



Ценовой каталог "Приборы для измерения температуры"



Содержание

Измерительная технология

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	10
Минитермометр	Поверхностный минитермометр	12
testo 905-T1	Проникающий стик температуры	11
testo 905-T2	Поверхностный стик температуры	11
Минитермометр с сигналом тревоги	Минитермометр с проникающим зондом и сигналом тревоги	12
testo 106	Компактный пищевой термометр с сигналом тревоги	13
testo 105	Прочный термометр для одной руки	13
testo 110	Многофункциональный термометр для высокоточного мониторинга	14
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	23
testo 720	Точное измерение температуры	24
testo 735-1/-2	Высокотемпературный измерительный прибор с памятью данных	26
testo 950	Высокоточный эталонный измерительный инструмент	30
Практичные измерительные приборы для бесконтактных измерений		Стр.
testo 825-T2	Инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (3:1 оптика)	36
testo 825-T4	Инфракрасный термометр с поверхностным зондом и лазерным целеуказателем (6:1 оптика)	36
testo 810	Измерение температуры воздуха и инфракрасное измерение температуры поверхности в одном приборе	37
testo 830-T1	Быстродействующий инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (10:1 оптика)	37
testo 830-T2	Инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем и разъемом для подключения внешнего зонда (12:1 оптика)	38
testo 830-T4	Инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем и разъемом для подключения внешнего зонда (30:1 оптика)	39
testo 830-T3	Бесконтактное измерение температуры с короткофокусной оптикой (2.5:1 оптика)	40
testo 845	Инфракрасный термометр с переключаемой оптикой (75:1 оптика)	41
testo 805	Карманный инфракрасный минитермометр (1:1 оптика)	44
testo 826-T1	Инфракрасный пищевой термометр (6:1 оптика)	45
testo 826-T2	Инфракрасный пищевой термометр с лазерным целеуказателем (6:1 оптика)	45
testo 826-T3	Инфракрасный пищевой термометр с проникающим зондом (6:1 оптика)	46
testo 826-T4	Инфракрасный пищевой термометр с проникающим зондом и лазерным целеуказателем (6:1 оптика)	46
testo 831	Инфракрасный термометр для бесконтактного мониторинга температуры в пищевой промышленности (30:1 оптика)	47

Сертификация



Модели testo 110, testo 922, testo 925, testo 926 и testo 950 внесены в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 17272-06 и допущены к применению в Российской Федерации.
Срок действия сертификата: до 01 сентября 2011 года.
Межповерочный интервал - 1 год



Модели testo 805, testo 825, testo 826 и testo 830 внесены в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 31343-06 и допущены к применению в Российской Федерации.
Срок действия сертификата: до 01 апреля 2011 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)

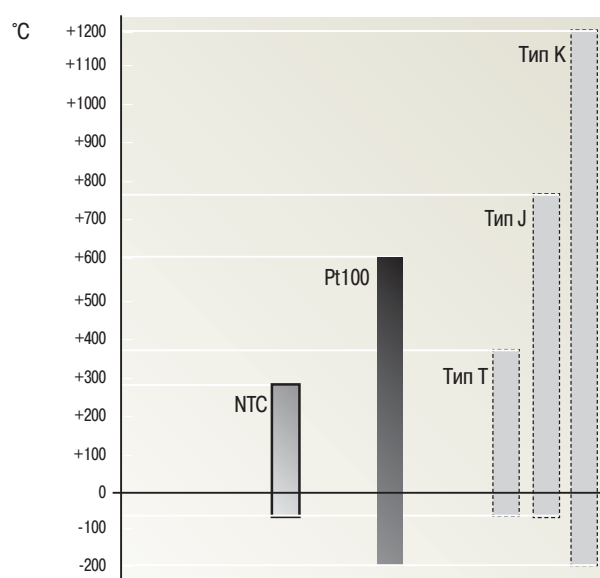
При измерении температуры с помощью термометров сопротивления используется эффект зависимости сопротивления платины от температуры.

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



■ Терморезисторы ■ Сенсор сопротивления □ Сенсор термопара

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 · Itl
Тип К (NiCr-Ni)	-40 ... +1200 °C	2	±2.5 °C	±0.0075 · Itl
	-200 ... +40 °C	3	±2.5 °C (-167 ... +40 °C)	±0.015 · Itl (-200 to -167.1 °C)
Тип Т	-40 ... +350 °C	1	±0.5 °C	±0.001 · Itl
Тип J	-40 ... +750 °C	1	±1.5 °C	±0.004 · Itl
Pt100	-200 ... +600 °C	B	± (0.3 + 0.005 · Itl)	
	-200 ... +600 °C	A	± (0.15 + 0.002 · Itl)	
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	- °C	±0.5 °C	
	+75.1 ... +275 °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.

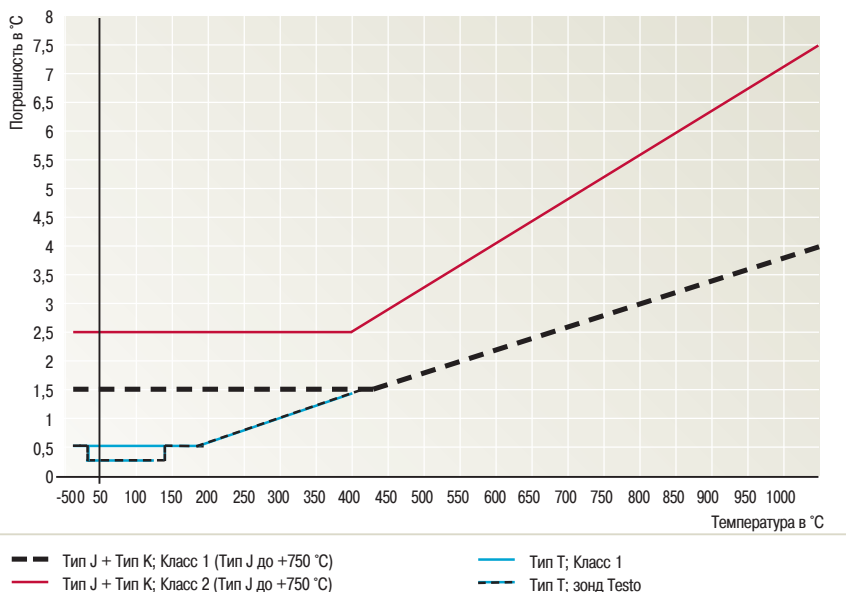
Погрешность термопар

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

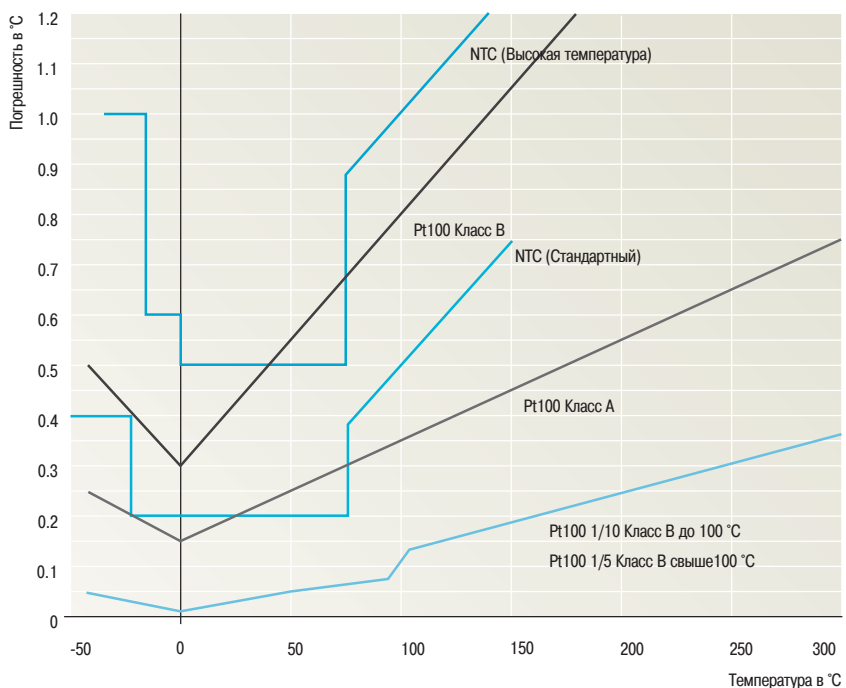


Погрешности сенсоров Pt100/NTC

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 $\pm 0.3 + 0.005 \times \text{Температура}$, это означает, что величина погрешности составляет $\pm 0.03 + 0.0005 \times \text{Температура}$.



Выбор зонда

Время реакции

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

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 коррозионностойкость. Компания Testo предлагает зонды с покрытием из стекла для высококоррозийных сред.



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

Погружной-проникающий зонд

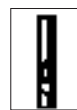


Погружной зонд (NiCr-Ni, Pt100, NTC) для измерений температуры жидкостей, рыхлых субстанций или воздуха.



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

Зонды температуры воздуха



(NiCr-Ni, Pt100, NTC) предназначены для быстрых измерений, сенсор обычно открыт.

- 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.

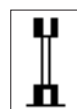
Информация

- 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 калировке для определения отклонений измерительной системы в Вашей сфере применений прибора. Для этой цели Testo использует калировочную поверхность, разработанную совместно с Немецким Институтом Физики и Техники (PTB).

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.

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 (Tмакс 260 °C)

Преимущества:

- Прочный дизайн
- Точность сенсора выше

Недостатки:

- Долгое время реакции
- Требуется аккуратного обращения

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

Что такое тепловое излучение?

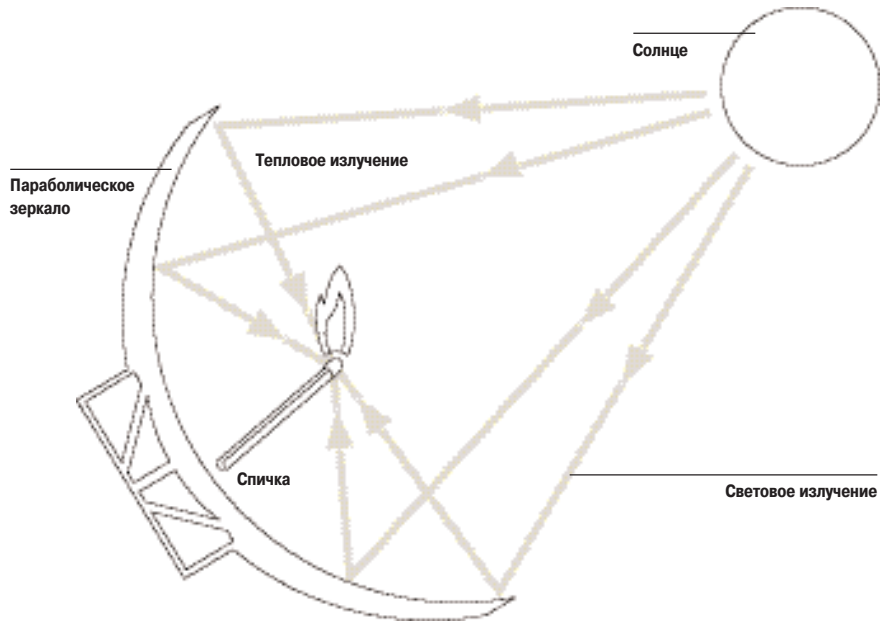
Принципы

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.

В том случае, 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 теплопроводностью, 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 теплопроводностью 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. свежевывкрашенные части, стерильные или агрессивные среды.
- > для измерений температуры больших и малых объектов.
- > для объектов под напряжением, напр. электрических компонентах, электрических шинах, трансформаторах и т.п.
- > для малых и легковесных компонентов, из которых контактный зонд извлечет слишком много тепловой энергии, таким образом, делает измерение невозможным.

Применения и практические советы

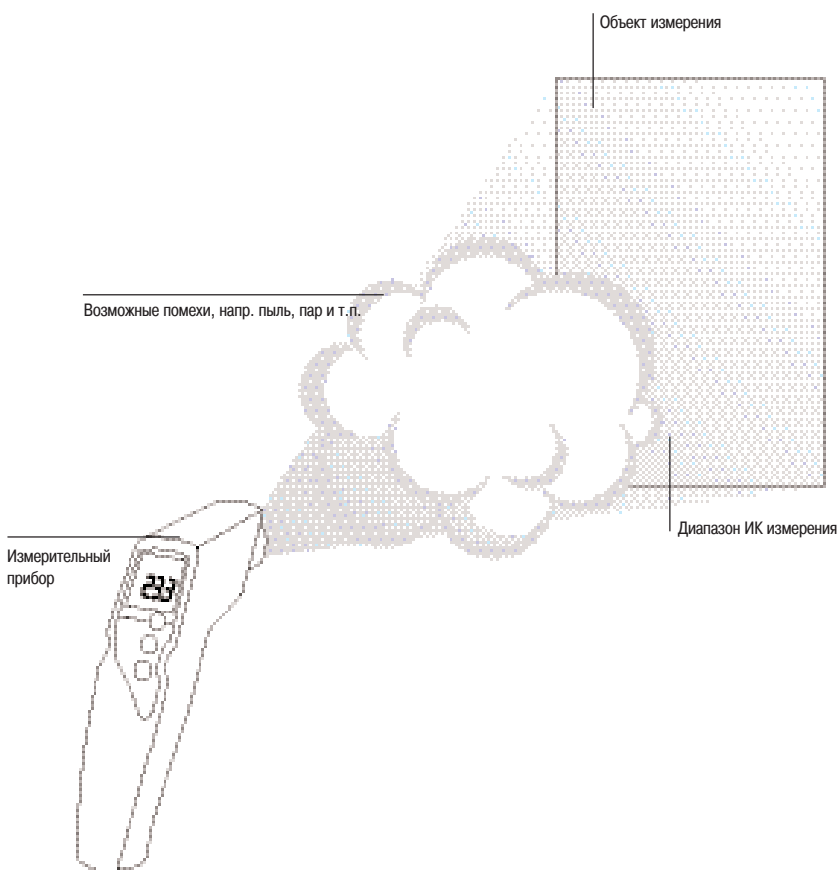


Таблица коэффициентов излучения основных материалов

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
Теплопровод, 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 дополнение 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

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.

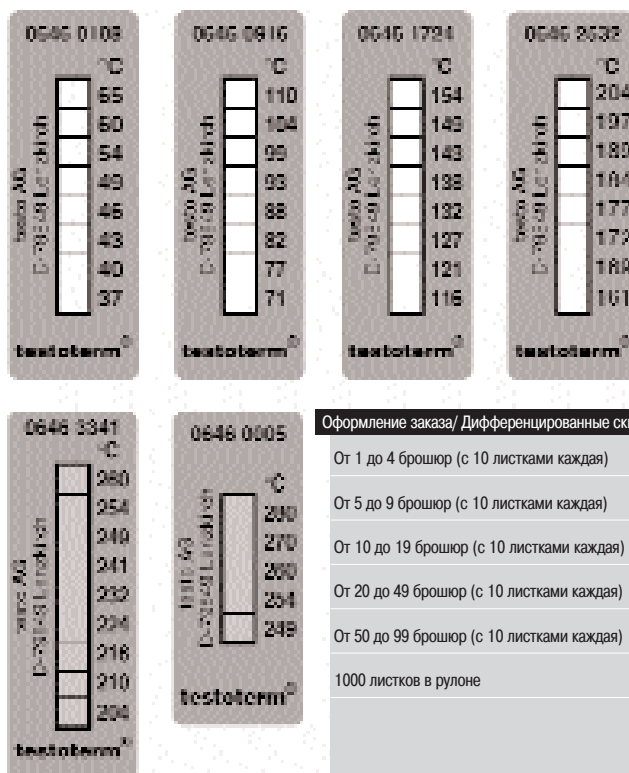
Температурный диапазон	№ заказа	Цена*
+37 до +65 °C	0646 0108	990 руб.
+71 до +110 °C	0646 0916	990 руб.
+116 до +154 °C	0646 1724	990 руб.
+161 до +204 °C	0646 2532	990 руб.
+204 до +260 °C	0646 3341	990 руб.
+249 до +280 °C	0646 0005	990 руб.

Самоклеющаяся фольга

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

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



Фактический размер

Оформление заказа/ Дифференцированные скидки

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

Круглые индикаторы

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

Температурный диапазон	№ заказа	Цена*
+40 до +54 °C	0646 0071	1100 руб.
+60 до +82 °C	0646 0072	1100 руб.
+88 до +110 °C	0646 0073	1100 руб.
+116 до +138 °C	0646 0074	1100 руб.
+143 до +166 °C	0646 0075	1100 руб.
+171 до +193 °C	0646 0076	1100 руб.
+199 до +224 °C	0646 0077	1100 руб.
+232 до +260 °C	0646 0078	1100 руб.

