. хранения	-40 до +70 °C
Тип батареи	Литиевая (2032)
Ресурс	350 ч
Габариты	215 x 34 x 19 мм
Дисплей	ЖК, 1 строка
Материал/Корпус	ABS
Вес	80 г
Класс защиты	IP67 в чехле TopSafe
Гарантия	2 года

testo 106, проникающий термометр, вкл. защитный колпачок зонда, батарею

№ заказа	Цена*
0560 1063	1 990 руб.

* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Модель **testo 106** внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 50955-12 и допущена к применению в РФ. Срок действия сертификата: до 24 августа 2017 года. Межповерочный интервал - 1 год.

Комплекты	№ заказа	Цена*
Комплект testo 106, проникающий термометр, чехол TopSafe (водонепроницаемый, класс защиты IP67), зажим, защитный колпачок зонда и батарея	0563 1063	2500 руб.

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Чехол TopSafe (прочный, неразрушаемый): водонепроницаемый, требования герметичности посудомоечной машины, класс защиты IP67	0516 8265	1000 руб.

ПОВЕРКА ПРИБОРА	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.	0770 0100	1 800 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 0300	2 000 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 40100	2 400 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 40300	2 600 руб.

testo 105

Прочный термометр для пищевого сектора

Эффективный пищевой термометр со сменными наконечниками для измерений температуры на продуктовых складах, в грузовиках-рефрижераторах и т.д.

- 2 задаваемых предельных значения, аудио видеосигнал тревоги
- Встроенный дисплей с подсветкой
- Звуковой сигнал при нажатии кнопок
- 2-х строчный дисплей
- Водонепроницаемый, класс защиты IP 65

Простая замена наконечников

Технические данные	
Измер. диапазон	-50 ... +275 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±0.5 °C (-20 ... +100 °C) ±1 °C (-50 ... -20.1 °C) ±1 % (+100.1 ... +275 °C)
Разрешение	0.1 °C
Раб. температура	-20 ... +50 °C
Темп. хранения	-40 ... +70 °C
Габариты	145 x 38 x 195 мм
Дисплей	ЖК, 1 строка
Вес	139 г
Класс защиты	IP65
Гарантия	2 года

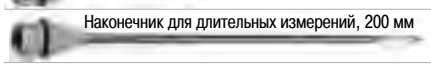
testo 105, термометр со стандартным наконечником, батарея в комплекте

№ заказа	Цена*
0563 1051	4 900 руб.

* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Модель **testo 105** внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 50955-12 и допущена к применению в РФ. Срок действия сертификата: до 24 августа 2017 года. Межповерочный интервал - 1 год.

Комплекты	№ заказа	Цена*
Термометр со стандартным наконечником, наконечник для замороженных продуктов, наконечник для длительных измерений, чехол для крепления на ремень или настенный держатель, в алюминиевом кейсе	0563 1052	9900 руб.
Термометр testo 105 с наконечником для замороженных продуктов, ремень для переноски или настенный держатель, батарейки	0563 1054	5900 руб.

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Стандартный наконечник, 100 мм	0613 1051	1100 руб.
Наконечник для замороженных продуктов, 90 мм	0613 1052	3500 руб.
 Наконечник для длительных измерений, 200 мм	0613 1053	1500 руб.
Алюминиевый кейс для термометра testo 105 и принадлежностей	0554 1051	2900 руб.
Батарейки “таблетка” LR 44, 1.5 В (4 штуки в комплекте)	0515 0032	300 руб.

ПОВЕРКА ПРИБОРА	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.	0770 0100	1 800 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.	0770 0300	2 000 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.	0770 40100	2 400 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.	0770 40300	2 600 руб

www.baikallab.ru

testo 103

Самый компактный складной прибор для измерения температуры

testo 103 стал самым компактным складным термометром в своем классе – его длина составляет всего 11 см.
Прибор удобно держать в руке, и он с легкостью помещается в карман. Узкий измерительный наконечник зонда делает термометр идеальным прибором для выполнения точечных замеров. Пластиковый корпус в белом исполнении легко поддается чистке, что является гарантией надлежащего уровня гигиены при измерении температуры.

testo 103 соответствует требованиям класса защиты IP55

Модель **testo 103** внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 47779-11 и допущена к применению в РФ. Срок действия сертификата: до 03 октября 2016 года. Межповерочный интервал - 1 год.

Технические данные	
Единица измерений	Температура (°C/°F)
Тип сенсора	NTC
Диапазон измерений	-30 ... +220 °C
Погрешность	±0.5 °C (-30 ...+1.+ 99.9 °C) ±1% от изм. зн. (+100 ... +220 °C)
Разрешение	0.1 °C/°F
Рабочая температура	-20 ... +60 °C
Температура хранения	-30 ... +70 °C
Тип батареи	2 литиевых батареи типа CR2032
Ресурс батареи	300 ч (станд.)
Размеры (Д x Ш x В) Длина зонда / D Наконечник зонда / D	189 x 35 x 19 мм (с раскрытым зондом) 75 мм / D 3 мм 22 мм / D 2.3 мм
Дисплей	ж/к, однострочный, без подсветки
Быстродействие	t_{99} = 10 с
Включение/выключение	включение при открытии зонда (прибл. на 30°) / автом. отключение через 60 минут
Материал корпуса	ABS
Вес	49 г (с батарейками)
Класс защиты	IP55
Гарантия	2 года
Сертификация	EN 13485

testo 103, складной термометр

№ заказа	Цена*
0560 0103	1 990 руб.

- Самый компактный в своем классе – длина всего 11 см
- Складная конструкция и эргономичный дизайн, компактность
- Идеален для выполнения точечных замеров благодаря узкому наконечнику
- Гибкость в использовании быстрая адаптация к условиям замера (угол наклона наконечника – 30°C)
- Легко поддается чистке
- Соответствует требования класса защиты IP65

testo 104

Первый складной и водонепроницаемый прибор для измерения температуры

Благодаря надежному металлическому шаровому клапану и прочному длинному зонду testo 104 идеально подходит для измерения внутренней температуры. Класс защиты IP65 обеспечивает возможность чистки прибора под проточной водой. Резиновое покрытие позволяет избежать скольжения при эксплуатации. Наличие большого дисплея с подсветкой позволяет выполнять считывание данных измерений – быстро и безошибочно. С помощью функции Auto-Hold вы можете зафиксировать последнее зарегистрированное значение на дисплее термометра.

Модель **testo 104** внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 47779-11 и допущена к применению в РФ. Срок действия сертификата: до 03 октября 2016 года. Межповерочный интервал - 1 год.

Технические данные	
Единица измерения	Температура (°C / °F / °R)
Тип сенсора	NTC
Диапазон измерений	-50 ... +250 °C
Погрешность	±1.0 °C (-50 ... -30.1 °C) ±0.5 °C (-30 ... +99.9 °C) ±1% от изм. зн. (+100 ... +250 °C)
Разрешение	0,1 °C / °F / °R
Рабочая температура	-20 ... +60 °C
Температура хранения	-30 ... +70 °C
Тип батареи	2 батарейки типа AAA
Ресурс батареи	100 ч (станд.)
Размеры (ДхШхВ) Длина зонда / D Наконечник зонда / D	265 x 48 x 19 мм (с раскрытым зондом) 106 мм / D 3 мм 332 мм / D 2.3 мм
Дисплей	ж/к, однострочный, с подсветкой
Быстродействие	t_{99} = 10 с
Дополнит. функции	Auto Hold, Hold, Мин. / Макс.
Включение/ выключение	включение при открытии зонда (прибл. на 30°) / автом. отключение через 60 минут
Материал корпуса	ABS / TPE / PC, отлитый под давл. цинк, нержав. сталь
Вес	165 г (с батарейками)
Класс защиты	IP65
Гарантия	2 года
Сертификация	EN 13485

testo 104, складной термометр

№ заказа	Цена*
0563 0104	2 990 руб.

- Складной механизм
- Водонепроницаемость
- Резиновое покрытие позволяет избежать скольжения при эксплуатации
- Отлично подходит для измерения внутренней температуры
- Снабжен большим дисплеем с подсветкой
- Возможность фиксации данных последнего замера - функция Auto-Hold
- Соответствует требованиям HACCP и EN 13485

ПОВЕРКА ПРИБОРОВ testo 103 и 104	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.	0770 0100	1 800 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 0300	2 000 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 40100	2 400 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 40300	2 600 руб

testo 108 / testo 108-2

Водонепроницаемые термометры с возможностью подключения зондов т/п тип T и K

Замеры температуры являются неотъемлемой частью многочисленных рабочих процессов в пищевой промышленности. И именно в этом секторе качество продукции в значительной степени зависит от точности результатов измерений. Кроме того, соблюдение надлежащих температур представляет собой одно из обязательных и наиболее важных требований концепции HACCP. Термометры серии testo 108 способны выполнить контрольные точечные замеры температуры в течение нескольких секунд - в процессе транспортировки или хранения продуктов питания, в ресторанах, на крупных кухнях или предприятиях быстрого питания. Защитный чехол Softcase обеспечивает надежность и устойчивость прибора к воздействию влаги, загрязнений или ударов. Измеряйте температуру с помощью новых testo 108 и testo 108-2 – в любое время, в любых условиях.

testo 108:

- Чрезвычайно прост в применении
- Подходит для любой области применения
- Водонепроницаемые корпус и зонд (IP67)
- Соответствует требованиям HACCP и EN 13485
- Защитный чехол Softbase

Дополнительные преимущества testo 108-2:

- Возможность блокировки зонда
- Функции Auto-Off, Hold, Мин./Макс.

testo 108, пищевой термометр со стандартным погружным/проникающим зондом (тип T), возможностью подключения т/п типа K/T, с чехлом Soft Case и батарейками; класс защиты IP67 (прибор и зонд)

№ заказа	Цена*
0563 1080	**4900 руб.**

testo 108-2, пищевой термометр со стандартным погружным/проникающим зондом (тип T) с возможностью блокировки зонда, возможности подключения т/п типа K/T, с чехлом Soft Case и батарейками; класс защиты IP67 (прибор и зонд)

№ заказа	Цена*
0563 1082	**5900 руб.**

* Цена указана с НДС со склада в Москве.
Поверка оплачивается дополнительно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Тип зонда	**NTC**
Измер. диапазон	-50 ... +300 °C
Погрешность прибора (при температ. окр. среды +23 °C ±3 °C)	±0.5 °C (-30 ... +70 °C) ±0.5 °C ±0.5% от изм. зн.(ост. диап.)
Погрешность зондов	±0.5 °C (-30 ... -20 °C) ±0.2 °C (-20 ... +70 °C) ±0.5 °C (+70 ... +125 °C) ±0.4% от изм. зн. (+125 ... +300 °C)
Разрешение	0.1 °C
Единицы измер.	°C / °F
Раб. температура	-20 ... +60 °C
Темп. хранения	-30 ... +70 °C
Тип батареи	3 батареи типа AA
Срок службы батарейки	2500 часов (при 23 °C)
Зонды	Тип T (Cu-CuNi), Тип K (NiCr-Ni)
Класс защиты	IP67 (с подключ.зондом)
Доп.функции	Auto-Off, testo 108-2: Hold, Мин./Макс.
Стандарты	EN 13485

Габариты	145 x 38 x 195
Вес	0,15
Материал/Корпус	ТЭП/ПК+АБС/ПК+АБС+10%GF
Гарантия	2 года

ПОВЕРКА ПРИБОРА testo 108	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0...100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 0100	1 800 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0...300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 0300	2 000 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40...+100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 40100	2 400 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40...+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 40300	2 600 руб.

Модель **testo 108** внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 50955-12 и допущена к применению в РФ.
Срок действия сертификата: до 24 августа 2017 года.
Межповерочный интервал - 1 год.

www.baikallab.ru

testo 110

Многофункциональный термометр для высокоточного мониторинга

Высокоточный многофункциональный термометр testo 110 выполняет измерения даже в тяжелых условиях благодаря защитному чехлу TopSafe. Предназначен для использования в холодильных складских помещениях, в холодильных камерах и для измерений вне помещений.

Минимальное и максимальное значения отображаются на 2-х строчном дисплее с подсветкой. При необходимости результаты измерений могут быть распечатаны на принтере Testo по месту замера.

- Данные измерений распечатываются на месте замера на Testo принтере (опция)
- TopSafe, прочный защитный чехол (опция)
- Аудиосигнал тревоги (настройка предельных значений)
- Сохранение мин/макс значений
- Большой дисплей с подсветкой
- Функция Auto–Hold автоматической фиксации на дисплее последнего значения

Модель **testo 110** внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 38574-13 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 08 февраля 2018 года. Межповерочный интервал - 1 год

Технические данные

Тип зонда	**NTC**
Измер. диапазон	-50 ... +150 °C
Погрешность ±1 знач.	±0.2 °C (-20 ... +80 °C) ±0.3 °C (ост. диапазон)
Разрешение	0.1 °C
Раб. температура	-20 ... +50 °C
Темп. хранения	-40 ... +70 °C
Тип батареи	Блочная 9 В, 6F22
Ресурс батареи	200 часов (зонд подсоединен, подсветка отключена) 68 часов (зонд подсоединен, подсветка включена постоянно)
Габариты	182 x 64 x 40 мм
Вес	171 г
Материал/Корпус	ABS
Гарантия	2 года

testo 110, одноканальный термометр NTC, с акустическим сигналом тревоги, вкл. батарею и заводской протокол калибровки

№ заказа	Цена*
0560 1108	**5900 руб.**

Зонды температуры воздуха	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена*
Эффективный прочный зонд воздуха NTC	115 мм, D 5 мм; 50 мм, D 4 мм; Соед.: фиксированный кабель 1.2 м	-50 ... +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	60 с	0613 1712	4000 руб.
Поверхностные зонды	**Иллюстрация**	**Диап. изм.**	**Погрешность**	**t_{99}**	**№ заказа**	**Цена***
Водонепроницаемый поверхностный зонд NTC для ровных поверхностей	115 мм, D 5 мм; 50 мм, D 6 мм; Соед.: фиксированный кабель 1.2 м	-50 ... +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	35 с	0613 1912	4500 руб.
Зонд-обкрутка с "липучкой" Velcro для труб диаметром до 75 мм, $T_{max.}$ +75°C, NTC	300 мм; Соед.: фиксированный кабель	-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 с	0613 4611	4900 руб.
Погружные/проникающие зонды	**Иллюстрация**	**Диап. изм.**	**Погрешность**	**t_{99}**	**№ заказа**	**Цена***
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд NTC	115 мм, D 5 мм; 50 мм, D 4 мм; Соед.: фиксированный кабель	-50 ... +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	10 с	0613 1212	3900 руб.
Пищевые зонды	**Иллюстрация**	**Диап. изм.**	**Погрешность**	**t_{99}**	**№ заказа**	**Цена***
Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали (класс защиты IP65) с полиуретановым кабелем	125 мм, D 4 мм; 15 мм, D 3 мм; Соед.: фиксированный кабель	-50 ... +150 °C 2) -25 ... +120 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	8 с	0613 2211	6000 руб.
Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали (класс защиты IP67), с тефлоновый кабелем, до +250°C	125 мм, D 4 мм; 15 мм, D 3 мм; Соед.: фиксированный кабель	-50 ... +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	8 с	0613 3311	8900 руб.
Прочный пищевой проникающий зонд NTC со специальным держателем, усиленным полиуретановым кабелем	115 мм, D 5 мм; 30 мм, D 3.5 мм; Соед.: фиксированный кабель	-50 ... +150 °C 2)	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	7 с	0613 2411	6000 руб.
Зонд-штопор NTC для замороженных продуктов (вкл. соед. кабель)	110 мм, D 8 мм; Соед.: разъемное; 30 мм, D 4 мм	-50 ... +140 °C 2)	±0.5% от измер. значения (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	20 с	0613 3211	9900 руб.

Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe 2) Диапазон долгосрочных измерений до +125°C, краткосрочных до +150°C или +140°C (2 минуты)

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Принтер и принадлежности		
Принтер testo с беспроводным инфракрасным интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглые батарейки	0554 0549	9900 руб.
6 запасных рулонов термобумаги для принтера Напечатанный отчет остается разборчивым до 10 лет	0554 0568	1300 руб.
6 запасных рулонов термобумаги для принтера	0554 0569	1200 руб.
Зарядное устройство для аккумуляторов, вкл. 4 Ni-MH аккумулятора с международным адаптером блока питания - 100-240 В, 300 мА, 50/60 Гц, 12 ВА, может применяться для зарядки аккумуляторов принтера	0554 0610	2400 руб.

Транспортировка и защита	№ заказа	Цена*
Чехол TopSafe для защиты от грязи и повреждений	0516 0221	1500 руб.
Чехол из синтетического материала для измерительного прибора и зондов	0516 0210	1500 руб.
Кейс для измерительного прибора и зондов, алюминий	0516 0201	2200 руб.
Кейс для измерительного прибора, 3 зондов и принадлежностей, алюминий	0516 0200	2500 руб.

Информация по поверке прибора на стр. 17

*Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

www.baikallab.ru

testo 112

Калибруемый высокоточный термометр testo 112 разработан специально для измерений во время официальных инспекций. Сертифицирован PTB (Германия) для официальных измерений, выполняемых инспекторами пищевой отрасли, а также для калибровки. Перед началом измерений прибор автоматически запускает режим самодиагностики.

Благодаря широкому измерительному диапазону testo 112 является универсальным термометром для мониторинга пищевого производства. К прибору могут быть подсоединены зонды типа NTC (терморезисторы) и Pt100 (платиновые резистивные зонды). Таким образом, диапазон измерений становится очень широким: от глубоко замороженных продуктов до продуктов, готовящихся во фритюрнице.

Для регистрации данных измерений прибор testo 112 обеспечивает возможность их вывода на печать на месте с указанием даты и времени. Рекомендуется для санитарных инспекторов. При превышении установленных верхних или нижних предельных значений температуры инструмент издает громкий звуковой сигнал тревоги.

Минимальное и максимальное значения температуры отображаются на 2-х строчном дисплее. Эти данные можно распечатать на принтере Testo по месту замера (опция).

testo 112, 1-канальный термометр NTC/Pt100, калибруемый, вкл. батарею

№ заказа **0560 1128** — **Цена*** **11 900 руб.**

* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Термометр с возможностью калибровки

- Прибор для проведения инспекций на пищевых предприятиях
- Распечатка данных с помощью принтера Testo на месте (опция)
- Чехол TopSafe (опция)
- Большой дисплей с подсветкой, высота символов 14 мм
- Вывод на экран максимальных и минимальных значений нажатием одной кнопки
- Высокоточный термометр с возможностью калибровки
- Память максимального и минимального значений

Модель **testo 112** внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 38574-13 и допущена к применению в Российской Федерации. Свидетельство действует до 08 февраля 2018 года. Межповерочный интервал - 1 год

Зонды температуры воздуха	Иллюстрация		Диап. измер.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена*
Эффективный надежный зонд NTC	115 мм, D 5 мм; Соед.: фиксированный кабель 1.2 м	50 мм, D 4 мм	-50 ... +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	60 с	0613 1712	4000 руб.
Поверхностные зонды	**Иллюстрация**		**Диап. измер.**	**Погрешность**	**t_{99}**	**№ заказа**	**Цена***
Водонепроницаемый зонд NTC для ровных поверхностей	115 мм, D 5 мм; Соед.: фиксированный кабель 1.2 м	50 мм, D 6 мм	-50 ... +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	35 с	0613 1912	4500 руб.
Зонд-обкрутка NTC с липучкой Велкро для труб диаметром до 75 мм, Тмакс +75°C	300 мм; Соед.: фиксированный кабель		-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 с	0613 4611	5500 руб.
Погружные/проникающие зонды	**Иллюстрация**		**Диап. измер.**	**Погрешность**	**t_{99}**	**№ заказа**	**Цена***
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд NTC	115 мм, D 5 мм; Соед.: фиксированный кабель	50 мм, D 4 мм	-50 ... +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	10 с	0613 1212	3900 руб.
Пищевые зонды	**Иллюстрация**		**Диап. измер.**	**Погрешность**	**t_{99}**	**№ заказа**	**Цена***
Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали (класс защиты IP65), полиуретановый кабель	125 мм, D 4 мм; Соед.: фиксированный кабель	15 мм, D 3 мм	-50 ... +150 °C [2] -25 ... +120 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	8 с	0613 2211	6000 руб.
Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали (класс защиты IP67), с тефлоновым кабелем до +250°C	125 мм, D 4 мм; Соед.: фиксированный кабель	15 мм, D 3 мм	-50 ... +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	8 с	0613 3311	8900 руб.
Прочный пищевой проникающий зонд NTC со специальным держателем, усиленный полиуретановый кабель	115 мм, D 5 мм; Соед.: фиксированный кабель	30 мм, D 3.5 мм	-50 ... +150 °C [2]	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	7 с	0613 2411	6000 руб.
Зонд-штопор NTC для замороженных продуктов (вкл. соед. кабель)	110 мм, D 8 мм; Соед.: разъемное	30 мм, D 4 мм	-50 ... +140 °C [2]	±0.5% от измер. значения (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	20 с	0613 3211	9900 руб.

Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe

www.baikallab.ru

Калибруемые зонды

Зонды Pt100	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена*
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд Pt100, калибруемый	115 мм, D 5 мм; 50 мм, D 4 мм; Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-50 ... +300 °C	Класс A	12 с	0614 1272	4900 руб.
Надежный пищевой зонд Pt100 из нержавеющей стали (класс защиты IP65), калибруемый	125 мм, D 4 мм; 15 мм, D 3 мм; Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-50 ... +300 °C	Класс A	10 с	0614 2272	5900 руб.

Зонд NTC	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена*
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд NTC, калибруемый	115 мм, D 5 мм; 50 мм, D 4 мм; Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-25 ... +120 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	10 с	0614 1212	3900 руб.
Высокоточный надежный зонд воздуха NTC, калибруемый	115 мм, D 5 мм; 50 мм, D 4 мм; Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-25 ... +120 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	60 с	0614 1712	4500 руб.
Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали (класс защиты IP65), полиуретановый кабель	125 мм, D 4 мм; 15 мм, D 3 мм; Соединение: фиксированный кабель	-50 ... +150 °C [2]	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	8 с	0614 2211	6900 руб.
Надежный пищевой проникающий зонд NTC со специальным держателем, полиуретановый кабель	115 мм, D 5 мм; 30 мм, D 3.5 мм; Соединение: фиксированный кабель	-50 ... +120 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	7 с	0614 2411	6500 руб.

Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe

[2] Диапазон долгосрочных измерений до +125°C, краткоср. изм. до +150°C или +140°C (2 минуты)

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Принтер и принадлежности		
Принтер Testo с беспроводным инфракрасным интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки	0554 0547	13900 руб.
6 запасных рулонов термобумаги для принтера Напечатанный отчет остается разборчивым до 10 лет	0554 0568	1300 руб.
6 запасных рулонов термобумаги для принтера	0554 0569	1200 руб.
Зарядное устройство для аккумуляторов, вкл. 4 Ni-MH аккумулятора с международным адаптером блока питания - 100-240 В, 300 мА, 50/60 Гц, 12 ВА, может применяться для зарядки аккумуляторов принтера	0554 0610	2400 руб.
Хранение и транспортировка		
Чехол TopSafe для защиты от грязи и повреждений	0516 0220	1500 руб.
Чехол из синтетического материала для измерительных приборов и зондов	0516 0210	1500 руб.
Кейс для измерительных инструментов и зондов, алюминий	0516 0201	2200 руб.
Кейс для измерительного прибора, 3 зондов и принадлежностей, алюминий	0516 0200	2500 руб.

Технические данные		
Тип зонда	NTC	Pt100
Измер. диапаз.	-50 ... +120 °C	-50 ... +300 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±0.2 °C (-25 ... +40 °C) ±0.3 °C (+40.1 ... +80 °C) ±0.5 °C (ост. диапазон)	±0.2 °C (-50 ... +200 °C) ±0.3 °C (ост. диапазон)
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C

Раб. температ.	-20 ... +50 °C	Габариты	182 x 64 x 40 мм
Темп. хранения	-40 ... +70 °C	Вес	171 г
Ресурс батареи	100 часов	Материал/Корпус	ABS
Тип батареи	Блочная 9 В, 6F22	Гарантия	2 года

*Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

ПОВЕРКА ПРИБОРА только для зондов воздуха	№ заказа	Цена*
Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -20+70ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения: 3 недели.	0770 2070	1 700 руб.

ПОВЕРКА для погружных зондов	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 0100	1 800 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 0300	2 000 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 40100	2 400 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 40300	2 600 руб.

ПОВЕРКА для поверхностных зондов	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 0100 ТП	1900 руб.
Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 0100 ТП СР**	2700 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 0300 ТП	2000 руб.
Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 0300 ТП СР**	2900 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-600ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 0600 ТП	2200 руб.
Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 0600 ТП СР**	3500 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-1000ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	РТП Т 0-1000	12400 руб.
Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**РТП Т 0-1000 СР**	17900 руб.

Отрицательный диапазон для поверхностных зондов	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 40300 ТП	2600 руб.
Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 40300 ТП**	3800 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+600ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 40600 ТП	2800 руб.
Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 40600 ТП**	4200 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 40100	2500 руб.
Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0770 40100**	3600 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -50+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	РТП Т 50-300	2790 руб.
Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**РТП Т 50-500 СР**	3950 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -50+600ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	РТП Т 50-600	2990 руб.
Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**РТП Т 50-600 СР**	4690 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -70+1000ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	РТП Т 70-1000	12900 руб.
Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**РТП Т 70-1000СР**	18990 руб.

testo 926

Быстродействующий и точный многоцелевой термометр

Быстродействующий, эффективный прибор testo 926 для измерения температуры в пищевой отрасли. Благодаря защитному чехлу TopSafe (опция) прибор становится стойким к загрязнению, что делает его идеальным для крупных кухонь, столовых, отелей, ресторанов или пищевой промышленности. Кроме того, прибор осуществляет фиксацию минимальных и максимальных значений, которые могут также быть распечатаны на месте замера на портативном Testo принтере.

- Быстродействующие зонды для выполнения любой задачи
- Данные измерений распечатываются на месте замера на Testo принтере (опция)
- TopSafe, прочный защитный чехол (опция)
- Память мин/макс значений
- Большой дисплей с подсветкой
- Функция Auto–Hold автоматической фиксации на дисплее последнего значения
- Аудио сигнал тревоги (настраиваемые границы сигнальных значений)

Модель **testo 926** внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 38574-13 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 08 февраля 2018 года. Межповерочный интервал - 1 год.

testo 926-1, 1-канальный пищевой термометр, термопара Тип T, сигнал тревоги, батарея и заводской протокол калибровки в комплекте

№ заказа	Цена*
0560 9261	**5 900 руб.**

testo 926, Базовый комплект

testo 926, Базовый комплект, 1-канальный пищевой прибор измерения температуры, термопара Тип T, вкл. чехол TopSafe, стандартные погружные/проникающие зонды, батарею и заводской протокол калибровки

№ заказа	Цена*
0563 9262	**11 000 руб.**

Зонды воздуха	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена*
Надежный функциональный зонд воздуха, термопара типа T	112 мм, D 5 мм; 50 мм, D 4 мм; Соединение: постоянный кабель 1.2 м	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон)	25 с	0603 1793	3900 руб.
Поверхностные зонды	**Иллюстрация**	**Диап. изм.**	**Погрешность**	**t_{99}**	**№ заказа**	**Цена***
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенным наконечником для измерений на плоских поверхностях, термопара Тип T	112 мм, D 5 мм; 50 мм, D 6 мм; Соединение: постоянный кабель 1.2 м	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон)	30 с	0603 1993	3900 руб.
Погружные/проникающие зонды	**Иллюстрация**	**Диап. изм.**	**Погрешность**	**t_{99}**	**№ заказа**	**Цена***
Водонепроницаемый стандартный погружной/ проникающий зонд, термопара Тип T	112 мм, D 5 мм; 50 мм, D 4 мм; Соединение: постоянный кабель	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон)	7 с	0603 1293	2900 руб.
Пищевые зонды	**Иллюстрация**	**Диап. изм.**	**Погрешность**	**t_{99}**	**№ заказа**	**Цена***
✚ Прочный пищевой проникающий зонд со специальной рукояткой и усиленным полиуретановым кабелем, термопара Тип T	115 мм, D 5 мм; 30 мм, D 3.5 мм	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон) Класс 1	6 с	0603 2492	6000 руб.
✚ Зонд-штопор для замороженных продуктов, термопара типа T	110 мм, D 8 мм; Соединение: сменный кабель; 30 мм, D 4 мм	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон) Класс 1	8 с	0603 3292	8500 руб.
✚ Пищевой зонд из нержавеющей стали (IP67) с полиуретановым кабелем, термопара Тип T	125 мм, D 4 мм; 30 мм, D 3.2 мм; Соединение: постоянный кабель	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон) Класс 1	7 с	0603 2192	4900 руб.
✚ Водонепроницаемый точный погружной/ проникающий зонд для измерения без видимого проникающего отверстия, термопара Тип T	70 мм, D 5 мм; 15 мм, D 1.5 мм; Соединение: постоянный кабель 1.2 м	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон)		0603 2693	6900 руб.
✚ Пищевой зонд из нержавеющей стали (класс защиты IP67), тефлоновый кабель, работающий до +250 °C, термопара типа T	125 мм, D 4 мм; 30 мм, D 3.2 мм; Соединение: постоянный кабель	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон) Класс 1	7 с	0603 3392	7000 руб.
✚ Водонепроницаемый, супербыстрый игловидный зонд для измерения без видимого проникающего отверстия, термопара Тип T	150 мм, D 1.4 мм; Соединение: постоянный кабель	-50 ... +250 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон)	2 с	0628 0027	6500 руб.
✚ Быстродействующий игольчатый зонд для мониторинга процесса приготовления пищи в духовке, термопара типа T	60 мм, D 1.4 мм; Соединение: постоянный кабель	-50 ... +250 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон)	2 с	0628 0030	5900 руб.
✚ Наконечник с адаптером (термопара типа T), зонд идеален для быстрого измерения поступающих на предприятие продуктов	D 1.5 мм, 500 мм	-50 ... +350 °C	Класс 1	5 с	0628 0023	3000 руб.

✚ Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe

* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

www.baikallab.ru

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Принтер и принадлежности		
Принтер testo с беспроводным инфракрасным интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки	0554 0549	9900 руб.
6 запасных рулонов термобумаги для принтера, напечатанный текст остается разборчивым до 10 лет	0554 0568	1300 руб.
6 запасных рулонов термобумаги	0554 0569	1200 руб.
Зарядное устройство для аккумуляторов, вкл. 4 Ni-MH аккумулятора с международным адаптером блока питания - 100-240 В, 300 мА, 50/60 Гц, 12 ВА, может применяться для зарядки аккумуляторов принтера	0554 0610	2400 руб.
Хранение и транспортировка		
Чехол TopSafe для защиты от грязи и повреждений	0516 0220	1500 руб.
Кейс для измерительного прибора, 3 зондов и принадлежностей	0516 0200	2500 руб.
Кейс для зондов и принадлежностей	0516 0201	2200 руб.
Чехол из синтетического материала для измерительного прибора и зондов	0516 0210	1500 руб.

Технические данные	
Тип зонда	Тип T (Cu-CuNi)
Измер. диапазон	-50 ... +400 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±0.3 °C (-20 ... +70 °C) ±(0.7 °C ±0.5% от измер. значения) (ост. диапазон)
Разрешение	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1 °C (ост. диапазон)
Раб. температура	-20 ... +50 °C
Темп. хранения	-40 ... +70 °C
Тип батареи	блочная 9 В, типа “Крона”
Ресурс батареи	200 ч (зонд подсоединен, подсветки нет) 45 ч (радиорежим, подсветки нет) 68 ч (зонд подсоединен, подсветка все время включена) 33 ч (радиорежим, подсветка все время включена)
Габариты	182 x 64 x 40 мм
Материал/Корпус	ABS
Вес	171 г
Гарантия	2 года

* Цена указана с НДС со склада в Москве.
Поверка оплачивается дополнительно.

ПОВЕРКА ПРИБОРА только для зондов воздуха	№ заказа	Цена*
Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -20+70ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения: 3 недели.	0770 2070	1 700 руб.

ПОВЕРКА для погружных зондов	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 0100	1 800 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 0300	2 000 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 40100	2 400 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели.	0770 40300	2 600 руб.

ПОВЕРКА для поверхностных зондов	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	0770 0100 **0780 0100 ТП СР**	1900 руб. 2700 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	0770 0300 ТП **0780 0300 ТП СР**	2000 руб. 2900 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-600ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	0770 0600 ТП **0780 0600 ТП СР**	2200 руб. 3500 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-1000ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	РТП Т 0-1000 **РТП Т 0-1000 СР**	12400 руб. 17800 руб.

Отрицательный диапазон для поверхностных зондов	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	0770 40300 ТП **0780 40300 ТП**	2600 руб. 3800 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+600ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	0770 40600 ТП **0780 40600 ТП**	2800 руб. 4200 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	0770 40100 **0770 40100**	2500 руб. 3600 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -50+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	РТП Т 50-300 **РТП Т 50-500 СР**	2790 руб. 3950 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -50+600ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	РТП Т 50-600 **РТП Т 50-600 СР**	2990 руб. 4690 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -70+1000ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения: 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	РТП Т 70-1000 **РТП Т 70-1000СР**	12900 руб. 18990 руб.

testo 922

Дифференциальный термометр фиксирует температурные значения двух подсоединенных зондов термопар и отображает их одновременно.

Дифференциальная температура может быть вычислена нажатием одной кнопки. Данные текущих измерений также как и макс/мин значения могут быть распечатаны на месте замера на портативном Testo принтере. Также с помощью функции циклической печати данные могут распечатываться, например, 1 раз в минуту.

testo 922, 2-канальный термометр, термопара типа K, вкл. батарею и заводской протокол калибровки

№ заказа	Цена**
0560 9221	**8 900 руб.**

testo 922

- 2-х канальный измерительный прибор
- Отображает дифференциальную температуру
- Циклическая печать данных, например, раз в минуту

testo 925

Одноканальный прибор для измерения температуры для использования с быстродействующими и надежными зондами термопарами.

При превышении границ предельных значений раздается аудио сигнал тревоги.

Данные текущих измерений, такие как макс/миним значения могут быть распечатаны на месте замера на портативном Testo принтере.

testo 925, 1-канальный инструмент для измерения температуры, термопара типа K, звуковой сигнал тревоги, вкл. батарею и заводской протокол калибровки

№ заказа	Цена**
0560 9250	**4 900 руб.**

testo 925

- 1-канальный измерительный прибор
- Аудио сигнал тревоги при превышении границ предельных значений

Быстрое измерение температуры в широком диапазоне

Основные преимущества приборов testo 922, 925

- Распечатка данных на месте замера на Testo принтере
- Постоянное отображение макс/мин значений
- Кнопка Hold для фиксации измеренного значения на дисплее
- Прочный защитный чехол TopSafe, защищает прибор от грязи и повреждений
- Подсветка дисплея

Модели **testo 922** и **testo 925** внесены в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 38574-13 и допущены к применению в Российской Федерации.
Срок действия свидетельства:
до 08 февраля 2018 года.
Межповерочный интервал - 1 год.

Зонды воздуха	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
✚ Прочный зонд для воздуха, термопара Тип K	115 мм, D 4 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 ... +400 °C	Класс 2*	25 с	0602 1793	2500 руб.

Погружные/проникающие зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
✚ Эффективный водонепроницаемый быстродействующий погружной зонд, термопара типа K	D 1.5 мм, 300 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 ... +1000 °C	Класс 1*	2 с	0602 0593	4500 руб.
✚ Сверхбыстрый, водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термопара Тип K	60 мм, D 5 мм; 14 мм, D 1.5 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 ... +800 °C	Класс 1*	3 с	0602 2693	5900 руб.
Гибкий, погружной наконечник, термопара Тип K	500 мм, D 1.5 мм	-200 ... +1000 °C	Класс 1*	5 с	0602 5792	1700 руб.
Гибкий, погружной наконечник, для измерений температуры воздуха и газов (не для применения в плавильных печах)	1000 мм, D 3 мм	-200 ... +1300 °C	Класс 1*	4 с	0602 5693	2400 руб.
Гибкий, погружной наконечник, термопара Тип K	500 мм, D 1.5 мм	-200 ... +40 °C	Класс 3*	5 с	0602 5793	2100 руб.
✚ Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термопара типа K	114 мм, D 5 мм; 50 мм, D 3.7 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 ... +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 1293	1900 руб.

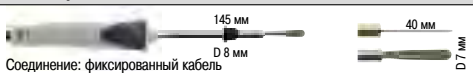
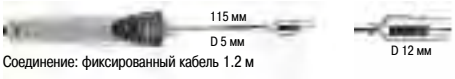
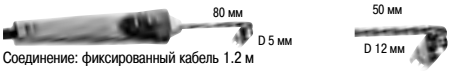
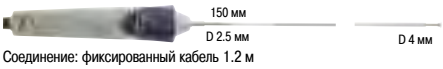
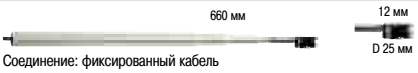
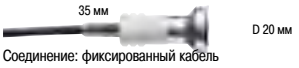
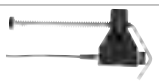
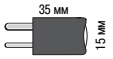
✚ Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe

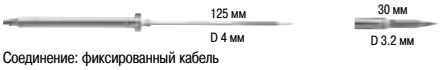
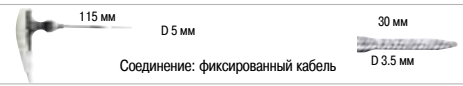
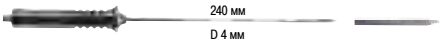
*В соответствии с нормами EN 60584-2, погрешность Класса 1 - от -40 до +1000 °C (Тип K), Класса 2 - от -40 до +1200 °C (Тип K), Класса 3 - от -200 до +40 °C (Тип K).

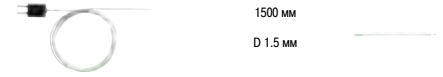
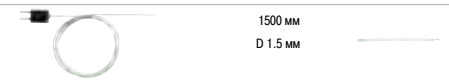
** Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

www.baikallab.ru

testo 922 / testo 925 — Зонды[*1)]

Поверхностные зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
✙ Быстродействующий плоский поверхностный зонд для измерений в труднодоступных местах (в узких проемах и щелевых отверстиях, термопара Тип K	 Соединение: фиксированный кабель	0 ... +300 °C	Класс 2*	5 с	0602 0193	5900 руб.
✙ Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой также для неровных поверхностей, диапазон измер. краткосрочн до+500°C, термопара Тип K	 Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 ... +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0393	5900 руб.
✙ Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенным наконечником для измерений на плоских поверхностях, термопара Тип K	Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 ... +400 °C	Класс 2*	30 с	0602 1993	2500 руб.
✙ Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, с изогнутым након., также для неровных поверхностей, диапазон измер. краткосрочн. до+500°C, термопара Тип K	 Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 ... +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0993	6900 руб.
✙ Эффективный водонепроницаемый поверхностный зонд, с небольшим измер. наконечником для плоских поверхностей термопара Тип K	 Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 ... +1000 °C	Класс 1*	20 с	0602 0693	5500 руб.
Поверхностный зонд (термопара типа K) с плоским наконечником и телескопической ручкой до 600 мм, для измерений в труднодоступных точках	 Соединение: фиксированный кабель	-50 ... +250 °C	Класс 2*	3 с	0602 2394	16900 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления 20 N, для измерений на металлических поверхностях	 Соединение: фиксированный кабель	-50 ... +170 °C	Класс 2*	150 с	0602 4792	9000 руб.
Высокотемпературный магнитный зонд, сила сцепления 10 N, для измерений на металлических поверхностях	Соединение: фиксированный кабель	-50 ... +400 °C	Класс 2*		0602 4892	10000 руб.
Зонд-обкрутка с "липучкой" Velcro для измерения температуры труб диаметром до 120 мм, $T_{макс}$ +120°C	Соединение: фиксированный кабель	-50 ... +120 °C	Класс 1*	90 с	0628 0020	2900 руб.
Обхватывающий трубу зонд (термопара типа K) для труб диаметром от 5 до 65 мм, со сменным наконечником. Диапазон краткосрочных измерений до +280°C	 Соединение: фиксированный кабель	-60 ... +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 4592	7900 руб.
Запасной наконечник для обхватывающего трубу зонда 0600 4592		-60 ... +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 0092	2300 руб.
Зонд зажим для измерений на трубах, диаметр труб от 15 до 25 мм (макс. 1"), краткосрочный диапазон измерений до +130°C	Соединение: фиксированный кабель	-50 ... +100 °C	Класс 2*	5 с	0602 4692	3700 руб.

Пищевые зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
✙ Водонепроницаемый пищевой зонд из нержавеющей стали (класс защиты IP65), термопара типа K	 Соединение: фиксированный кабель	-60 ... +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 2292	4900 руб.
Надежный пищевой зонд со специальным держателем (класс защиты IP 65), усиленный полиуретановый кабель, термопара типа K	 Соединение: фиксированный кабель	-60 ... +400 °C	Класс 1*	6 с	0602 2492	5900 руб.
Надежный водонепроницаемый погружной / проникающий зонд (термопара типа K) с защитным металлическим шлангом для Тмакс +230°C, для мониторинга температуры масла для жарки	 Соединение: фиксированный кабель	-50 ... +230 °C	Класс 1*	15 с	0628 1292	4900 руб.

Термопары	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
Термопара с адаптером, гибкий кабель 800мм, стекловолокно, термопара типа K		-50 ... +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0644	1000 руб.
Термопара с адаптером, гибкий кабель 1500 мм, стекловолокно, термопара типа K		-50 ... +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0645	1750 руб.
Термопара с адаптером, гибкий кабель 1500мм, тефлоновый, термопара типа K		-50 ... +250 °C	Класс 2*	5 с	0602 0646	1750 руб.

✙ Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe

*В соответствии с нормами EN 60584-2, погрешность Класса 1 - от -40 до +1000 °C (Тип K), Класса 2 - от -40 до +1200 °C (Тип K), Класса 3 - от -200 до +40 °C (Тип K).

** Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

[*1)] Возможно изготовление по специальному заказу с длиной кабеля до 30 м, а также изготовление кабеля с $T_{макс}$ 80 ºC /180ºC /205ºC /400ºC (для всех зондов к приборам testo 922/ testo 925)

Информация по поверке приборов на стр. 17

testo 922 / testo 925 — Принадлежности / Технические данные

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Принадлежности для измерительного инструмента		
Устройство для зарядки аккумуляторной батареи 9 В (0515 0025) от внешнего источника	0554 0025	600 руб.
Принтер и принадлежности		
Принтер testo с беспроводным инфракрасным интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки	0554 0549	9900 руб.
6 запасных рулонов термобумаги Напечатанные данные остаются разборчивыми до 10 лет	0554 0568	1300 руб.
Транспортировка и защита		
Чехол TopSafe для защиты от грязи и повреждений (testo 922)	0516 0222	1500 руб.
Чехол TopSafe для защиты от грязи и повреждений (testo 925)	0516 0221	1500 руб.
Кейс для измерительного инструмента, 3 зондов и принадлежностей	0516 0200	2500 руб.
Кейс для транспортировки изм. прибора и зондов	0516 0201	2200 руб.
Чехол из синтетического материала для измерительного прибора и зондов	0516 0210	1500 руб.
Другие комплектующие		
Держатель для измерительных наконечников (0602 5792/0644 /0645/0646)	0409 1092	4500 руб.
Кабель-удлинитель 5 м, для термопарного зонда типа K	0554 0592	2900 руб.

Технические данные	
Тип зонда	Тип K (NiCr-Ni)
Измер. диапазон	-50 ... +1000 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±(0.5 °C +0.3% от измер. значения) (-40 ... +900 °C) ±(0.7 °C +0.5% от измер. значения) (ост. диапазон)
Разрешение	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1 °C (ост. диапазон)
Раб. температура	-20 ... +50 °C
Темп. хранения	-40 ... +70 °C
Материал/Корпус	ABS
Тип батареи	Блочная 9 В, 6F22
Ресурс батареи	200 ч (зонд присоединен, подсветки дисплея нет) 45 ч (радиорежим, подсветки нет) 68 ч (зонд подсоединен, подсветка включена все время) 33 ч (радиорежим, подсветка включена все время)
Габариты	182 x 64 x 40 мм
Вес	171 г
Гарантия	2 года

Ex-Pt 720 — Высокоточный термометр Ex-Pt

Термометр Ex-Pt 720 предназначен для быстрых и точных измерений во взрывоопасных зонах, вплоть до Зоны 0.

Ex-Pt 720 - идеальный измерительный прибор для контрольных измерений благодаря широкому измерительному диапазону и четырехпроводной технологии.

- Низкая погрешность
- Широкий выбор зондов
- Быстрое изготовление зондов по особому заказу
- Сертифицирован на соответствие европейским и американским стандартам

Модель **testo-Ex-Pt 720** внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 38574-13 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия свидетельства: до 08 февраля 2018 года. Межповерочный интервал - 1 год

Легкое считывание данных измерений с большого дисплея

Ex-Pt 720, прибор для измерения температуры, ремень для переноски, батарея и протокол калибровки в комплекте

№ заказа	Цена*
0560 7236	**32 000 руб.**

Зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена*
Прочный, водонепроницаемый, погружной/проникающий зонд для Зон 1 и 2	110 мм, D 4 мм; 30 мм, D 3.2 мм; Соединение: фиксированный кабель	-50 ... +400 °C	Класс A	12 с	0628 1232	6500 руб.
Прочный, водонепроницаемый поверхностный зонд для Зон 1 и 2, с расширенным наконечником для плоских поверхностей	110 мм, D 4 мм; D 9 мм; Соединение: фиксированный кабель	-50 ... +400 °C	Класс B	40 с	0628 1932	7900 руб.
Прочный, погружной /проникающий зонд (класс защиты IP 65) для Зон 0, 1 и 2, нержавеющая сталь, полиуретановый кабель работоспособен до +80°C, сменный кабель для разъема IP 54	125 мм, D 4 мм; 15 мм, D 3 мм; Соединение: фиксированный кабель	-50 ... +400 °C	Класс A	10 с	0628 2232	10900 руб.
Прочный погружной зонд (класс защиты IP67) для Зон 0, 1 и 2, нержавеющая сталь, кабель FEP работоспособен до 205°C. Применение: измерение температуры в баках с бензином и нефтью. Длина кабеля 25 м	73 мм, D 15 мм; Соединение: фиксированный кабель	-50 ... +400 °C	Класс A	15 с	0628 2432	49000 руб.

Информация по поверке прибора на стр. 17

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Хранение и транспортировка		
Кожаный чехол для термометра, держателя зонда и зажима	0516 0133	2900 руб.
Чехол из синтетического материала для измерительного прибора и зондов	0516 0210	1500 руб.
Транспортировочный кейс для измерительного прибора и зондов (405 x 170 x 85 мм)	0516 0201	2200 руб.
Транспортировочный кейс для измерительного прибора, 3 зондов и принадлежностей (430 x 310 x 85 мм)	0516 0200	2500 руб.

Технические данные	
Тип зонда	Pt100
Измер. диапазон	-50 ... +400 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±0.2% от изм. знач. (+200 ... +400 °C) ±0.2 °C (-50 ... +199.9 °C)
Разрешение	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1 °C (+200 ... +400 °C)
Раб. температура	-10 ... +50 °C
Темп. хранения	-20 ... +70 °C
Тип батареи	9 В, IEC 6LR61
Ресурс батареи	100 часов
Габариты	190 x 57 x 42 мм
Вес	200 г
Материал/Корпус	Корпус: ABS, покрытие
Гарантия	2 года

* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

www.baikallab.ru

testo 720

Точное измерение температуры

Одноканальный измерительный прибор testo 720 предназначен для ответственных лабораторных и промышленных измерений. Зонды воздуха, погружные зонды и поверхностные зонды имеют измерительный диапазон от -100 до +800 °C. Они могут быть подсоединены к термометру для решения различных измерительных задач.

Чехол TopSafe testo 720 обеспечивает защиту от коррозии. Стеклянное покрытие зондов хорошо зарекомендовало себя в повседневной работе в лаборатории вследствие высокой коррозионной стойкости.

Громкий сигнал тревоги подается при превышении предельных значений температуры. Текущие результаты измерений, максимальное и минимальное значения температуры могут быть выведены на принтер Testo на месте проведения измерений.

- Распечатка данных на месте замера на Testo принтере
- Постоянное отображение макс/мин значений
- Кнопка Hold для фиксации измеренного значения на дисплее
- Подсветка дисплея
- Аудио сигнал тревоги (настраиваемые границы предельных значений)
- Стойкий к коррозии чехол TopSafe

Модель **testo 720** внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 38574-13 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 08 февраля 2018 года. Межповерочный интервал - 1 год.

testo 720, одноканальный измерительный прибор Pt100/NTC, батарея и заводской протокол калибровки в комплекте

№ заказа	Цена**
0560 7207	**11 000 руб.**

Лабораторные зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
Лабораторный зонд Pt100, стеклянное покрытие, сменная стеклянная трубка, высокая коррозионная стойкость	200 мм, D 6 мм; 30 мм, D 5 мм; Фиксированный кабель	-50 ... +400 °C	Класс A*	45 с 12 с[1)]	0609 7072	6900 руб.

[1)] Без защитного стеклянного покрытия

Зонды воздуха	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
✙ Эффективный надежный зонд воздуха с отрицательным температурным коэффициентом (NTC)	115 мм, D 5 мм; 50 мм, D 4 мм; Соединение: Фиксированный кабель 1.2 м	-50 ... +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	60 с	0613 1712	4000 руб.
✙ Эффективный надежный зонд воздуха Pt100	114 мм; 50 мм, D 4 мм; Фиксированный кабель	-50 ... +400 °C	Класс A*	70 с	0609 1773	5500 руб.

Поверхностные зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
✙ Водонепроницаемый поверхностный зонд с отрицательным температурным коэффициентом (NTC) для плоских поверхностей	115 мм, D 5 мм; 50 мм, D 6 мм; Соединение: Фиксированный кабель 1.2 м	-50 ... +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	35 с	0613 1912	4500 руб.
Зонд-обкрутка с "липучкой" Velcro для измерения температуры труб диаметром до 75 мм, T_{max}+75°C, NTC	300 мм; Соединение: Фиксированный кабель	-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 с	0613 4611	4900 руб.
✙ Надежный водонепроницаемый поверхностный зонд Pt100	114 мм, D 5 мм; D 9 мм; Фиксированный кабель	-50 ... +400 °C	Класс B*	40 с	0609 1973	6500 руб.

Погружные/проникающие зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
✙ Водонепроницаемый погружной / проникающий зонд, NTC	115 мм, D 5 мм; 50 мм, D 4 мм; Соединение: Фиксированный кабель	-50 ... +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	10 с	0613 1212	3900 руб.
✙ Надежный водонепроницаемый погружной / проникающий зонд Pt100	114 мм, D 5 мм; 50 мм, D 3.7 мм; Фиксированный кабель	-50 ... +400 °C	Класс A*	12 с	0609 1273	4900 руб.

✙ Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe

*В соответствии с нормами 60751, погрешности Класса A и B относятся к диапазону от -200 до +600 °C (Pt100)

** Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

testo 720 — Принадлежности / Технические данные

Пищевые зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
✙ Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали IP65 с армированным полиуретановым кабелем	125 мм, D 4 мм; 15 мм, D 3 мм; Соединение: Фиксированный кабель	-50 ... +150 °C [2] -25 ... +120 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)*	8 с	0613 2211	6000 руб.
✙ Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали IP67 с тефлоновым кабелем, диапазон до +250°C	125 мм, D 4 мм; 15 мм, D 3 мм; Соединение: Фиксированный кабель	-50 ... +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)*	8 с	0613 3311	8900 руб.
✙ Надежный пищевой проникающий зонд NTC со специальным держателем, армированный полиуретановый кабель	115 мм, D 5 мм; 30 мм, D 3.5 мм; Соединение: Фиксированный кабель	-50 ... +150 °C [2]	±0.5% от измер. значения (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)*	7 с	0613 2411	6000 руб.
✙ Пищевой зонд NTC для замороженных продуктов в форме штопора	110 мм, D 8 мм; 30 мм, D 4 мм; Соединение: разъемное	-50 ... +140 °C [2]	±0.5% от измер. значения (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)*	20 с	0613 3211	9900 руб.
✙ Надежный пищевой зонд Pt100 из нержавеющей стали IP65	125 мм, D 4 мм; 15 мм, D 3 мм; Фиксированный кабель	-50 ... +400 °C	Класс A*	10 с	0609 2272	9000 руб.

✙ Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe

2) Диапазон для долгосрочных измерений до +125°C, для краткосрочных до +150°C или до +140°C (2 минуты)

*В соответствии с нормами 60751, погрешность Класса A относится к диапазону от -200 до +600 °C (Pt100), Класса B от -100 до +200°C (Pt100)

Принадлежности	№ заказа	Цена**
Принадлежности для измерительного инструмента		
Устройство для зарядки аккумуляторной батареи 9 В (0515 0025) от внешнего источника	0554 0025	600 руб.
Принтер и принадлежности		
Принтер testo с беспроводным инфракрасным интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки в комплекте	0554 0549	9900 руб.
6 запасных рулонов термобумаги для принтера Печать результатов измерений разборчива до 10 лет	0554 0568	1300 руб.
Хранение и транспортировка		
Чехол TopSafe для защиты от грязи и повреждений	0516 0221	1500 руб.
Чехол из синтетического материала для измерительного прибора и зондов	0516 0210	1500 руб.
Транспортировочный кейс для измерительного прибора и зондов (405 x 170 x 85 мм)	0516 0201	2200 руб.
Транспортировочный кейс для измерительного прибора, 3 зондов и принадлежностей (430 x 310 x 85 мм)	0516 0200	2500 руб.

Технические данные		
Тип зонда	Pt100	NTC
Измер. диапазон	-100 ... +800 °C	-50 ... +150 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±0.2% от измер. значения (+200 ... +800 °C) ±0.2 °C (ост. диапазон)	±0.2 °C (-25 ... +40 °C) ±0.3 °C (+40.1 ... +80 °C) ±0.4 °C (+80.1 ... +125 °C) ±0.5 °C (ост. диапазон)
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C

Раб. температура	-20 ... +50 °C
Темп. хранения	-30 ... +70 °C
Тип батареи	Блочная 9 В 6F22
Ресурс батареи	100 часов
Габариты	182 x 64 x 40 мм
Вес	171 г
Материал/Корпус	ABS
Гарантия	2 года

** Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

ПОВЕРКА для зондов воздуха	№ заказа	Цена*
Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -20+70ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели	0770 2070	1600 руб.
Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -40+180ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели	0770 40180	2300 руб.
Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -50+300ºC (подготовка, переупаковка, отправка в Ростест) Срок исполнения 3 недели	РТП 50-300	2650 руб.

ПОВЕРКА для погружных зондов	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения 3 недели	0770 0100	1 700 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения 3 недели	0770 0300	1 850 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения 3 недели	0770 40100	2 300 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения 3 недели	0770 40300	2 400 руб.

ПОВЕРКА для поверхностных зондов	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 0100 ТП	1900 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 0100 ТП СР**	2700 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 0300 ТП	2000 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 0300 ТП СР**	2900 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-600ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 0600 ТП	2200 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 0600 ТП СР**	3500 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-1000ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	РТП Т 0-1000	12400 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**РТП Т 0-1000 СР**	17900 руб.

Отрицательный диапазон ля поверхностных зондов	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 40300 ТП	2600 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 40300 ТП**	3800 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+600ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 40600 ТП	2800 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 40600 ТП**	4200 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 40100	2500 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0770 40100**	3600 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -50+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	РТП Т 50-300	2790 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**РТП Т 50-500 СР**	3950 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -50+600ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	РТП Т 50-600	2990 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**РТП Т 50-600 СР**	4690 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -70+1000ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	РТП Т 70-1000	12900 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**РТП Т 70-1000СР**	18990 руб.

www.baikallab.ru

testo 735-1

Прочный, надежный и компактный измерительный инструмент с разъемом для высокоточных зондов Pt100 и 2 разъемами для быстродействующих термопарных зондов. Показания не более трех дополнительных зондов температуры могут быть выведены на дисплей прибора. Использование высокоточных сменных погружных /проникающих зондов Pt100 позволяет добиться погрешности измерений 0.05 °C с разрешением 0.001 °C. Таким образом, измерительная система идеально подходит для использования в качестве эталонной. Результаты измерения, полученные testo 735-1, могут быть переданы на принтер Testo для распечатки отчета. В циклическом режиме возможен вывод данных на печать, например, раз в минуту.

testo 735-1, 3-х канальный измерительный прибор (термопары типов K/T/J/S/Pt100), акустический сигнал тревоги, батарея и заводской протокол калибровки в комплекте

№ заказа 0560 7351

Цена* 16 900 руб.

testo 735-2

Прочный, надежный и компактный измерительный инструмент с разъемом для высокоточного зонда Pt100, 2 разъемами для быстродействующих термопарных зондов. Результаты измерений не более 3-х дополнительных зондов температуры выводятся на высокочеткий дисплей testo 735-2. Погрешность измерений 0.05 °C с разрешением 0.001 °C достигается с помощью сменного высокоточного погружного /проникающего зонда Pt100. Данный измерительный инструмент идеально подходит для работы в качестве эталонного прибора.

Температурные характеристики регистрируются в памяти прибора, анализируются и выводятся в виде графиков и таблиц на Ваш ПК или ноутбук. Результаты измерений передаются на принтер Testo по инфракрасному каналу для распечатки.

Возможно задание профиля пользователя, то есть назначение определенных функций конкретным кнопкам на панели прибора для облегчения и ускорения выполнения измерительных задач. Возможно хранение индивидуальных протоколов или файлов с результатами измерений по местам замеров. Инструмент может сохранить до 99 измерительных блоков. Цикличность сохранения данных задается пользователем и изменяется в пределах от 0,5 секунды до 24 часов.

testo 735-2, 3-х канальный прибор измерения температуры (термопары типов K/T/J/S/Pt100), акустический сигнал тревоги, хранение результатов измерений в памяти прибора, ПО для персонального компьютера, кабель USB для передачи информации, батарея и заводской протокол калибровки в комплекте

№ заказа 0563 7352

Цена* 24 900 руб.

* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Высокотемпературный измерительный прибор с памятью данных

- Погрешность измерений до 0.05 °C
- Результаты измерений можно распечатать на принтере testo на месте замера
- Печать в циклическом режиме (например, раз в минуту) для testo 735-1
- Память прибора позволяет сохранить до 10,000 значений (testo 735-2)
- ПО для ПК для сохранения и документирования результатов измерений (testo 735-2)
- Вывод на дисплей, сохранение данных в памяти, вывод на печать значения Delta T (дифференциальная температура), минимальной, максимальной и средней температуры
- Акустический сигнал тревоги при превышении предельных значений
- Стабильная погрешность по всему измерительному диапазону благодаря настройке системы
- Класс защиты IP54
- **Меню прибора на русском языке**

Модель **testo 735** внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 38574-13 и допущена к применению в РФ.
Срок действия свидетельства: до 08 февраля 2018 года.
Межповерочный интервал - 1 год

Технические данные			
Тип зонда	Pt100 с зондом 0614 0235	Pt100	Тип K (NiCr-Ni)
Диап. изм.	-40 ... +300 °C	-200 ... +800 °C	-200 ... +1370 °C
Погрешность ±1 знач.	См. данные зонда	±0.2 °C (-100 ... +199.9 °C) ±0.2% от изм. знач. (в ост. диап.)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% от изм. знач.) (в ост. диап.)
Разрешение	0.001 °C (-40 ... +199.999 °C) 0.01 °C (в ост. диап.)	0.05 °C	0.1 °C
Ресурс батареи	Около 60 ч	Около 250 ч	Около 300 ч

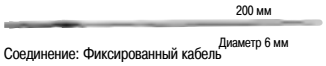
Тип зонда	Тип T (Cu-CuNi)	Тип J (Fe-CuNi)	Тип S (Pt10Rh-Pt)
Диап. изм.	-200 ... +400 °C	-200 ... +1000 °C	0 ... +1760 °C
Погрешность ±1 знач.	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% от изм. знач.) (в ост. диап.)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% от изм. знач.) (в ост. диап.)	±(1 °C + 0.1% от изм. знач.)
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C	1 °C
Ресурс батареи	Около 300 ч	Около 300 ч	Около 300 ч

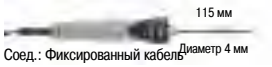
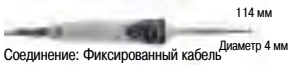
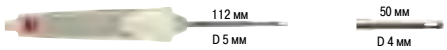
Раб. температура	-20 ... +50 °C
Темп. хранения	-30 ... +70 °C
Тип батареи	алкалиновая, Тип AA

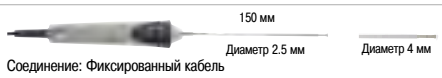
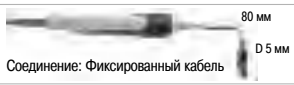
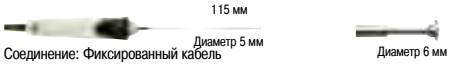
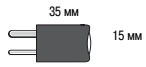
Класс защиты	IP65
Габариты	220 x 74 x 46 мм
Вес	428 г
Материал/Корпус	ABS/TPE/Металл
Гарантия	2 года

www.baikallab.ru

testo 735 — Зонды

Лабораторные зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена***
Лабораторный зонд, стеклянное покрытие, сменная стеклянная трубка, стойкость к коррозионному воздействию	 Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс A (-50 до +300 °C), Класс B (в ост. диап.)**	45 с 12 с[1]	0609 7072	6900 руб.
					[1] Без защитного стекла	
Стеклянный стержень для погружного/проникающего зонда для защиты от коррозии					0554 7072	1700 руб.

Зонды воздуха	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена***
Прочный зонд воздуха, термопара типа K	 Соед.: Фиксированный кабель	-60 до +400 °C	Класс 2*	25 с	0602 1793	2500 руб.
Эффективный прочный зонд воздуха Pt100	 Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс A (-50 до +300 °C), Класс B (в ост. диап.)**	70 с	0609 1773	5500 руб.
Эффективный прочный зонд воздуха, термопара Тип T	 Соединение: Фиксированный кабель 1.2 м	-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (в ост. диап.)**	25 с	0603 1793	3900 руб.