Самоклеющаяся фольга

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

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.
 Диаметр 15 мм



Фактический размер

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

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

Одиночные индикаторы

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

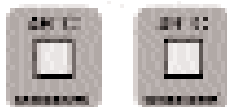
Одиночные индикаторы
Измерительный диапазон: +43°C до +260°C
Номер заказа 0646 1... (...= измер. значение)
Образец оформления заказа:
Одиночный индикатор на +43°C: 0646 1043
Одиночный индикатор на +204°C: 0646 1204

№ заказа	Цена*
0646 1XXX	890 руб.

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Поверка оплачивается дополнительно.

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:

От +43°C до +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.

Для оформления большого заказа – консультируйтесь с сотрудниками ближайшего к Вам дилера testo

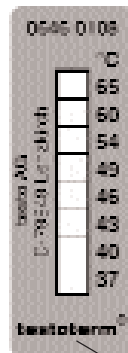


Термометрические полоски **testoterm**

Термометрические полоски в заказах более, чем на 5000 штук выполняются рулонами по 1000 штук в каждом (см. фото).

Круглые и Одиночные индикаторы **testoterm**

Круглые индикаторы в заказах более, чем на 1000 штук, или Одиночные индикаторы в заказах более, чем на 5000 штук выполняются на полосках по 50 штук на каждом.



Название компании

Вы можете напечатать название вашей компании (ее логотип) на термометрических полосках **testoterm** и одиночных индикаторах **testoterm**, если оформлен заказ не менее, чем на 10 000 штук (для каждого заданного значения температуры).

Фактический размер



Название компании/логотип печатают в этом месте

Минитермометры

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

1 Минитермометр, длина зонда 120 мм, до +150°C

Защитный рукав для наконечника зонда

№ заказа **0900 0525** Цена* **1 100 руб.**

2 Минитермометр, 200 мм, до +250°C

№ заказа **0900 0526** Цена* **1 700 руб.**

3 Водонепроницаемый минитермометр с защитным рукавом для наконечника зонда

№ заказа **0900 0528** Цена* **1 500 руб.**

Возможны количественные скидки!

Проникающие минитермометры

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



3



1 + 2



Технические данные	1	2	3
Измер. диапазон	-50 до +150 °C	-50 до +250 °C	-40 до +230 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±1 °C (-10 до +99.9 °C) ±2 °C (-50 до -10.1 °C) ±2% от измер. значения (+100 до +150 °C)	±1 °C (-10 до +99.9 °C) ±2% от измер. значения (+100 до +199.9 °C) ±3% от измер. значения (+200 до +250 °C)	±0.3 °C (+54 до +90 °C) ±1 °C (-20 до +53.9 °C / 90.1 до +180 °C) ±1.5% от измер. значения (оставш. диапазон)
Разрешение	0.1 °C (-19.9 до +150 °C) 1 °C (оставш. диапазон)	0.1 °C (-19.9 до +150 °C) 1 °C (оставш. диапазон)	0.1 °C
Раб. температура	0 до 40 °C	0 до 40 °C	-10 до +50 °C
Темп. хранения	-20 до +70 °C	-20 до +70 °C	-40 до +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

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Батарея "таблетка", Тип LR 44, 1.5 В (4 штуки в комплекте)	0515 0032	260 руб.

Минитермометр

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

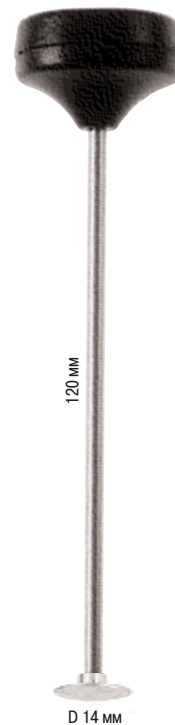
Поверхностный минитермометр, батарея в комплекте

№ заказа **0900 0519** Цена* **1 600 руб.**

Возможны количественные скидки!

Поверхностный минитермометр

- Большой дисплей быстро и легко считывается
- Быстрая и легкая смена батареек
- Идеален для измерений на поверхности



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

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Батарея "таблетка", Тип LR 44, 1.5 В (4 штуки в комплекте)	0515 0032	260 руб.

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Поверка оплачивается дополнительно.

testo 905-T1
Проникающий стик температуры

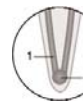
Термометр testo 905-T1 - один из самых быстрых минитермометров с широким измерительным диапазоном от -50 до +350°C. Его можно использовать для краткосрочных измерений (1-2 минуты) температуры до +500°C. Очень важно, что в верхней части измерительного диапазона термометр testo 905-T1 более точен, чем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

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

№ заказа **0560 9055** Цена* **3000 руб.**

- Высокая точность и быстродействие
- Быстрый и большой дисплей
- Удобство считывания значений измерений благодаря поворотному дисплею
- Профессиональный промышленный сенсор (термопара типа K)
- Высокотемпературные краткосрочные измерения температуры до +500°C
- Планируется внесение модели прибора в Государственный Реестр Средств измерений РФ. Срок внесения II квартал 2008 года.

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



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

Тип батареи	"таблетка" 3 В (CR 2032)
Ресурс батареи	1000 ч
Время отклика	10 сек
Тип отклика	t ₉₀ (в воде)
Дисплей	ЖК, 1 строка
Вес	80 г
Гарантия	2 года

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Сертификат калибровки ISO/Температура; для зондов воздуха (погружных зондов). Точка калибровки: 0°C	0520 0062	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура; для зондов воздуха (погружных зондов). Точка калибровки: -18°C	0520 0061	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура; для зондов воздуха (погружных зондов). Точка калибровки: +60°C	0520 0063	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура; для зондов воздуха (погружных зондов). Точки калибровки: -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001	По запросу

testo 905-T2
Поверхностный стик температуры

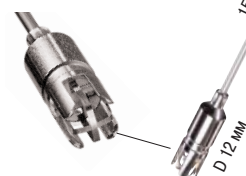
Термометр testo 905-T2 - наша последняя разработка. Это профессиональный поверхностный термометр по доступной цене. Подпружиненный широкий наконечник с термопарой обеспечивает высокое быстродействие, низкую погрешность измерений благодаря хорошему сопоставлению с неровной поверхностью измеряемого объекта.

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

№ заказа **0560 9056** Цена* **4000 руб.**

- Высокая точность и быстродействие
- Удобство использования
- Быстрый и большой дисплей
- Удобство считывания значений измерений благодаря поворотному дисплею
- Автоматическое отключение
- Планируется внесение модели прибора в Государственный Реестр Средств измерений РФ. Срок внесения II квартал 2008 года.

Подпружиненная термопара идеальна для неровных поверхностей



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

Тип батареи	"таблетка" 3 В (CR 2032)
Ресурс батареи	1000 ч
Время отклика	5 сек
Тип отклика	t ₉₀
Дисплей	ЖК, 1 строка
Вес	80 г
Гарантия	2 года

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Сертификат калибровки ISO/Температура; Поверхностный термометр с одной точкой калибровки: +120°C	0520 0073	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура; Поверхностный термометр с одной точкой калибровки: +60°C	0520 0072	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура; измер. инструмент с поверхностным зондом; точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура; измер. инструмент с поверхностным зондом; точки калибровки в диапазоне от -15 до +480°C	0520 0121	По запросу

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Поверка оплачивается дополнительно.

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	2300 руб.

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

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

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Сертификат калибровки ISO/Температура; для зондов воздуха (погружных зондов), точка калибровки: -18 °C	0520 0061	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура; для зондов воздуха (погружных зондов), точка калибровки: 0 °C	0520 0062	По запросу

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 106
Компактный пищевой термометр с сигналом тревоги

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

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

№ заказа **0560 1063** Цена* **2000 руб.**

- 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)
- Планируется внесение модели прибора в Государственный Реестр Средств измерений РФ. Срок внесения II квартал 2008 года.



Технические данные	
Диапаз. измерения	-50 до +275 °C
Погрешность	±1% от измер. значения (+100 до +275 °C)
±1 знач. цифра	±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

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*
Сверло для замороженных продуктов, зажим для крепления сверла	0554 0826	900 руб.
Чехол TopSafe (прочный, неразрушаемый): водонепроницаемый, требования герметичности посудомоечной машины, класс защиты IP67	0516 8265	900 руб.
Зажим с защитным колпачком зонда	0554 0825	800 руб.

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Сертификат калибровки ISO/Температура; для зондов воздуха (погружных зондов), точка калибровки: +60°C	0520 0063	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура; для зондов воздуха (погружных зондов), точка калибровки: -18°C	0520 0061	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура; для зондов воздуха (погружных зондов), точка калибровки: 0°C	0520 0062	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура; для зондов воздуха (погружных зондов), точки калибровки: -18°C; 0°C	0520 0041	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура; для зондов воздуха (погружных зондов), точки калибровки: -8°C; 0°C; +40°C	0520 0181	По запросу

testo 105
Прочный термометр для одной руки

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

testo 105, термометр для одной руки со стандартным наконечником, батарея в комплекте

№ заказа **0563 1051** Цена* **4500 руб.**

- 2 задаваемых предельных значения, аудио и видеосигнал тревоги
- Встроенный дисплей с подсветкой
- Звуковой сигнал при нажатии кнопки
- 2-х строчный дисплей
- Водонепроницаемый, класс защиты IP 65
- Планируется внесение модели прибора в Государственный Реестр Средств измерений РФ. Срок внесения II квартал 2008 года.



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

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

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Стандартный наконечник, 100 мм	0613 1051	900 руб.
Наконечник для замороженных продуктов, 90 мм	0613 1052	2900 руб.
Наконечник для длительных измерений, 200 мм	0613 1053	1200 руб.
Алюминиевый кейс для термометра testo 105 и принадлежностей	0554 1051	2500 руб.
Сертификат калибровки ISO/Температура; для зондов воздуха (погружных зондов), точки калибровки: -18°C; 0°C	0520 0041	По запросу
Батарейки "таблетка" LR 44, 1.5 В (4 штуки в комплекте)	0515 0032	260 руб.

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 110

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.

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

№ заказа
0560 1108

Цена*
4900 руб.

Многофункциональный термометр для высокоточного мониторинга

- Данные измерений рассчитываются 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 17272-06 и допущена к применению в Российской Федерации.
Срок действия сертификата: до 01 сентября 2011 года.
Межповерочный интервал - 1 год

Зонды температуры воздуха	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена*
● Эффективный прочный зонд воздуха NTC	115 мм Диаметр 5 мм Соед.: фиксированный кабель 1.2 м	-50 до +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	60 с	0613 1712	3500 руб.
Поверхностные зонды ● Водонепроницаемый поверхностный зонд NTC для ровных поверхностей	115 мм Диаметр 6 мм Соед.: фиксированный кабель 1.2 м	-50 до +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	35 с	0613 1912	3800 руб.
Обхватывающий трубу зонд с липучкой Велкро для труб диаметром до 75 мм, T _{max} +75°C, NTC	300 мм Соед.: фиксированный кабель	-50 до +70 °C	±0.2 °C (-25 до +70 °C) ±0.4 °C (-50 до -25.1 °C)	60 с	0613 4611	4400 руб.
Погружные/проникающие зонды ● Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд NTC	115 мм Диаметр 5 мм Соед.: фиксированный кабель	-50 до +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	10 с	0613 1212	3400 руб.
Пищевые зонды ● Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали (класс защиты IP67) с полиуретановым кабелем	125 мм Диаметр 4 мм Соед.: фиксированный кабель	-50 до +150 °C ²⁾ -25 до +120 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	8 с	0613 2211	5500 руб.
● Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали (класс защиты IP67), с тефлоновым кабелем, до +250°C	125 мм Диаметр 4 мм Соед.: фиксированный кабель	-50 до +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	8 с	0613 3311	6700 руб.
● Высокотемпературный пищевой зонд NTC, нержавеющая сталь, используется до +275°C, тефлоновый кабель до +200°C (диапазон краткосрочных измерений до 250°C)	125 мм Диаметр 4 мм Соед.: фиксированный кабель	0 до +275 °C	±1% от измер. значения (+100 до +275 °C) ±(0.3 °C ±0.5% от измер. значения)(0 до +100 °C)	6 с	0613 3411	6400 руб.
● Прочный пищевой проникающий зонд NTC со специальным держателем, усиленным полиуретановым кабелем	115 мм Диаметр 5 мм Соед.: фиксированный кабель	-50 до +150 °C ²⁾	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	7 с	0613 2411	5200 руб.
● Зонд-штопор NTC для замороженных продуктов (вкл. соед. кабель)	110 мм Диаметр 8 мм Соед.: разъемное	-50 до +140 °C ²⁾	±0.5% от измер. значения (+100 до +140 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	20 с	0613 3211	8600 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)

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 110
Принадлежности / Технические данные

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Принтер и принадлежности		
Принтер testo с беспроводным инфракрасным интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглые батарейки	0554 0547	11900 руб.
6 запасных рулонов термобумаги для принтера	0554 0568	1100 руб.
Напечатанный отчет остается разборчивым до 10 лет		
6 запасных рулонов термобумаги для принтера	0554 0569	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		
	0554 0610	2490 руб.
Транспортировка и защита		
Чехол TopSafe для защиты от грязи и повреждений	0516 0221	1250 руб.
Чехол из синтетического материала для измерительного инструмента и зондов	0516 0210	1250 руб.
Кейс для измерительного инструмента и зондов, алюминий	0516 0201	1900 руб.
Кейс для измерительного инструмента, 3 зондов и принадлежностей, алюминий	0516 0200	2400 руб.
Сертификат калибровки		
Сертификат калибровки ISO/Температура, для зондов воздуха (погружных зондов), точки калибровки: -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура, измерительный инструмент с поверхностным зондом; точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	По запросу

Технические данные		
Тип зонда	NTC	Высокотемпературный зонд NTC
Измер. диапазон	-50 до +150 °C	0 до +275 °C
Погрешность ±1 знач.	±0.2 °C (-20 до +80 °C) ±0.3 °C (оставш. диапазон)	±0.2 °C (0 до +80 °C) ±0.3 °C (оставш. диапазон)
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C

Раб. температура	-20 до +50 °C
Темп. хранения	-40 до +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

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Поверка оплачивается дополнительно.

testo 112

Калибруемый высокоточный термометр testo 112 разработан специально для измерений во время официальных инспекций. Сертифицирован РТВ (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 идеальным инструментом во всех областях 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 на месте (опция).

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

№ заказа
0560 1128

Цена*
9900 руб.

Термометр с возможностью калибровки

- Инструмент для официальных 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 кнопки
- Высокоточный официально калибруемый инструмент для измерения температуры
- Память максимального и минимального значений
- Планируется внесение модели прибора в Государственный Реестр Средств измерений РФ. Срок внесения II квартал 2008 года.



Зонды температуры воздуха	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена*
● Эффективный надежный зонд NTC		-50 to +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	до 60 с	0613 1712	3500 руб.
Поверхностные зонды ● Водонепроницаемый зонд NTC для ровных поверхностей		-50 до +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	до 35 с	0613 1912	3800 руб.
Зонд-обкрутка NTC с липучкой Велкро для труб диаметром до 75 мм, Tmax +75°C		-50 до +70 °C	±0.2 °C (-25 до +70 °C) ±0.4 °C (-50 до -25.1 °C)	60 с	0613 4611	4400 руб.
Погружные/проникающие зонды ● Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд NTC		-50 до +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	до 10 с	0613 1212	3400 руб.
Пищевые зонды ● Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали (класс защиты IP65), полиуретановый кабель		-50 до +150 °C ²⁾ -25 до +120 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	до 8 с	0613 2211	5500 руб.
● Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали (класс защиты IP67), с тефлоновым кабелем до +250°C		-50 до +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	до 8 с	0613 3311	6700 руб.
● Высокотемпературный пищевой зонд NTC из нержавеющей стали, диапазон до +275 °C, с тефлоновым кабелем до +200°C (краткосрочные измерения до +250°C)		0 до +275 °C	±1% от измер. значения (+100.1 до +275 °C) ±(0.3 °C ±0.5% от измер. значения) 0 до +100 °C)	6 с	0613 3411	6400 руб.
● Прочный пищевой проникающий зонд NTC со специальным держателем, усиленный полиуретановый кабель		-50 до +150 °C ²⁾	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	до 7 с	0613 2411	5200 руб.
● Зонд-штопор NTC для замороженных продуктов (вкл. соед. кабель)		-50 до +140 °C ²⁾	±0.5% от измер. значения (+100 до +140 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	до 20 с	0613 3211	8600 руб.

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

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 112
Принадлежности / Технические данные
Калибруемые зонды

Зонды Pt100	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена*
<ul style="list-style-type: none"> Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд Pt100, калибруемый 	<p>115 мм Диаметр 5 мм Диаметр 4 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м</p>	-50 до +300 °C	Класс А	12 с	0614 1272	4200 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Надежный пищевой зонд Pt100 из нержавеющей стали (класс защиты IP65), калибруемый 	<p>125 мм Диаметр 4 мм Диаметр 3 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м</p>	-50 до +300 °C	Класс А	10 с	0614 2272	5100 руб.
Зонд NTC	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена*
<ul style="list-style-type: none"> Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд NTC, калибруемый 	<p>115 мм Диаметр 5 мм Диаметр 4 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м</p>	-25 до +120 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +120 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	10 с	0614 1212	3300 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Высокоточный надежный зонд воздуха NTC, калибруемый 	<p>115 мм Диаметр 5 мм Диаметр 4 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м</p>	-25 до +120 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +120 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	60 с	0614 1712	3700 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали (класс защиты IP65), полиуретановый кабель 	<p>125 мм Диаметр 4 мм Диаметр 3 мм Соединение: фиксированный кабель</p>	-50 до +150 °C ²⁾	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	8 с	0614 2211	5900 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Надежный пищевой проникающий зонд NTC со специальным держателем, полиуретановый кабель 	<p>115 мм Диаметр 5 мм Диаметр 3.5 мм Соединение: фиксированный кабель</p>	-50 до +120 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +120 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	7 с	0614 2411	5200 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 круглых батарейки	0554 0547	11900 руб.
6 запасных рулонов термобумаги для принтера Напечатанный отчет остается разборчивым до 10 лет	0554 0568	1100 руб.
6 запасных рулонов термобумаги для принтера	0554 0569	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	0554 0610	2490 руб.
Хранение и транспортировка		
Чехол TopSafe для защиты от грязи и повреждений	0516 0220	1250 руб.
Чехол из синтетического материала для измерительных инструментов и зондов	0516 0210	1250 руб.
Кейс для измерительных инструментов и зондов, алюминий	0516 0201	1900 руб.
Кейс для измерительного инструмента, 3 зондов и принадлежностей, алюминий	0516 0200	2400 руб.

Технические данные			
Тип зонда	NTC	Pt100	
Измер. диапазон	-50 до +120 °C	-50 до +300 °C	
Погрешность ±1 знач. цифра	±0.2 °C (-25 до +40 °C) ±0.3 °C (+40.1 до +80 °C) ±0.5 °C (оставш. диапазон)	±0.2 °C (-50 до +200 °C) ±0.3 °C (оставш. диапазон)	
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C	
Раб. температур.	-20 до +50 °C	Габариты	182 x 64 x 40 мм
Темп. хранения	-40 до +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. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 926
Быстродействующий и точный многоцелевой термометр

Быстродействующий, эффективный прибор для измерения температуры, testo 926, в пищевой отрасли. Благодаря защитному чехлу TopSafe (опция) прибор становится стойким к загрязнению, что делает его идеальным партнером 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 17272-06 и допущена к применению в Российской Федерации.
Срок действия сертификата: до 01 сентября 2011 года.
Межповерочный интервал - 1 год

testo 926. Базовый комплект

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

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

№ заказа 0560 9261 Цена* 4900 руб.

№ заказа 0563 9262 Цена* 8900 руб.

Зонды воздуха	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена*
Надежный функциональный зонд воздуха, термомпара типа T		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон)	25 с	0603 1793	3300 руб.
Поверхностные зонды	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена*
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенным наконечником для измерений на плоских поверхностях, термомпара Тип T		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон)	30 с	0603 1993	3300 руб.
Погружные/проникающие зонды	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена*
Водонепроницаемый стандартный погружной/проникающий зонд, термомпара Тип T		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон)	7 с	0603 1293	2500 руб.
Пищевые зонды	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена*
● Прочный пищевой проникающий зонд со специальной рукояткой и усиленным полиуретановым кабелем, термомпара Тип T		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон) Класс 1	6 с	0603 2492	5200 руб.
● Зонд-штопор для замороженных продуктов, термомпара типа T		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон) Класс 1	8 с	0603 3292	7100 руб.
● Пищевой зонд из нержавеющей стали (IP67) с полиуретановым кабелем, термомпара Тип T		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон) Класс 1	7 с	0603 2192	4200 руб.
Водонепроницаемый точный погружной/проникающий зонд для измерения без видимого проникающего отверстия, термомпара Тип T		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон)		0603 2693	5900 руб.
● Пищевой зонд из нержавеющей стали (класс защиты IP67), тефлоновый кабель, работающий до +250 °C, термомпара типа T		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон) Класс 1	7 с	0603 3392	6100 руб.
● Водонепроницаемый, супербыстрый игольчатый зонд для измерения без видимого проникающего отверстия, термомпара Тип T		-50 до +250 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон)	2 с	0628 0027	5700 руб.
● Быстродействующий игольчатый зонд для мониторинга процесса приготовления пищи в духовке, термомпара типа T		-50 до +250 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон)	2 с	0628 0030	5100 руб.
Наконечник с адаптером (термомпара типа T), зонд идеален для быстрого измерения поступающих на предприятие продуктов		-50 до +350 °C	Класс 1	5 с	0628 0023	2500 руб.

● Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe
* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 926
Принадлежности/Технические данные

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Принтер и принадлежности		
Принтер testo с беспроводным инфракрасным интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки	0554 0547	11900 руб.
6 запасных рулонов термобумаги для принтера, напечатанный текст остается разборчивым до 10 лет	0554 0568	1100 руб.
6 запасных рулонов термобумаги	0554 0569	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	0554 0610	2490 руб.
Хранение и транспортировка		
Чехол TopSafe для защиты от грязи и повреждений	0516 0220	1250 руб.
Кейс для измерительного инструмента, 3 зондов и принадлежностей	0516 0200	2400 руб.
Кейс для зондов и принадлежностей	0516 0201	1900 руб.
Чехол из синтетического материала для измерительного инструмента и зондов	0516 0210	1250 руб.
Сертификаты калибровки		
Сертификат калибровки ISO/Температура Для зондов воздуха (погружных зондов), точки калибровки: -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура Инфракрасный термометр, точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0002	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура измер. INSTR. с поверхностным зондом, точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура Поверхностный термометр с одной точкой калибровки: +60°C	0520 0072	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура Поверхностный термометр с одной точкой калибровки: +120°C	0520 0073	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура Для зондов воздуха (погружных зондов), точка калибровки: -18°C	0520 0061	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура Для зондов воздуха (погружных зондов), точка калибровки: 0°C	0520 0062	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура Для зондов воздуха (погружных зондов), точка калибровки: +60°C	0520 0063	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура Для зондов воздуха (погружных зондов), точки калибровки: -8°C; 0°C; +40°C	0520 0181	По запросу

Технические данные			
Тип зонда	Тип Т (Cu-CuNi)	Раб. температура	-20 до +50 °C
Измер. диапазон	-50 до +400 °C	Темп. хранения	-40 до +70 °C
Погрешность ±1 знач. цифра	±0.3 °C (-20 до +70 °C) ±(0.7 °C ±0.5% от измер. значения) (оставш. диапазон)	Тип батареи	Блочная 9 В, типа "Крона"
Разрешение	0.1 °C (-50 до +199.9 °C) 1 °C (оставш. диапазон)	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. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Поверка оплачивается дополнительно.

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 К, вкл. батарею и заводской протокол калибровки

№ заказа 0560 9221 Цена** 6900 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 К, звуковой сигнал тревоги, вкл. батарею и заводской протокол калибровки

№ заказа 0560 9250 Цена** 3900 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 925 внесены в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 17272-06 и допущены к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 01 сентября 2011 года. Межповерочный интервал - 1 год

Зонды воздуха	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
● Прочный зонд для воздуха, термопара Тип К	115 мм D 4 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °C	Класс 2*	25 с	0602 1793	2200 руб.
Погружные/проникающие зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
● Эффективный водонепроницаемый быстродействующий погружной зонд, термопара типа К	D 1.5 мм 300 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +1000 °C	Класс 1*	2 с	0602 0593	3900 руб.
● Сверхбыстрый, водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термопара Тип К	60 мм D 5 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +800 °C	Класс 1*	3 с	0602 2693	4900 руб.
Гибкий, погружной наконечник, термопара Тип К	D 1.5 мм 500 мм	-200 до +1000 °C	Класс 1*	5 с	0602 5792	1300 руб.
Гибкий, погружной наконечник, для измерений температуры воздуха и газов (не для применения в плавильных печах)	D 3 мм 1000 мм	-200 до +1300 °C	Класс 1*	4 с	0602 5693	2000 руб.
Гибкий, погружной наконечник, термопара Тип К	D 1.5 мм 500 мм	-200 до +40 °C	Класс 3*	5 с	0602 5793	1300 руб.
● Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термопара типа К	114 мм D 5 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 1293	1700 руб.
● Гибкий, заостренный погружной наконечник, для погружения в малые емкости, напр. пробирки, термопара Тип К	200 мм D 1 мм Соединение: фиксированный кабель		Класс 1*		0602 2193	4900 руб.

● Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри *В соответствии с нормами EN 60584-2, погрешность Класса 1 - от -40 до +1000 °C (Тип К), Класса 2 - от -40 до +1200 °C (Тип К), Класса 3 - от -200 до +40 °C (Тип К).

** цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 922 / testo 925

Зонды *1)

Поверхностные зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
<ul style="list-style-type: none"> Быстродействующий плоский поверхностный зонд для измерений в труднодоступных местах (в узких проемах и щелевых отверстиях, термомпара Тип К 		0 до +300 °C	Класс 2*	5 с	0602 0193	4900 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой также для неровных поверхностей, диапазон измер. краткосрочн до +500 °C, термомпара Тип К 		-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0393	4900 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенным наконечником для измерений на плоских поверхностях, термомпара Тип К 		-60 до +400 °C	Класс 2*	30 с	0602 1993	2200 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, с изогнутым наконечником также для неровных поверхностей, диапазон измер. краткосрочн. до +500 °C, термомпара Тип К 		-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0993	5900 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Эффективный водонепроницаемый поверхностный зонд, с небольшим измер. наконечником для плоских поверхностей термомпара Тип К 		-60 до +1000 °C	Класс 1*	20 с	0602 0693	4900 руб.
Поверхностный зонд (термомпара типа К) с плоским наконечником и телескопической ручкой до 600 мм, для измерений в труднодоступных точках		-50 до +250 °C	Класс 2*	3 с	0602 2394	14900 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления 20 N, для измерений на металлических поверхностях		-50 до +170 °C	Класс 2*	150 с	0602 4792	7900 руб.
Высокотемпературный магнитный зонд, сила сцепления 10 N, для измерений на металлических поверхностях		-50 до +400 °C	Класс 2*		0602 4892	8900 руб.
Обхватывающий трубу зонд с липучкой Велкро для измерения температуры труб диаметром до 120 мм, T _{макс} +120 °C		-50 до +120 °C	Класс 1*	90 с	0628 0020	2500 руб.
Обхватывающий трубу зонд с липучкой Велкро (термомпара типа К) для труб диаметром от 5 до 65 мм, со сменным наконечником. Диапазон краткосрочных измерений до +280 °C		-60 до +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 4592	6900 руб.
Запасной наконечник для обхватывающего трубу зонда 0600 4592		-60 до +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 0092	2000 руб.
Зонд зажим для измерений на трубах, диаметр труб от 15 до 25 мм (макс. 1"), краткосрочный диапазон измерений до +130 °C		-50 до +100 °C	Класс 2*	5 с	0602 4692	3200 руб.
Пищевые зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t₉₉	№ заказа	Цена**
<ul style="list-style-type: none"> Водонепроницаемый пищевой зонд из нержавеющей стали (класс защиты IP65), термомпара типа К 		-60 до +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 2292	3900 руб.
Надежный пищевой зонд со специальным держателем (класс защиты IP 65), усиленный полиуретановый кабель, термомпара типа К		-60 до +400 °C	Класс 1*	6 с	0602 2492	4900 руб.
Зонд-штопор для замороженных продуктов, термомпара типа К		-60 до +400 °C	Класс 1*	15 с	0602 3292	6900 руб.
Надежный водонепроницаемый погружной /проникающий зонд (термомпара типа К) с защитным металлическим шлангом для T _{макс} +230 °C, для мониторинга температуры масла для жарки		-50 до +230 °C	Класс 1*	15 с	0628 1292	3900 руб.
Термомпары	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t₉₉	№ заказа	Цена**
Термомпара с адаптером, гибкий кабель 800мм, стекловолокно, термомпара типа К		-50 до +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0644	900 руб.
Термомпара с адаптером, гибкий кабель 1500 мм, стекловолокно, термомпара типа К		-50 до +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0645	1500 руб.
Термомпара с адаптером, гибкий кабель 1500мм, тефлоновый, термомпара типа К		-50 до +250 °C	Класс 2*	5 с	0602 0646	1500 руб.

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

** цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

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

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Принадлежности для измерительного инструмента		
Устройство для зарядки аккумуляторной батареи 9 В (0515 0025) от внешнего источника	0554 0025	490 руб.
Принтер и принадлежности		
Принтер testo с беспроводным инфракрасным интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки	0554 0547	11900 руб.
6 запасных рулонов термобумаги Напечатанные данные остаются разборчивыми до 10 лет	0554 0568	1100 руб.
Транспортировка и защита		
Чехол TopSafe для защиты от грязи и повреждений (testo 922)	0516 0222	1250 руб.
Чехол TopSafe для защиты от грязи и повреждений (testo 925)	0516 0221	1250 руб.
Кейс для измерительного инструмента, 3 зондов и принадлежностей	0516 0200	1250 руб.
Кейс для транспортировки изм. прибора и зондов	0516 0201	1900 руб.
Чехол из синтетического материала для измерительного инструмента и зондов	0516 0210	1250 руб.
Другие комплектующие		
Держатель для измерительных наконечников (0602 5792/0644 /0645/0646)	0409 1092	3300 руб.
Кабель-удлинитель 5 м, для термопарного зонда типа К	0554 0592	2500 руб.

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Поверка оплачивается дополнительно.

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Сертификаты калибровки:		
Сертификат калибровки ISO/Температура для зондов воздуха (погружных зондов), точки калибровки: -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура измерительный инструмент с поверхностным зондом; точки калибровки +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура, измерительный инструмент с зондом воздуха (погружным зондом); точки калибровки: 0°C; +300°C; +600°C	0520 0031	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура, измерительный инструмент с зондом воздуха (погружным зондом); точки калибровки: -20°C; 0°C; +60°C	0520 0211	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура, контактные поверхностные зонды температуры; точки калибровки: +100°C; +200°C; +300°C	0520 0271	По запросу

Техническое данные			
Тип зонда	Тип К (NiCr-Ni)	Тип батареи	Блочная 9 В, 6F22
Измер. диапазон	-50 до +1000 °С	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)
Погрешность ±1 знач. цифра	±(0.5 °С +0.3% от измер. значения) (-40 до +900 °С) ±(0.7 °С +0.5% от измер. значения) (оставш. диапазон)	Габариты	182 x 64 x 40 мм
Разрешение	0.1 °С (-50 до +199.9 °С) 1 °С (оставш. диапазон)	Вес	171 г
Раб. температура	-20 до +50 °С	Гарантия	2 года
Темп. хранения	-40 до +70 °С		
Материал/Корпус	ABS		

Ex-Pt 720

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

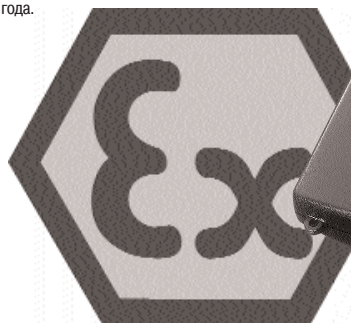
Ex-Pt 720 - идеальный измерительный прибор для контрольных измерений благодаря широкому измерительному диапазону и четырехпроводной технологии.

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

№ заказа **0560 7236** Цена* **25000 руб.**

Высокоточный термометр Ex-Pt

- Низкая погрешность
- Широкий выбор зондов
- Быстрое изготовление зондов по особому заказу
- Сертифицирован на соответствие европейским и американским стандартам
- Планируется внесение модели прибора в Государственный Реестр Средств измерений РФ. Срок внесения II квартал 2008 года.



Легко читаемый большой дисплей

I.S. Class I Div 1 ABCD T4

Ex II 2(1) & EEx ia IIC T4

Зонды	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₀	№ заказа	Цена*
Прочный, водонепроницаемый, погружной/проникающий зонд для Зон 1 и 2	<p>110 мм Диаметр 4 мм 30 мм Диаметр 3.2 мм Соединение: фиксированный кабель</p>	-50 до +400 °C	Класс А	12 с	0628 1232	5300 руб.
Прочный, водонепроницаемый поверхностный зонд для Зон 1 и 2, с расширенным наконечником для плоских поверхностей	<p>110 мм Диаметр 4 мм Диаметр 9 мм Соединение: фиксированный кабель</p>	-50 до +400 °C	Класс В	40 с	0628 1932	7000 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	<p>125 мм Диаметр 4 мм 15 мм Диаметр 3 мм Соединение: фиксированный кабель</p>	-50 до +400 °C	Класс А	10 с	0628 2232	9300 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	<p>73 мм Диаметр 15 мм Соединение: фиксированный кабель</p>	-50 до +400 °C	Класс А	15 с	0628 2432	41000 руб.