Поверхностные зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена***
Надежный водонепроницаемый поверхностный зонд температуры Pt100	Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс B**	40 с	0609 1973	6500 руб.
Быстродействующий поверхностный зонд (термопара типа K) с подпружиненной термопарой для неровных поверхностей, диапазон краткосрочных измерений до +500°C	Соединение: Фиксированный кабель	-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0393	5900 руб.
Быстродействующий плоский поверхностный зонд для измерений в труднодоступных местах (в узких проемах и щелевых отверстиях, термопара Тип K	Соединение: Фиксированный кабель	0 до +300 °C	Класс 2*	5 с	0602 0193	5900 руб.
Эффективный водонепроницаемый поверхностный зонд (термопара типа K) с маленьким наконечником для плоских поверхностей	 Соединение: Фиксированный кабель	-60 до +1000 °C	Класс 1*	20 с	0602 0693	5500 руб.
Быстродействующий поверхностный зонд (термопара типа K) с подпружиненной термопарой для неровных поверхностей, изогнутый, диапазон краткосрочных измерений до +500°C	 Соединение: Фиксированный кабель	-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0993	6900 руб.
Поверхностный зонд (термопара типа K) с плоским наконечником и телескопической ручкой 600 мм для измерений в труднодоступных точках	Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +250 °C	Класс 2*	3 с	0602 2394	16900 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления 20 N, с магнитами, для измерений на металлической поверхности	Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +170 °C	Класс 2*		0602 4792	9000 руб.
Высокотемпературный магнитный зонд, сила сцепления 10 N, с магнитами, для измерений на металлической поверхности	Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс 2*		0602 4892	10000 руб.
Водонепроницаемый поверхностный зонд (термопара типа K) с широким наконечником для плоских поверхностей	 Соединение: Фиксированный кабель	-60 до +400 °C	Класс 2*	30 с	0602 1993	2500 руб.
Зонд-обкрутка с "липучкой" Velcro для измерений температуры труб диаметром до 120 мм, $T_{макс}$ +120°C	Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +120 °C	Класс 1*	90 с	0628 0020	2900 руб.
Обхватывающий трубу зонд (термопара типа K) для труб диаметром от 5 до 65 мм, сменные наконечники. Диапазон краткосрочных измерений до +280°C	Соединение: Фиксированный кабель	-60 до +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 4592	7900 руб.
Запасной наконечник для обхватывающего трубу зонда 0600 4592		-60 до +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 0092	2300 руб.
Зонд-зажим для измерений на трубах диаметром от 15 до 25 мм (до 1"), диапазон краткосрочных измерений до +130°C	Соединение: Фиксированный кабель	-50 до +100 °C	Класс 2*	5 с	0602 4692	3700 руб.
Водонепроницаемый поверхностный зонд, с расширенным изм. наконечником, для ровных поверхностей, термопара Тип T	Соединение: Фиксированный кабель 1.2 м	-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (в ост. диап.)*	30 с	0603 1993	3900 руб.

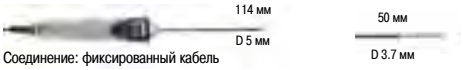
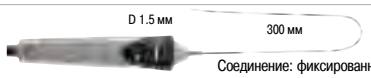
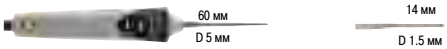
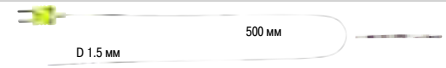
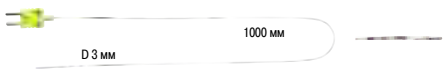
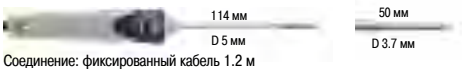
* В соответствии с нормами EN 60584-2, погрешность Класса 1 относится к диапазону от -40 до +1000 °C (Тип K), Класса 2 от -40 до +1200 °C (Тип K), Класса 3 от -200 до +40 °C (Тип K).

** В соответствии с нормами 60751, погрешности Классов A и B относятся к диапазону от -200 до +600 °C (Pt100).

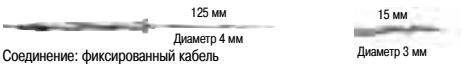
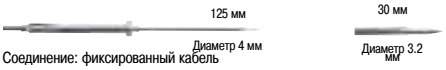
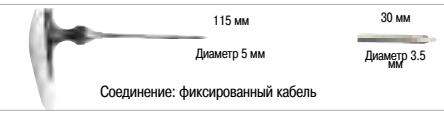
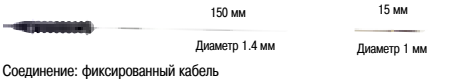
*** Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

www.baikallab.ru

testo 735 — Зонды

Погружные/проникающие зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена***
Прочный, водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, Pt100	 Соединение: фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс A (-50 до +300 °C), Класс B (в ост. диап.)**	12 с	0609 1273	4900 руб.
Высокоточный погружной/проникающий зонд, Pt100, с сертификатом	Соединение: фиксированный кабель	-40 до +300 °C	±0.05 °C (+0.01 до +100 °C) ±(0.05 °C +0.05% от изм. знач.) (в ост. диап.)	60 с	0614 0235	26000 руб.
Эффективный водонепроницаемый быстродействующий погружной зонд, термопара типа K	 Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +1000 °C	Класс 1*	2 с	0602 0593	4500 руб.
Сверхбыстрый, водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термопара Тип K	 Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +800 °C	Класс 1*	3 с	0602 2693	5900 руб.
Гибкий, погружной наконечник, термопара Тип K		-200 до +1000 °C	Класс 1*	5 с	0602 5792	1700 руб.
Гибкий, погружной наконечник, для измерений температуры воздуха и газов (не для применения в плавильных печах)		-200 до +1300 °C	Класс 1*	4 с	0602 5693	2400 руб.
Гибкий, погружной наконечник, термопара Тип K		-200 до +40 °C	Класс 3*	5 с	0602 5793	2100 руб.
Водонепроницаемый погружной/ проникающий зонд, термопара типа K	 Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 1293	1900 руб.
Гибкий, легковесный, погружной измерительный наконечник, идеален для измерений в малых емкостях, напр. в чашках Петри, или для поверхностных измерений (напр. с самоклеющейся пленкой), термопара Тип K		-200 до +1000 °C	Класс 1*	1 с	0602 0493	7900 руб.
Соед.: 2 м, FEP изолированная термоструна, термостойкость до 200 °C, овальная струна, размера: 2.2 мм x 1.4 мм						

Термопары	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена***
Термопара с адаптером, гибкий кабель 800 мм, стекловолокно, термопара типа K		-50 до +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0644	1000 руб.
Термопара с адаптером, гибкий кабель 1500 мм, стекловолокно, термопара типа K		-50 до +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0645	1750 руб.
Термопара с адаптером, гибкий кабель 1500 мм, тефлон, термопара типа K		-50 до +250 °C	Класс 2*	5 с	0602 0646	1750 руб.

Пищевые зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена***
Прочный пищевой зонд из нержавеющей стали Pt100, степень защиты IP65	 Соединение: фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс A (-50 до +300 °C), Класс B (в ост. диап.)**	10 с	0609 2272	9000 руб.
Водонепроницаемый пищевой зонд из нержавеющей стали, степень защиты IP65, термопара типа K	 Соединение: фиксированный кабель	-60 до +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 2292	4900 руб.
Прочный пищевой зонд со специальной рукояткой, степень защиты IP 65, армированный полиуретановый кабель, термопара типа K	 Соединение: фиксированный кабель	-60 до +400 °C	Класс 1*	6 с	0602 2492	5900 руб.
Водонепроницаемый высокоточный сверхбыстродействующий игольчатый зонд, малое отверстие проникания. Для пищевых продуктов: гамбургеры, бифштексы, пицца, яйца и т.п., термопара типа K	 Соединение: фиксированный кабель	-60 до +250 °C	Класс 1*	1 с	0628 0026	6500 руб.
Водонепроницаемый надежный погружной /проникающий зонд с металлическим защитным шлангом, Тмакс +230°C, для контроля температуры масла для жарки, термопара типа K	Соединение: фиксированный кабель	-50 до +230 °C	Класс 1*	15 с	0628 1292	4900 руб.
Устойчивый надежный поверхностный зонд с зоной контакта PTFE и металлическим защитным шлангом, Тмакс +230°C, для плит, нагревательных поддонов и противней, термопара типа K	Соединение: фиксированный кабель	-50 до +230 °C	Класс 2*	45 с	0628 9992	7900 руб.

* В соответствии с нормами EN 60584-2, погрешность Класса 1 относится к диапазону от -40 до +1000 °C (Тип K), Класса 2 от -40 до +1200 °C (Тип K), Класса 3 от -200 до +40 °C (Тип K).

** В соответствии с нормами 60751, погрешности Классов A и B относятся к диапазону от -200 до +600 °C (Pt100).

*** Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

www.baikallab.ru

testo 735 — Зонды / Принадлежности

Пищевые зонды	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
Прочный пищевой проникающий зонд со специальной рукояткой и усиленным полиуретановым кабелем, термопара Тип T	115 мм, Диаметр 5 мм; 30 мм, Диаметр 3.5 мм	-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон) Класс 1*	6 с	0603 2492	6000 руб.
Зонд-штопор для замороженных продуктов, термопара типа T	110 мм, Диаметр 8 мм, Соединение: сменный кабель; 30 мм, Диаметр 4 мм	-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон) Класс 1*	8 с	0603 3292	8500 руб.
Пищевой зонд из нержавеющей стали (IP67) с полиуретановым кабелем, термопара Тип T	125 мм, Диаметр 4 мм, Соед.: фиксированный кабель; 30 мм, Диаметр 3.2 мм	-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон) Класс 1*	7 с	0603 2192	4900 руб.
Водонепроницаемый точный погружной/ проникающий зонд для измерения без видимого проникающего отверстия, термопара Тип T	70 мм, Диаметр 5 мм, Соед.: фиксированный кабель 1.2 м; 15 мм, Диаметр 1.5 мм	-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон)*		0603 2693	6900 руб.
Пищевой зонд из нержавеющей стали (класс защиты IP67), тефлоновый кабель, работающий до +250 °C, термопара типа T	125 мм, Диаметр 4 мм, Соед.: фиксированный кабель; 30 мм, Диаметр 3.2 мм	-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон) Класс 1*	7 с	0603 3392	7000 руб.
Водонепроницаемый, супербыстрый игловидный зонд для измерения без видимого проникающего отверстия, термопара Тип T	150 мм, Диаметр 1.4 мм, Соед.: фиксированный кабель	-50 до +250 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон)*	2 с	0628 0027	6500 руб.
Быстродействующий игольчатый зонд для мониторинга процесса приготовления пищи в духовке, термопара типа T	60 мм, Диаметр 1.4 мм, Соед.: фиксированный кабель	-50 до +250 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон)*	2 с	0628 0030	5900 руб.
Наконечник с адаптером (термопара типа T), зонд идеален для быстрого измерения поступающих на предприятие продуктов	Диаметр 1.5 мм, 500 мм	-50 до +350 °C	Класс 1*	5 с	0628 0023	3000 руб.
Гибкий открытый зонд, Тмакс +250 °C, тефлон	2000 мм, Диаметр 1.5 мм	-50 до +250 °C	Класс 1*		0603 0646	2200 руб.
Водонепроницаемый стандартный погружной/проникающий зонд, термопара Тип T	112 мм, Диаметр 5 мм, Соед.: фиксированный кабель; 50 мм, D 4 мм	-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон)*	7 с	0603 1293	2900 руб.

Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe

*В соответствии с нормами 60584, погрешность Класса 1 относится к диап. от -40 до +350 °C (Тип T)

Принадлежности	№ заказа	Цена**
Принтер и принадлежности		
Принтер testo с беспроводным инфракрасным интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки	0554 0549	9900 руб.
6 запасных рулонов термобумаги для принтера, напечатанный текст остается разборчивым до 10 лет	0554 0568	1300 руб.
6 запасных рулонов термобумаги	0554 0569	1200 руб.
Зарядное устройство для аккумуляторов, вкл. 4 Ni-MH аккумулятора с международным адаптером блока питания - 100-240 В, 300 мА, 50/60 Гц, 12 ВА, может применяться для зарядки аккумуляторов принтера и прибора	0554 0610	2400 руб.
Другие принадлежности		
Держатель для зонда, для подсоединения к стойке	0554 0735	2000 руб.
Рукоятка для подсоединяемых измерительных наконечников	0409 1092	4500 руб.
Удлинительный кабель, длина 5м, для зонда-термопары, Тип K	0554 0592	2900 руб.
Принадлежности для настройки системы, для testo 735-2		
Программное обеспечение для настройки прибора testo 735-2, управление пользователем, вкл. USB кабель для передачи данных	0554 0823	22000 руб.
Принадлежности для измерительного прибора		
Блок питания от сети, 5 В DC 500 мА с европейским адаптером	0554 0447	990 руб.

ПОВЕРКА ПРИБОРА только для зондов воздуха	№ заказа	Цена*
Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -20+70ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения: 3 недели.	0770 2070	1700 руб

ПОВЕРКА для погружных зондов	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.	0770 0100	1 800 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.	0770 0300	2 000 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.	0770 40100	2 400 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели.	0770 40300	2 600 руб.

Транспортировка и защита	№ заказа	Цена*
Сервисный кейс для базового оборудования: измерительного прибора и зондов, габариты: 400 x 310 x 96 мм	0516 0035	4600 руб.
Сервисный кейс для измерительного прибора, зондов и принадлежностей, габариты: 490 x 420 x 110 мм	0516 0235	6900 руб.

ПОВЕРКА для поверхностных зондов	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 0100 ТП	1900 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 0100 ТП СР**	2700 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 0300 ТП	2000 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 0300 ТП СР**	2900 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-600ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 0600 ТП	2200 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 0600 ТП СР**	3500 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0-1000ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	РТП Т 0-1000	12400 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**РТП Т 0-1000 СР**	17900 руб.

Отрицательный диапазон для поверхностных зондов	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 40300 ТП	2600 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 40300 ТП**	3800 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+600ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 40600 ТП	2800 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 40600 ТП**	4200 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -40+100ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	0770 40100	2500 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0770 40100**	3600 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -50+300ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	РТП Т 50-300	2790 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**РТП Т 50-500 СР**	3950 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -50+600ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	РТП Т 50-600	2990 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**РТП Т 50-600 СР**	4690 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне -70+1000ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора)	РТП Т 70-1000	12900 руб.
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**РТП Т 70-1000СР**	18990 руб.

**Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

www.baikallab.ru

testo 810

Измерение температуры воздуха и инфракрасноеизмерение температуры поверхности в одном приборе

Прибор серии Pocket Line testo 810 обеспечивает одновременное измерение температуры воздуха и бесконтактное измерение температуры поверхности в одном приборе

testo 810; 2-х канальный прибор измерения температуры с ИК термометром, вкл. лазерный целеуказатель и встроенный NTC термометр воздуха, вкл. защитную крышку, батарейки и заводской протокол калибровки

№ заказа **0560 0810**
Цена* **3 900 руб.**

* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

- ИК измерение с 1-точечным лазерным целеуказателем и оптикой 6:1
- Отображение дифференциальной температуры между температурой воздуха и поверхности
- Функция Hold для фиксации значения и отображение мин./макс. значений
- Настройка коэффициента излучения
- Подсветка дисплея
- Защитная крышка для безопасного хранения
- Вкл. ремешок для переноски на запястье и чехол с креплением к ремню
- Вкл. заводской протокол калибровки

Модель **testo 810** внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 51475-12 и допущена к применению в Российской Федерации.
Срок действия свидетельства: до 12 октября 2017 г.
Межповерочный интервал - 1 год.

Технические данные

Тип зонда	Инфракрасный	NTC	
Диап. изм.	-30 ... +300 °C	-10 ... +50 °C	
Погрешность ±1 знач.	±2.0 °C (-30 ... +100 °C) ±2% от изм. знач. (в ост. диап.)	±0.5 °C	
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C	
Расстояние до точки замера	6:1	Раб. темп.	-10 ... +50 °C
Целеуказатель	1-точечный лазерный	Тип батареи	2 батареи Тип AAA
Спектр. диапазон	8 ... 14 µм	Ресурс батареи	50 ч (в среднем, без подсветки дисплея)
		Габариты	119 x 46 x 25 мм (вкл. защитную крышку)
		Вес	90 г (вкл. батарейку и защитную крышку)

Принадлежности

	№ заказа	Цена*
Самоклеющаяся пленка, напр. для полированных поверхностей (рулон, длина 10 м, ширина 25 мм), E = 0.95, термостойкая до +300°C	0554 0051	5900 руб.

ПОВЕРКА ПРИБОРА

	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры 0-400 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК)	0770 ИК0400	2400 руб.
Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 рабочих дней.**	**0780 ИК0400**	3600 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры -30 +400 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК)	0770 ИК30400	4400 руб.
Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 рабочих дней.**	**0780 ИК30400**	6600 руб.

testo 830-T1

Быстродействующий инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (10:1 оптика)

Быстродействующий универсальный инфракрасный термометр с 1-точечным лазерным целеуказателем. Сделан в эргономичном дизайне “пистолета”.

testo 830-T1, инфракрасный термометр с 1-точечным лазерным целеуказателем, установка предельных значений температуры, функция подачи сигнала тревоги

№ заказа **0560 8311**
Цена* **3 500 руб.**

- Отображение текущего значения и функция фиксации значения Hold
- Высокое быстродействие
- Лазерный целеуказатель
- Регулируемые предельные значения для сигнала тревоги
- Акустический и оптический сигналы тревоги при превышении предельных значений температуры
- Дизайн “пистолета” для удобства пользователя
- Подсветка дисплея
- Коэффициент излучения регулируется от 0.2 до 1.0

Модель **testo 830-T1** внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 48507-11 и допущена к применению в РФ.
Срок действия свидетельства: до 15 декабря 2016 г.
Межповерочный интервал - 1 год.

Технические данные

Тип зонда	Инфракрасный	Раб. температура	-20 до +50 °C
Измер. диапазон	-30 до +400 °C	Темп. хранения	-40 до +70 °C
Точность ±1 знач. цифра	±1.5 °C или 1.5 % от измер. значения (+0.1 до +400 °C) ±2 °C или 2 % от измер. значения (-30 до 0 °C) Применяется большее значение	Тип батареи	Блочная 9 В
		Ресурс батареи	15 ч
		Габариты	190 x 75 x 38 мм
Разрешение	0.5 °C	Вес	200 г

Принадлежности

	№ заказа	Цена*
Самоклеющаяся пленка, напр. для полиров. поверхностей (рулон, длина 10 м, ширина 25 мм), E = 0.93, термостойкость до +300°C	0554 0051	5900 руб.
Кожаный кейс для защиты измерительного прибора, чехол для переноски на ремне	0516 8302	700 руб.

* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

ПОВЕРКА ПРИБОРА

	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры 0-400 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК)	0770 ИК0400	2500 руб.
Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 рабочих дней.**	**0780 ИК0400**	3800 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры -30 +400 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК)	0770 ИК30400	4500 руб.
Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 рабочих дней.**	**0780 ИК30400**	6900 руб.

testo 830-T2

Инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем и разъемом для подсоединяемого зонда (12:1 оптика)

Быстродействующий универсальный инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем и оптикой 12:1. Возможность подключения внешнего зонда типа K для контактных измерений температуры.

В дополнение к преимуществам прибора testo 830-T1:

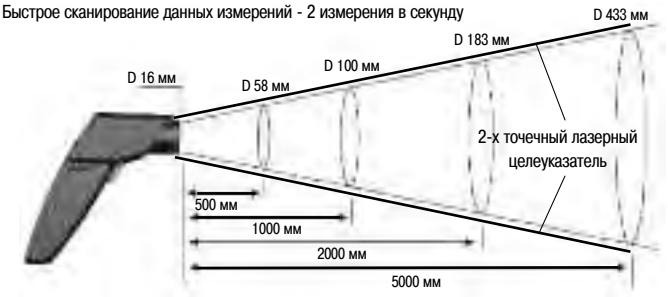
- 2-х точечный целеуказатель
- Разъем для подключения внешнего зонда для контактного измерения температуры
- Определение коэффициента излучения с помощью внешнего зонда термопары

testo 830-T2, инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем, регулируемыми предельными значениями, функцией сигнала тревоги и разъемом для подключения внешнего зонда

№ заказа	Цена**
0560 8312	**4 900 руб.**

Модель **testo 830-T2** внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 48507-11 и допущена к применению в Российской Федерации.
Срок действия свидетельства: до 15 декабря 2016 г.
Межповерочный интервал - 1 год.

Быстрое сканирование данных измерений - 2 измерения в секунду



Технические данные		
Тип зонда	Инфракрасный	Тип K (NiCr-Ni)
Спектр. диапазон	8 ... 14 µм	
Диап. изм.	-30 ... +400 °C	-50 ... +500 °C
Погрешность ±1 знач.	±1.5 °C или ±1.5% от изм. знач. (+0.1 ... +400 °C) ±2 °C или ±2% от изм. знач. (-30 ... 0 °C) Применяется большее значение	±(0.5 °C +0.5% от изм. знач.)
Разрешение	0.5 °C	0.1 °C
Цикл измерений	0.5 с	0.5 с
Целеуказатель	2-х точечный лазерный	
Коэфф. излучения	Настраиваемый 0.2 до 1.0	
Расстояние до точки замера	12:1	

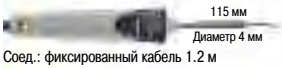
Раб. температура	-20 ... +50 °C	Ресурс батареи	15 ч
Темп. хранения	-40 ... +70 °C	Габариты	190 x 75 x 38 мм
Тип батареи	9В блочная	Вес	200 г

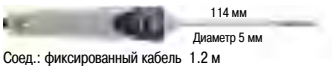
Комплект	№ заказа	Цена**
Комплект testo 830-T2	0563 8312	**9900 руб.**

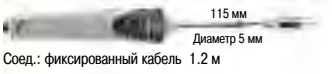
- testo 830-T2, инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем, настраиваемые предельные значения, функция сигнала тревоги, подключение внешнего зонда температуры (№ заказа 0560 8302)
- Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, для неровных поверхностей, диапазон краткосрочных измерений до +500°C, термопара типа K (№ заказа 0602 0393)
- Кожаный защитный чехол для измерительного прибора, с держателем для ремня (для переноски) (№ заказа 0516 8302)

Принадлежности	№ заказа	Цена**
Самоклеющаяся пленка, напр. для полированных поверхностей (рулон, длина 10 м, ширина 25 мм), E = 0.95, термостойкая до +300°C	0554 0051	5900 руб.
Кожаный защитный кейс для измерительного прибора, вкл. чехол для крепления на ремень (для переноски)	0516 8302	700 руб.

ПОВЕРКА ПРИБОРА	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры 0-400 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК)	0770 ИК0400	2500 руб
Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 ИК0400**	3800 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры -30 +400 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК)	0770 ИК30400	4500 руб
Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 ИК30400**	6900 руб

Зонды воздуха	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена*
Прочный зонд воздуха, термопара типа K	 115 мм, Диаметр 4 мм. Соед.: фиксированный кабель 1.2 м	-60 ... +400 °C	Класс 2*	25 с	0602 1793	2500 руб.

Погружные/проникающие зонды	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена*
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термопара типа K	 114 мм, Диаметр 5 мм; 50 мм, Диаметр 3.7 мм. Соед.: фиксированный кабель 1.2 м	-60 ... +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 1293	1900 руб.

Поверхностные зонды	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена*
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой для неровных поверхностей, диапазон краткосрочных измерений до +500°C, термопара типа K	 115 мм, Диаметр 5 мм; Диаметр 12 мм. Соед.: фиксированный кабель 1.2 м	-60 ... +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0393	5900 руб.

Информация по поверке контактных зондов на стр. 24

*В соответствии со стандартом 60584-2, погрешность Класса 2 относится к диапазону измерений от -40 до +1200 °C (Тип K).
** Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Для ознакомления с дополнительными зондами см. стр. 34-35

www.baikallab.ru

testo 830-T4

Инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем и разъемом для подсоединяемого зонда (30:1 оптика)

Быстродействующий инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем и 30:1 оптикой. Прибор проводит измерения температуры даже небольших объектов на безопасном расстоянии. Диаметр точки измерения только 36 мм на расстоянии 1 м. Возможно подсоединение внешних температурных зондов.

- Функция Hold для фиксации значения и отображение мин./макс. значений
- 30:1 оптика для измерения температуры даже маленьких объектов
- 2-х точечный лазерный целеуказатель
- Контактные измерения с помощью подсоединяемых зондов
- Определение коэффициента излучения внешним зондом температуры
- Быстрое сканирование данных - 2 измерения в секунду
- Установка верхнего и нижнего предельных значений температуры
- Акустический и оптический сигнал тревоги при превышении предельных значений
- Подсветка дисплея

Модель **testo 830-T4** внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 51475-12 и допущена к применению в Российской Федерации.
Срок действия свидетельства: до 12 октября 2017 г.
Межповерочный интервал - 1 год.

testo 830 T4, ИК измерительный прибор температуры с оптикой 30:1 и 2-х точечным лазерным целеуказателем, вкл. батарею и заводской сертификат о калибровке в точках +80 °C и +350 °C

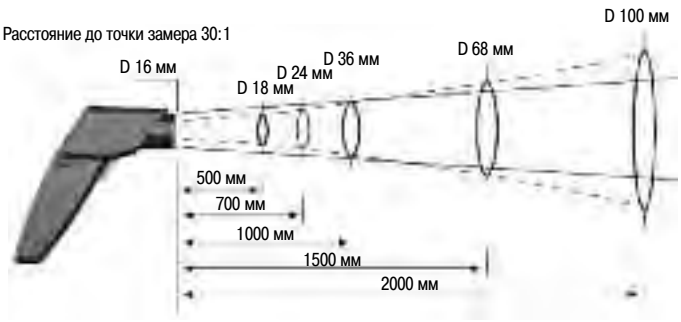
№ заказа	Цена**
0560 8314	7 900 руб.

Комплект testo 830-T4

Комплект testo 830-T4 , вкл. прибор testo 830-T4 в защитном кожаном чехле, зонд температуры поверхности с подпружиненной термопарой, батарею и заводской сертификат о калибровке в точках +80 °C и +350 °C

№ заказа	Цена**
0563 8314	12 900 руб.

Расстояние до точки замера 30:1



Технические данные		
Тип зонда	Инфракрасный	Тип K (NiCr-Ni)
Спектр. диапазон	8 ... 14 µм	
Диап. изм.	-30 ... +400 °C	-50 ... +500 °C
Погрешность ±1 знач.	±1,5 °C (-20 ... 0 °C) ±2 °C (-30 ... -20,1 °C) ±1 °C или 1% от изм. знач. (в ост. диап.)	±0,5 °C или 0,5% от изм. знач.
Разрешение	0,1 °C	0.1 °C
Цикл измерений	0,5 с	0,5 с
Целеуказатель	2-х точечный лазерный	
Коэффиц. излучения	Настраиваемый 0.2 до 1.0	
Расстояние до точки замера	30:1 (стандартно на расстоянии от 0.7 m до объекта измерения 24 мм @ 700 мм (90%)	

Раб. температура	-20 ... +50 °C
Темп. хранения	-40 ... +70 °C
Тип батареи	9В блочная
Ресурс батареи	15 ч

Материал/Корпус	ABS
Габариты	190 x 75 x 38 мм
Вес	200 г

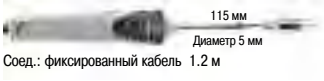
Принадлежности	№ заказа	Цена**
Самоклеющаяся пленка, напр. для полированных поверхностей (рулон, длина 10 м, ширина 25 мм), E = 0.95, термостойкая до +300°C	0554 0051	5900 руб.
Кожаный защитный чехол для измерительного прибора, с держателем для ремня (для переноски)	0516 8302	700 руб.

ПОВЕРКА ПРИБОРА	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры 0-400 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 рабочих дней.**	0770 ИК0400 **0780 ИК0400**	2500 руб 3800 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры -30 +400 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 рабочих дней.**	0770 ИК30400 **0780 ИК30400**	4500 руб 6900 руб

Поверхностные зонды

Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой для неровных поверхностей, диапазон краткосрочных измерений до +500°C, термопара типа K

Иллюстрация



Соед.: фиксированный кабель 1.2 м

Диап. измер.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена*
-60 ... +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0393	5900 руб.

Информация по поверке контактных зондов на стр. 24

*В соответствии со стандартом 60584-2, погрешность Класса 2 относится к диапазону измерений от -40 до +1200 °C (Тип K).

** Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Для ознакомления с дополнительными зондами см. стр.34-35

testo 835

Инфракрасный термометр с 4-х точечным лазерным целеуказателем и разъемом для подсоединяемого зонда (50:1 оптика)

Быстродействующий инфракрасный термометр с 4-х точечным лазером и оптикой 5:1 идеально подходит для измерений практически в любом секторе: например, в процессе мониторинга температуры и влажности стен, при проведении инспекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха, техническом обслуживании промышленного оборудования или в вопросах контроля качества продукции, изготавлемоемой промышленным образом.

Модель testo 835-T2 обладает широким температурным диапозоном, который позволяет измерять температуры до 1500 °C даже на значительном расстоянии.

testo 835-H1 измеряет поверхностную влажность инфракрасным способом.

- Надежность и точность результатов даже при измерении высоких температур
- 4-х точечный лазер отмечает область замера, что позволяет избежать ошибок измерений
- Оптика 50:1 позволяет получать точные результаты при измерении на значительном расстоянии
- Интегрированная функция измерения коэффициента излучения для еще больше надежности
- Запатентованная функция измерения поверхностной влажности (testo 835-H1)
- Удобство управления прибором благодаря интуитивному меню спиктограммами и джостику
- Сохранение значений температуры и мест замера в памяти прибора; возможность анализа данных на ПК

Модели **testo 835-T1**, **testo 835-T2** и **testo 835-H1** внесены в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 51475-12 и допущены к применению в Российской Федерации. Срок действия: до 12 октября 2017 г. Межповерочный интервал - 1 год.

testo 835-T1

testo 835-T1, **базовый** инфракрасный термометр, с 4-х точечным лазерным целеуказателем, оптикой 50:1,функцией управления данными измерений; в комплекте с батарейками и заводским протоколом калибровки.

№ заказа 0560 8351 — **Цена*** 12 900 руб.

testo 835-T2

testo 835-T2, **высокотемпературный** инфракрасный термометр (до +1500 °C), с 4-х точечным лазерным целеуказателем, оптикой 50:1, функцией управления данными измерений; в комплекте с батарейками и заводским протоколом калибровки.

№ заказа 0560 8352 — **Цена*** 19 900 руб.

testo 835-H1

testo 835-H1, инфракрасный термометр, с 4-х точечным лазерным целеуказателем, оптикой 50:1, функцией управления данными измерений и **модулем влажности**; в комплекте с батарейками и заводским протоколом калибровки.

№ заказа 0560 8353 — **Цена*** 17 900 руб.

	testo 835-T1	testo 835-T2	testo 835-H1
Тип сенсора: инфракрасный			
Оптика	50:1 (при расстоянии до объекта измерений 2 м) + диаметр отверстия объектива (24 мм)		
Отметка обл. замера	4-х точечный лазер		
Спектр. диапазон	8 ... 14 µm		
Диапазон измерений	-30 ... +600 °C	-10 ... +1500 °C	-30 ... +600 °C
Погрешность ±1 цифра	±2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C) ±1,5 °C (-20,0 ... -0,1 °C) ±1,0 °C (+0,0 ... +99,9 °C) ±1% от изм. зн. (ост. диап.)	±2,0 °C или ±1% от изм. зн.	±2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C) ±1,5 °C (-20,0 ... -0,1 °C) ±1,0 °C (+0,0 ... +99,9 °C) ±1% от изм. зн. (ост. диап.)
Разрешение	0,1 °C	0,1 °C (-10,0 ... +999,9 °C) 1 °C (+1000,0 ... +1500,0 °C)	0,1 °C
Тип сенсора: т/п типа K (NiCr-Ni)			
Диапазон измерений	-50 ... +600 °C	-50 ... +1000 °C	-50 ... +600 °C
Погрешность ±1 цифра	±(-0.5 °C +0.5% от изм. зн.)		
Разрешение	0.1 °C		
Тип сенсора: емкостный сенсор влажности Testo			
Диапазон измерений	–		0 ... 100 %OB
Погрешность ±1 цифра	–		±2 %OB ±0.5 °C
Разрешение	–		0.1 °C 0.1 %OB 0.1 $°C_{тр}$

Общие технические данные	
Коэффициент излуч.	0.10 ... 1.00 (настройка с интервалом 0.01)
Таблица коэф. излуч.	20 значений в памяти прибора
Лазерное пятно	Вкл./ Выкл.
Объем памяти	200 значений
Сигнальное оповещ. (верх./ниж.пред.зн.)	ИК-измерение темп-ры, измерение темп-ры с помощью т/п
Тип сигнальн.оповещ.	звуковое, оптическое
Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Температура хранения	-30 ... +50 °C
Материал (корпус)	АБС + ПК
Размеры	193 x 166 x 63
Вес	514 г
Тип батареи	3 батареи типа AA(или работа через USB-подкл.к ПК (требуется ПО)
Ресурс батареи	25 ч (при 25°C, с выкл.лазером и подсветкой дисплея) 10ч (при 25°C без подсветки)
Дисплей	точечная матрица
Автомат отключ. (деактивация функции при продолж. измер. и USB-соединении)	Отключение подсветки: через 30 с Отключение прибора: через 120 с
Стандарты	EN 61326-1:2006
Гарантия	2 года

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Адаптер для крепления к штативу	0440 0950	490 руб.
USB-кабель для подключения прибора к ПК	0449 0047	1 100 руб.
Самоклеющаяся пленка, например, для полированных поверхностей (рулон, Д: 10 м, Ш: 25 мм)	0554 0051	5 900 руб.

ПОВЕРКА ПРИБОРА; testo 835-T1, H-1	№ заказа	Цена
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры 0-600 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 раб. дней**	0770 ИК0600	3 300 руб
	0780 ИК0600	4 900 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры -30 +600 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 раб. дней**	0770 ИК30600	5 700 руб
	0780 ИК30600	8 500 руб

ПОВЕРКА ПРИБОРА; testo 835-T2	№ заказа	Цена
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры 0-1500 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 раб. дней**	0770 ИК01500	6 300 руб
	0780 ИК01500	9 450 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры -10 +1500 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 раб. дней**	0770 ИК101500	7 600 руб
	0780 ИК101500	11400 руб

*Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

www.baikallab.ru

testo 845

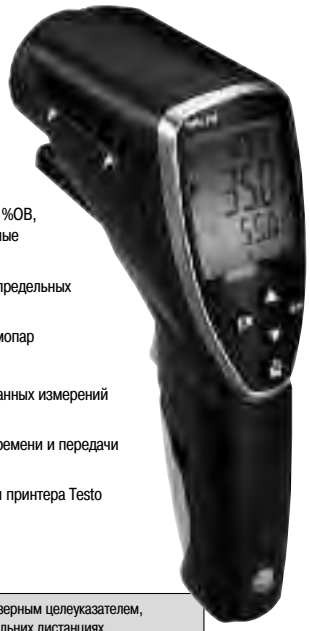
Инфракрасный термометр с переключаемой оптикой (75:1 оптика)

Впервые, температура поверхностей с малыми диаметрами может быть измерена с близкого и дальнего расстояния. Переключаемая оптика с длинным/ коротким фокусом делает возможным подобные измерения.

Измерения на большом расстоянии выполняются при оптическом разрешении 75:1. Таким образом, температура поверхности может быть точно измерена на большом расстоянии от измеряемого объекта. На дистанции 1,2 м от измеряемого объекта диаметр измерительной точки составляет только 16 мм. Крестообразный лазерный целеуказатель точно указывает место измерения.

При измерениях на близком расстоянии от объекта короткофокусная оптика обеспечивает диаметр точки в 1 мм на расстоянии в 70 мм. Двухточечный лазер точно указывают место измерения.

- Переключаемая оптика для измерений на дальнем фокусе (75:1) и на близком фокусе (1 мм, на расстоянии 70 мм)
- Перекрестный лазерный целеуказатель для точного указания места измерения
- Эталонная погрешность до +/- 0.75 °C с ультрабыстрой измерительной технологией (Сканирование 100 мс)
- Дисплей с подсветкой (3 строки), показывает °C, %ОВ, °C тр, мин./макс. значения, сигнальные предельные значения и коэффициент излучения
- Оптический и звуковой сигнал при превышении предельных значений
- Разъем для подключения контактных зондов термопар
- Память на 90 протоколов измерений
- ПО для ПК для архивации и документирования данных измерений (включено в поставку)
- Подставка для измерений в режиме реального времени и передачи данных через USB кабель (включено в поставку)
- Документирование данных на месте посредством принтера Testo



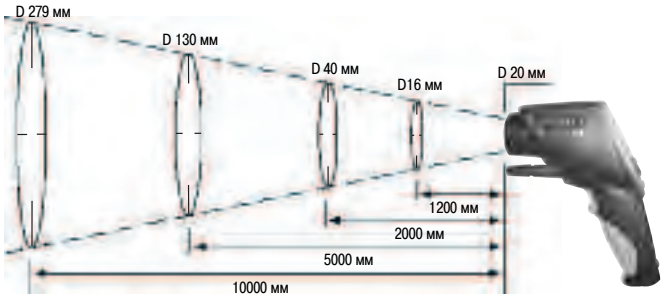
testo 845, инфракрасный термометр с перекрестным лазерным целеуказателем, переключаемой оптикой для измерений на близких и дальних дистанциях, разъемом для контактного зонда термопары, оптическим/акустическим сигналом тревоги, памятью измеренных значений, ремнем для переноски, ПО для ПК, USB-кабелем для передачи данных, алюминиевым кейсом, батарейкой и заводским протоколом калибровки

№ заказа **0563 8450**

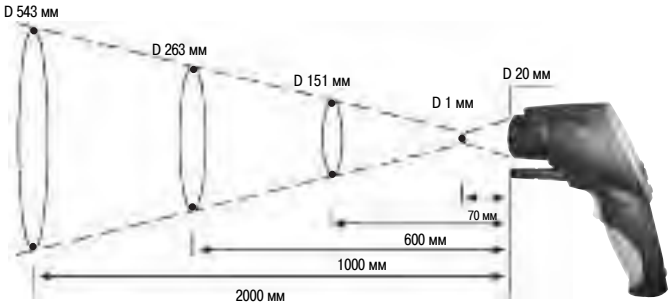
Цена* **26 900 руб.**

Модель **testo 845** внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под № 51475-12 и допущена к применению в Российской Федерации.
Срок действия сертификата: до 12 октября 2017 года.
Межповерочный интервал - 1 год.

Измерения на больших расстояниях



Измерение на коротком фокусе



Технические данные

Тип зонда	Инфракрасный	Тип K (NiCr-Ni)	Модуль влажности
Диапазон измерений	-35 ... +950 °C	-35 ... +950 °C	0 ... +100 %ОВ 0 ... +50 °C -20 ... +50 °C тр
Погрешность ±1 цифра	±2.5 °C (-35 ... -20.1 °C) ±1.5 °C (-20 ... +19.9 °C) ±0.75 °C (+20 ... +99.9 °C) ±0.75% от изм. знач. (+100 ... +950 °C)	±0.75 °C (-35 ... +75 °C) ±1% от изм. знач. (+75.1 ... +950 °C)	±2 %ОВ (2 ... 98 %ОВ) ±0.5 °C (-20 ... +50 °C)
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C тр

Раб. температура	-20 ... +50 °C
Темпер. хранения	-40 ... +70 °C
Тип батареи	2 AA батарейки
Ресурс батареи	25 ч (без лазера), 10 ч (с лазером без подсветки), 5 и (с лазером и 50% подсветкой)
Периодичность измерений	t 95: 250 мс сканирование Макс/Мин/Сигнал: 100 мс

Коэффиц. излуч.	Настраив. от 0.1 до 1.0
Материал корпуса	черно/серый, металлический экран
Оптическре разрешение	Длинный фокус: 75:1 (16 мм, расстояние 1200 мм) Короткий фокус: 1 мм, расстояние 70 мм)
Размеры	155 x 58 x 195 мм
Вес	455 г
Гарантия	2 года

Принадлежности

	№ заказа	Цена*
Модуль влажности, дооснащение для testo 845	0636 9784	12900 руб.
Блок питания для работы прибора от сети, 5 В DC 500 мА с европейским адаптером	0554 0447	990 руб.
Зарядное устройство для аккумуляторов, вкл. 4 Ni-–MH аккумулятора с международным адаптером блока питания - 100–240 В, 300 мА, 50/60 Гц, 12 ВА, может применяться для зарядки аккумуляторов принтера и прибора	0554 0610	2400 руб.
Принтер Testo с беспроводным инфракрасным портом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки, для распечатки данных на месте	0554 0549	9900 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), документация данных измерений читается отчетливо до 10 лет	0554 0568	1300 руб.
Комплект для контроля и настройки влажности 11.3%ОВ / 75.3%ОВ вкл. адаптер для зондов влажности, быстрые проверки или калибровка зонда влажности	0554 0660	15000 руб.
Самоклеющаяся пленка, напр. для полированных поверхностей (рулон, длина 10 м, ширина 25 мм), E = 0.95, термостойкая до +300°C	0554 0051	5900 руб.

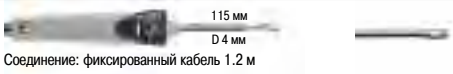
* цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

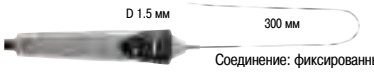
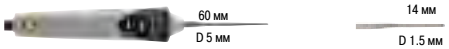
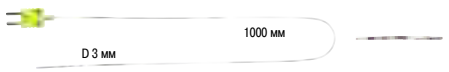
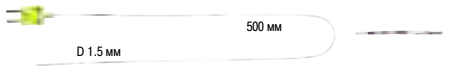
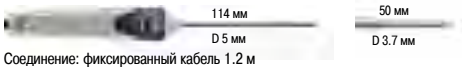
ПОВЕРКА ПРИБОРА	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры 0-1000 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК)	0770 ИК 01000	4300 руб
Срок исполнения 3 недели/ **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 ИК01000**	6600 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры -30 +1000 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК)	0770 ИК 30100	6500 руб
Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 раб. дней**	**0780 ИК 30100**	9800 руб

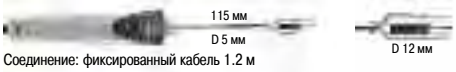
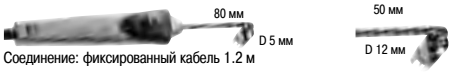
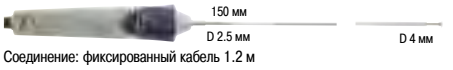
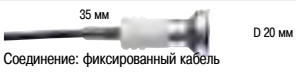
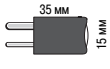
Для ознакомления с дополнительными зондами см. стр. 34-35

www.baikallab.ru

testo 830-T2/-T4 · testo 845 · testo 835 — Зонды

Зонды воздуха	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
Прочный зонд для воздуха, термопара Тип K	 Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °C	Класс 2*	25 с	0602 1793	2500 руб.