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Хранение и транспортировка		
Кожаный чехол для термометра, держателя зонда и зажима	0516 0133	2400 руб.
Чехол из синтетического материала для измерительного инструмента и зондов	0516 0210	1250 руб.
Транспортировочный кейс для измерительного прибора и зондов (405 x 170 x 85 мм)	0516 0201	1900 руб.
Транспортировочный кейс для измерительного прибора, 3 зондов и принадлежностей (430 x 310 x 85 мм)	0516 0200	1250 руб.
Сертификаты калибровки:		
Сертификат калибровки ISO/Температура Для зондов воздуха (погружных зондов). Точки калибровки: -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура Измерительный инструмент с зондами воздуха (погружными зондами). Точки калибровки: 0°C; +150°C; +300°C	0520 0021	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура Измерительный инструмент с зондами воздуха (погружными зондами). Точки калибровки: 0°C; +300°C; +600°C	0520 0031	По запросу
Сертификат калибровки DKD/Температура Измерительный инструмент с зондами воздуха (погружными зондами). Точки калибровки: -20°C; 0°C; +60°C	0520 0211	По запросу
Сертификат калибровки DKD/Температура Измерительный инструмент с зондами воздуха (погружными зондами). Точки калибровки: 0°C; +100°C; +200°C	0520 0221	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура Измерительный инструмент с поверхностными зондами. Точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	По запросу
Сертификат калибровки DKD/Температура Контактные поверхностные зонды температуры. Точки калибровки: +100°C; +200°C; +300°C	0520 0271	По запросу

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

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 720

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. Стеклокерамическое 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 измерений.

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

№ заказа

0560 7207

Цена**

9000 руб.

Точное измерение температуры

- 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
- Планируется внесение модели прибора в Государственный Реестр Средств измерений РФ. Срок внесения II квартал 2008 года.



Лабораторные зонды	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
Лабораторный зонд Pt100, стеклянное покрытие, сменная стеклянная трубка, высокая коррозионная стойкость	200 мм 30 мм Диаметр 6 мм	-50 до +400 °C	Класс А*	45 с 12 с ¹⁾	0609 7072	5600 руб.
Стекланный стержень для погружного/проникающего зонда, имеет высокую коррозионную стойкость	30 мм Диаметр 5 мм				0554 7072	1700 руб.
¹⁾ Без защитного стеклянного покрытия						
Зонды воздуха	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
● Эффективный надежный зонд воздуха с отрицательным температурным коэффициентом (NTC)	115 мм Диаметр 5 мм	-50 до +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	60 с	0613 1712	3500 руб.
● Эффективный надежный зонд воздуха Pt100	114 мм Диаметр 5 мм	-50 до +400 °C	Класс А*	70 с	0609 1773	4500 руб.
Поверхностные зонды	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
● Водонепроницаемый поверхностный зонд с отрицательным температурным коэффициентом (NTC) для плоских поверхностей	115 мм Диаметр 5 мм	-50 до +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	35 с	0613 1912	3800 руб.
Трубный зонд-обкрутка с липкой лентой Велкро для измерения температуры труб диаметром до 75 мм, T _{max} +75°C, NTC	300 мм Диаметр 9 мм	-50 до +70 °C	±0.2 °C (-25 до +70 °C) ±0.4 °C (-50 до -25.1 °C)	60 с	0613 4611	4400 руб.
● Надежный водонепроницаемый поверхностный зонд Pt100	114 мм Диаметр 5 мм	-50 до +400 °C	Класс В*	40 с	0609 1973	5300 руб.
Погружные/проникающие зонды	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
● Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, NTC	115 мм Диаметр 5 мм	-50 до +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)	10 с	0613 1212	3400 руб.
● Надежный водонепроницаемый погружной/проникающий зонд Pt100	114 мм Диаметр 5 мм	-50 до +400 °C	Класс А*	12 с	0609 1273	4000 руб.

● Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe
** цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

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

testo 720

Принадлежности / Технические данные

Пищевые зонды	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
● Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали IP65 с армированным полиуретановым кабелем	<p>Диаметр 4 мм 125 мм Диаметр 3 мм Соединение: Фиксированный кабель</p>	-50 до +150 °C ²⁾ -25 до +120 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)*	8 с	0613 2211	5500 руб.
● Пищевой зонд NTC из нержавеющей стали IP67 с тефлоновым кабелем, диапазон до +250°C	<p>Диаметр 4 мм 125 мм Диаметр 3 мм Соединение: Фиксированный кабель</p>	-50 до +150 °C	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)*	8 с	0613 3311	6700 руб.
● Надежный пищевой проникающий зонд NTC со специальным держателем, армированный полиуретановый кабель	<p>Диаметр 5 мм 115 мм Диаметр 3.5 мм Соединение: Фиксированный кабель</p>	-50 до +150 °C ²⁾	±0.5% от измер. значения (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)*	7 с	0613 2411	5200 руб.
● Пищевой зонд NTC для замороженных продуктов в форме штопора	<p>Диаметр 8 мм 110 мм Диаметр 4 мм Соединение: разъемное</p>	-50 до +140 °C ²⁾	±0.5% от измер. значения (+100 до +140 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (оставш. диапазон)*	20 с	0613 3211	8600 руб.
● Надежный пищевой зонд Pt100 из нержавеющей стали IP65	<p>Диаметр 4 мм 125 мм Диаметр 3 мм Фиксированный кабель</p>	-50 до +400 °C	Класс А*	10 с	0609 2272	7300 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 А относится к диапазону от -200 до +600 °C (Pt100), Класса В 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	490 руб.
Принтер и принадлежности		
Принтер testo с беспроводным инфракрасным интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки в комплекте	0554 0547	11900 руб.
6 запасных рулонов термобумаги для принтера Печать результатов измерений разборчива до 10 лет	0554 0568	1100 руб.
Хранение и транспортировка		
Чехол TopSafe для защиты от грязи и повреждений	0516 0221	1250 руб.
Чехол из синтетического материала для измерительного инструмента и зондов	0516 0210	1250 руб.
Транспортировочный кейс для измерительного прибора и зондов (405 x 170 x 85 мм)	0516 0201	1900 руб.
Транспортировочный кейс для измерительного прибора, 3 зондов и принадлежностей (430 x 310 x 85 мм)	0516 0200	1250 руб.
Сертификаты калибровки		
Сертификат калибровки ISO/Температура Для зондов воздуха (погружных зондов), точки калибровки: -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура Измерительный инструмент с зондами воздуха (погружными зондами). Точки калибровки: 0°C; +150°C; +300°C	0520 0021	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура Измерительный инструмент с зондами воздуха (погружными зондами). Точки калибровки: 0°C; +300°C; +600°C	0520 0031	По запросу
Сертификат калибровки DKD/Температура Измерительный инструмент с зондами воздуха (погружными зондами) Точки калибровки: -20°C; 0°C; +60°C	0520 0211	По запросу
Сертификат калибровки ISO/Температура Измерительный инструмент с поверхностными зондами. Точки калибровки +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	По запросу
Сертификат калибровки DKD/Температура Контактные поверхностные температурные зонды; Точки калибровки: +100°C; +200°C; +300°C	0520 0271	По запросу

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

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

** цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Поверка оплачивается дополнительно.

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 инструмента. 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 каналный измерительный прибор (термопары типов K/T/J/S/Pt100), акустический сигнал тревоги, батарея и заводской протокол калибровки в комплекте

№ заказа
0560 7351

Цена*
14500 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 каналный 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*
19900 руб.

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 значений 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
- Планируется внесение модели прибора в Государственный Реестр Средств измерений РФ. Срок внесения II квартал 2008 года.



Технические данные			
Тип зонда	Pt100 с зондом 0614 0235	Pt100	Тип K (NiCr-Ni)
Диап. изм.	-40 до +300 °C	-200 до +800 °C	-200 до +1370 °C
Погрешность ±1 знач.	См. данные зонда	±0.2 °C (-100 до +199.9 °C) ±0.2% от изм. знач. (в ост. диап.)	±0.3 °C (-60 до +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% от изм. знач.) (в ост. диап.)
Разрешение	0.001 °C (-40 до +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 до +400 °C	-200 до +1000 °C	0 до +1760 °C
Погрешность ±1 знач.	±0.3 °C (-60 до +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% от изм. знач.) (в ост. диап.)	±0.3 °C (-60 до +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 до +50 °C	Класс защиты	IP65
Темп. хранения	-30 до +70 °C	Габариты	220 x 74 x 46 мм
Тип батареи	алкалиновая, Тип AA	Вес	428 г
		Материал/Корпус	ABS/TPЕ/Металл
		Гарантия	2 года

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 735
Зонды

Лабораторные зонды	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена***
Лабораторный зонд, стеклянное покрытие, сменная стеклянная трубка, стойкость к коррозионному воздействию		-50 до +400 °C	Класс А (-50 до +300 °C), Класс В (в ост. диап.)**	45 с 12 с ¹	0609 7072	5600 руб.
Стеклый стержень для погружного/проникающего зонда для защиты от коррозии					0554 7072	1700 руб.
Зонды воздуха	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t₉₉	№ заказа	Цена***
Прочный зонд воздуха, термopара типа К		-60 до +400 °C	Класс 2*	25 с	0602 1793	2200 руб.
Эффективный прочный зонд воздуха Pt100		-50 до +400 °C	Класс А (-50 до +300 °C), Класс В (в ост. диап.)**	70 с	0609 1773	4500 руб.
Эффективный прочный зонд воздуха, термopара Тип Т		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (в ост. диап.)**	25 с	0603 1793	3300 руб.
Поверхностные зонды	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t₉₉	№ заказа	Цена***
Надежный водонепроницаемый поверхностный зонд температуры Pt100		-50 до +400 °C	Класс В**	40 с	0609 1973	5300 руб.
Быстродействующий поверхностный зонд (термopара типа К) с подпружиненной термopарой для неровных поверхностей, диапазон краткосрочных измерений до +500°C		-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0393	4900 руб.
Быстродействующий плоский поверхностный зонд для измерений в труднодоступных местах (в узких проемах и щелевых отверстиях, термopара Тип К		0 до +300 °C	Класс 2*	5 с	0602 0193	4900 руб.
Эффективный водонепроницаемый поверхностный зонд (термopара типа К) с маленьким наконечником для плоских поверхностей		-60 до +1000 °C	Класс 1*	20 с	0602 0693	4900 руб.
Быстродействующий поверхностный зонд (термopара типа К) с подпружиненной термopарой для неровных поверхностей, изогнутый, диапазон краткосрочных измерений до +500°C		-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0993	5900 руб.
Поверхностный зонд (термopара типа К) с плоским наконечником и телескопической ручкой 600 мм для измерений в труднодоступных точках		-50 до +250 °C	Класс 2*	3 с	0602 2394	14900 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления 20 N, с магнитами, для измерений на металлической поверхности		-50 до +170 °C	Класс 2*		0602 4792	7900 руб.
Высокотемпературный магнитный зонд, сила сцепления 10 N, с магнитами, для измерений на металлической поверхности		-50 до +400 °C	Класс 2*		0602 4892	8900 руб.
Водонепроницаемый поверхностный зонд (термopара типа К) с широким наконечником для плоских поверхностей		-60 до +400 °C	Класс 2*	30 с	0602 1993	2200 руб.
Обхватывающий трубу зонд с липучкой Велкро для измерений температуры труб диаметром до 120 мм, T _{макс} +120°C		-50 до +120 °C	Класс 1*	90 с	0628 0020	2500 руб.
Обхватывающий трубу зонд (термopара типа К) с липучкой Велкро для труб диаметром от 5 до 65 мм, сменные наконечники. Диапазон краткосрочных измерений до +280°C		-60 до +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 4592	6900 руб.
Запасной наконечник для обхватывающего трубу зонда 0600 4592		-60 до +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 0092	2000 руб.
Зонд-зажим для измерений на трубах диаметром от 15 до 25 мм (до 1"), диапазон краткосрочных измерений до +130°C		-50 до +100 °C	Класс 2*	5 с	0602 4692	3200 руб.
Водонепроницаемый поверхностный зонд, с расширенным изм. наконечником, для ровных поверхностей, термopара Тип Т		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (в ост. диап.)**	30 с	0603 1993	3300 руб.

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

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

*** цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Поверка оплачивается дополнительно.

Погружные/проникающие зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена***
Прочный, водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, Pt100	114 мм 50 мм D 5 мм D 3.7 мм Соединение: фиксированный кабель	-50 до +400 °С	Класс А (-50 до +300 °С), Класс В (в ост. диап.)**	12 с	0609 1273	4000 руб.
Высокоточный погружной/проникающий зонд, Pt100, с сертификатом	295 мм D 4 мм Соединение: фиксированный кабель	-40 до +300 °С	±0.05 °С (+0.01 до +100 °С) ±(0.05 °С + 0.05% от изм. знач.) (в ост. диап.)	60 с	0614 0235	22000 руб.
Эффективный водонепроницаемый быстродействующий погружной зонд, термомпара типа К	300 мм D 1.5 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +1000 °С	Класс 1*	2 с	0602 0593	3900 руб.
Сверхбыстрый, водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термомпара Тип К	60 мм 14 мм D 5 мм D 1.5 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +800 °С	Класс 1*	3 с	0602 2693	4900 руб.
Гибкий, погружной наконечник, термомпара Тип К	500 мм D 1.5 мм	-200 до +1000 °С	Класс 1*	5 с	0602 5792	1300 руб.
Гибкий, погружной наконечник, для измерений температуры воздуха и газов (не для применения в плавильных печах)	1000 мм D 3 мм	-200 до +1300 °С	Класс 1*	4 с	0602 5693	2000 руб.
Гибкий, погружной наконечник, термомпара Тип К	500 мм D 1.5 мм	-200 до +40 °С	Класс 3*	5 с	0602 5793	1300 руб.
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термомпара типа К	114 мм 50 мм D 5 мм D 3.7 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °С	Класс 2*	7 с	0602 1293	1700 руб.
Гибкий, заостренный погружной наконечник, для погружения в малые емкости, напр. пробирки, термомпара Тип К	200 мм D 1 мм Соединение: фиксированный кабель		Класс 1*	3 с	0602 2193	4900 руб.
Гибкий, легковесный, погружной измерительный наконечник, идеален для измерений в малых емкостях, напр. в чашках Петри, или для поверхностных измерений (напр. с самоклеющейся пленкой), термомпара Тип К	500 мм D 0.25 мм Соед.: 2 м, FEP изолированная термоструна, термостойкость до 200 °С, овальная струна, размера: 2.2 мм x 1.4 мм	-200 до +1000 °С	Class 1*	1 с	0602 0493	7500 руб.
Термомпары	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t₉₉	№ заказа	Цена***
Термомпара с адаптером, гибкий кабель 800 мм, стекловолокну, термомпара типа К	800 мм Диаметр 1.5 мм	-50 до +400 °С	Класс 2*	5 с	0602 0644	900 руб.
Термомпара с адаптером, гибкий кабель 1500 мм, стекловолокну, термомпара типа К	1500 мм Диаметр 1.5 мм	-50 до +400 °С	Класс 2*	5 с	0602 0645	1500 руб.
Термомпара с адаптером, гибкий кабель 1500 мм, тефлон, термомпара типа К	1500 мм	-50 до +250 °С	Класс 2*	5 с	0602 0646	1500 руб.
Пищевые зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t₉₉	№ заказа	Цена***
Прочный пищевой зонд из нержавеющей стали Pt100, степень защиты IP65	125 мм Диаметр 4 мм Диаметр 3 мм Соединение: фиксированный кабель	-50 до +400 °С	Класс А (-50 до +300 °С), Класс В (в ост. диап.)**	10 с	0609 2272	7300 руб.
Водонепроницаемый пищевой зонд из нержавеющей стали, степень защиты IP65, термомпара типа К	125 мм Диаметр 4 мм Диаметр 3.2 мм Соединение: фиксированный кабель	-60 до +400 °С	Класс 2*	7 с	0602 2292	3900 руб.
Прочный пищевой зонд со специальной рукояткой, степень защиты IP 65, армированный полиуретановый кабель, термомпара типа К	115 мм Диаметр 5 мм Диаметр 3.5 мм Соединение: фиксированный кабель	-60 до +400 °С	Класс 1*	6 с	0602 2492	4900 руб.
Зонд-штопор для замороженных продуктов, термомпара типа К	110 мм Диаметр 8 мм Диаметр 4 мм Сменный кабель	-60 до +400 °С	Класс 1*	15 с	0602 3292	6900 руб.
Водонепроницаемый высокоточный сверхбыстродействующий игольчатый зонд, малое отверстие проникания. Для пищевых продуктов: гамбургеры, бифштексы, пицца, яйца и т.п., термомпара типа К	150 мм Диаметр 1.4 мм Диаметр 1 мм Соединение: фиксированный кабель	-60 до +250 °С	Класс 1*	1 с	0628 0026	5600 руб.
Водонепроницаемый надежный погружной/проникающий зонд с металлическим защитным шлангом, Tmax +230 °С, для контроля температуры масла для жарки, термомпара типа К	240 мм Диаметр 4 мм Соединение: фиксированный кабель	-50 до +230 °С	Класс 1*	15 с	0628 1292	3900 руб.
Устойчивый надежный поверхностный зонд с зоной контакта PTFE и металлическим защитным шлангом, Tmax +230 °С, для плит, нагревательных поддонов и противней, термомпара типа К	120 мм Диаметр 60 мм Соединение: фиксированный кабель	-50 до +230 °С	Класс 2*	45 с	0628 9992	7000 руб.

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

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

*** цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 735

Зонды / Принадлежности

Пищевые зонды	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
<ul style="list-style-type: none"> Прочный пищевой проникающий зонд со специальной ручкой и усиленным полиуретановым кабелем, термомпара Тип T 		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон) Класс 1*	6 с	0603 2492	5200 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Зонд-шпатель для замороженных продуктов, термомпара типа T 		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон) Класс 1*	8 с	0603 3292	7100 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Пищевой зонд из нержавеющей стали (IP67) с полиуретановым кабелем, термомпара Тип T 		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон) Класс 1*	7 с	0603 2192	4200 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Водонепроницаемый точный погружной/проникающий зонд для измерения без видимого проникающего отверстия, термомпара Тип T 		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон)*		0603 2693	5900 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Пищевой зонд из нержавеющей стали (класс защиты IP67), тефлоновый кабель, работающий до +250 °C, термомпара типа T 		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон) Класс 1*	7 с	0603 3392	6100 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Водонепроницаемый, супербыстрый игловидный зонд для измерения без видимого проникающего отверстия, термомпара Тип T 		-50 до +250 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон)*	2 с	0628 0027	5700 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Быстродействующий игловидный зонд для мониторинга процесса приготовления пищи в духовке, термомпара типа T 		-50 до +250 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон)*	2 с	0628 0030	5100 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Наконечник с адаптером (термомпара типа T), зонд идеален для быстрого измерения поступающих на предприятие продуктов 		-50 до +350 °C	Класс 1*	5 с	0628 0023	2500 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Гибкий открытый зонд, Tmax +250 °C, тефлон 		-50 до +250 °C	Класс 1*		0603 0646	1800 руб.
<ul style="list-style-type: none"> Водонепроницаемый стандартный погружной/проникающий зонд, термомпара Тип T 		-50 до +350 °C	±0.2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (оставш. диапазон)*	7 с	0603 1293	2500 руб.

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

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

Принадлежности	№ заказа	Цена**
Принадлежности для измерительного прибора		
Блок питания от сети, 5 В DC 500 мА с европейским адаптером	0554 0447	790 руб.
Принтер и принадлежности		
Принтер testo с беспроводным инфракрасным интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки	0554 0547	11900 руб.
6 запасных рулонов термобумаги для принтера, напечатанный текст остается разборчивым до 10 лет	0554 0568	1100 руб.
6 запасных рулонов термобумаги	0554 0569	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	2490 руб.
Транспортировка и защита		
Сервисный кейс для базового оборудования: измерительного прибора и зондов, габариты: 400 x 310 x 96 мм	0516 0035	4000 руб.
Сервисный кейс для измерительного прибора, зондов и принадлежностей, габариты: 490 x 420 x 110 мм	0516 0235	5700 руб.
Другие принадлежности		
Держатель для зонда, для подсоединения к стойке	0554 0735	2000 руб.
Ручка для подсоединяемых измерительных наконечников	0409 1092	3300 руб.
Удлинительный кабель, длина 5м, для зонда-термомпары, Тип К	0554 0592	2500 руб.

** цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Поверка оплачивается дополнительно.

Принадлежности	№ заказа	Цена**
Сертификаты о калибровке		
ISO сертификат о калибровке/температура, для зондов воздуха/погружных зондов, точки калибровки: -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, для измер. приборов с зондом воздуха/погружным, точки калибровки: 0°C; +150°C; +300°C	0520 0021	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, для измер. приборов с поверхностным зондом, точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	По запросу
DKD сертификат о калибровке/температура, для измер. приборов с зондом воздуха/погружным, точки калибровки: -20°C; 0°C; +60°C	0520 0211	По запросу
DKD сертификат о калибровке/температура, для контактных поверхностных зондов, точки калибровки: +100°C; +200°C; +300°C	0520 0271	По запросу
4-х точечная настройка, вкл. ISO сертификат о калибровке, точки калибровки выбираемые по желанию заказчика, для зонда 0614.0235	0520 0142	По запросу
4-х точечная настройка, вкл. DKD сертификат о калибровке, точки калибровки выбираемые по желанию заказчика, для зонда 0614.0235	0520 0241	По запросу
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	17000 руб.
Сертификаты о калибровке вкл. настройку testo 735-2		
2-х точечная настройка, вкл. ISO сертификат о калибровке, точки калибровки выбираемые по желанию заказчика	0520 0178	По запросу
4-х точечная настройка, вкл. ISO сертификат о калибровке, точки калибровки выбираемые по желанию заказчика	0520 0142	По запросу
2-х точечная настройка, вкл. DKD сертификат о калибровке, точки калибровки выбираемые по желанию заказчика	0520 0278	По запросу
4-х точечная настройка, вкл. DKD сертификат о калибровке, точки калибровки выбираемые по желанию заказчика	0520 0241	По запросу

testo 950

Высокоточный измерительный инструмент эталонного класса удовлетворяет всем требованиям пользователя. Предназначен для эффективного, точного и удобного решения сложных измерительных задач.

Устройство testo 950 позволяет измерять температуру, содержание CO₂, скорость вращения (об/мин), ток и напряжение. testo 950 может быть дооснащен до многофункционального измерительного инструмента testo 400.

Благодаря тому, что инструмент можно дооснащать, он может быть легко адаптирован к решению будущих измерительных задач.

Интеллектуальная электроника с программным обеспечением гарантирует использование последних технологических достижений.

Возможность усовершенствования и дооснащения, высокая надежность и высокое качество гарантируют пользователю уверенность в решении задач будущего.

● Меню прибора на русском языке

testo 950, эталонный инструмент для измерения температуры, батарейки и заводской протокол калибровки в комплекте

№ заказа	Цена*
0563 9501	47000 руб.

Высокоточный эталонный измерительный инструмент

Новинка: Память прибора до 500,000 измерительных блоков!

Дистанционное управление с помощью модема по каналу GSM



Встроенный принтер
Быстрая печать на месте измерений

Четкий графический дисплей

Передача данных на компьютер
Считывание штрих-кода

3 кнопки с функциями, задаваемыми пользователем

Сохраняет или печатает при нажатии одной кнопки

Управление меню с помощью курсора

Разъем блока питания/быстрая зарядка аккумуляторных батарей

2 разъема для подсоединения зондов, выбранных пользователем, автоматическое распознавание подсоединенных зондов

Рекомендуемый комплект

Высокоточный измерительный инструмент с погрешностью до 0.05 °C

- testo 950, эталонный инструмент для измерения температуры, литиевые батарейки, заводской протокол калибровки, двухканальный инструмент (термопары типа Pt100, NTC), опции измерения содержания CO, CO₂, частоты вращения (об/мин), измерение тока и напряжения в мВ/мА (№ заказа 0563 9501)
- Высокоточный погружной /проникающий зонд, сертификат калибровки, сменный наконечник, соединительный кабель 0430 0143 или 0430 0145 по требованию (№ заказа 0614 0240)
- Кабель 1.5 м, соединяет зонд со сменным наконечником и измерительный инструмент, материал покрытия - полиуретан (№ заказа 0430 0143)
- Надежно подсоединяемый принтер, 1 рулон термобумаги и батарейки, быстро распечатывает результаты измерения на месте (№ заказа 0554 0570)
- Пластиковый кейс для измерительного инструмента, зондов и принадлежностей, удобное расположение и хранение аксессуаров (№ заказа 0516 0400)

Мы рекомендуем:	№ заказа	Цена*
Настройка в 5 точках для зонда 0614 0240, вкл. сертификат калибровки ISO, точки калибровки: -40, 0, +100, +200, +300 °C	0520 0142	По запросу
Настройка в 4 точках для зонда 0614 0235, вкл. сертификат калибровки DKD, точки калибровки: -40, 0, +100, +200, +300 °C	0520 0241	По запросу
Пакет программ ComSoft 3 - Professional, управление данными, база данных, анализ данных и графические функции, построение кривой тренда (без интерфейса)	0554 0830	14900 руб.
Кабель RS232 1.8 м, соединяет инструмент с компьютером, для передачи данных	0409 0178	2100 руб.



Модель testo 950 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 17272-06 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 01 сентября 2011 года. Межповерочный интервал - 1 год

Рекомендуемый комплект

Управление данными

- Расширение памяти до 500000 значений, новые возможности хранения информации (при обслуживании) (№ заказа 0554 9481)
- Пакет программ ComSoft 3 - Professional, управление данными, база данных, анализ данных и графические функции, построение кривой тренда (без интерфейса) (№ заказа 0554 0830)
- Кабель RS232 1.8 м, соединяет инструмент с компьютером, для передачи данных (№ заказа 0409 0178)
- Устройство считывания штрихового кода для идентификации измеренного продукта, быстрая и точная передача данных на рабочее место (№ заказа 0554 0460)
- Наклейки со штрих-кодом (1200 штук) для идентификации места измерения, печать с ПО (№ заказа 0554 0411)

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Поверка оплачивается дополнительно.

testo 950

Обзор необходимых зондов

Зонды Тип К (NiCr-Ni)	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена***
Сверхбыстрый погружной/проникающий зонд для измерений в газовых и жидких средах, с легким наконечником	150 мм D 1.4 мм 20 мм D 0.5 мм	-200 до +600 °C	Класс 1**	1 с	0604 9794 0614 9794	10000 руб. 11600 руб.
Термопара с корпусом из стекловолокна, для тепловых труб с двойными стенками, упаковка 5 шт.	2000 мм D 0.8 мм	-200 до +400 °C	Класс 1**	5 с	0644 1109	4200 руб.
Быстродействующий зонд с подпружиненной термопарой, диапазон кратковременного измерения до +500°C	150 мм D 10 мм	-200 до +300 °C	Класс 2**	3 с	0604 0194 0614 0194	7600 руб. 8800 руб.
Сверхбыстрый поверхностный зонд, угол изгиба 90°, с подпружиненной термопарой	100 мм 50 мм D 10 мм	-200 до +300 °C	Класс 2**	3 с	0604 0994	8000 руб.
Прочный поверхностный зонд	150 мм D 4 мм Ш 4 мм	-200 до +600 °C	Класс 1**	25 с	0604 9993 0614 9993	6200 руб. 7300 руб.
Прочный поверхностный зонд, угол изгиба 90°, для измерений в труднодоступных местах	130 мм D 4 мм D 4 мм	-200 до +600 °C	Класс 1**	25 с	0604 9893 0614 9893	6200 руб. 7300 руб.
Прочный зонд с подпружиненной термопарой, для измерений высоких температур до +700°C	200 мм D 15 мм	-200 до +700 °C	Класс 2**	3 с	0600 0394	11000 руб.
Поверхностный зонд с дисками для измерений на поверхностях вращающихся предметов, макс. окружная скорость 18 до 400 м/мин	274 мм D 33 мм	-50 до +240 °C	Класс 2**		0600 5093	58000 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 20 N, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях	35 мм D 20 мм	-50 до +170 °C	Класс 2**		0600 4793	8000 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 10 N, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях при высоких температурах	75 мм D 21 мм	-50 до +400 °C	Класс 2**		0600 4893	8500 руб.
Миниатюрный поверхностный зонд для измерений на электронных деталях, малых двигателях и др.	270 мм D 5 мм	-200 до +400 °C	Класс 2**	3 с	0600 1494	12000 руб.
Термопара на липкой основе, упаковка 2 шт., несущий материал: алюминиевая фольга		-200 до +200 °C	Класс 1**		0644 1607	4000 руб.
Для фиксации в точке измерения используется клей или силиконовая паста, заказ 0554 0004						
Быстродействующий погружной/проникающий зонд	150 мм D 3 мм	-200 до +400 °C	Класс 1**	3 с	0604 0293 0614 0293	7200 руб. 8100 руб.
Сверхбыстрый погружной/проникающий зонд для измерений в жидких средах	150 мм D 1.5 мм	-200 до +600 °C	Класс 1**	1 с	0604 0493 0614 0493	5600 руб. 6400 руб.
Сверхбыстрый погружной/проникающий зонд для высоких температур	470 мм D 1.5 мм	-200 до +1100 °C	Класс 1**	1 с	0604 0593 0614 0593	7200 руб. 8100 руб.
Прочный погружной/проникающий зонд, изготовлен из нержавеющей стали, V4A, водонепроницаемый и паростойкий, для пищевой промышленности	150 мм D 3.5 мм D 3 мм	-200 до +400 °C	Класс 1**	3 с	0600 2593	15000 руб.
Зонд для расплавов для измерения температуры расплавленного металла без примеси железа; со съёмными наконечниками	1100 мм D 6.5 мм	-200 до +1250 °C	Класс 1**	60 с	0600 5993	29900 руб.
Зонд с зажимом для измерения на трубах диаметром до 2"		-60 до +130 °C	Класс 2**	5 с	0600 4593	7200 руб.
Запасной измерительный наконечник для обхватывающего трубу зонда		-60 до +130 °C	Класс 2**	5 с	0602 0092	2000 руб.

*с ЭСППЗ: Точная настройка каждого зонда по месту замеров; предельные значения записываются в память зонда; t₉₅ экстраполяция; разрешительная способность поверхностных зондов адаптируется согласно типу поверхности

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

*** цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Поверка оплачивается дополнительно.

Зонды Тип К (NiCr-Ni)	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена ¹⁾
Высокотемпературная гибкая термопара с разъемом, длина 750 мм, оболочка: нержавеющая сталь 1.4541	750 мм D 3 мм Рекомендуется заказать рукоятку по номеру 0600 5593	-200 до +900 °C	Класс 1**	4 с	0600 5393	4600 руб.
Высокотемпературная гибкая термопара с разъемом, длина 1200 мм, оболочка: нержавеющая сталь 1.4541	1200 мм D 3 мм Рекомендуется заказать рукоятку по номеру 0600 5593	-200 до +900 °C	Класс 1**	4 с	0600 5493	5100 руб.
Высокотемпературная гибкая термопара с разъемом, длина 550 мм, оболочка: Inconel 2.4816	550 мм D 3 мм Рекомендуется заказать рукоятку по номеру 0600 5593	-200 до +1100 °C	Класс 1**	4 с	0600 5793	5700 руб.
Высокотемпературная гибкая термопара с разъемом, длина 1030 мм, оболочка: Inconel 2.4816	1030 мм D 3 мм	-200 до +1100 °C	Класс 1**	4 с	0600 5893	5800 руб.

Зонды Pt100	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена ¹⁾
Стандартный зонд температуры воздуха	150 мм D 3 мм D 9 мм Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-200... +600 °C	Класс A***	75 с	0604 9773	10000 руб.
Точный зонд температуры воздуха	150 мм D 3 мм D 9 мм Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-100 до +400 °C	1/10 Класс В (0 до 100°C) 1/5 Класс В (ост. диап.) по EN 60751****	75 с	0628 0017	18000 руб.
Прочный поверхностный зонд	150 мм D 4 мм D 9 мм Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-50 до +400 °C	Класс B***	40 с	0604 9973 0628 0018	9700 руб. 11000 руб.
Зонд с "липучкой" Velcro для труб диаметром до 75 мм	280 мм Соед.: Фиксированный кабель	-50 до +150 °C	Класс B***	40 с	0628 0019	10000 руб.
Стандартный погружной/проникающий зонд	200 мм D 3 мм Нержавеющая сталь Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-200 до +400 °C	Класс A***	20 с	0604 0273	8300 руб.
Стандартный погружной/проникающий зонд	200 мм D 3 мм Никель Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-200 до +600 °C	Класс A***	20 с	0604 0274	9400 руб.
Высокоточный погружной/проникающий зонд, вкл. сертификат	295 мм D 4 мм Нержавеющая сталь Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-40 до +300 °C	±0.05 °C (+0.01 до +100 °C) ±(0.05 °C ±0.05% от изм. зн.) (+40 до 0 °C) ±(0.05 °C ±0.05% от изм. зн.) (+100.01 до +300 °C)***	60 с	0614 0240	25000 руб.
Высокоточный погружной/проникающий зонд	200 мм D 3 мм Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-100 до +400 °C	1/10 Класс В (0 до 100°C) 1/5 Класс В (ост. диап.) по EN 60751****	30 с	0628 0015	17500 руб.
Гибкий точный погружной зонд, кабель защищен до +300°C	1000 мм D 3.5 мм D 6 мм Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-100 до +265 °C	1/10 Класс В (0 до 100°C) 1/5 Класс В (ост. диап.) по EN 60751****	80 с	0628 0016	20000 руб.
Прочный погружной/проникающий зонд с заостренным наконечником, паро- и водонепроницаемый	150 мм D 3.5 мм D 3 мм Соед.: Фиксированный кабель	-200 до +400 °C	Класс A***	30 с	0604 2573	11000 руб.