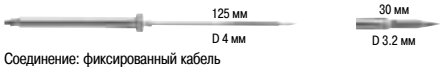
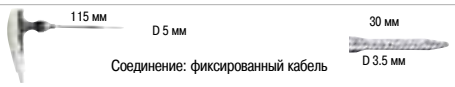
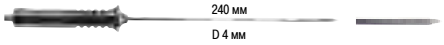
Погружные/проникающие зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
Эффективный водонепроницаемый быстродействующий погружной зонд, термопара типа K	 Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +1000 °C	Класс 1*	2 с	0602 0593	4500 руб.
Сверхбыстрый, водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термопара Тип K	 Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +800 °C	Класс 1*	3 с	0602 2693	5900 руб.
Гибкий, погружной наконечник, термопара Тип K		-200 до +1000 °C	Класс 1*	5 с	0602 5792	1700 руб.
Гибкий, погружной наконечник, для измерений температуры воздуха и газов (не для применения в плавильных печах)		-200 до +1300 °C	Класс 1*	4 с	0602 5693	2400 руб.
Гибкий, погружной наконечник, термопара Тип K		-200 до +40 °C	Класс 3*	5 с	0602 5793	2100 руб.
Водонепроницаемый погружной/ проникающий зонд, термопара типа K	 Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 1293	1900 руб.

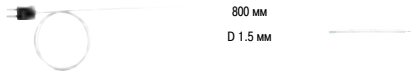
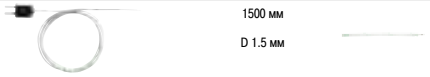
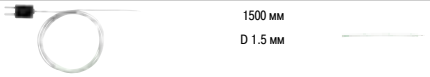
Поверхностные зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
Быстродействующий плоский поверхностный зонд для измерений в труднодоступных местах (в узких проемах и щелевых отверстиях, термопара Тип K	Соединение: фиксированный кабель	0 до +300 °C	Класс 2*	5 с	0602 0193	5900 руб.
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой также для неровных поверхностей, диапазон измер. краткосрочн до+500°C, термопара Тип K	 Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0393	5900 руб.
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенным наконечником для измерений на плоских поверхностях, термопара Тип K	Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °C	Класс 2*	30 с	0602 1993	2500 руб.
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, с изогнутым након., также для неровных поверхностей, диапазон измер. краткосрочн. до+500°C, термопара Тип K	 Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0993	6900 руб.
Эффективный водонепроницаемый поверхностный зонд, с небольшим измер. наконечником для плоских поверхностей термопара Тип K	 Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +1000 °C	Класс 1*	20 с	0602 0693	5500 руб.
Поверхностный зонд (термопара типа K) с плоским наконечником и телескопической ручкой до 600 мм, для измерений в труднодоступных точках	Соединение: фиксированный кабель	-50 до +250 °C	Класс 2*	3 с	0602 2394	16900 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления 20 N, для измерений на металлических поверхностях	 Соединение: фиксированный кабель	-50 до +170 °C	Класс 2*	150 с	0602 4792	9000 руб.
Высокотемпературный магнитный зонд, сила сцепления 10 N, для измерений на металлических поверхностях	Соединение: фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс 2*		0602 4892	10000 руб.
Зонд-обкрутка с "липучкой" Velcro для измерения температуры труб диаметром до 120 мм, $T_{макс}$ +120°C	Соединение: фиксированный кабель	-50 до +120 °C	Класс 1*	90 с	0628 0020	2900 руб.
Обхватывающий трубу зонд (термопара типа K) для труб диаметром от 5 до 65 мм, со сменным наконечником. Диапазон краткосрочных измерений до +280°C	Соединение: фиксированный кабель	-60 до +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 4592	7900 руб.
Запасной наконечник для обхватывающего трубу зонда 0602 4592		-60 до +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 0092	2300 руб.
Зонд зажим для измерений на трубах, диаметр труб от 15 до 25 мм (макс. 1"), краткосрочный диапазон измерений до +130°C	Соединение: фиксированный кабель	-50 до +100 °C	Класс 2*	5 с	0602 4692	3700 руб.

*В соответствии с нормами EN 60584-2, погрешность Класса 1 - от -40 до +1000 °C (Тип K), Класса 2 - от -40 до +1200 °C (Тип K), Класса 3 - от -200 до +40 °C (Тип K).

** Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

www.baikallab.ru

Пищевые зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
Водонепроницаемый пищевой зонд из нержавеющей стали (класс защиты IP65), термопара типа K	 Соединение: фиксированный кабель	-60 до +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 2292	4900 руб.
Надежный пищевой зонд со специальным держателем (класс защиты IP 65), усиленный полиуретановый кабель, термопара типа K	 Соединение: фиксированный кабель	-60 до +400 °C	Класс 1*	6 с	0602 2492	5900 руб.
Надежный водонепроницаемый погружной /проникающий зонд (термопара типа K) с защитным металлическим шлангом для Тмакс +230°C, для мониторинга температуры масла для жарки	 Соединение: фиксированный кабель	-50 до +230 °C	Класс 1*	15 с	0628 1292	4900 руб.

Термопары	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена**
Термопара с адаптером, гибкий кабель 800мм, стекловолокно, термопара типа K		-50 до +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0644	1000 руб.
Термопара с адаптером, гибкий кабель 1500 мм, стекловолокно, термопара типа K		-50 до +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0645	1750 руб.
Термопара с адаптером, гибкий кабель 1500мм, тефлоновый, термопара типа K		-50 до +250 °C	Класс 2*	5 с	0602 0646	1750 руб.

*В соответствии с нормами EN 60584-2, погрешность Класса 1 - от -40 до +1000 °C (Тип K), Класса 2 - от -40 до +1200 °C (Тип K), Класса 3 - от -200 до +40 °C (Тип K).

** Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Данные о стоимости поверки контактных и поверхностных зондов на стр. 24

testo 805

Карманный инфракрасный минитермометр (1:1 оптика)

Компактный инфракрасный термометр размером 80 мм умещается в любом кармане, он всегда под рукой. Предназначен для измерений температуры поступающих товаров, для проверки температурного режима в холодильных витринах супермаркетов. Идеально подходит для экспресс-измерений на предприятиях пищевой промышленности и в домашнем хозяйстве.

- Практичный и компактный, карманный
- Низкая погрешность в критическом диапазоне температур пищевых продуктов
- Водонепроницаемый и прочный чехол TopSafe можно мыть в посудомоечной машине, класс защиты IP65
- Отображение на дисплее максимального и минимального значений температуры
- Режим сканирования для долгосрочных измерений

testo 805, инфракрасный минитермометр, батарея в комплекте

№ заказа	Цена*
0560 8051	**2 900 руб.**

* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Модель **testo 805** внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 48507-11 и допущена к применению в Российской Федерации.
Срок действия сертификата: до 15 декабря 2016 года.
Межповерочный интервал - 1 год.

Технические данные	
Тип зонда	Встроенный ИК сенсор
Измер. диапазон	-25 ... +250 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±3 °C (-25 ... -21 °C) ±2 °C (-20 ... -2.1 °C) ±1 °C (-2 ... +40 °C) ±1.5 °C (+40.1 ... +150 °C) ±2% от измер. знач. (+150.1 ... +250 °C)
Разрешение	0.1 °C (-9.9 ... +199.9 °C) 1 °C (в оставш. диапазон)

Раб. температура	0 ... +50 °C
Темп. хранения	-20 ... +65 °C
Материал/Корпус	ABS
Тип батареи	1 литиевая: CR 2032
Ресурс батареи	40 час (стандартно)
Время реакции	< 1.0 с
Коэффициент излучения	0.95 (регулируется до 0.95 или 1.00)
Габариты	80 x 31 x 19 мм
Вес	28 г

Комплект	№ заказа	Цена*
Комплект для быстрых измерений		
Инфракрасный минитермометр testo 805, чехол TopSafe и батарейка	0563 8051	3200 руб.

ПОВЕРКА ПРИБОРА	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры 0-400 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 рабочих дней.**	0770 ИК0400 **0780 ИК0400**	2500 руб 3800 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры -30 +400 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 рабочих дней.**	0770 ИК30400 **0780 ИК30400**	4500 руб 6900 руб

www.baikallab.ru

testo 826-T2

Инфракрасный пищевой термометр с лазерным целеуказателем (6:1 оптика)

В добавление к указанным преимуществам прибора testo 826-T1, прибор testo 826-T2 имеет лазерный целеуказатель и выдает акустический сигнал тревоги на дисплей, когда предельное значение температуры превышено.

- Проверки температуры продуктов без повреждения упаковки
- Практичный и компактный
- Установка верхнего и нижнего предельных значений для оптического сигнала тревоги (мигание дисплея)
- Водонепроницаемый и прочный чехол TopSafe можно мыть в посудомоечной машине, класс защиты IP65
- Чехол TopSafe защищает прибор от пыли, грязи и влаги
- Держатель для ремня/стены
- Водонепроницаемый и надежный благодаря чехлу TopSafe (класс защиты IP67)

testo 826-T2, инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем и акустическим сигналом тревоги; чехол TopSafe, держатель для ремня/стены в комплекте

№ заказа	Цена*
0563 8282	**4 900 руб.**

* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Модель **testo 826-T2** внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 48507-11 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 15 декабря 2016 года. Межповерочный интервал - 1 год.

Технические данные			
Диап. изм.	-50 ... +300 °C	Разрешение	0.1 °C
Спектр. диапазон	8 ... 14 µм	Раб. температура	-20 ... +50 °C
Погрешность ±1 знач.	±1.5 °C (-20 ... +100 °C) ±2 °C или 2% от изм. знач. (ост. диап.)	Темп. хранения	-40 ... +70 °C
		Тип батареи	2 AAA микро батарейки
Расстояние до точки замера	6:1	Ресурс батареи	приблиз. 20 ч
		Габариты	148 x 34.4 x 19 мм
Коэффиц. излучения	0.1...1	Дисплей	LCD, 1-строчный
Целеуказатель	1-точечный лазерный	Вес	80 г
		Гарантия	2 года

ПОВЕРКА ПРИБОРА	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры 0-400 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 рабочих дней.**	0770 ИК0400	2500 руб
	0780 ИК0400	3800 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры -30 +400 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 рабочих дней.**	0770 ИК30400	4500 руб
	0780 ИК30400	6900 руб

testo 826-T4

Инфракрасный термометр с проникающим зондом и лазерным целеуказателем (6:1 оптика)

testo 826-T4, лучшая модель в серии приборов testo 826, позволяет отмечать точку замера лазерным целеуказателем и выдает акустический сигнал при превышении предельных значений.

- Проникающий термометр и бесконтактный инфракрасный термометр в одном компактном приборе
- Выборочная проверка с помощью инфракрасного сенсора без повреждения упаковки
- Измерение внутренней температуры с помощью тонкого и надежного зонда
- При превышении верхнего и нижнего предельных значений температуры подается оптический сигнал тревоги (мигание дисплея)
- Чехол TopSafe для защиты прибора от пыли, грязи, повреждений и влаги

testo 826-T4, термометр, 2 в 1с лазерным целеуказателем и сигналом тревоги; чехол TopSafe, держатель для ремня/стены, защитный колпачок для наконечника зонда и сверло для замороженных продуктов в комплекте

№ заказа	Цена*
0563 8284	**7 900 руб.**

* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Модель **testo 826-T4** внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 48507-11 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 15 декабря 2016 года. Межповерочный интервал - 1 год.

Технические данные		
Тип зонда	Инфракрасный	NTC
Спектр. диапазон	8 ... 14 µм	
Диап. изм.	-50 ... +300 °C	-50 ... +230 °C
Погрешность ±1 знач.	±1.5 °C (-20 ... +100 °C) ±2 °C или 2% от изм. зн. (ост. диап.)	±0.5 °C (-20 ... +99.9 °C) ±1 °C или 1% от изм. зн. (ост. диап.)
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C
Расстояние до точки замера	6:1	
Коэффиц. излучения	0.1...1	
Целеуказатель	1-точечный лазерный	
Раб. температура	-20 ... +50 °C	
Темп. хранения	-40 ... +70 °C	

Тип батареи	2 AAA микро батарейки
Ресурс батареи	приблиз. 20 ч.
Дисплей	LCD, 1-строчный
Вес	80 г
Габариты	148 x 34.4 x 19 мм
Гарантия	2 года

ПОВЕРКА ПРИБОРА	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры 0-400 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 рабочих дней.**	0770 ИК0400	2500 руб
	0780 ИК0400	3800 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры -30 +400 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 рабочих дней.**	0770 ИК30400	4500 руб
	0780 ИК30400	6900 руб

testo 831

Инфракрасный термометр для бесконтактного мониторинга температуры в пищевой промышленности (30:1 оптика)

Благодаря оптике 30:1 диаметр точки замера составляет всего 3.6 см на расстоянии 1 м. Поэтому, температура даже объектов малого диаметра, таких как упаковки йогурта, может быть с легкостью измерена на расстоянии. Ошибки измерения исключаются благодаря 2-х точечному лазерному целеуказателю, который отмечает точку замера. При регистрации двух значений в секунду testo 831 является идеальным партнером при измерениях температуры в холодильных витринах или других объектов пищевого сектора.

- Инфракрасный термометр с оптикой 30:1
- Широкий диапазон измерений: от -30 до +210 °C
- Дисплей с подсветкой
- При превышении верхнего и нижнего предельных значений температуры подается оптический и акустический сигналы тревоги
- В комплекте: чехол для крепления на ремень и заводской сертификат калибровки
- Поставляется также в комплекте с проникающим термометром testo 106

Расстояние до точки замера 30:1

testo 831, инфракрасный термометр, вкл. чехол для крепления на ремень, батарейку, руководство по эксплуатации и заводской сертификат калибровки с точками: -20 и +80 °C

№ заказа	Цена*
0560 8310	**7 900 руб.**

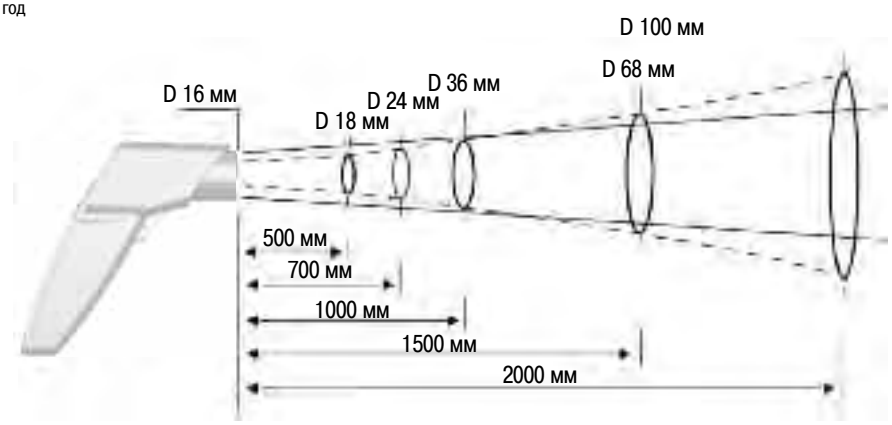
Модель **testo 831** внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 38176-08 и допущена к применению в Российской Федерации.
Срок действия сертификата: до 01 августа 2013 года.
Межповерочный интервал - 1 год

Комплект с testo 831 и testo 106

Комплект testo 831 и testo 106: инфракрасный термометр, вкл. чехол для крепления на ремень, батарейку, руководство по эксплуатации и заводской сертификат калибровки с точками: -20 и +80 °C, и проникающий термометр testo 106 вкл. чехол TopSafe, чехол для крепления на ремень, батарейку и руководство по эксплуатации

№ заказа	Цена*
0563 8310	**9 900 руб.**

* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.



Технические данные			
Тип зонда	Инфракрасный	Раб. температура	-20 ... +50 °C
Диап. изм.	-30 ... +210 °C	Темп. хранения	-40 ... +70 °C
Спектр. диапазон	8 ... 14 µм	Тип батареи	9В ,батарея типа “Крона”
Погрешность ±1 знач.	±1,5 °C или ±1,5% от изм. зн. (-20 до +210 °C) ± 2 °C или ±2% от изм. зн. (в ост. диап.)	Ресурс батареи	15 ч
		Дисплей	LCD, с подсветкой
		Класс защиты	IP30
Разрешение	0,1 °C	Габариты	190 x 75 x 38 мм
Расстояние до точки замера	30:1	Вес	200 г
		Гарантия	2 года
Коэффиц. излучения	Настраив. 0.1 до 1.0		

ПОВЕРКА ПРИБОРА	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры 0-400 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК)	0770 ИК0400	2500 руб
Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 рабочих дней.**	**0780 ИК0400**	3800 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу инфракасной температуры -30 +400 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК)	0770 ИК30400	4500 руб
Срок исполнения 3 недели / **Срочная - 8 рабочих дней.**	**0780 ИК30400**	6900 руб

www.baikallab.ru

Возможность каскадного подключения маршуртизаторов

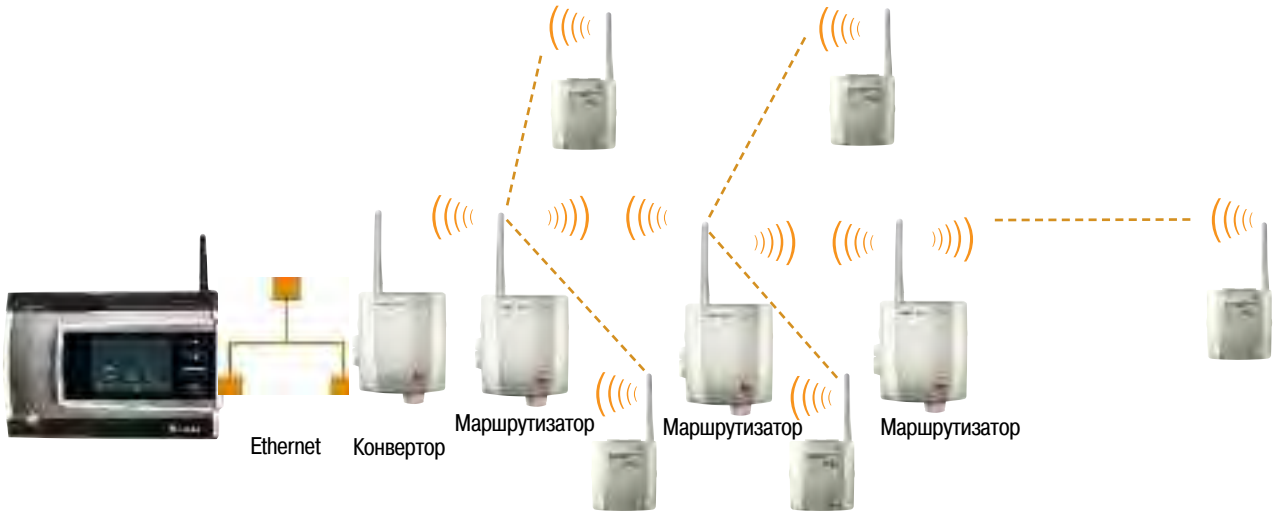
- Расширение радуса передачи данных посредством последовательного подключения до 3 маршрутизаторов
- Маршрутизаторы Saveris (весь каскад) могут принимать сигналы макисмально от 5-ти радио-зондов
- Радиозонды могут быть подключены к любому маршрутизатору в каскаде
- Каскадное подключение возможно толшько для маршутизаторов версии V 2.0

Возможность каскадного подключения маршуртизаторов и конвертора

- Расширение радуса передачи данных посредством дополнительного конвертора перед каскадом маршуртизаторов
- Маршрутизаторы Saveris (весь каскад) могут принимать сигналы макисмально от 5-ти радио-зондов
- Радиозонды могут быть подключены к любому маршрутизатору в каскаде
- Каскадное подключение возможно только для маршутизаторов версии V 2.0

Расширение радиуса передачи данных с использованием конвертора и топологии звезда

- Оптимальное решение для расширения радиуса передачи данных в затрудненных структурных условиях. Гибкое подключение радиозондов в пределах каскада



testo Saveris™

Обзор системы мониторинга данных измерений

База testo Saveris

База представляет собой основной компонент системы testo Saveris. С ее помощью Вы можете сохранить до 40,000 единиц с одного канала без задействования ПК. Данный объем соответствует проведению измерений в течение одного года с интервалами в 15 минут. Аварийный аккумулятор обеспечивает передачу сигнала и сохранение полученных данных даже в случае перебоев питания.

Данные системы и оповещения отображаются на дисплее базы Saveris. Даже при выключенном ПК, в случае превышения предельных значений, система отправляет оповещения посредством светодиодного индикатора, SMS и через релейный выход, к которому подсоединяется сигнальный датчик.

В
общей сложности база Saveries может поддерживать 150 радиозондов и Ethernet зондов или 254 канала измерений. База Saveris подключается к ПК с помощью USB или кабеля Ethernet. Таким образом, база Saveris сочетает в себе универсальность и высокую степень защищенности полученных данных.

Радиозонд testo Saveris

Радиозонды testo Saveris предназначены для измерения температуры и влажности. В ходе цикла измерений радиозонды сохраняют записанные данные измерений и с заданной периодичностью отправляют эти данные на центральное базовое устройство. При превышении предельных значений мгновенно устанавливается радиосвязь. Между радиозондом и базовым устройством поддерживается постоянный двусторонний обмен данными. Это, в свою очередь, обеспечивает запись данных измерений только базовым устройством независимо от помех, создаваемых другими системами радиосвязи.

Нарушение радиосвязи при наличии препятствий для прохождения радиосигнала сопровождается звуковым сигнальным оповещением. Встроенная в зонд память обеспечивает сохранность данных даже в случае возникновения помех при радиопередаче. Оптимальный дизайн аккумулятора обеспечивает длительность ресурса памяти зонда.

В свободном пространстве протяженность передачи сигнала составляет приблизительно 300 метров при частоте 868 МГц и приблизительно 100 метров при частоте 2.4 ГГц. В зданиях передача радиосигнала значительно затруднена по причине наличия строительных конструкций - стен, дверей рефрижираторов или металлических дверей. В таких условиях Вы можете улучшить качество радиосвязи с помощью применения маршрутизатора. В виду того, что на дисплеях радиозонда и маршрутизатора отображается уровень качества радиосвязи, Вы можете самостоятельно выбрать оптимальное расположение устройств.

Модели зондов с внутренними и внешними сенсорами температуры и влажности делают возможным применение устройств практически в любой области. Радиозонды поставляются как с дисплеем, так и без дисплея. На дисплее отображаются данные текущего измерения, уровень зарядки аккумулятора и качество радиосвязи.

Радиозонд testo Saveris

Комплект Saveris 1 V 2.0

Комплект1, 2.4 ГГц

Комплект 1: 2.4 ГГц, вкл. базу 0572 0160, 3 радиозонда NTC без дисплея 0572 1150,блок питания для базы 0554 1096 и программное обеспечение SBE 0572 0180, вкл. кабель USB

№ заказа **0572 0250**

Цена* **79 000 руб.**

Комплект Saveris 2 V 2.0

Комплект 2, 2.4 ГГц

Комплект 2: 2.4 ГГц, вкл. базу 0572 0160, 3 радиозонда NTC без дисплея 0572 1150, блок питания для базы 0554 1096 и программное обеспечение SBE 0572 0180, вкл. кабель USB

№ заказа **0572 0251**

Цена* **119 000 руб.**

Комплект Saveris 3 V 2.0

Комплект 3, 2.4 ГГц

Комплект 3: 2.4 ГГц, вкл. базу 0572 0161, вкл. модуль GSM для отправки уведомлений через SMS, антенну с магнитной стойкой 0554 0525, 5 радиозондов NTC с дисплеем 0572 1160, маршрутизатор 0572 0159, 2 блока питания: для базы и маршрутизатора 0554 1096 и программное обеспечение SBE 0572 0180, вкл. кабель USB

№ заказа **0572 0252**

Цена* **149 000 руб.**

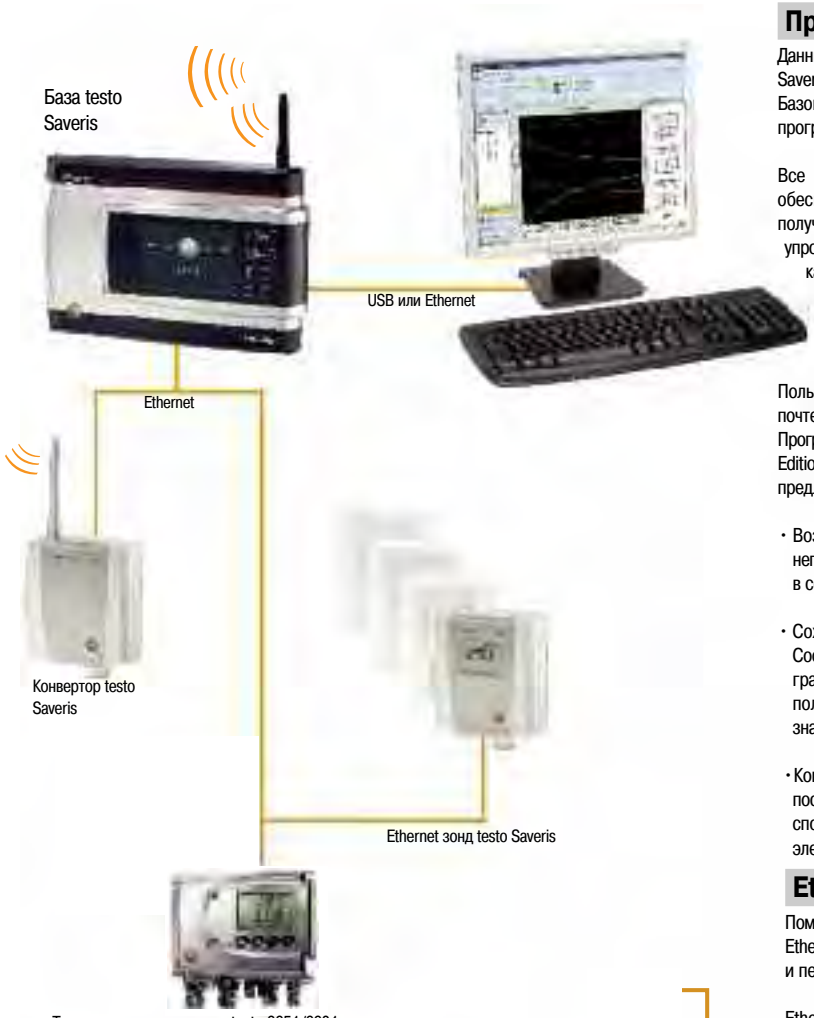
* цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Конвертор аналогового сигнала testo Saveris

Две версии конвертора аналогового сигнала (радил/Ethernet) позволяют интегрировать в систему мониторинга значений testo Saveris другие измерительные пареметры, через интеграцию всех трансмиттеров со стандартизированным интефрейсом силы тока/напряжения, напр. 4 - 20 мА или 0-10 В.

Система мониторинга влажности и температуры testo Saveris внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под № 44368-10 и допущена к применению в РФ.
Срок действия свидетельства: до 01 апреля 2015 года.
Межповерочный интервал - 1 год.

www.baikallab.ru



Трансмиттеры влажности testo 6651/6681
Благодаря возможности интеграции данных, мониторинг измеренных значений стал возможен в дополнение к контролю. Это дает решение при необходимости измерений с высокой точностью также как и для особых сфер применения (высокая влажность, остаточная влажность и т.п.) в сжатом воздухе, воздухе для осушки и в технологиях вентиляции кондиционирования воздуха.
Дополнительная информация на www.testo.ru

Ethernet зонд testo Saveris

Программное обеспечение testo Saveris

Данные измерений передаются из базы в ПК, оснащенный программным обеспечением testo Saveris, которое вы можете установить за несколько минут с помощью мастера установки. Базовые настройки системы и конфигурация устройств также осуществляются с помощью программного обеспечения.

Все данные измерений централизованно сохраняются в базе данных программного обеспечения и могут быть оперативно представлены в виде таблицы или графика. Все полученные оповещения заносятся в таблицу архива. Процесс документации значительно упрощен за счет автоматического создания отчетов в формате PDF. Применение таких опций, как управления посредством календаря и представление групп зондов, делает использование программного обеспечения простым и удобным.

Пользователь может выбрать способ получения сигнальных оповещений - по электронной почте или в виде всплывающего экранного сообщения.
Программное обеспечение Saveris доступно в двух версиях. Базовая версия SBE (Small Business Edition) обеспечивает поддержку базового набора функций. Вторая версия PROF (Professional) предлагает пользователю применение дополнительных удобных функций, например:

- Возможность интеграции в сеть посредством Ethernet. Данная опция обеспечивает непрерывный мониторинг данных измерений, осуществляемый через ПК, интегрированные в сеть.

- Сохранение снимков оборудования или помещений в виде графических изображений. Соответствующие значения измерений могут быть указаны в местах установки зондов на графических изображениях помещений и оборудования. Таким образом, пользователь получает визуальное представление привязки места установки зонда к полученному значению измерений (сохраненное графическое изображение).

- Комплексное управление системой оповещений дает возможность одновременного или последовательного оповещения нескольких человек. Пользователь может устанавливать способ получения оповещений вне зависимости от дня недели и времени -посредством электронной почты, SMS или всплывающих экранных сообщений.

Ethernet зонд testo Saveris

Помимо радиозондов testo Saveries предлагает зонды, подключаемые непосредственно к сети Ethernet. Применение данных зондов позволяет работать с существующей локальной сетью и передавать данные из зонда на базу даже на значительных расстояниях.

Ethernet зонды можно эксплуатировать длительное время, поскольку они подключаются к блокам питания и работают независимо от аккумуляторов. Встроенная память обеспечивает сохранение данных измерений даже при потере напряжения или сбое в локальной сети.

На дисплее отображаются данные измерений, а также состояние зонда. Отдельные модели зондов адаптированы под определенные области применения.

При подключении конвертора к разъему Ethernet сигнал радиозонда можно преобразовать в сигнал Ethernet. Это дает возможность сочетания универсального подключения радиозонда с использованием существующей сети Ethernet даже при передаче радиосигнала на дальние расстояния.

Обзор версий программного обеспечения

	SBE	PROF	CFR
Простая успановка и конфигурация	.	.	.
Диаграммы/таблицы/обзор сигналов тревоги/PDF отчеты	.	.	.
Управление данными с использованием календаря	.	.	.
Представление зондов в виде групп	.	.	.
Передача сигналов тревоги (e-mail, SMS, реле)	.	.	.
Комплексное управление оповещениями		.	.
Автоматическое обновление измеренных значений ("Online mode")		.	.
Отображение данных измерени на фоновых снимках объектов		.	.
Интеграция в сеть(клиент-сервер)		.	.
Соответствие требованиям 21CFR11 (возможность валидации)			.
Электронная подпись			.
Контрольные записи			.
Назначение прав доступа для 3 уровней пользователей			.

testo Saveris™ Компоненты: Радиозонды V 2.0

Модели зондов с внутренними и внешними сенсорами температуры и влажности можно применять в различных областях. В зависимости от модели, радиозонды могут поставляться как с дисплеем, так и без дисплея. На дисплее отображаются данные текущего измерения, состояние зарядки аккумулятора и уровень качества радиосигнала.

Радио

°C / °F

		Saveris T1	Saveris T2	Saveris T3		Saveris Pt
		NTC внутр	NTC внутр / NTC внеш.	TC внеш.		Pt 100 внеш.
		Радиозонд с внутренним NTC сенсором	Радиозонд с подключением для внешн. зонда и внутр. сенсором NTC, дверной контакт	2-канальный радиозонд с 2 подключениями зондов термопар (с различными типами термопар)		Радиозонд с 1 подключением внешнего зонда типа Pt100
Внутренний сенсор	Тип зонда	NTC	NTC			
	Диап.измерений	-35 ... +50 °C	-35 ... +50 °C			
	Погрешность	±0.4 °C (-25 ... +50 °C) ±0.8 °C (остат.диапазон)	±0.4 °C (-25 ... +50 °C) ±0.8 °C (остат.диапазон)			
	Разрешение	0.1 °C	0.1 °C			
Внешний зонд	Тип зонда		NTC	термоп. типа K / термоп. типа T	термоп. типа J / термоп. типа S	зонд типа Pt100
	Диап.измерений (устройства)		-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C / -200 ... +400 °C	-100 ... +750 °C / 0 ... +1760 °C	-200 ... +600 °C
	Погрешность (устройства)		±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (остат.диапазон)	±0.5 °C или 0.5% знач.изм.		при 25 °C ±0.1 °C (0 ... +60 °C) ±0.2 °C (-100 ... +200 °C) ±0.5 °C (остат.диапазон)
	Разрешение		0.1 °C	0.1 °C / термоп. типа S 1 °C		0.01 °C
Подключение			кабель NTC с мини-разъемом DIN, в комплект входит кабель подключения дверного контакта (1.80 м)	2 кабеля с разъемом для зондов термопар, макс.разность потенциалов 2 В		1 зонд типа Pt100 с мини - разъемом DIN
Размеры (корпус):		80 x 85 x 38 мм				
Вес		Прибл. 240 г				
Тип аккумулятора, ресурс		4 аккумулятора AA, ресурс аккумулятора при +25 °C составляет 3 года; при применении в морозильных системах - 3 года с фото-литиевыми аккумуляторами L91Energizer				
Материал/Корпус		пластик				
Класс защиты		IP68		IP54		IP68
Радиочастота		2.4 ГГц				
Частота измерений		Стандарт -15 мин, возможность установки 1-мин.интервала на протяжении 24 ч.				
Соответствие стандартам		DIN EN 12830				
Рабочая температура		-35 ... +50 °C		-20 ... +50 °C		
Температура хранения		-40 ... +55 °C				
Дисплей (наличие по выбору)		2-строчный, 7-сегментный, букв-цифровой LCD (ж/к) дисплей				
Протяженность перед. сигн.		приблиз.100 м в свободном пространстве при частоте 2.4 ГГц				
Настенный кронштейн		входит в комплект				

Модели	№ заказа	Цена*	№ заказа	Цена*
	Модель без дисплея		Модель с дисплеем	
	2.4 ГГц			
Saveris T1 Радиозонд с внутренним NTC сенсором	0572 1250	8900 руб.	0572 1260	11900 руб.
Saveris T2 Радиозонд с подключением для внешн. зонда и внутр. сенсором NTC,дверной контакт	0572 1251	11900 руб.	0572 1261	13900 руб.
Saveris T3 2-канальный радиозонд с 2 подключениями зондов термопар (с различными типами термопар)	0572 9252	15900 руб.	0572 9262	17900 руб.
Saveris Pt Радиозонд с 1 подключением внешнего зонда типа Pt100	0572 7251	15900 руб.	0572 7261	17900 руб.

Щелочно-кремниевые батареи AA (0515 0414) включены в заказ.

* цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

ПОВЕРКА для зондов температуры воздуха	№ заказа	Цена*
Услуги по организации поверки по каналу по каналу температуры логгеров температуры -40+70 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели	0770 017X	1900 руб
Услуги по организации **срочной** поверки по каналу по каналу температуры логгеров температуры -40+70 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 8 рабочих дней	0780 017X	2800 руб

Стоимость поверки внешних зондов температуры запрашивайте дополнительно

www.baikallab.ru

		°C / °F и % ОВ						мА и В
		%ОВ NTC внешн.		%ОВ NTC внутр		%ОВ NTC внешн.		мА В внутр
Радио		Saveris H2D Беспроводное измерение влажности с внутренним NTC сенсором		Saveris H3 Радиозонд влажности		Saveris H4D Беспроводное измерение влажности с 1 подключением внешнего зонда NTC		Saveris U1 Конвертор сигнала с возможностью подключения внешнего зонда с выходным аналоговым сигналом 0-10 В или 4-20 мА
Внутренний сенсор	Тип зонда			NTC	Сенсор влажности			1 канал: вход ток/напряжение
	Диап.измерений			-20 ... +50 °C	0 ... 100 % ОВ			2-проводной: 4 ... 20 мА, 4-проводной: 0/4 ... 20 мА, 0 ... 1/5/10 В, Нагрузка: макс. 160 Вт при 24 В пост. тока
	Погрешность			±0.5 °C	±3 % ОВ			Ток ±0.03 мА / 0.75 µA Напряжение 0 ... 1 В ±1.5 мВ/39 µV Напряжение 0 ... 5 В ±7.5 мВ / 0.17 мВ Напряжение 0 ... 10 В ±15 мВ / 0.34 мВ ±0.02% от изм.зн./К при отклонении от температуры окр.среды 22 °C
	Разрешение			0.1 °C	0.1 °C / 0.1 °C тд			
Внешний зонд	Тип зонда	NTC	Сенсор влажности			NTC	Сенсор влажности	
	Диап.измерений (устройства)	-20 ... +50 °C	0 ... +100 % ОВ*			-20 ... +70 °C	0 ... +100 %ОВ*	
	Погрешность (устройства)	±0.5 °C	до 90 %ОВ: ±2 % ОВ > 90 %ОВ: ±3 % ОВ			±0.2 °C	см.зонды	
	Разрешение	0.1 °C	0.1% / 0.1 °C тд			0.1 °C	0.1% / 0.1 °C тд	
Подключение		несъемный внешний зонд				внешний зонд влажности мини DIN разъем		2 или 4-проводное ток/напряжение вход Сервисный интерфейс мини DIN для настройки
Размеры (корпус):		85 x 100 x 38 мм		80 x 85 x 38 мм				Примерно 85 x 100 x 38 мм
Вес		Приблиз.. 256 г		Приблиз. 245 г				Приблиз. 240 г
Тип аккумулятора, ресурс		4 аккумулятора AA, Ресурс аккумулятора при +25 °C составляет 3 года; при применении в морозильных системах - 3 года с фото-литиевыми аккумуляторами L91Energizer						Питание: Блок питания 6.3 В пост. тока, 2 ... 30 В пост. тока макс. 25 В пер. тока
Материал/Корпус		пластик						
Класс защиты		IP54		IP42		IP54		
Радиочастота		2.4 ГГц						
Частота измерений		Стандарт -15 мин, возможность установки 1-мин.интервала на протяжении 24 ч.						
Рабочая температура		-20 ... +50 °C						
Температура хранения		-40 ... +55 °C						
Дисплей (наличие по выбору)		2-строчный, 7-сегментный, букв-цифровой LCD (ж/к) дисплей						(без дисплея)
Протяженность перед. сигн.		приблиз.100 м в свободном пространстве при частоте 2.4 ГГц						
Настенный кронштейн		входит в комплект						

*не подходит для продолжительного применения при высоком уровне влажности

Модели	№ заказа	Цена*	№ заказа	Цена*
	Модель без дисплея		Модель с дисплеем	
	2.4 ГГц			
Saveris H3 Радиозонд влажности	0572 6250	18900 руб.	0572 6260	20900 руб.
Saveris H2D Беспроводное измерение влажности с внутренним NTC сенсором			0572 6262	22900 руб.
Saveris H4D Беспроводное измерение влажности с 1 подключением внешнего зонда NTC			0572 6264	15900 руб.
Saveris U1 Радиозонд с возможностью подключения внешнего датчика с выходным аналоговым сигналом 0-10 V	0572 3250	16900 руб.		

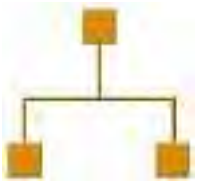
Щелочно-кремниевые батареи AA (0515 0414) включены в заказ.

* цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

ПОВЕРКА ПРИБОРА	№ заказа	Цена*
Услуги по организации поверки по каналу по каналу температуры логгеров температуры -40+70 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели	0770 017X	1900 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу влажности 2%ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели	0770 0001	2200 руб
Услуги по организации **срочной** поверки по каналу по каналу температуры логгеров температуры -40+70 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 8 рабочих дней	0780 017X	2800 руб
Услуги по организации **срочной** первичной поверки по каналу влажности 2%ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 8 рабочих дней	0780 0001	3300 руб

testo Saveris™ Компоненты: зонды Ethernet

Для эксплуатации зонда Ethernet можно использовать существующую инфраструктуру локальной сети, что позволит осуществлять передачу данных из зонда в базовое устройство даже на значительных расстояниях. Зонды Ethernet оснащены дисплеем.



Ethernet

		°C		
		NTC внешн. Saveris T1E Ethernet зонд для подключения 1 внешнего зонда тип NTC	TC внешн. Saveris T4 E 4-канальный зонд Ethernet с 4 подключениями внешних зондов термопар	Pt 100 внешн. Saveris Pt E Зонд Ethernet с подключением внешнего зонда типа Pt100
Внутренний сенсор				
Внешний зонд	Тип зонда	NTC	термоп. типа K / термоп. типа J	Pt100
	Диап.измерений (устройства)	-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C / -100 ... +750 °C; термоп. типа T / термоп. типа S: -200 ... +400 °C / 0 ... +1760 °C	-200 ... +600 °C
	Погрешность (устройства)	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (остальной диапазон)	±0.5 °C или 0.5% знач.изм.	при 25 °C ±0.1 °C (0 ... +60 °C) ±0.2 °C (-100 ... +200 °C) ±0.5 °C (остат.диапазон)
	Разрешение	0.1 °C	0.1 °C / термоп. типа S 1 °C	0.01 °C
Подключение		1 x NTC через мини DIN разъем	4 TC через разъемTC, макс. разность потенциалов 50 В	1 Pt100 через мини-разъем DIN
		Mini-DIN сервисный разъем		
Размеры (корпус):		прибл. 85 x 100 x 38 мм		
Вес		прибл. 220 г		
Питание (обязательно!)		блок питания 6.3 В пост.тока; или разъемн./винтов. клеммы 24 V перем./пост.тока		
Буферная батарея		литий-ионная аккумуляторная батарея		
Материал/Корпус		Пластик		
Класс защиты		IP54		
Частота измерений		от 2 с до 24 ч		
Рабочая температура		-20 ... +60 °C		
Температура хранения		-40 ... +60 °C		
Расход энергии		PoE Class 0 (стандартно 3 W)		
Дисплей		2-строчный; 7-сегментный буквенно-цифровой LCD (ж/к) дисплей		
Настенный кронштейн		входит в комплект		

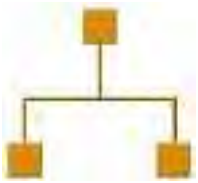
Модели Ethernet зондов	№ заказа	Цена*
Saveris T1E Ethernet зонд для подключения 1 внешнего зонда тип NTC	0572 1191	13900 руб.
Saveris T4 E 4-канальный зонд Ethernet с 4 подключениями внешних зондов термопар	0572 9194	26900 руб.
Saveris Pt E Зонд Ethernet с подключением внешнего зонда типа Pt100	0572 7191	19900 руб.
Saveris H1 E Зонд влажности Ethernet (1%)	0572 6191	39900 руб.
Saveris H2 E Зонд влажности Ethernet (2 %)	0572 6192	22900 руб.
Saveris H4E Ethernet зонд влажности для подсоединения внешнего зонда влажности/температуры (с дисплеем)	0572 6194	19900 руб.
Saveris U1E Etheret конвертор сигнала 1 вход ток/напряжение	0572 3190	19900 руб.

* Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

ПОВЕРКА для зондов температуры воздуха	№ заказа	Цена*
Услуги по организации поверки по каналу по каналу температуры логгеров температуры -40+70 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели	0770 017X	1900 руб
Услуги по организации **срочной** поверки по каналу по каналу температуры логгеров температуры -40+70 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 1 неделя	0780 017X	2800 руб

Стоимость поверки внешних зондов температуры запрашивайте дополнительно.

www.baikallab.ru



Ethernet

		°C / °F и %OB						мА и В
		%OB NTC внешн.		%OB NTC внешн.		%OB NTC внешн.		мА В внутр.
		Saveris H1E		Saveris H2 E		Saveris H4E		Saveris U1E
		Зонд влажности/температуры Ethernet (1%)		Зонд влажности/температуры Ethernet (2 %)		Ethernet зонд для подключения внешнего зонда влажности/температуры		Ethernet-Конвертор сигнала с возможностью подключения внешнего зонда с выходным аналоговым сигналом 0-10 В или 4-20 мА
Внутренний сенсор	Тип зонда							1 канал: вход ток/напряжение
	Диап.измерений							2-проводной: 4 ... 20 мА, 4-проводной: 0/4 ... 20 мА, 0 ... 1/5/10 В, Нагрузка: макс. 160 Вт при 24 В пост. тока
	Погрешность							Ток ±0.03 мА / 0.75 µA Напряжение 0 ... 1 В ±1.5 мВ/39 µV Напряжение 0 ... 5 В ±7.5 мВ / 0.17 мВ Напряжение 0 ... 10 В ±15 мВ / 0.34 мВ ±0.02% от изм.зн./K при отклонении от температуры окр.среды 22 °C
	Разрешение							
Внешний зонд	Тип зонда	NTC	Сенсор влажности	NTC	Сенсор влажности	NTC	Сенсор влажности	
	Диап.измерений (устройства)	-20 ... +70 °C	0 .. 100 % ОВ*	-20 ... +70 °C	0 ... 100 % ОВ*	-20 ... +70 °C	0 ... 100 % ОВ*	
	Погрешность (устройства)	±0.2 °C (0 ... +30 °C) ±0.5 °C (остат. диапазон)	до 90 %ОВ: ±(1 %ОВ +0.7 % знач.изм.) при +25 °C; > 90 %ОВ: ±(1.4 %ОВ +0.7 % знач.изм.) при +25 °C	±0.2 °C (0 ... +30 °C) ±0.5 °C (остат. диапазон)	до 90 %ОВ: ±(1 %ОВ +0.7 %знач.изм.) при +25 °C; > 90 %ОВ: ±(1.4 %ОВ +0.7 % изнач.изм.) при +25 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (остат. диапазон)	см. внешние зонды	
	Разрешение	0.1 °C	0.1% / 0.1 °C тд	0.1 °C	0.1% / 0.1 °C тд	0.1 °C	0.1% / 0.1 °C тд	
Подключение						1 x внешний для подключения зонда влажности разъем мини DIN		1 x 2- или 4-проводное ток/напряжение
		Mini-DIN сервисный интерфейс для внешенго подключения						
Размеры (корпус):		Прибл. 85 x 100 x 38 мм						
Вес		Прибл. 230 г				Прибл. 254 г		Прибл. 240 г
Питание (обязательно!)		блок питания 6.3 В пост.тока; или разъемн./винтов. клеммы 24 В перем./пост.тока						
Буферная батарея		литий-ионная аккумуляторная батарея						
Материал/Корпус		пластик						
Класс защиты		IP54						
Частота измерений		от 2 с до 24 ч						
Рабочая температура		-20 ... +60 °C						
Температура хранения		-40 ... +60 °C						
Расход энергии		PoE Class 0 (стандартно 3 W)						
Дисплей		2-строчный; 7-сегментный буквенно-цифровой LCD (ж/к) дисплей						нет дисплея
Настенный кронштейн		входит в комплект						

*не подходит для продолжительного применения при высоком уровне влажности

Металлокерамические колпачки для зондов Ethernet Saveris H1 E, H2 E и H2 D	Иллюстрация	№ заказа	Цена*
Защитный металлический колпачок, D 12 мм для зондов влажности; материал: нержавеющая сталь B4A. Быстрая установка, прочный и термостойкий. Используется при скоростях мен.10 м/с		0554 0755	2200 руб.
Колпачок из пористой нержавеющей стали, D 12 мм. Высокопрочный, подходит для проникновения, необходимо чистить сжатым воздухом, механическая защита сенсора. Применение: высокие механ. нагрузки, при высоких скоростях.		0554 0647	2100 руб.
Колпачок с сетчатым фильтром, D 12 мм		0554 0757	2900 руб.
Фильтр из пористого тефлона, D 12 мм, ПТФЭ, водоотталкивающий, устойчивый к коррозии. Применение: диапазон высокого давления (продолжительные измерения), измерения при высоких скоростях, измерения сжатого воздуха		0554 0756	2400 руб.
Набор для поверки и калибровки, 11.3 % ОВ/75.3 % ОВ, вкл. адаптер для зондов влажности		0554 0660	15000 руб.

ПОВЕРКА ПРИБОРА	№ заказа	Цена*
Услуги по организации поверки по каналу по каналу температуры логгеров температуры -40+70 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели	0770 017X	1900 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу влажности 2%ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели	0770 0001	2200 руб
Услуги по организации **срочной** поверки по каналу температуры логгеров температуры -40+70 ºC (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 8 рабочих дней	0780 017X	2800 руб
Услуги по организации **срочной** первичной поверки по каналу влажности 2%ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 8 рабочих дней	0780 0001	3300 руб

www.baikallab.ru

testo Saveris™ Данные для заказа приборов/ Принадлежности

База testo Saveris™	№ заказа	Цена*
База Saveris, радиочастота 2.4 ГГц, V 2.0	0572 0260	39 000 руб.
База Saveris, радиочастота 2.4 ГГц, встроенный модуль GSM (для передачи оповещений посредством SMS) V 2.0	0572 0261	59 000 руб.

В заказ не включены блоки питания и антенны с магнитными стойками.

Маршрутизатор testo Saveris™	№ заказа	Цена*
Маршрутизатор Saveris, 2.4 ГГц, V 2.0	0572 0259	8900 руб.
Конвертор testo Saveris™	**№ заказа**	**Цена***
Конвертор Saveris, 2.4 ГГц, V 2.0 преобразование радиосигнала в Ethernet	0572 0258	16900 руб.

Блоки питания не включены в заказ

База: технические данные	
Память	40.000 значений на канал (максимум 10.160. 000 значений)
Размеры	225 x 150 x 49 мм
Вес	Прибл. 1510 г
Класс защиты	IP42
Материал/Корпус	Цинк, литье под давлением / пластик
Радиочастота	868 МГц / 2.4 ГГц
Питание (критически необходимо)	6.3 В пост.тока от блока питания или 24 В пост./перем.тока от подключ./вкручив. клемм, потребл.мощность < 4 Вт
Аккумулятор	Литий-ионная батарея (для обеспечения сохранности данных и для авар.отправки SMS при отказе питания)
Рабочая температура	-10 до +50 °C
Температура хранения	-40 до +85 °C
Дисплей	графический дисплей, 4 клавиши управления
Интерфейсы	USB, радио, Ethernet
Подключаемый радиозонд	максимум15 зондов могут быть напрямую подключены через радиоинтерфейс, максимум 150 - через интерфейс радио/ машрутизатора/ конвертора/ Ethernet, макс. 254 каналов
Передача оповещений	макс.1 А,макс.30 Вт,макс.60/25 В пост./пер.тока,контакт NC/ NO
Модуль GSM	850 / 900 / 1800 / 1900 МГц не подходит для применения в Японии и в Южной Корее
Установка	В комплект входит настольная подставка и настенный кронштейн

Технические данные	Маршрутизатор	Конвертор
Размеры	Прибл. 85 x 100 x 38 мм	Прибл. 85 x 100 x 35 мм
Вес	Прибл.180 г	Прибл. 190г
Питание	блок питания 6.3В пер.тока; или разъемы/ клеммы 24 В пост./пер.тока, потребл.мощность < 0.5 Вт	блок питания 6.3В пер.тока; или разъемы/ клеммы 24 В пост./пер.тока, потребл.мощность < 2 Вт
Рабочая температура	-20 до +50 °C	-20 до +50 °C
Температура хранения	-40 до +85 °C	-40 до +85 °C
Материал/Корпус	Пластик	Пластик
Класс защиты	IP54	IP54
Интерфейсы	Радио	Радио, Ethernet
Подключаемый радиозонд	максимум 5	максимум 15
Стенной кронштейн	входит в комплект	входит в комплект

Источники электропитания	№ заказа	Цена*
Аккумулятор для радиозонда (4 щелочно-кремниевые батареи AA)	0515 0414	500 руб.
Аккумулятор для радиозонда, применяемого при -10 °C (4 фото-литиевые батареи Energizer L91 Photo)	0515 0572	1700 руб.
Блок питания 100-240 В постоянного тока для базы, маршрутизатора, конвертора, зонда Ethernet	0554 1096	2500 руб.
Блок питания (с монтажной шиной) от 90 до 264 В пер.тока / 24 В пост.тока (2.5А)	0554 1749	9000 руб.
Блок питания (настольный) от 110 до 240 В пост.тока/24 В перем.тока (350мА)	0554 1748	7 900 руб.

Прочее	№ заказа	Цена*
Антенна с магнитной стойкой (двойной диапазон) с кабелем 3 м. для базы с модулем GSM (не подходит для применения в США, Канаде, Чили, Аргентине, Мексике)	0554 0524	3900 руб.
Антенна с магнитной стойкой (4-х кратный диапазон) для базы с модулем GSM	0554 0525	3100 руб.
Модуль сигнального оповещения (визуальное и акустическое), подсоед. к релейному выходу базы, диам. 70 x 164 мм, 24 В пер.тока/пост.тока или 320 мА, визуальное оповещение: красный цвет, акуст.оповещение: сигнал прибл. 2.4 кГц	0629 6666 ID-№. 0699 6111/1	11900 руб.

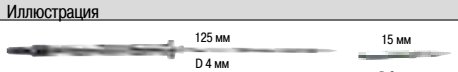
Принадлежности	№ заказа	Цена*
Адаптер для программирования (для мини-DIN к USB) для зонда Ethernet и конвертора (необходимый, в случае отсутствия DHCP сервера)	0440 6723	5 763 руб

ПОВЕРКА ПРИБОРА для зондов влажности	№ заказа	Цена*
Услуги по организации поверки по каналу по каналу температуры логгеров температуры -40+70 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели	0770 017X	1900 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу влажности 2%ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели	0770 0001	2200 руб
Услуги по организации **срочной** поверки по каналу по каналу температуры логгеров температуры -40+70 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 8 рабочих дней	0780 017X	2800 руб
Услуги по организации **срочной** первичной поверки по каналу влажности 2%ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 8 рабочих дней	0780 0001	3300 руб

ПОВЕРКА для зондов температуры воздуха	№ заказа	Цена*
Услуги по организации поверки по каналу по каналу температуры логгеров температуры -40+70 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели	0770 017X	1900 руб
Услуги по организации **срочной** поверки по каналу по каналу температуры логгеров температуры -40+70 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 8 рабочих дней	0780 017X	2800 руб

Стоимость поверки внешних зондов температуры запрашивайте дополнительно

Программное обеспечение	№ заказа	Цена*
Программное обеспечение SBE, вкл.кабель USB для подключения базы к ПК	0572 0180	17 900 руб.
Программное обеспечение PROF, вкл. кабель USB для подключения базы к ПК	0572 0181	49 000 руб.
Программное обеспечение версия CFR, вкл. Ethernet кабель для подключения базы к ПК	0572 0182	139 000 руб.

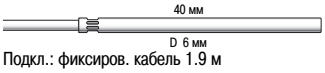
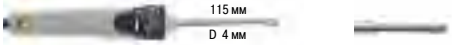
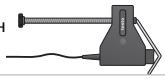
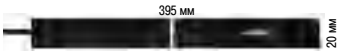
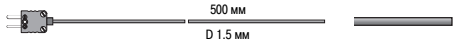
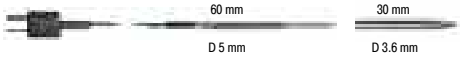
Pt 100 Подключаемые зонды	Иллюстрация	Диап.измерений	Класс точности	t99	№ заказа	Цена*
+ Прочный и надежный зонд из нержавеющей стали Pt100 для пищевых продуктов (IP65)	 Подкл.: фиксиров. кабель	-50 до +400 °C	Класс A (-50 до +300 °C), Класс B (остат.диапазон)	10 с	0609 2272	9000 руб.
+ Прочный и надежный, водонепроницаемый погружной/проникающий зонд Pt100	 Фиксированный кабель	-50 до +200 °C	Класс A (-50 до +300 °C), Класс B (остат.диапазон)	12 с	0609 1273	4900 руб.
Соединительный кабель для стационарных зондов Pt100 с винтовыми клеммами (4-проводная технология)					0554 0213	2200 руб.

* цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

www.baikallab.ru

Принадлежности для системы: Внешние зонды температуры

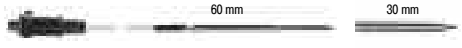
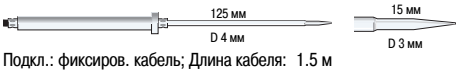
TC

Подключаемые зонды	Иллюстрация	Диап.измерений	Класс точности	t99	№ заказа	Цена*
Стационарный зонд с рукавом из нержав. стали, термопара типа K	 Подкл.: фиксиров. кабель 1.9 м	-50 до +205 °C	Класс 2*	20 с	0628 7533	3000 руб.
Прочный и надежный зонд воздуха, термопара типа K	 Подкл.: фиксиров. кабель 1.2 м	-60 до +400 °C	Класс 2*	25 с	0602 1793	2500 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 20 N, с магнитами. Предназначен для измерений на металлич. поверхностях, термопара типа K	Подкл.: фиксиров. кабель	-50 до +170 °C	Класс 2*	150 с	0602 4792	9000 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 10 N, с магнитами, высокотемпературн. Предназначен для измерений на металлич. поверхностях, термопара типа K	Подкл.: фиксиров. кабель1.6 м	-50 до +400 °C	Класс 2*		0602 4892	10000 руб.
Зонд-зажим для труб диаметром 5 - 65 мм, со сменным измерительным наконечником. Диапазон краткосроч. изм. до +280°C, термопара типа K	 Подкл.: фиксиров. кабель 1.2 м	-60 до +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 4592	7900 руб.
Зонд-обкрутка для труб с "липучкой" Velcro, для измер.температ. на трубах диаметром макс.120 мм, Tмакс. +120°C, термопара типа K	 Подкл.: фиксиров. кабель 1.5 м	-50 до +120 °C	Класс 1*	90 с	0628 0020	2900 руб.
Термопара с адаптером, гибкая, длина 800мм, стекловолокно, тип K		-50 до +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0644	1000 руб.
Термопара с адаптером, гибкая, длина 1500мм, стекловолокно, тип K		-50 до +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0645	1750 руб.
Термопара с адаптером, гибкая, длина 1500мм, тефлоновое покрытие, тип K		-50 до +250 °C	Класс 2*	5 с	0602 0646	1750 руб.
Погружной колпачок, гибкий, термопара типа K		-200 до +1000 °C	Класс 1*	5 с	0602 5792	1700 руб.
Погружной измерительный колпачок, гибкий. Предназначен для измерений в воздухе/ выхлопных газах (нельзя применять для измер. в плавильн.печах), термопара типа K		-200 до +1300 °C	Класс 1*	4 с	0602 5693	2400 руб.
Погружной зонд термопара с прорезиненым кабелем , Тип K, длина кабеля 2 м, IP 54		-40 to + 220 °C	Класс 1	7 с	0572 9001	3500 руб

*Согласно стандарту EN 60584-2, Класс точности 1 соответствует -40 to +1000 °C (тип K), Класс 2 - -40 to +1200 °C (тип K), Класс 3 - -200 to +40 °C (тип K).

Указанный класс точности радио Saveris radio и зондов Ethernet достигается при использовании внешних зондов.

NTC

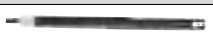
Подключаемые зонды	Иллюстрация	Диап. измерений	Погрешность	t99	№ заказа	Цена*
Зонд (особо короткой серии), IP 54		-20 до +70 °C	±0.2 °C (-20 до +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 до +70 °C)	15 с	0628 7510	2600 руб.
Стационарный зонд с алюминиевым рукавом, IP 65	Подкл.: фиксиров. кабель; Длина кабеля: 2.4 м	-30 до +90 °C	±0.2 °C (0 до +70 °C) ±0.5 °C (остат.диапазон)	190 с	0628 7503*	2900 руб.
Высокоточный погружной/проникающий зонд, длина кабеля 6м, IP 67	Подкл.: фиксиров. кабель; Длина кабеля: 6 м	-35 до +80 °C	±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (остат.диапазон)	5 с	0610 1725*	5900 руб.
Высокоточный погружной/проникающий зонд, длина кабеля 1.5 м, IP 67	Подкл.: фиксиров. кабель; Длина кабеля: 1.5 м	-35 до +80 °C	±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (остат.диапазон)	5 с	0628 0006*	4500 руб.
Проникающий зонд NTC с ленточным кабелем, длина кабеля 2 м, IP 54		-40 до +125 °C	±0.5 % от изм.зн (+100 to +125 °C) ±0.2 °C (-25 до +80 °C) ±0.4 °C (в ост.диапазоне)	8 s	0572 1001	5500 руб.
Зонд для измерения температуры поверхности стен, например, для выявления повреждений в строит. материале	Подкл.: фиксиров. кабель; Длина кабеля: 3 м	-50 до +80 °C	±0.2 °C (0 до +70 °C)	20 с	0628 7507	3900 руб.
Зонд NTC из нержавеющей стали для пищевых продутов (IP65) с кабелем из полиуретана	 Подкл.: фиксиров. кабель; Длина кабеля: 1.5 м	-50 до +150 °C[2]	±0.5% знач.изм. (+100 до+150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (остат.диапазон)	8 с	0613 2211*	6000 руб.
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд NTC	Подкл.: фиксиров. кабель	-50 до +150 °C	±0.5%знач.изм.(+100 to +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (остат.диапазон)	10 с	0613 1212	3900 руб.
Накладной зонд с "липучкой" Velcro для труб диаметром макс. 75 мм, Tмакс. +75°C, NTC	Подкл.: фиксиров. кабель; Длина кабеля: 1.5 м	-50 до +70 °C	±0.2 °C (-25 до +70 °C) ±0.4 °C (-50 до -25.1 °C)		0613 4611	4900 руб.

* Зонд протестирован в соответствии с EN 12830 на пригодность к применению в секторе хранения и транспортировки

2) Диапазон при долгосрочных измер. +125°C, краткосрочн. - +150°C (2 мин.)

Указанный класс точности радио Saveris radio и зондов Ethernet достигается при использовании внеш.зондов.

% ОВ

Подключаемые зонды	Иллюстрация	Диап.измерений	Погрешность	№ заказа	Цена*
Зонд влажности/ температуры 12 мм		-20 до +70 °C, от 0 до +100 % ОВ	±0.3 °C, ±2 % ОВ (2 до 98 % ОВ)	0572 6172	9900 руб
Зонд влажности/ температуры 4 мм		-20 до +40 °C, от 0 до +100 % ОВ	±0.3 °C, ±2 % ОВ (2 до 98 % ОВ)	0572 6174	19900 руб

www.baikallab.ru

We measure it.

Для получения дополнительной информации запросите следующие ценовые каталоги на русском языке:

Каталог “Строительная термография“ 2013

Ценовой каталог “Логгеры данных” 2012

Ценовой каталог “Газоанализаторы” 2013

Ценовой каталог “Приборы измерения давления” 2013

Ценовой каталог “Приборы измерения скорости воздуха” 2013

Ценовой каталог “Приборы измерения влажности” 2013

АДС лаб
единый поставщик лабораторных решений
тел.: (3952) 707-890 многоканальный;
8 (3952) 730-890; 737-890
www.baikallab.ru; e-mail: info@albk.ru

0981 7054/msp/Si/A/08.2007