Зонды NTC	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена ¹⁾
Высокоточный зонд для измерения температуры воздуха и газов, с механически защищенным датчиком	150 мм D 9 мм Соед.: Фиксированный кабель	-40 до +130 °C	По UNI кривой	60 с	0610 9714	9800 руб.
Сферический температурный зонд для измерения температуры лучистого тепла	D 150 мм Соед.: Фиксированный кабель	0 до +120 °C	±0.5 °C (0 до +49.9 °C) ±1 °C (+50 до +120 °C) Соответствует требованиям ISO 7243, ISO 7726, DIN EN 27726, DIN 33403		0554 0670	19900 руб.

*с ЭСППЗУ: Точная настройка каждого зонда по месту замеров; предельные значения записываются в память зонда; t₉₅ экстраполяция; разрешительная способность поверхностных зондов адаптируется согласно типу поверхности






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

*** В соответствии со стандартом 60751, погрешности Классов А и В относятся к диапазону измерений от -200 до +600 °C (Pt100).

¹⁾ цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 950

Другие зонды / Принадлежности

Другие зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	№ заказа	Цена*
Зонд CO для измерения уровня CO в зданиях и других помещениях		0 до +500 ppm CO	±5% от изм.зн. (+100.1 до +500 ppm CO) ±5 ppm CO (0 до +100 ppm CO)	0632 3331	19000 руб.
	Соед.: Фиксированный кабель, длина 1,5 м.				
Зонд CO ₂ для оценки качества воздуха в помещении и на рабочих местах.		0 до +1 Об. % CO ₂ 0 до +10000 ppm CO ₂	±(50 ppm CO ₂ ±2% от изм.зн.)(0 до +5000 ppm CO ₂) ±(100 ppm CO ₂ ±3% от изм.зн.)(+5001 до +10000 ppm CO ₂)	0632 1240	29000 руб.
	Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145				
Механический зонд с разъемом для измерения скорости (об/мин) Включено в комплект:		20 до 20000 об/мин	±1 зн.	0640 0340	18000 руб.
2 наконечника зонда D 8 и D 12 мм 1 насадка D 8 мм 1 диск скорости D 19 мм для измерения скорости вращения: об/мин = скорость вращения в мм/с	Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145				
Кабель ток/напряжение (±1 В, ±10 В, 20 мА)		0 до +1000 мВ 0 до +10 В 0 до +20 мА	±1 мВ (0 до +1000 мВ) ±0.01 В (0 до +10 В) ±0.04 мВ (0 до +20 мА)	0554 0007	9500 руб.
Блок интерфейса для подсоединения и периодической подачи питания на трансмиттеры, 4 до 20 мА, (через прибор), в прочном металлическом корпусе, защита от повреждений, вкл. магнит для быстрого прикрепления		0/4 до 20 мА	±0.04 мА	0554 0528	12500 руб.
	Соед.: Разъемное. требуются кабели 0430 0143 или 0430 0145				

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Соединительный кабель, длина 1.5 м., соединяет зонд с разъемом и прибор, полиуретановое покрытие	0430 0143	2200 руб.
Соединительный кабель, длина 5 м., соединяет зонд с разъемом и прибор, полиуретановое покрытие	0430 0145	3600 руб.
Удлинительный кабель, длина 5 м., между соединительным кабелем и прибором, полиуретановое покрытие	0409 0063	4700 руб.
Телескопическая рукоятка, макс. длина 1 м., для зонда с разъемом, кабель: длина 2.5 м., полиуретановое покрытие	0430 0144	13700 руб.
Стекланная крышка для погружных/проникающих зондов (0604 0273, 0609 7072 и 0628 0015) для защиты от повреждений	0554 7072	1700 руб.
Адаптер для подсоединения NiCr-Ni термопар и зондов с открытыми концами проводов	0600 1693	4000 руб.
Рукоятка для подсоединения наконечника	0600 5593	10500 руб.

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Поверка оплачивается дополнительно.

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Транспортировка и защита		
Чехол SoftCase (защищает прибор от повреждений) с ремнем для переноски, магнитным держателем и держателем для зонда	0516 0401	5300 руб.
Чехол SoftCase для присоединяемого принтера (защищает принтер от грязи, повреждений и падения)	0516 0411	2500 руб.
Системный кейс (пластик) для измерительного прибора, зондов и принадлежностей, для удобного хранения (540 x 440 x 130 мм)	0516 0400	9000 руб.
Системный кейс (алюминий) для измерительного прибора, зондов и принадлежностей, для удобного хранения (540 x 440 x 130 мм)	0516 0410	14000 руб.
Принтер и принадлежности		
Присоединяемый принтер (надежное подсоединение) включая 1 рулон термобумаги и батареи	0554 0570	19900 руб.
Принтер Testo с беспроводным инфракрасным портом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки, для распечатки данных на месте	0554 0547	11900 руб.
Быстродействующий принтер testo 575, вкл. 1 рулон термобумаги и батареи, линейный тепловой ИК принтер с графической функцией	0554 1775	19900 руб.
Зарядное устройство для аккумуляторов, вкл. 4 Ni-MH аккумулятора с индивидуальной зарядкой и дисплеем контроля зарядки, может применяться для зарядки аккумуляторов принтера и прибора, вкл. импульсную подзарядку, встроенную функцию разрядки, с международным адаптером блока питания - 100-240 В, 300 мА, 50/60 Гц, 12 ВА	0554 0610	2490 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов)	0554 0569	990 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), документация данных измерений читается отчетливо до 10 лет	0554 0568	1100 руб.
Самоклеющаяся термобумага для принтера testo 575 (6 рулонов), может быть наклеена непосредственно на объект измерения	0554 0561	1900 руб.
Дополнительные принадлежности и запасные детали		
Комплект аккумуляторов для измерительного прибора (2 аккумулятора 2.4 В/1100 мАч)	0554 0196	1900 руб.
Блок питания 230 В/ 8 В/ 1 А, для прибора (европейская вилка)	0554 1084	2300 руб.
Адаптер для зарядки аккумуляторов в автомобиле, зарядка аккумуляторов прибора через "прикуриватель" Вашего автомобиля	0554 0424	1400 руб.
Дооснащение		
Модуль дооснащения влажности/давления, дооснащение через сервисный центр (дооснащает testo 950 до testo 650)	0450 4002	15000 руб.
Модуль дооснащения скорости, вкл. расчет объемного расхода, уровня турбулентности..., дооснащение через сервисный центр (дооснащает testo 650 до testo 400)	0450 4003	19000 руб.
Устройство считывания штрих-кода и принадлежности		
Устройство считывания штрих-кода на местах замеров, быстрое и точное определение значений измерений по месту	0554 0461	16000 руб.
Самоклеющиеся карманы (50 шт) для распечатки, бумажные ярлыки со штрих-кодами...	0554 0116	2900 руб.
Программное обеспечение и принадлежности		
ComSoft 3 - профессиональное управление данными, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую тренда (без интерфейса)	0554 0830	14900 руб.
RS232 кабель соединяет прибор с ПК (1.8 м) для передачи данных	0409 0178	2100 руб.
Адаптер для Ethernet, RS 232 - Ethernet, вкл. ПО, блок питания способствует передачи данных по сети	0554 1711	19900 руб.
Электрическая изоляция для кабеля RS232 (соединяет измерительный прибор и ПК)	0554 0006	14000 руб.

Дистанционное управление по каналу GSM	№ заказа	Цена*
GSM модем оповещения и принадлежности		
GSM модем оповещения (без измерительного прибора Testo и необходимого адаптера RS232)	0554 0522	32000 руб.
ПО для модема оповещения Testo Alarm-Editor Professional AK20 (вкл. руководство по эксплуатации на CD), для приборов testo 175/177/400/650/950/454	0554 0519	19900 руб.
Базовое ПО для модема оповещения Testo Alarm-Editor Basic AK4 (вкл. руководство по эксплуатации на CD), для приборов testo 175/177/400/650/950	0554 0518	8900 руб.
Антенна, прикрепляется к GSM-модему, сгиб в 2 стороны	0554 0523	2100 руб.
Антенна с магнитным основанием, с кабелем 3 м	0554 0524	3300 руб.
Стационарный блок питания от сети (для крепления в эл. щиток) 90 до 264 В AC/24 В DC (2.5А)	0554 1749	7500 руб.
Блок питания от сети	0554 1142	7800 руб.
Серийный интерфейсный кабель (RS232) для введения начальной параметризации модема оповещения	0449 0051	650 руб.
Сертификаты о калибровке		
ISO сертификат о калибровке по температуре для воздушных/проникающих зондов, точки калибровки -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001	По запросу
ISO сертификат о калибровке по температуре для воздушных/проникающих зондов, точки калибровки 0°C; +150°C; +300°C	0520 0021	По запросу
ISO сертификат о калибровке по температуре для поверхностного зонда, точки калибровки +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	По запросу
4-х точечная настройка, вкл. ISO сертификат о калибровке, точки калибровки выбираемые по желанию заказчика, для зонда 0614 0240	0520 0142	По запросу
4-х точечная настройка, вкл. DKD сертификат о калибровке, точки калибровки выбираемые по желанию заказчика, для зонда 0614 0240	0520 0241	По запросу
DKD сертификат о калибровке по температуре для воздушных/проникающих зондов, точки калибровки -20°C; 0°C; +60°C	0520 0211	По запросу
DKD сертификат о калибровке по температуре для контактных поверхностных зондов, точки калибровки +100°C; +200°C; +300°C	0520 0271	По запросу
ISO/DKD сертификаты о калибровке для testo 950 доступны в точках, установленных по желанию заказчика, измерительного диапазона.		

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 950
Технические данные

Технические данные			
Тип зонда	Pt100	Pt100 с зондом 0614 0240	NTC
Диап. изм.	-200 до +800 °C	-40 до +300 °C	-40 до +150 °C
Погрешность ±1 знач.	±0.1 °C (-49.9 до +99.9 °C) ±(0.1 °C + 0.1% от изм. зн.) в ост. диап.	См. данные зонда	±0.2 °C (-10 до +50 °C) ±0.4 °C (-40 до -10.1 °C) ±0.4 °C (+50.1 до +150 °C)
Разрешение	0.01 °C (-99.9 до +300 °C) 0.1 °C (-200 до -100 °C) 0.1 °C (+300.1 до +800 °C)	Отображение 0.001°C (-40.000 до +300.000 °C) В памяти прибора 0.01°C ПО ComSoft 3 0.01°C	0.1 °C

Тип зонда	Тип К (NiCr-Ni)	Тип S (Pt10Rh-Pt)	Тип J (Fe-CuNi)
Диап. изм.	-200 до +1370 °C	0 до +1760 °C	-200 до +1000 °C
Погрешность ±1 знач.	±(0.3 °C + 0.1% от изм. знач.)	±1 °C	±0.4 °C (-150 до +150 °C) ±1 °C (-200 до -150.1 °C) ±1 °C (+150.1 до +1000 °C)
Разрешение	0.1 °C (-200 до +1370 °C)	1 °C	0.1 °C

Тип зонда	Зонд CO ₂	Зонд CO	Механический
Диап. изм.	0 до +1 Об. % CO ₂ 0 до +10000 ppm CO ₂	0 до +500 ppm CO	20 до 20000 об/мин
Погрешность ±1 знач.	См. данные зонда	±5% от изм. знач. (0 до +500 ppm CO)	±1 знач.
Разрешение			1 об/мин

Тип зонда	Измерение силы тока	Измерение напряжения
Диап. изм.	0 до +20 mA	0 до +10 V
Погрешность ±1 знач.	±0.04 mA	±0.01 V
Разрешение	0.01 mA	0.01 V

Раб. темп.	0 до +50 °C	Память: 1 Мб соответствует прикл. 500,000 изм. блокам Другие особенности: автоматическое распознавание всех подключаемых зондов Питание: Батарея/аккумулятор, альтернатива 8 В блок питания Продолжительность срока службы батареи при работе с 2 Т/П зондами: 18 ч
Темп. хранения	-25 до +60 °C	
Дисплей	LCD, 4-х строчный	
Тип батареи	1,5 В AA	
Ресурс батареи	18 ч	
Вес	500 г	
ПК	RS232 интерфейс	
Материал/Корпус	ABS	
Гарантия	3 года	

testo 825-T2

Компактный, быстродействующий инфракрасный термометр testo 825-T2 измеряет температуру поверхностей до +400 °С, напр., в труднодоступных местах.

testo 825-T2, инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем, сигналом тревоги, чехлом TopSafe, настенным держателем и ремнем для переноски

№ заказа **0560 8256** Цена* **5900 руб.**

Инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем (3:1 оптика)

- Водонепроницаемый и надежный чехол TopSafe (класс защиты IP67)
- Коэффициент излучения регулируется от 0.20 до 1.00
- Дисплей мигает, если предельное значение превышено



Модель testo 825-T2 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 31343-06 и допущена к применению в Российской Федерации.
Срок действия сертификата: до 01 апреля 2011 года.
Межповерочный интервал - 1 год



Лазерный целеуказатель

Сигнал тревоги при превышении установленного предельного значения температуры

Технические данные			
Диап. изм.	-50 до +400 °С	Коэфф. излучения	Настраив. 0.2 до 1.0
Спектр. диапазон	8 до 14 мкм	Целеуказатель	1-точечный лазерный
Погрешность ±1 знач.	±2% от изм. знач. (+100.1 до +400 °С) ±2 °С (-50 до +100 °С)	Раб. температура	0 до +50 °С
		Темп. хранения	-40 до +70 °С
		Тип батареи	2 AAA микро батарейки
		Ресурс батареи	20 ч
		Габариты	184 x 43.4 x 19 мм
Разрешение	0.5 °С (-50 до +400 °С)	Дисплей	LCD, 1-строчный
Расстояние до точки измерения	3:1	Вес	80 г
		Гарантия	2 года

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Самклеющаяся пленка, напр. для полированных поверхностей (рулон, длина 10 м, ширина 25 мм), E = 0.95, термостойкая до +300°C	0554 0051	4800 руб.
ISO сертификат о калибровке/температура, инфракрасные термометры, точка калибровки: +60°C	0520 0473	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, инфракрасные термометры, точки калибровки: -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401	По запросу

testo 825-T4

testo 825-T4, лучшая модель в серии приборов testo 825, позволяет отмечать точку замера лазерным целеуказателем и выдает акустический сигнал при превышении предельных значений.

testo 825-T4, 2 в 1, инфракрасный термометр с лазерным целеуказателем, сигналом тревоги, чехлом TopSafe, держателем для ремня/стены

№ заказа **0560 8258** Цена* **9900 руб.**

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

- Водонепроницаемый и прочный благодаря чехлу TopSafe (класс защиты IP67)
- Коэффициент излучения регулируется от 0.20 до 1.00
- Коэффициент излучения определяется с помощью эталонного зонда с подпружиненным наконечником



Модель testo 825-T4 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ



Лазерный целеуказатель

Сигнал тревоги при превышении установленного предельного значения температуры

Технические данные			
Тип зонда	Инфракрасный	Тип К (NiCr-Ni)	
Диап. изм.	-50 до +400 °С	-50 до +250 °С	
Погрешность ±1 знач.	±2% от изм. зн. (+100.1 до +400 °С) ±2 °С (-50 до +100 °С)	±(1 °С ±1% от изм. зн.) (-50 до +250 °С)	
Разрешение	0.5 °С (-50 до +400 °С)	0.1 °С (-50 до +250 °С)	
Спектр. диапазон	8 до 14 мкм		
Расстояние до точки измерения	6:1		
Коэфф. излучения	Настраив. 0.2 до 1.0	Тип батареи	2 AAA микро батарейки
Целеуказатель	1-точечный лазерный	Ресурс батареи	20 ч
		Дисплей	LCD, 1-строчный
		Вес	80 г
Раб. температура	0 до +50 °С	Габариты	184 x 43.4 x 19 мм
Темп. хранения	-40 до +70 °С	Гарантия	2 года

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Самклеющаяся пленка, напр. для полированных поверхностей (рулон, длина 10 м, ширина 25 мм), E = 0.95, термостойкая до +300°C	0554 0051	4800 руб.
ISO сертификат о калибровке/температура, изм. прибор с поверхностным зондом; точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, калибровка по одной точке для поверхностного термометра; точка калибровки: +120°C	0520 0073	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, ИК термометр; точки калибровки +60°C; +120°C; +180°C	0520 0002	По запросу

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Поверка оплачивается дополнительно.

testo 810

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

testo 810; 2-х каналный 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* **4500 руб.**

Измерение температуры воздуха и инфракрасное измерение температуры поверхности в одном приборе

- 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 вносится в Государственный Реестр Средств измерений РФ. Ожидаемое получение сертификата IV квартал 2007 года.

Технические данные

Тип зонда	Инфракрасный	NTC
Диап. изм.	-30 до +300 °C	-10 до +50 °C
Погрешность ±1 знач.	±2.0 °C (-30 до +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	
Целеуказатель	1-точечный лазерный	
Спектр. диапазон	8 до 14 мкм	
Работ. темп.	-10 до +50 °C	
Тип батареи	2 батареи Тип AAA	
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	4800 руб.
ISO сертификат о калибровке/температура, инфракрасные термометры, точки калибровки: -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, инфракрасные термометры, точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0002	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура воздуха, точки калибровки: -8 °C; 0 °C; +40 °C	0520 0171	По запросу

testo 830-T1

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 8301** Цена* **4000 руб.**

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

- 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 31343-06 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 01 апреля 2011 года. Межповерочный интервал - 1 год

Технические данные

Тип зонда	Инфракрасный	Работ. 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
Разрешение	0.5 °C	Ресурс батареи	15 ч
		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 = 0.93, термостойкость до +300°C	0554 0051	4800 руб.
Кожаный кейс для защиты измерительного инструмента, чехол для переноски на ремне	0516 8302	550 руб.
ISO сертификат о калибровке/температура, инфракрасные термометры, точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0002	По запросу

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 830-T2

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

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

№ заказа 0560 8302 Цена** 6500 руб.

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

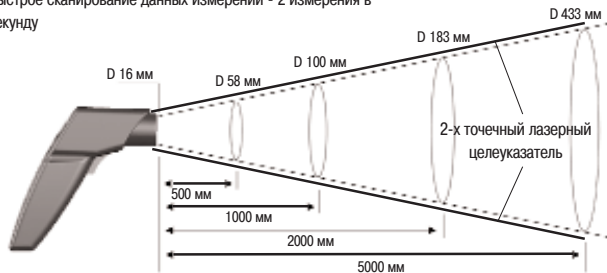
В дополнение к преимуществам прибора testo 830-T1:

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



Модель testo 830-T2 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 31343-06 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 01 апреля 2011 года. Межповерочный интервал - 1 год

Быстрое сканирование данных измерений - 2 измерения в секунду



Технические данные		
Тип зонда	Инфракрасный	Тип К (NiCr-Ni)
Спектр. диапазон	8 до 14 мкм	
Диап. изм.	-30 до +400 °C	-50 до +500 °C
Погрешность ±1 знач.	±1.5 °C или ±1.5% от изм. знач. (+0.1 до +400 °C) ±2 °C или ±2% от изм. знач. (-30 до 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	
Козфф. излучения	Настраиваемый 0.2 до 1.0	
Расстояние до точки замера	12:1	

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

Комплект	№ заказа	Цена**
Комплект testo 830-T2	0563 8302	11 000 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 термометрой, для неровных поверхностей, диапазон краткосрочных измерений до +500°C, термометра типа К (№ заказа 0602 0393)		
- Кожаный защитный чехол для измерительного инструмента, 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	4800 руб.
Кожаный защитный кейс для измерительного инструмента, вкл. чехол для крепления на ремень (для переноски)	0516 8302	550 руб.
ISO сертификат о калибровке/температура, инфракрасные термометры, точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0002	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, для зондов воздуха/погружных зондов, точка калибровки: +60°C	0520 0063	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, для зондов воздуха/погружных зондов, точки калибровки: -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, для изм. прибора с поверхностным зондом; точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	По запросу

Зонды воздуха	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена*
Прочный зонд воздуха, термометра типа К	115 мм Диаметр 4 мм Соед.: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °C	Класс 2*	25 с	0602 1793	2200 руб.
Погружные/проникающие зонды	114 мм Диаметр 5 мм Соед.: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 1293	1700 руб.
Поверхностные зонды	115 мм Диаметр 5 мм Соед.: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0393	4900 руб.

*В соответствии со стандартом 60584-2, погрешность Класса 2 относится к диапазону измерений от -40 до +1200 °C (Тип К). ** цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

Для ознакомления с дополнительными зондами см. стр. 42-43

testo 830-T4

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 подключение внешних температурных зондов.

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

- 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



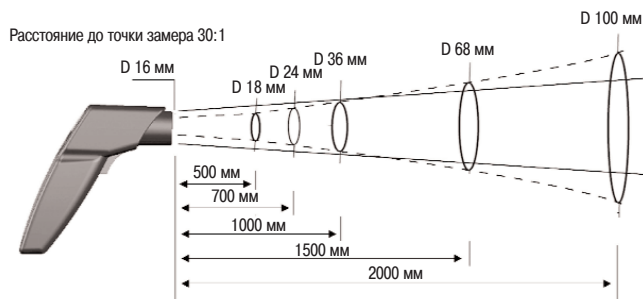
testo 830 T4, ИК измерительный прибор температуры с оптикой 30:1 и 2-х точечным лазерным целеуказателем, вкл. батарею и заводской сертификат о калибровке в точках +80 °C и +350 °C

№ заказа **0560 8304** Цена** **10000 руб.**

Комплект testo 830-T4

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

№ заказа **0563 8304** Цена** **15000 руб.**



Модель testo 830-T4 вносится в Государственный Реестр Средств измерений РФ. Ожидаемое получение сертификата IV квартал 2007 года.

Технические данные

Тип зонда	Инфракрасный	Тип К (NiCr-Ni)
Спектр. диапазон	8 до 14 μm	
Диап. изм.	-30 до +400 °C	-50 до +500 °C
Погрешность ± 1 знач.	$\pm 1,5$ °C (-20 до 0 °C) ± 2 °C (-30 до -20, 1 °C) ± 1 °C или 1% от изм. знач. (в ост. диап.)	$\pm 0,5$ °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	
Кэфф. излучения	Настраиваемый 0.2 до 1.0	
Расстояние до точки замера	30:1 (стандартно на расстоянии от 0.7 м до объекта измерения 24 мм @ 700 мм (90%))	

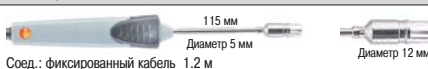
Раб. температура	-20 до +50 °C
Темп. хранения	-40 до +70 °C
Тип батареи	9В блочная
Ресурс батареи	15 ч

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

Принадлежности	№ заказа	Цена**
Самозакрывающаяся пленка, напр. для полированных поверхностей (рулон, длина 10 м, ширина 25 мм), E = 0.95, термостойкая до +300°C	0554 0051	4800 руб.
Кожаный защитный чехол для измерительного инструмента, с держателем для ремня (для переноски)	0516 8302	550 руб.
ISO сертификат о калибровке/температура, инфракрасные термометры, точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0002	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, для изм. прибора с поверхностным зондом; точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, для зондов воздуха/погружных зондов, точка калибровки: +60°C	0520 0063	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, для зондов воздуха/погружных зондов, точки калибровки: -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001	По запросу

Поверхностные зонды

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

Иллюстрация


Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена*
-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0393	4900 руб.

Соед.: фиксированный кабель 1.2 м

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

** цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

Для ознакомления с дополнительными зондами см. стр. 42-43

testo 830-T3

Быстродействующий инфракрасный термометр testo 830-T3 предназначен специально для измерений температуры поверхностей с малым диаметром. 2-х точечный лазерный целеуказатель точно отмечает точку замера.

testo 830-T3, ИК измерение температуры с короткофокусной оптикой, вкл. 2-х точечный лазерный целеуказатель, функция установки предельных значений и сигнала тревоги, с возможностью подключения внешнего зонда, батарейка в комплекте

№ заказа **0560 8303** Цена** **17000 руб.**

Бесконтактное измерение температуры с короткофокусной оптикой (2.51 оптика)

- Малый диаметр точки замера - 2 мм, на расстоянии 25 мм
- Контактные измерения с помощью подсоединяемого зонда температуры
- Подсветка дисплея
- Акустический и оптический сигнал тревоги при превышении предельных значений
- Настройка коэффициента излучения от 0.2 до 1.0



Модель testo 830-T3 вносится в Государственный Реестр Средств измерений РФ. Ожидаемое получение сертификата IV квартал 2007 года.



Технические данные		
Тип зонда	Инфракрасный	Тип К (NiCr-Ni)
Спектр. диапазон	8 до 14 мкм	
Диап. изм.	-25 до +400 °C	-50 до +500 °C
Погрешность ±1 знач.	±1 °C (-20 до +100 °C) ±2 °C или ±2% от изм. знач. (в ост. диап.)	±(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	
Кэфф. излучения	Настраиваемый 0.2 до 1.0	
Расстояние до точки замера	2,5:1 2 мм @ 25 мм (90%)	

Раб. температура	-20 до +50 °C	Ресурс батареи	15 ч
Темп. хранения	-40 до +70 °C	Габариты	155 x 136 x 38 мм
Тип батареи	9В блочная	Вес	200 г
		Гарантия	2 года

Принадлежности	№ заказа	Цена**
Самклеющаяся пленка, напр. для полированных поверхностей (рулон, длина 10 м, ширина 25 мм), E = 0.95, термостойкая до +300°C	0554 0051	4800 руб.
Кожаный защитный чехол для измерительного инструмента, с держателем для ремня (для переноски)	0516 8302	550 руб.
ISO сертификат о калибровке/температура, инфракрасные термометры, точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0002	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, для зондов воздуха/погружных зондов, точка калибровки: +60°C	0520 0063	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, для зондов воздуха/погружных зондов, точки калибровки: -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, для изм. прибора с поверхностным зондом; точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	По запросу

Зонды воздуха	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
Прочный зонд воздуха, термомпара типа К	115 мм Диаметр 4 мм Соед.: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °C	Класс 2*	25 с	0602 1793	2200 руб.
Погружные/проникающие зонды	114 мм Диаметр 5 мм Соед.: фиксированный кабель 1.2 м					
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термомпара типа К	50 мм Диаметр 3.7 мм Соед.: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 1293	1700 руб.
Поверхностные зонды	115 мм Диаметр 5 мм Соед.: фиксированный кабель 1.2 м					
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термомпарой для неровных поверхностей, диапазон краткосрочных измерений до +500°C, термомпара типа К	115 мм Диаметр 12 мм Соед.: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0393	4900 руб.

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

** цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

Для ознакомления с дополнительными зондами см. стр. 42-43

testo 845

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 указывает место измерения.

Инфракрасный термометр с переключаемой оптикой (75:1 оптика)

- 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, сигнал предельных значений 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



Переключаемая оптика 1:
Длинный фокус 75:1 (16 мм, расстояние 1200 мм) с крестообразным лазерным целеуказателем

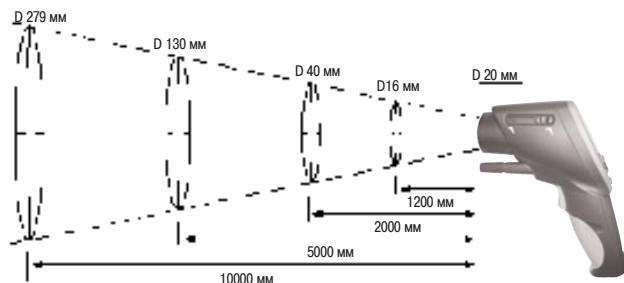
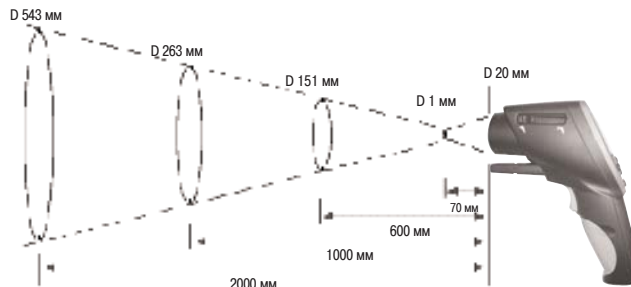
Переключаемая оптика 2:
Короткий фокус (1 мм, расстояние 70 мм) с 2-точечным лазерным целеуказателем



Модель testo 845 вносится в Государственный Реестр Средств измерений РФ. Ожидаемое получение сертификата IV квартал 2007 года.

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, батареей и заводским протоколом калибровки

№ заказа **0563 8450** Цена* **34900 руб.**

Измерения на больших расстояниях

Измерение на коротком фокусе


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

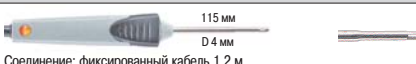



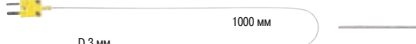
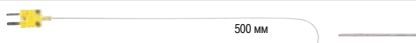






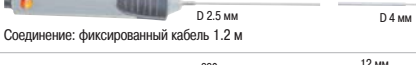
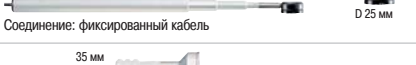




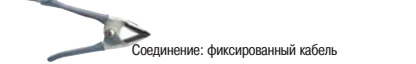
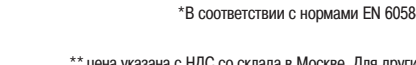
Раб. температура	-20 до +50 °C
Темпер. хранения	-40 до +70 °C
Тип батареи	2 AA батарейки
Ресурс батареи	25 ч (без лазера), 10 ч (с лазером без подсветки), 5 и (с лазером и 50% подсветкой)
Периодичность измерений	t 95: 250 мс сканирование Макс/Мин/Сигнал: 100 мс

Кoeffиц. излуч.	Настраи. от 0.1 до 1.0
Материал корпуса	черно/серый, металлический экран
Оптическое разрешение	Длинный фокус: 75:1 (16 мм, расстояние 1200 мм) Короткий фокус: 1 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	9900 руб.
Блок питания для работы прибора от сети, 5 В DC 500 мА с европейским адаптером	0554 0447	790 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	2490 руб.
Принтер Testo с беспроводным инфракрасным портом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки, для распечатки данных на месте	0554 0547	11900 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), документация данных измерений читается отчетливо до 10 лет	0554 0568	1100 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	13000 руб.
Самоклеющаяся пленка, напр. для полированных поверхностей (рулон, длина 10 м, ширина 25 мм), E = 0.95, термостойкая до +300°C	0554 0051	4800 руб.
ISO сертификат о калибровке по температуре, ИК термометры; точки калибровки: +60°C; +120°C; +180°C	0520 0002	По запросу
ISO сертификат о калибровке по температуре, ИК термометры; точки калибровки: -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401	По запросу

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Поверка оплачивается дополнительно.

Для ознакомления с дополнительными зондами см. стр. 42-43

Зонды воздуха	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
Прочный зонд для воздуха, термомпара Тип К	 115 мм D 4 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °С	Класс 2*	25 с	0602 1793	2200 руб.
Погружные/проникающие зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
Эффективный водонепроницаемый быстродействующий погружной зонд, термомпара типа К	 D 1.5 мм 300 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +1000 °С	Класс 1*	2 с	0602 0593	3900 руб.
Сверхбыстрый, водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термомпара Тип К	 60 мм D 5 мм 14 мм D 1.5 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +800 °С	Класс 1*	3 с	0602 2693	4900 руб.
Гибкий, погружной наконечник, термомпара Тип К	 D 1.5 мм 500 мм	-200 до +1000 °С	Класс 1*	5 с	0602 5792	1300 руб.
Гибкий, погружной наконечник, для измерений температуры воздуха и газов (не для применения в плавильных печах)	 D 3 мм 1000 мм	-200 до +1300 °С	Класс 1*	4 с	0602 5693	2000 руб.
Гибкий, погружной наконечник, термомпара Тип К	 D 1.5 мм 500 мм	-200 до +40 °С	Класс 3*	5 с	0602 5793	1300 руб.
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термомпара типа К	 114 мм D 5 мм 50 мм D 3.7 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °С	Класс 2*	7 с	0602 1293	1700 руб.
Гибкий, заостренный погружной наконечник, для погружения в малые емкости, напр. пробирки, термомпара Тип К	 200 мм D 1 мм Соединение: фиксированный кабель		Класс 1*		0602 2193	4900 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), термомпара Тип К	 145 мм D 8 мм 40 мм D 7 мм Соединение: фиксированный кабель	0 до +300 °С	Класс 2*	5 с	0602 0193	4900 руб.
● Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термомпарой также для неровных поверхностей, диапазон измер. краткосрочн. до +500°С, термомпара Тип К	 115 мм D 5 мм D 12 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +300 °С	Класс 2*	3 с	0602 0393	4900 руб.
● Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенным наконечником для измерений на плоских поверхностях, термомпара Тип К	 115 мм D 5 мм D 6 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °С	Класс 2*	30 с	0602 1993	2200 руб.
● Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термомпарой, с изогнутым након., также для неровных поверхностей, диапазон измер. краткосрочн. до +500°С, термомпара Тип К	 80 мм D 5 мм 50 мм D 12 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +300 °С	Класс 2*	3 с	0602 0993	5900 руб.
● Эффективный водонепроницаемый поверхностный зонд, с небольшим измер. наконечником для плоских поверхностей термомпара Тип К	 150 мм D 2.5 мм D 4 мм Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +1000 °С	Класс 1*	20 с	0602 0693	4900 руб.
Поверхностный зонд (термомпара типа К) с плоским наконечником и телескопической ручкой до 600 мм, для измерений в труднодоступных точках	 660 мм 12 мм D 25 мм Соединение: фиксированный кабель	-50 до +250 °С	Класс 2*	3 с	0602 2394	14900 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления 20 N, для измерений на металлических поверхностях	 35 мм D 20 мм Соединение: фиксированный кабель	-50 до +170 °С	Класс 2*	150 с	0602 4792	7900 руб.
Высокотемпературный магнитный зонд, сила сцепления 10 N, для измерений на металлических поверхностях	 75 мм D 21 мм Соединение: фиксированный кабель	-50 до +400 °С	Класс 2*		0602 4892	8900 руб.
Обхватывающий трубу зонд с липучкой Velcro для измерения температуры труб диаметром до 120 мм, T _{макс} +120°С	 395 мм 20 мм Соединение: фиксированный кабель	-50 до +120 °С	Класс 1*	90 с	0628 0020	2500 руб.
Обхватывающий трубу зонд с липучкой Velcro (термомпара типа К) для труб диаметром от 5 до 65 мм, со сменным наконечником. Диапазон краткосрочных измерений до +280°С	 Соединение: фиксированный кабель	-60 до +130 °С	Класс 2*	5 с	0602 4592	6900 руб.
Запасной наконечник для обхватывающего трубу зонда 0602 4592	 35 мм 15 мм	-60 до +130 °С	Класс 2*	5 с	0602 0092	2000 руб.
Зонд зажим для измерений на трубах, диаметр труб от 15 до 25 мм (макс. 1"), краткосрочный диапазон измерений до +130°С	 Соединение: фиксированный кабель	-50 до +100 °С	Класс 2*	5 с	0602 4692	3200 руб.

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

** цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 830-T2/-T3/-T4 · testo 845

Зонды

Пищевые зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
Водонепроницаемый пищевой зонд из нержавеющей стали (класс защиты IP65), термомпара типа К	<p>125 мм D 4 мм 30 мм D 3.2 мм Соединение: фиксированный кабель</p>	-60 до +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 2292	3900 руб.
Надежный пищевой зонд со специальным держателем (класс защиты IP 65), усиленный полиуретановый кабель, термомпара типа К	<p>115 мм D 5 мм 30 мм D 3.5 мм Соединение: фиксированный кабель</p>	-60 до +400 °C	Класс 1*	6 с	0602 2492	4900 руб.
Зонд-штопор для замороженных продуктов, термомпара типа К	<p>110 мм D 8 мм 30 мм D 4 мм Соединение: разъемное</p>	-60 до +400 °C	Класс 1*	15 с	0602 3292	6900 руб.
Надежный водонепроницаемый погружной /проникающий зонд (термомпара типа К) с защитным металлическим шлангом для Tmax +230°C, для мониторинга температуры масла для жарки	<p>240 мм D 4 мм Соединение: фиксированный кабель</p>	-50 до +230 °C	Класс 1*	15 с	0628 1292	3900 руб.
Термомпары	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
Термомпара с адаптером, гибкий кабель 800мм, стекловолоконно, термомпара типа К	<p>800 мм D 1.5 мм</p>	-50 до +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0644	900 руб.
Термомпара с адаптером, гибкий кабель 1500 мм, стекловолоконно, термомпара типа К	<p>1500 мм D 1.5 мм</p>	-50 до +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0645	1500 руб.
Термомпара с адаптером, гибкий кабель 1500мм, тефлоновый, термомпара типа К	<p>1500 мм D 1.5 мм</p>	-50 до +250 °C	Класс 2*	5 с	0602 0646	1500 руб.

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

** цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 805

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.

testo 805, инфракрасный минитермометр, батарея в комплекте

№ заказа **0560 8051** Цена* **2500 руб.**

Карманный инфракрасный минитермометр (1:1 оптика)

- 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



Модель testo 805 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 31343-06 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 01 апреля 2011 года. Межповерочный интервал - 1 год

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

Работ. температура	0 до +50 °C
Темп. хранения	-20 до +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	2900 руб.
Принадлежности	№ заказа	Цена*
Надежный, водонепроницаемый чехол TopSafe, класс защиты IP65	0516 8051	600 руб.
Сертификат о калибровке ISO/температура, инфракрасные термометры, точки калибровки: 0°C, +60°C	0520 0452	По запросу

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 826-T1
Инфракрасный пищевой термометр (6:1 оптика)

Термометр testo 826-T1 предназначен для бесконтактных и быстрых проверок поступающих продуктов на предмет наличия повреждений упаковки. Регулируемые предельные значения для подачи сигнала тревоги. Оптический сигнал тревоги на дисплее указывает, что 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 инструмент от пыли, грязи и влаги
- Держатель для ремня/стены
- Водонепроницаемый и надежный благодаря чехлу TopSafe (класс защиты IP67)



testo 826-T1, инфракрасный термометр без целеуказателя, чехол TopSafe, держатель для ремня/стены в комплекте

№ заказа **0563 8261** Цена* **4900 руб.**

Технические данные

Измер. диапазон	-50 до +300 °C
Погрешность	±1.5 °C (-20 до +100 °C)
±1 знач. цифра	±2 °C or 2% от измер. значения (оставш. диапазон)
Разрешение	0.5 °C
Раб. температура	0 до +50 °C
Темп. хранения	-40 до +70 °C
Расстояние до места замера	6:1

Тип батареи	2 литиевых батарейки (CR2032)
Ресурс батареи	Примерно 150 часов
Габариты	148 x 34.4 x 19 мм
Дисплей	ЖК, 1-строчный
Вес	80 г
Гарантия	2 года

Принадлежности

ISO сертификат о калибровке/температура, инфракрасные термометры, 0520 0401 По запросу точки калибровки: -18°C, 0°C, +60°C



Модель testo 826-T1 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 31343-06 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 01 апреля 2011 года. Межповерочный интервал - 1 год

testo 826-T2
Инфракрасный пищевой термометр с лазерным целеуказателем (6:1 оптика)

В дополнение 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 инструмент от пыли, грязи и влаги
- Держатель для ремня/стены
- Водонепроницаемый и надежный благодаря чехлу TopSafe (класс защиты IP67)



Лазерный целеуказатель

Акустический сигнал тревоги при превышении предельного значения температуры

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

№ заказа **0563 8262** Цена* **5500 руб.**

Технические данные

Диап. изм.	-50 до +300 °C
Спектр. диапазон	8 до 14 μm
Погрешность	±1.5 °C (-20 до +100 °C)
±1 знач.	±2 °C или 2% от изм. знач. (в ост. диап.)
Расстояние до точки замера	6:1
Кэфф. излучения	0.95 (фиксированный)
Целеуказатель	1-точечный лазерный

Разрешение	0.5 °C
Раб. температура	-20 до +50 °C
Темп. хранения	-40 до +70 °C
Тип батареи	2 AAA микро батарейки
Ресурс батареи	приблиз. 20 ч
Габариты	148 x 34.4 x 19 мм
Дисплей	ЖК, 1-строчный
Вес	80 г
Гарантия	2 года



Модель testo 826-T2 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 31343-06 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 01 апреля 2011 года. Межповерочный интервал - 1 год

Принадлежности

ISO сертификат о калибровке/температура, инфракрасные термометры, 0520 0401 По запросу точки калибровки: -18°C, 0°C, +60°C

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 826-T3

Термометр testo 826-T3 позволяет провести как быстрое бесконтактное измерение, так и контактное измерение температуры проникающим зондом. Температура на поверхности объекта измеряется инфракрасным способом. Внутренняя температура объекта измеряется с помощью проникающего зонда.

testo 826-T3, термометр, 2 в 1; чехол TopSafe, держатель для ремня/стены, защитный колпачок для наконечника зонда и сверло для замороженных продуктов в комплекте

№ заказа **0563 8263** Цена* **8900 руб.**

Технические данные

Тип зонда	ИК	NTC
Диап. изм.	-50 до +300 °C	-50 до +230 °C
Спектр. диапазон	8 до 14 мкм	
Погрешность ±1 знач.	±1.5 °C (-20 до +100 °C) ±2 °C или 2% от изм. знач. (в ост. диап.)	±0.5 °C (-20 до +99.9 °C) ±1 °C или 1% от изм. знач. (в ост. диап.)
Разрешение	0.5 °C	0.1 °C
Расстояние до точки замера	6:1	
Кэффиц. излучения	0.95 (фиксированный)	
Ресурс батареи	0 до +50 °C	приблиз. 100 ч
Темп. хранения	-40 до +70 °C	Дисплей LCD, 1-строчный
Тип батареи	2 литиевых батареек (CR2032)	Вес 80 г
		Габариты 148 x 34.4 x 19 мм
		Гарантия 2 года

Инфракрасный термометр с проникающим зондом (6:1 оптика)

- 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 инструмента от пыли, грязи, повреждений и влаги



Только в комбинации с чехлом TopSafe



Модель testo 826-T3 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 31343-06 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 01 апреля 2011 года. Межповерочный интервал - 1 год

Принадлежности	№ заказа	Цена*
ISO сертификат о калибровке/температура, зондов воздуха/погружных зондов, точка калибровки -18°C	0520 0061	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, зондов воздуха/погружных зондов, точка калибровки 0°C	0520 0062	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, зондов воздуха/погружных зондов, точки калибровки -18°C; +60°C	0520 0043	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, зондов воздуха/погружных зондов, точка калибровки -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001	По запросу

testo 826-T4

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

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

№ заказа **0563 8264** Цена* **10500 руб.**

Технические данные

Тип зонда	Инфракрасный	NTC
Спектр. диапазон	8 до 14 мкм	
Диап. изм.	-50 до +300 °C	-50 до +230 °C
Погрешность ±1 знач.	±1.5 °C (-20 до +100 °C) ±2 °C или 2% от изм. зн. (в ост. диап.)	±0.5 °C (-20 до +99.9 °C) ±1 °C или 1% от изм. зн. (в ост. диап.)
Разрешение	0.5 °C	0.1 °C
Расстояние до точки замера	6:1	
Кэффиц. излучения	0.95 (фиксированный)	Тип батареи 2 AAA микро батареек
Целеуказатель	1-точный лазерный	Ресурс батареи приблиз. 15 ч
		Дисплей LCD, 1-строчный
		Вес 80 г
Раб. температура	-20 до +50 °C	Габариты 148 x 34.4 x 19 мм
Темп. хранения	-40 до +70 °C	Гарантия 2 года

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

- 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 инструмента от пыли, грязи, повреждений и влаги



Лазерный целеуказатель

Акустический сигнал тревоги при превышении предельного значения температуры



Только в комбинации с чехлом TopSafe



Модель testo 826-T4 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 31343-06 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 01 апреля 2011 года. Межповерочный интервал - 1 год

Принадлежности	№ заказа	Цена*
ISO сертификат о калибровке/температура, зондов воздуха/погружных зондов, точка калибровки -18°C	0520 0061	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, зондов воздуха/погружных зондов, точка калибровки 0°C	0520 0062	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, зондов воздуха/погружных зондов, точки калибровки -18°C; +60°C	0520 0043	По запросу
ISO сертификат о калибровке/температура, зондов воздуха/погружных зондов, точка калибровки -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001	По запросу

* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

testo 831

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 идеальным партнером при измерениях температуры в холодильных витринах или других объектов пищевого сектора.

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	8000 руб.

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

- 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

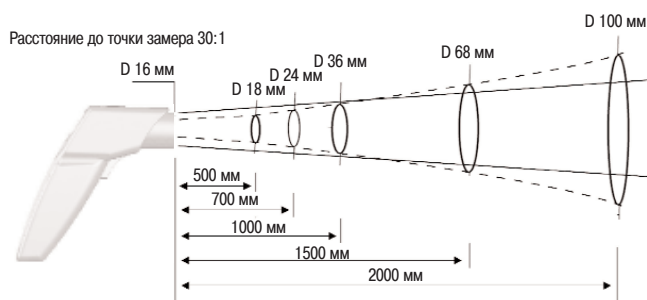
Комплект с testo 831 и testo 106

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	9900 руб.



Модель testo 831 вносится в Государственный Реестр Средств измерений РФ. Ожидаемое получение сертификата IV квартал 2007 года.


Технические данные

Тип зонда	Инфракрасный
Диап. изм.	-30 до +210 °C
Спектр. диапазон	8 до 14 μm
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.)
Разрешение	0,5 °C
Расстояние до точки замера	30:1
Кoeffиц. излучения	Настраив. 0.2 до 1.0

Раб. температура	-20 до +50 °C
Темп. хранения	-40 до +70 °C
Тип батареи	9В блочная
Ресурс батареи	15 ч
Дисплей	ЖК, с подсветкой
Класс защиты	IP30
Габариты	190 x 75 x 38 мм
Вес	200 г
Гарантия	2 года

Принадлежности

ISO сертификат о калибровке/температура, инфракрасные термометры, точки калибровки: -18 °C, 0 °C, +60 °C	№ заказа	Цена*
ISO сертификат о калибровке/температура, инфракрасные термометры, точки калибровки: 0 °C, +60 °C	0520 0401	По запросу
	0520 0452	По запросу

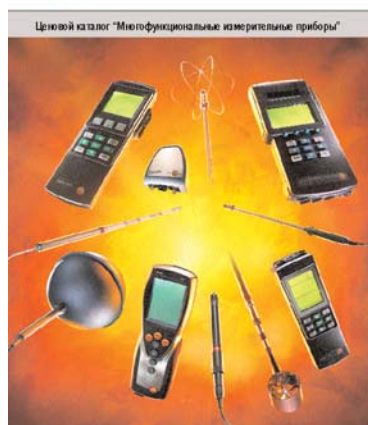
* цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.



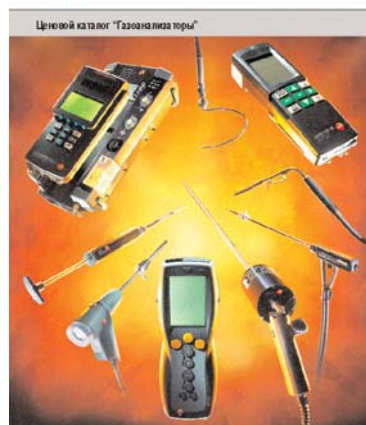
Для получения дополнительной информации запросите следующие ценовые каталоги на русском языке:



Ценовой каталог "Приборы измерения влажности" 2007



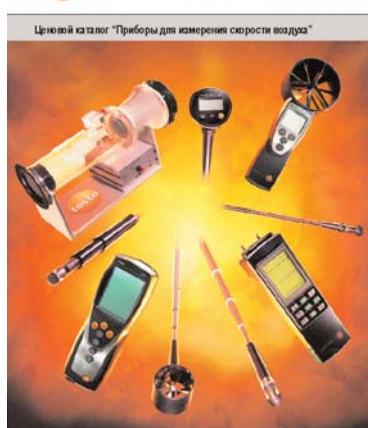
Ценовой каталог "Многофункциональные измерительные приборы" 2007



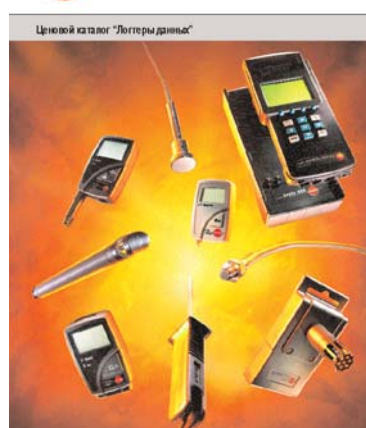
Ценовой каталог "Газоанализаторы" 2007



Ценовой каталог "Приборы измерения давления" 2007



Ценовой каталог "Приборы измерения скорости воздуха" 2007



Ценовой каталог "Регистраторы данных" 2007

Российское отделение Testo -ООО "Тэсто Рус"
117105, Москва Варшавское ш., д.17, стр.1,
оф.Э-4-6
Телефон: +7(495)788-98-11
Факс: +7(495) 788-98-49
E-Mail: info@testo.ru
<http://www.testo.ru>

Ваш партнер на территории России: