



Посвящая себя будущему

2007-2008

Ценовой каталог "Приборы для измерения влажности"



Требования

Измерение влажности воздуха и газов становится все более важной измерительной задачей. Постоянное усовершенствование технических процессов, высокие требования к качеству и энергосбережению требуют от инструментов для измерения влажности воздуха высокой точности, прочности и надежности.

Различные методы измерения

Волосяной гигрометр	Психрометр	Зеркало точки росы	Емкостный сенсор влажности
<p>Волосяной гигрометр является самым древним методом для измерения влажности. Длина волосков изменяется в соответствии с уровнем влажности окружающего воздуха. Данное изменение механически измеряется в качестве относительной влажности.</p>	<p>Зонд температуры, обычно покрытый увлажненным хлопковым рукавом, охлаждается в результате испарения. Второй зонд измеряет температуру окружающей среды. Влажность окружающей среды может быть установлена из разницы данных температур.</p>	<p>Зеркало охлаждается, пока не появится конденсация по достижению определенной температуры точки росы. Конденсация отображается на зеркале, а затем рассчитывается точка росы.</p>	<p>Сенсор изменяет свой объем в зависимости от влажности окружающей среды.</p>
<p>Преимущества</p> <ul style="list-style-type: none"> – Простое в использовании инженерное решение с низкими затратами на монтаж – Применение при условии низких затрат 	<p>Преимущества</p> <ul style="list-style-type: none"> – При осторожном использовании возможно точное измерение от 2 до 3 %ОВ 	<p>Преимущества</p> <ul style="list-style-type: none"> – Широкий диапазон применения – Высокоточный 	<p>Преимущества</p> <ul style="list-style-type: none"> – Надежные, высокоточные и быстродействующие измерения (до $\pm 1\%ОВ$) – Широкий диапазон измерений (0 до 100 %ОВ, при -40 до $+180^\circ C$) – Долгосрочные стабильные измерения – Компактный, портативный измерительный прибор
<p>Недостатки</p> <ul style="list-style-type: none"> – Высокие затраты на обслуживание – Частая необходимость регенерации волосков – Может быть использован только в диапазоне от 15% до 85 %ОВ при макс. $50^\circ C$ – Неточен, значение неопределимо арифметически – Низкая скорость измерений 	<p>Недостатки</p> <ul style="list-style-type: none"> – Не используется при измерениях по нескольким точкам – Трудоемкая эксплуатация (перед каждым измерением необходимо смачивать дистиллированной водой) – Перед важным измерением необходимо адаптировать температуру к температуре окружающей среды, а рукав следует заменить. 	<p>Недостатки</p> <ul style="list-style-type: none"> – Трудоемкий, дорогой метод – Работает только от батарей – Тяжелый прибор (не портативный) – Требуется высокоточное измерение температуры – Долгое время адаптации – Большой стеновый инструмент 	<p>В прошлом...</p> <p>емкостные сенсоры считались не надежными и не практичными.</p> <p>Сегодня...</p> <p>Емкостный сенсор Testo, протестированный в научных институтах по всему миру, зарекомендовал себя, как измерительный инструмент, идеально подходящий к проведению измерений в промышленности.</p>

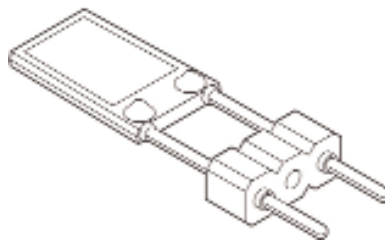
Сенсор влажности Testo

Компания Testo увеличила диапазон применений емкостных сенсоров, в частности сенсора влажности:

- Температура до $+180^\circ C$
- Измерение точки росы от -50 до $+100^\circ C$
- Долгосрочные измерения при экстремальных условиях
- Высокоточный в диапазоне с высоким уровнем влажности ($>95\%ОВ$)

Характерные особенности сенсора влажности Testo:

- Точность
- Долгосрочная стабильность
- Термостойкость
- Прочность



Измерительные инструменты

Приборы для измерения влажности		Стр.
testo 608-H1/-H2	Термогигрометр для непрерывных измерений (с LED сигналом testo 608-H2)	4
testo 605-H1	Термогигрометр стик-класса	4
testo 610	Карманный прибор измерения влажности и температуры воздуха	5
testo 606-1/-2	Компактный прибор измерения влажности материала/влажности и температуры воздуха	5
testo 625	Термогигрометр для стабильной долгосрочной работы	6
testo 635-1/-2	Новая измерительная технология для измерения влажности	7
testo 845	Инфракрасный термометр с переключаемой оптикой (75:1 оптика), со встроенным модулем измерений влажности	9
Логгеры данных		Стр.
testo 175-H1	Логгер данных с внутренними сенсорами влажности/температуры	11
testo 175-H2	Логгер данных с внутренними сенсорами влажности/температуры с дисплеем	12
testo 177-H1	Логгер данных с внутренними сенсорами влажности/температуры и 1 гнездом для внешнего зонда температуры	13
testostor 171-3	Логгер данных с внутренними сенсорами влажности/температуры	15
Ex 171-3	Логгер данных для Ex-зон с внутренними сенсорами влажности/ температуры	16
testostor 171-2	Логгер данных с внутренними сенсорами влажности/температуры с функцией расчета точки росы	17
testostor 172-2	Логгер данных с внутренними сенсорами влажности/температуры с функцией расчета точки росы и сигналом тревоги	18
testostor 171-6	Логгер данных с 2 гнездами для внешних зондов влажности/температуры или расчета точки росы	19

Принадлежности

Адаптер Ethernet		Стр.
Адаптер Ethernet	С измерительным прибором Testo в сети Ethernet	21
Принадлежности для логгеров данных		Стр.
Принтер Testo	Универсальный ИК принтер для testostor 171	22
testo 575	Быстродействующий принтер и управляющий модуль в одном	22
Логгеры данных		Стр.
testo 580	Компактный коллектор данных для testo 175/177 для считывания данных на месте	23
testo 581	Трансмиссивер сигнала тревоги для testo 175/177 для передачи сигнала тревоги	23
ПО и принадлежности		Стр.
ComSoft 3 - Basic	Легкость в эксплуатации, удобство в анализе	24
ComSoft 3 - Professional	Профессиональное ПО с функцией сохранения данных	25
ComSoft 3 - CFR 21 часть 11	Программное обеспечение, соответствующее требованиям CFR 21 часть 11	25
Мобильное дистанционное по каналу GSM		Стр.
GSM Модем оповещения	Дистанционная связь измерительных приборов Testo по каналу GSM	35

Измерительные системы

testo 645	Промышленный термогигрометр	Стр. 26
testo 650	Эталонный прибор измерения влажности с психрометрической таблицей и измерением значения aw (активность воды)	Стр. 28

Сертификация



Модели комбинированных измерительных приборов testo 605, testo 625, testo 635, testo 645, testo 650 внесены в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 17740-06 и допущены к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 01 сентября 2011 года. Межповерочный интервал - 1 год.

Возможно проведение Государственной Первичной и Периодической поверки приборов testo 605, 625, 635, 645, 650 с соответствующими зондами по следующим каналам:

- Относительная влажность (testo 605, 625, 635, 645, 650);
- Абсолютная влажность (testo 635, 645, 650);
- Температура (testo 605, 625, 635, 645, 650);
- Абсолютное давление (testo 635, 650);
- Дифференциальное давление (testo 650);
- Концентрация CO (testo 650);
- Концентрация CO₂ (testo 650);

Внимание - стоимость Государственной Первичной Поверки не включена в стоимость прибора и зондов. Уточняйте стоимость поверки при заказе прибора.

Не указанные выше измерительные каналы не внесены в Государственный Реестр Средств Измерений и не могут проходить Государственную Первичную Поверку.

Ниже приведена таблица всех возможных для поверки на территории РФ измерительных каналов

	testo 608-H1/-H2	testo 605-H1	testo 610	testo 606-1/-2	testo 625	testo 635-1/-2	testo 845	testo 175-H1	testo 175-H2	testo 177-H1	testo 645	testo 650
Относительная влажность	testo	testo	testo	testo	testo	testo	testo	testo	testo	testo	testo	testo
Абсолютная влажность						testo					testo	testo
Температура	testo	testo	testo	testo	testo	testo	testo	testo	testo	testo	testo	testo
Абсолютное давление						testo						testo
Дифференц. давление												testo
Концентрация CO												testo
Концентрация CO ₂												testo

testo 608-H1 / testo 608-H2
Термогигрометры для непрерывных измерений

Доступный стандартный гигрометр testo 608-H1 непрерывно измеряет влажность, температуру и рассчитывает точку росы.

Эффективный гигрометр testo 608-H2 снабжен функцией LED сигнала, который активируется при превышении предельных значений.

- С расчетом точки росы и отображением мин/ макс значений.
- Конденсат не влияет на сенсор влажности
- Мониторинг состояния батареи
- testo 608-H2, с LED сигналом, предупреждающим о превышении предельных значений
- Высокая точность $\pm 2\%$ ОВ (testo 608-H2)
- Модель прибора вносится в Государственный Реестр Средств измерений РФ. Срок внесения I квартал 2008 года.



testo 608-H2, с LED сигналом, предупреждает о превышении предельных значений

1	Гигрометр testo 608-H1 для измерения влажности/ точки росы/ температуры, с батарей.
№ заказа	Цена*
0560 6081	2990 руб.

2	Прибор для измерения влажности/ точки росы/ температуры, включая LED сигнал, батарею и заводской протокол калибровки
№ заказа	Цена*
0560 6082	5990 руб.

Технические данные		
	1	2
Диапазон измерения	+10 до +95 % ОВ 0 до +50 °C -20 до +50 °C тр	+2 до +98 % ОВ -10 до +70 °C -40 до +70 °C тр
Погрешность ± 1 зн.	$\pm 3\%$ ОВ (+10 до +95 % ОВ)	$\pm 2\%$ ОВ (+2 до +98 % ОВ)
Разрешение	0.1 % ОВ	0.1 % ОВ
Тип зонда	NTC	NTC
Погрешность ± 1 зн.	± 0.5 °C (при +25 °C)	± 0.5 °C (при +25 °C)
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C
Рабочая температ.	0 до +50 °C	-10 до +70 °C
Общие данные		
Температ. хранения	-40 до +70 °C	
Тип батареи	9 В блочная батарея	
Ресурс батареи	8736 ч	
Скорость измерения	18 сек	
Вес	168 г	
Размеры	120 x 89 x 40 мм	
Гарантия	2 года	
Дисплей	LCD, 2 строки	
Материал корпуса	АБС	

Принадлежности	№ заказа	Цена*
ISO сертификат о калибровке по влажности, электронные гигрометры; точки калибровки 11.3 % ОВ и 75.3 % ОВ при +25°C	0520 0006	По запросу

testo 605-H1
Термогигрометр стик-класса

Гибкий термогигрометр стик-класса. Компактный и точный. Сенсор с долговечной стабильностью работы гарантирует высокую точность измерений даже после многих лет эксплуатации.

- С расчетом температуры точки росы от -20 до +50 °C тр
- Долговечный надежный сенсор влажности Testo
- Идеально подходит для измерений в воздуховодах
- Удобство считывания данных благодаря поворотному дисплею



Стик для измерения влажности с держателем, вкл. многофункциональный зажим и батарею

№ заказа ¹⁾	Цена*
0560 6053	4500 руб.

¹⁾ с данным кодом прибор поставляется с ноября 2007 года (код заказа до 11/2007 - 0560 6051)

Модель testo 605-H1 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 17740-06 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 01 сентября 2011 года. Межповерочный интервал - 1 год.

Принадлежности	№ заказа	Цена*
ISO сертификат о калибровке по влажности, электронные гигрометры; точки калибровки 11.3 % ОВ и 75.3 % ОВ при +25°C	0520 0006	По запросу
ISO сертификат о калибровке по влажности, электронные гигрометры; точка калибровки 75.3 % ОВ при +25°C	0520 0096	По запросу



Технические характеристики		
Диапазон измерения	+5 до +95 % ОВ 0 до +50 °C -20 до +50 °C тр	Раб. температура 0 до +50 °C Темпер. хранения -20 до +70 °C
Погрешность ± 1 цифра	$\pm 3\%$ ОВ ± 0.5 °C	Тип батареи 3 батареи Тип AAA Ресурс батареи Приблиз. 1000 ч
Разрешение	0.1 % ОВ 0.1 °C	Вес 75 г (с батареями, без упаковки)

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

testo 610

Прибор testo 610 измеряет относительную влажность и температуру воздуха одновременно.

Прибор снабжен функциями расчета температуры точки росы и шарика смоченного термометра, также как функцией фиксирования значения Hold и отображения макс./мин. значений.

testo 610; прибор для измерения влажности и температуры, вкл. защитную крышку, батареи и заводской протокол калибровки

№ заказа	Цена*
0560 0610	6900 руб.

Карманный прибор измерения влажности и температуры воздуха

- Измерение влажности и температуры воздуха
- Расчет температуры точки росы и шарика смоченного термометра
- Функция Hold и отображение макс./мин. значений
- Подсветка дисплея
- Долговечный сенсор влажности Testo
- Защитная крышка для безопасного хранения
- Ремень для переноски на запястье, чехол с креплением на ремень и заводской протокол калибровки включены в комплект
- Модель внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ (Срок внесения I квартал 2008 года)



Технические данные	
Диап. изм.	0 до 100 %ОВ -10 до +50 °C
Погрешность ±1 знач.	±2.5 %ОВ (5 до 95 %ОВ) ±0.5 °C
Разрешение	0.1 %ОВ 0.1 °C
Цикл измерений	1 с
Вес	90 г (батареи и защитная крышка включены)

Раб. темпер.	-10 до +50 °C
Темпер. хран.	-40 до +70 °C
Тип батареи	2 батареи Тип AAA
Ресурс батареи	200 ч (в среднем, без подсветки дисплея)
Габариты	119 x 46 x 25 мм (вкл. защитную крышку)
Класс защиты	IP20

Принадлежности	№ заказа	Цена*
ISO сертификат о калибровке по влажности, электронные гигрометры; точки калибровки 11.3 % ОВ и 75.3 % ОВ при +25°C	0520 0006	По запросу
ISO сертификат о калибровке по температуре, логгеры температуры; точки калибровки -8°C; 0°C; +40°C	0520 0171	По запросу

testo 606-1/-2

Прибор testo 606-1 измеряет уровень влажности материала. Влажность материала отображается в процентах по весу благодаря сохраненным в прибор характеристическим кривым для различных видов древесины и строительного материала.

Кроме того, прибор testo 606-2 измеряет также влажность и температуру воздуха. Таким образом, производится мониторинг процессов сушки.

- Точное измерение влажности древесины благодаря заложенным в прибор характеристическим кривым для разных видов древесины, напр. бук, ель, лиственница, дуб, сосна, клен
- Дополнительные характеристические кривые для обнаружения влажных мест в строительных материалах, напр. цементного раствора, бетона, штукатурного раствора, ангидридного маяка, цементного раствора, известкового раствора, кирпича
- Функция Hold для легкого считывания данных измерений
- Подсветка дисплея
- Защитная крышка для безопасного хранения
- Ремень для переноски на запястье, чехол с креплением к ремню и протокол калибровки включены в комплект

testo 606-1; прибор для измерения влажности древесины и стройматериалов, вкл. защитную крышку, батарейки и заводской протокол калибровки

№ заказа	Цена*
0560 6060	4500 руб.

Дополнительные преимущества testo 606-2

- Измерение температуры и влажности окружающего воздуха
- Вкл. расчет температуры точки росы и шарика смоченного термометра
- Модель внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ (Срок внесения I квартал 2008 года)

testo 606-2; прибор для измерения влажности древесины и стройматериалов со встроенным сенсором влажности и NTC термометром воздуха, вкл. защитную крышку, батарейки и заводской протокол калибровки

№ заказа	Цена*
0560 6062	7900 руб.



Технические данные			
	606-1/-2	606-2	
Тип зонда	Влажность материала (основано на проводимости)	NTC	Сенсор влажности Testo, емк.
Диап. изм.	0 до 90 %	-10 до +50 °C	0 до 100 %ОВ
Погрешность ±1 знач.	±1 %	±0.5 °C	±2.5 %ОВ (5 до 95 %ОВ)
Разрешение	0.1	0.1 °C	0.1 %ОВ
Ресурс батареи	606-1: 200 ч (в среднем, без подсветки дисплея) 606-2: 130 ч (в среднем, без подсветки дисплея)		
Общие характеристики testo 606-1/-2			
Раб. темпер.	-10 до +50 °C		Темпер. хранения -40 до +70 °C
Габариты	119 x 46 x 25 мм (вкл. защитную крышку)		Вес 90 г (вкл. защитную крышку и батареи)
Тип батареи	2 батареи Тип AAA		Класс защиты IP20
Цикл измерений	1 с		

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Для testo 606-1:		
Запасные электроды (1 пара)		По запросу
Для testo 606-2:		
Запасные электроды (1 пара)		По запросу
ISO сертификат о калибровке по влажности, электронные гигрометры; точки калибровки 11.3 % ОВ и 75.3 % ОВ при +25°C	0520 0006	По запросу
ISO сертификат о калибровке по температуре, логгеры температуры; точки калибровки -8°C; 0°C; +40°C	0520 0171	По запросу

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

testo 625

Термогигрометр для Стабильной Долгосрочной Работы

Компактный прибор с наконечником зонда влажности и температуры в комплекте. Большой двухстрочный дисплей отображает значения влажности, температуру шарика смоченного термометра или точку росы, также как и температуру.

При измерении в труднодоступных местах, наконечник зонда влажности легко отсоединить и прикрепить к рукоятке через кабель зонда (принадлежность).

testo 625, прибор для измерения влажности/температуры, вкл. подключаемый наконечник зонда влажности, батарейку и заводской протокол калибровки

№ заказа
0563 6251

Цена*
9990 руб.

- Отображает температуру и относительную влажность/температуру шарика смоченного термометра/ точки росы
- Отображение макс/мин значений
- Функция HOLD отображения мгновенного значения, чтобы зафиксировать текущие показания на дисплее
- Подсветка дисплея
- Функция автоматического отключения
- Запатентованный сенсор влажности
- Гарантированные стабильные показания в течение 2-х лет
- Чехол TopSafe, для защиты прибора от грязи и повреждений



Модель testo 625 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 17740-06 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 01 сентября 2011 года. Межповерочный интервал - 1 год.



Принадлежности	№ заказа	Цена*
Рукоятка для подключения наконечника зонда влажности для подсоединения к testo 625, вкл. кабель зонда	0430 9725	2200 руб.
Кейс из синтетического материала для измер. прибора и зондов	0516 0210	1250 руб.
Чехол TopSafe, для защиты от грязи и ударов	0516 0221	1250 руб.
Комплект управления и настройки влажности 11.3% OB/75.3% OB, включая адаптер для зондов влажности	0554 0660	13000 руб.
Зарядное устройство для 9В аккумулятора Для внешней зарядки аккумулятора 0515 0025	0554 0025	490 руб.
DKD сертификат о калибровке/Влажность Электронные гигрометры; точки калибровки 11.3%OB и 75.3%OB при +25°C	0520 0206	По запросу
ISO сертификат о калибровке/Влажность Электронные гигрометры; точки калибровки 11.3%OB и 75.3%OB при +25°C	0520 0006	По запросу

Технические характеристики			
Тип зонда	NTC	Сенсор влажности Testo, емк.	
Диапазон измер.	-10 до +60 °C	0 до +100 % OB	
Погрешность	±0.5 °C	±2.5 % OB (+5 до +95 % OB)	
Разрешение	0.1 °C	0.1 % OB	
Раб. температура	-20 до +50 °C	Размеры	182 x 64 x 40 мм
Темпер. хранения	-40 до +85 °C	Вес	195 г
Тип батареи	9 В блочного типа, 6F22	Материал корпуса	ABS
Ресурс батареи	70 ч	Гарантия	2 года

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

testo 635-1/-2

Надежное долгосрочное измерение влажности

Новый testo 635 обеспечивает возможность мониторинга и анализа влажности воздуха, влажности материала (на основе равновесной влажности), U-значения и точки росы под давлением в системах сжатого воздуха.

Больше удобства для пользователя

Превосходство testo 635 очевидно, благодаря логике в использовании и удобному меню. Для измерений в различных местах, преимущество testo 635-2, состоит в том, что измеренные значения соотношены с соответствующими местами замеров.

Для долгосрочных измерений или измерений влажности материала возможно выполнять переключение профилей пользователей.

Программное обеспечение и память testo 635-2

Прибор testo 635-2 снабжен памятью на 10,000 измерительных блоков. С помощью testo 635-2 характеристические кривые для различных видов материалов могут использоваться при измерениях, а затем обрабатываться в ПО для ПК, включенного в комплект поставки. Показания измерения влажности могут быть сохранены, проанализированы и отображены в форме таблиц или графической форме.

Новая измерительная технология для измерения влажности

Общие преимущества testo 635-1/-2

- Измерение влажности воздуха, равновесной влажности и точки росы под давлением в системах сжатого воздуха
- Отображение значения температуры точки росы, мин., макс. и среднего значений
- Подсветка дисплея
- Меню прибора на русском языке

Дополнительные преимущества testo 635-1

- Циклическая печать данных на принтере testo, напр. 1 раз в минуту

Дополнительные преимущества testo 635-2

- Память прибора до 10,000 изм. блоков
- ПО для ПК для анализа, сохранения и документирования данных измерений
- Отображение влажности материала благодаря заложенным в прибор кривым характеристикам (на основе равновесной влажности)
- Опция подключения зонда для измерения U-коэффициента
- Хранение данных однократных измерений, также как и серий измерений, соответственно месту замера
- Быстрый доступ к наиболее важным функциям через профили пользователей



Модели testo 635-1/-2 внесены в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 17740-06 и допущены к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 01 сентября 2011 года. Межповерочный интервал - 1 год.

testo 635-1	
testo 635-1, инструмент измерения температуры и влажности, с батарейкой и заводским протоколом калибровки	
№ заказа	Цена*
0560 6351	14900 руб.

testo 635-2	
testo 635-2, инструмент измерения температуры и влажности с памятью данных, программным обеспечением для ПК и USB кабелем, с батарейкой и заводским протоколом калибровки	
№ заказа	Цена*
0563 6352	19900 руб.

Раб. температура	-20 до +50 °C
Темп. хранения	-30 до +70 °C
Тип батареи	Щелочная магниевая, тип AA
Ресурс батареи	200 ч
Размеры	220 x 74 x 46 мм
Вес	428 г
Материал корпуса	ABS/TPPE/Металл
Гарантия	2 года

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

Технические характеристики				
Тип зонда	Тип K (NiCr-Ni)	NTC (Зонд влажности)	Емкостный зонд влажности Testo	Зонд абсолютного давления
Диапазон измер.	-200 до +1370 °C	-40 до +150 °C	0 до +100 % OB	0 до 2000 гПа
Погрешность ±1 цифра	±0.3 °C (-60 до +60 °C) ±0.5% от изм. знач. (в ост. диал.)	±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (-40 до -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 до +99.9 °C) ±0.5% от изм. знач. (в ост. диал.)		
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C	0.1 % OB	0.1 гПа

Принадлежности	№ заказа	Цена***
Транспортировка и защита		
Сервисный кейс для основного оборудования, измер. прибора и зондов, габариты: 400 x 310 x 96 мм	0516 0035	4000 руб.
Сервисный кейс для измер. прибора, зондов и принадлежностей, габариты: 490 x 420 x 110 мм	0516 0135	5700 руб.
Сервисный кейс для инструмента, зонда и принадлежностей	0516 0235	5700 руб.
Дополнительные принадлежности и запасные части		
Рукоятка для подсоединения наконечника зонда влажности к testo 635, вкл. кабель зонда, измеряет/калибрует наконечник зонда влажности	0430 9735	4490 руб.
Комплект для контроля и настройки важности 11.3% ОВ / 75.3% ОВ вкл. адаптер для зондов влажности	0554 0660	13000 руб.
Пористый тефлоновый фильтр, D 12 мм, устойчивый к коррозии, для долгосрочных измерений в широком диапазоне влажности, и измерений при высоких скоростях воздуха	0554 0756	2100 руб.
Колпачок из пористой нержавеющей стали, D 12 мм, прикручивается к зонду влажности, для измерений при высоких скоростях или при грязном входящем воздухе	0554 0647	1800 руб.
Адаптер для измерения влажности поверхностей, для зондов влажности D12мм; определяет, например, нахождение мокрых пятен на стенах	0628 0012	2300 руб.
Заглушка для высверленных отверстий, для зонда влажности D 12 мм, измеряет равновесную влажность в высверленных отверстиях	0554 2140	2100 руб.
Блок питания от сети, 5 В пост. тока 500 мА с европейским адаптером.	0554 0447	790 руб.
Клеящий материал для фиксации и герметизации	0554 0761	500 руб.

Принадлежности	№ заказа	Цена***
Принтер и принадлежности		
Принтер Testo с беспроводным инфракрасным (IRDA) портом, 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.
Зарядное устройство для зарядки аккумуляторов вне прибора. Вкл. 4 Ni-MH аккумулятора, со встроенным международным штекером блока питания - 100-240 В, 300 мА, 50/60 Гц	0554 0610	2490 руб.
Сертификаты о калибровке		
ISO Сертификат о калибровке/влажность, электронные гигрометры; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при+25°C	0520 0006	По запросу
ISO Сертификат о калибровке/приборы для измерения температуры с поверхностными зондами; точки калибровки +60°C; +120°C; +180°C	0520 0071	По запросу
ISO Сертификат о калибровке/точка росы при давлении 2 точки калибровки -10/-40 °C tпр при 6 бар	0520 0136	По запросу
ISO Сертификат о калибровке/давление, абсолютное давление; погрешн. 0.1 до 0.6; 3 точки измер. распределены в измер. диапазоне (0 до 70 бар)	0520 0185	По запросу
ISO Сертификат о калибровке/влажность, точки калибр.свободно выбираются от 5 до 95% ОВ при +15 до +35°C или при -18 до+80°C	0520 0106	По запросу
DKD Сертификат о калибровке/влажность, электронные гигрометры; точки калибровки 11.3% ОВ и 75.3% ОВ при+25°C	0520 0206	По запросу

testo 635-1/-2
Зонды

Зонды влажности	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	№ заказа	Цена***
Зонд влажности/температуры		-20 до +70 °C 0 до +100 %ОВ	±0.3 °C ±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ)	0636 9735	15000 руб.
Прочный зонд влажности для измерений до +140°C, D12мм, например, для воздушных каналов и для измерения равновесной влажности в сыпучем материале		0 до +100 %ОВ -20 до +125 °C	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ) ±0.2 °C (-10 до +50 °C) ±0.5 °C (в ост. диап.)	0636 2161	32000 руб.
Тонкий зонд влажности со встр. электроникой, вкл. 4 присоединяемых тефлоновых защитных колпачка для измерения равновесной влажности материала		0 до +100 %ОВ 0 до +40 °C	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ) ±0.2 °C	0636 2135	19900 руб.
Зонды точки росы под давлением					
Зонд для измерения точки росы под давлением в системах сжатого воздуха		-30 ... +50 °C tпр 0 до +100 %ОВ	±0.9 °C tпр (+0.1 до +50 °C tпр) ±1 °C tпр (-4.9 до 0 °C tпр) ±2 °C tпр (-9.9 до -5 °C tпр) ±3 °C tпр (-19.9 до -10 °C tпр) ±4 °C tпр (-30 до -20 °C tпр)	t ₉₉ 300 с	№ заказа 0636 9835 Цена*** 39000 руб.
Точный зонд измерения точки росы под давлением для измерения в системах сжатого воздуха, вкл. сертификат с проверочной точкой -40 °Cтp		-60 до +50 °C tпр 0 до +100 %ОВ	±0.8 °C tпр (-4.9 до +50 °C tпр) ±1 °C tпр (-9.9 до -5 °C tпр) ±2 °C tпр (-19.9 до -10 °C tпр) ±3 °C tпр (-29.9 до -20 °C tпр) ±4 °C tпр (-40 до -30 °C tпр)	t ₉₉ 300 с	№ заказа 0636 9836 Цена*** 49000 руб.
Зонды абсолютного давления					
Зонд абсолютного давления 2000 гПа		0 до +2000 гПа	±5 гПа	№ заказа 0638 1835 Цена*** 17000 руб.	
Зонды воздуха					
Прочный зонд воздуха, термопара тип К		-60 до +400 °C	Класс 2*	t ₉₉ 25 с № заказа 0602 1793 Цена*** 2200 руб.	
Поверхностные зонды					
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, годен для неровных поверхностей, измер. диапазон краткоср. до +500°C, термопара тип К		-60 до +300 °C	Класс 2*	t ₉₉ 3 с № заказа 0602 0393 Цена*** 4900 руб.	
Температурный зонд для определения значения U (коэффициента теплопередачи), система из трех сенсоров для измерения температуры стены		-20 до +70 °C	Класс 1; U-значение: ±0.1 ±2% шк.изм.	№ заказа 0614 1635 Цена*** 9900 руб.	
Дополнительный зонд для измерения внешних температур необходим при определении коэффициента теплопередачи U, напр., 0613 1001 или 0613 1002 (рекомендованы) или 0602 1793.					

*Соответствует стандарту EN 60584-2, погрешность Класс 2 от -40 до +1200 °C.

**при использовании зонда влажности NTC или беспроводного зонда для измерения внешней температуры и при разнице 20 К между внутренней и внешней температуры

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

testo 845 со встроенным модулем влажности

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 расстоянии 1,2 м от измеряемого объекта диаметр измерительной точки составляет только 16 мм. Крестообразный лазерный целеуказатель точно указывает место измерения.

При измерениях с близкого расстояния от объекта, короткофокусная оптика обеспечивает диаметр точки в 1 мм на расстоянии в 70 мм. Два лазера точно указывают 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
- Интегрированный модуль влажности для измерения влажности в помещениях и определения удаленности от точки росы и поверхностной влажности
- 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 (опция)
- Документирование данных на месте посредством принтера Testo

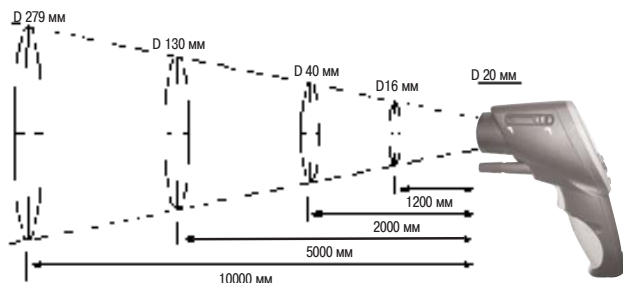


testo 845, инфракрасный термометр с крестообразным лазерным целеуказателем, переключаемой оптикой для измерений на близких и дальних дистанциях, разъемом для контактного зонда термопары, оптическим/акустическим сигналом тревоги, памятью измеренных значений, ремнем для переноски, ПО для ПК, USB-кабелем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

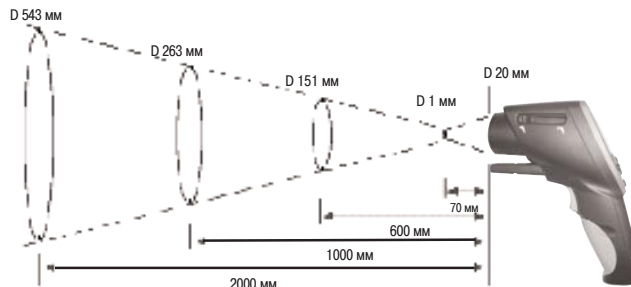
№ заказа
0563 8451

Цена*
44900 руб.

Измерения на больших расстояниях



Измерение на коротком фокусе



Технические данные			
Тип зонда	Инфракрасный	Тип K (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*
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. Проверка оплачивается дополнительно.

Зонд воздуха	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена*
Прочный зонд воздуха, т/п Тип К	115 мм D 4 мм Соед.: Фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °С	Класс 2*	25 с	0602 1793	2200 руб.
Погружные/проникающие зонды	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t₉₉	№ заказа	Цена*
Эффективный и быстрый погружной зонд водонепроницаемый т/п тип К	D 1.5 мм 300 мм Соед.: Фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +1000 °С	Класс 1*	2 с	0602 0593	3900 руб.
Быстродействующий, водонепроницаемый погружной, проникающий зонд, т/п Тип К	60 мм D 5 мм Соед.: Фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +800 °С	Класс 1*	3 с	0602 2693	4900 руб.
Погружной наконечник, гибкий	D 1.5 мм 500 мм	-200 до +1000 °С	Класс 1*	5 с	0602 5792	1300 руб.
Водонепроницаемый погружной, проникающий зонд, т/п Тип К	114 мм D 5 мм Соед.: Фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °С	Класс 2*	7 с	0602 1293	1700 руб.
Поверхностные зонды	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t₉₉	№ заказа	Цена*
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной т/п, может использоваться на неровных поверхностях, изм. диапазон краткосрочно до +500°С	115 мм D 5 мм Соед.: Фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +300 °С	Класс 2*	3 с	0602 0393	4900 руб.
Быстродействующий плоский зонд поверхности для измерений в труднодоступных местах (в узких проемах и щелевых отверстиях, термомпара Тип К	145 мм Ш 8 мм Соед.: Фиксированный кабель	0 to +300 °С	Class 2*	5 с	0602 0193	4900 руб.
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенной измерительной насадкой для плоских поверхностей, т/п Тип К	115 мм D 5 мм Соед.: Фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °С	Класс 2*	30 с	0602 1993	2200 руб.
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружин. т/п, изогнутый, для неровных поверхностях, изм. диапазон, кратковременно до +500°С т/п Тип К	80 мм D 5 мм Соед.: Фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +300 °С	Класс 2*	3 с	0602 0993	5900 руб.
Эффективный, водонепроницаемый поверхностный зонд с маленькой измерительной насадкой для плоских поверхностей, т/п Тип К	150 мм D 2.5 мм Соед.: Фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +1000 °С	Класс 1*	20 с	0602 0693	4900 руб.
Поверхностный зонд с плоской насадкой и телескопической рукояткой длиной макс. 600 мм, для измерений в труднодоступных местах, т/п Тип К	660 мм 12 мм D 25 мм Соед.: Фиксир. кабель	-50 до +250 °С	Класс 2*	3 с	0602 2394	14900 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления около 20 N, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях	35 мм D 20 мм Соед.: Фиксир. кабель	-50 до +170 °С	Класс 2*		0602 4792	7900 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления около 10 N, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях при высоких температурах	75 мм D 21 мм Соед.: Фиксир. кабель	-50 до +400 °С	Класс 2*		0602 4892	8900 руб.
Поверхностные зонды	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t₉₉	№ заказа	Цена*
Зонд-обкрутка с липучкой Velcro для измерения температуры на трубах диаметром макс. 120 мм, Tmax. +120°С	395 мм 20 мм Соед.: Фиксир. кабель	-50 до +120 °С	Класс 1*	90 с	0628 0020	2590 руб.
Зонд для труб диаметром от 5 до 65 мм, со сменными изкрительными насадками. Измерительный диапазон, кратковременно до +280°С	Соед.: Фиксир. кабель	-60 до +130 °С	Класс 2*	5 с	0602 4592	6900 руб.
Запасной измерительный наконечник для 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 от 15 до 25 мм (макс. 1"), измерительный диапазон, краткосрочно до +130°С	Соед.: Фиксир. кабель	-50 до +100 °С	Класс 2*	5 с	0602 4692	3200 руб.
Пищевые зонды	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t₉₉	№ заказа	Цена*
Водонепроницаемый пищевой зонд из нержавеющей стали (IP65), т/п Тип К	125 мм D 4 мм Соед.: Фиксир. кабель	-60 до +400 °С	Класс 2*	7 с	0602 2292	3900 руб.
Прочный пищевой зонд со специальной рукояткой, IP 65, усиленный кабель (PUR), т/п тип К	115 мм D 5 мм Соед.: Фиксир. кабель	-60 до +400 °С	Класс 1*	6 с	0602 2492	4900 руб.
Зонд-шпатель для замороженных продуктов, т/п Тип К	110 мм D 8 мм Соед.: Фиксир. кабель	-60 до +400 °С	Класс 1*	15 с	0602 3292	6900 руб.
Водонепроницаемый прочный погружной/проникающий зонд с металлизированным проводом Tmax. +230°С, напр. для измерений в масле для жарки, т/п Тип К	240 мм D 4 мм Соед.: Фиксир. кабель	-50 до +230 °С	Класс 1*	15 с	0628 1292	3900 руб.
Термопары	Иллюстрация	Измер. диапазон	Погрешность	t₉₉	№ заказа	Цена*
Термопара с адаптером, гибкая, длиной 800 мм, стекловолокно, т/п Тип К	800 мм D 1.5 мм	-50 до +400 °С	Класс 2*	5 с	0602 0644	900 руб.

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

testo 175-H1

Логгер данных влажности /температуры testo 175-H1 применяется для эффективного и непрерывного мониторинга колебаний влажности и температуры.

Доступна функция ввода предельных значений. При превышении предельных значений включается оптический сигнал тревоги. Быстрый принтер testo 575 обеспечивает документирование колебаний параметров окружающей среды.

testo 175-H1 без дисплея

Логгер влажности/температуры testo 175-H1, 2-х каналный, с внутренними сенсорами, настенным держателем и заводским протоколом калибровки

№ заказа	Цена*
0563 1757	9900 руб.

Логгер данных с внутренними сенсорами влажности/температуры

- Сенсор влажности гарантирует долгосрочные измерения
- Безопасность и сохранность данных даже при полной разрядке батареи
- Быстрое документирование с помощью ИК принтера, 6 строк
- Передача данных на ПК или ноутбук по кабелю или через коллектор данных testo 580
- Большой дисплей, можно считывать данные на расстоянии (testo 175-H2)
- Возможность дистанционного подключения через GSM модем оповещения



Электронный регистратор данных testo 175-H1 внесен в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 32383-06 и допущен к применению в РФ Межповерочный интервал - 1 год



testo 175-H1 без дисплея (в натуральную величину)

Принадлежности	№ заказа	Цена*
----------------	----------	-------

Транспортировочный кейс для 5 логгеров данных testo 175, принтер testo 575, коллектор данных testo 580 и принадлежности 0516 1750 3200 руб.

Замок настенного держателя для логгеров данных testo 175/177 0554 1755 450 руб.

Дополнительные принадлежности и детали

Батарея, 3.6 В/0.8 Ач 1/2 АА, для testo 175-Т3/175-H1/175-H2/175-S1/175-S2 0515 0175 990 руб.

Коллектор данных testo 580 с RS 232 интерфейсом, вкл. держатели для считывания данных, логгеров данных testo 175/177 0554 1778 11500 руб.

Коллектор данных testo 580 с USB интерфейсом, вкл. держатели для считывания данных, логгеров данных testo 175/177 0554 1764 12900 руб.

Трансмиссер сигнала тревоги testo 581, для testo 175/177, эффективная передача сигнала тревоги при превышении предел. значений, напр. на внешние сирены, лампы, контроллеры и т.п. 0554 1769 8900 руб.

Принтер и принадлежности

Быстрый принтер testo 575, вкл. 1 рулон термобумаги и батареи, ИК термопринтер с графической функцией 0554 1775 19900 руб.

Запасная термобумага для принтера (6 рулонов) 0554 0569 990 руб.

Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), долгосрочное документирование данных 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.

ПО и принадлежности

ComSoft 3 Set - Basic с RS 232 интерфейсом, базовое ПО с функцией построения диаграмм и таблиц, вкл. настольную подставку, соединительный кабель для ПК 0554 1759 4500 руб.

ComSoft 3 - Basic Set с USB интерфейсом для testo 175, базовое ПО с функцией построения диаграмм и таблиц, вкл. настольную подставку, соединительный кабель для ПК 0554 1766 6000 руб.

ComSoft 3 - Professional с управлением данных, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую данных (без интерфейса) 0554 0830 14900 руб.

ComSoft 3 - в соответствии с требованиями CFR 21 Часть 11, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую данных (без интерфейса) 0554 0821 69000 руб.

RS 232 интерфейс для testo 175/177 вкл. настольную подставку, соединительный кабель для ПК, (заказывайте для ComSoft 3 - Professional) 0554 1757 3900 руб.

USB интерфейс для testo 175/177 вкл. настольную подставку, соединительный кабель для ПК, (заказывайте для ComSoft 3 - Professional) 0554 1768 5500 руб.

Адаптер Ethernet, RS 232, вкл. драйвер для ПО, блок питания, для передачи данных в сети Ethernet 0554 1711 19900 руб.

Принадлежности	№ заказа	Цена*
----------------	----------	-------

Сертификаты о калибровке ISO сертификат о калибровке по температуре; логгер данных темпер.; точки калибровки -8°C; 0°C; +40°C 0520 0171 По запросу

ISO сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C 0520 0076 По запросу

DKD сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C 0520 0246 По запросу

DKD сертификат о калибровке по температуре; логгер данных темпер.; точки калибровки -20°C; 0°C; +60°C 0520 0261 По запросу

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, гиб 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 начальной параметризации модема оповещения 0449 0051 650 руб.

Технические данные	
Диап. изм. температуры (NTC)	-10 до +50 °C
Раб. температура	-10 до +50 °C
Темп. хранения	-40 до +70 °C
Погрешность	±0.5 °C ±1 знач.
Память	3700
Разрешение	0.1 °C
Вес	80 г
Диап. изм. Сенсор влажности Testo, емк.	0 до +100 %ОВ
Тип батареи	Литиевая батарея
Погрешность	±3 %ОВ ±1 знач.
Габариты	82 x 52 x 30 мм
Разрешение	0.1 %ОВ
Гарантия	2 года
Ресурс батареи: 2.5 года с периодичностью измерения 15 мин (-10 до +50°C)	
Периодичность измерений: 10 с до 24 ч	
ПО: Microsoft Windows 95b / 98 / ME / NT4-Sp4 / 2000 / XP	

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

testo 175-H2

Компактный логгер данных влажности/температуры testo 175-H2 применяется для эффективного и непрерывного мониторинга колебаний влажности и температуры на месте. Прибор обеспечивает отображение последних сохраненных данных, максимальных и минимальных значений и количество раз превышения предельных значений.

Быстрый принтер testo 575 обеспечивает документирование колебаний параметров окружающей среды. Все значения сохраняются коллектором данных testo 580 и передаются на Ваш ПК для последующего анализа.

Логгер данных с внутренними сенсорами влажности/температуры и дисплеем

- Сенсор влажности гарантирует долгосрочные измерения
- Безопасность и сохранность данных даже при полной разрядке батареи
- Быстрое документирование с помощью ИК принтера, 6 строк
- Передача данных на ПК или ноутбук по кабелю или через коллектор данных testo 580
- Большой дисплей, можно считывать данные на расстоянии (testo 175-H2)
- Возможность дистанционного подключения через GSM модем оповещения



Электронный регистратор данных testo 175-H2 внесен в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 32383-06 и допущен к применению в РФ Межповерочный интервал - 1 год



testo 175-H2 с дисплеем (в натуральную величину)

testo 175-H2 с дисплеем

Логгер влажности/температуры testo 175-H2, 2-х каналный, с внутренними сенсорами, настенным держателем и заводским протоколом калибровки

№ заказа	Цена*
0563 1758	12900 руб.

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Транспортировка и защита		

Транспортировочный кейс для 5 логгеров данных testo 175, принтер testo 575, коллектор данных testo 580 и принадлежности 0516 1750 3200 руб.

Замок настенного держателя для логгеров данных testo 175/177 0554 1755 450 руб.

Дополнительные принадлежности и детали

Батарея, 3.6 В/0.8 Ач 1/2 АА, для testo 175-T3/175-H1/175-H2/175-S1/175-S2 0515 0175 990 руб.

Коллектор данных testo 580 с RS 232 интерфейсом, вкл. держатели для считывания данных, логгеров данных testo 175/177 0554 1778 11500 руб.

Коллектор данных testo 580 с USB интерфейсом, вкл. держатели для считывания данных, логгеров данных testo 175/177 0554 1764 12900 руб.

Трансмиссия сигнала тревоги testo 581, для testo 175/177, эффективная передача сигнала тревоги при превышении предел. значений, напр. на внешние сирены, лампы, контроллеры и т.п. 0554 1769 8900 руб.

Принтер и принадлежности

Быстрый принтер testo 575, вкл. 1 рулон термобумаги и батареи, ИК термопринтер с графической функцией 0554 1775 19900 руб.

Запасная термобумага для принтера (6 рулонов) 0554 0569 990 руб.

Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), долгосрочное документирование данных до 10 лет 0554 0568 1100 руб.

Самклеющаяся термобумага для принтера testo 575 (6 рулонов), может быть наклеена непосредственно на объект измерения 0554 0561 1900 руб.

ПО и принадлежности

ComSoft 3 Set - Basic с RS 232 интерфейсом, базовое ПО с функцией построения диаграмм и таблиц, вкл. настольную подставку, соединительный кабель для ПК 0554 1759 4500 руб.

ComSoft 3 - Basic Set с USB интерфейсом для testo 175, базовое ПО с функцией построения диаграмм и таблиц, вкл. настольную подставку, соединительный кабель для ПК 0554 1766 6000 руб.

ComSoft 3 - Professional с управлением данных, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую данных (без интерфейса) 0554 0830 14900 руб.

ComSoft 3 - в соответствии с требованиями CFR 21 Часть 11, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую данных (без интерфейса) 0554 0821 69000 руб.

RS 232 интерфейс для testo 175/177 вкл. настольную подставку, соединительный кабель для ПК, (заказывайте для ComSoft 3 - Professional) 0554 1757 3900 руб.

USB интерфейс для testo 175/177 вкл. настольную подставку, соединительный кабель для ПК, (заказывайте для ComSoft 3 - Professional) 0554 1768 5500 руб.

Адаптер Ethernet, RS 232, вкл. драйвер для ПО, блок питания, для передачи данных в сети Ethernet 0554 1711 19900 руб.

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Сертификаты о калибровке		

ISO сертификат о калибровке по температуре; логгер данных темпер.; точки калибровки -8°C; 0°C; +40°C 0520 0171 По запросу

ISO сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C 0520 0076 По запросу

DKD сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C 0520 0246 По запросу

DKD сертификат о калибровке по температуре; логгер данных темпер.; точки калибровки -20°C; 0°C; +60°C 0520 0261 По запросу

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 (2.5A) 0554 1749 7500 руб.

Блок питания от сети 0554 1142 7800 руб.

Серийный интерфейсный кабель (RS232) для начальной параметризации модема оповещения 0449 0051 650 руб.

Технические данные

Диап. изм. температуры (NTC)	-20 до +70 °C	Раб. температура	-20 до +70 °C
Погрешность	±0.5 °C ±1 знач.	Темп. хранения	-40 до +85 °C
Разрешение	0.1 °C	Память	16000
Диап. изм. Сенсор влажности Testo, емк.	0 до +100 %ОВ	Вес	85 г
Погрешность	±3 %ОВ ±1 знач.	Тип батареи	Литиевая батарея
Разрешение	0.1 %ОВ	Габариты	82 x 52 x 30 мм
		Гарантия	2 года
		Ресурс батареи: 2.5 года с периодичностью измерения 15 мин (-10 до +50°C)	
		Периодичность измерений: 10 с до 24 ч	
		ПО: Microsoft Windows 95b / 98 / ME / NT4-Sp4 / 2000 / XP	

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

testo 177-H1

Термочувствительные продукты требуют определенных условий окружающей среды во время производства и хранения.

Профессиональный логгер данных testo 177-H1 обеспечивает эффективное измерение и документирование показаний измерений в течение месяцев/лет.

Дополнительные поверхностный и погружной зонды и зонд воздуха можно подключить к логгеру, напр. для непрерывных измерений удаленности от точки росы.

Логгер влажности/температуры, 4-х канальный, с внутренними сенсорами и дополнительным гнездом для внешнего зонда, настенным держателем и заводским протоколом калибровки

№ заказа **0563 1775** Цена** **25000 руб.**

Логгер данных с внутренним сенсором влажности/температуры и 1 гнездом для внешнего зонда температуры

- Сенсор влажности для долгосрочных измерений влажности с быстрым временем реакции
- Опции контроля и настройки благодаря комплекту для настройки
- Колпачки для защиты от загрязненного воздуха или коррозионных газов
- Удобное документирование через ИК принтер или ПК/ноутбук
- Память до 48,000 измерительных блоков
- Возможность дистанционного подключения через GSM модем оповещения



Электронный регистратор данных testo 177-H1 внесен в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 32383-06 и допущен к применению в РФ
Межповерочный интервал - 1 год



Зонды (NTC)	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
● Зонд заглушка, IP 54	35 мм D 3 мм	-20 до +70 °C	±0.2 °C (-20 до +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 до +70 °C)	15 с	0628 7510	2200 руб.
● Зонд с алюминиевым рукавом, IP 65	40 мм D 6 мм Соед.: Фиксиров. кабель; длина: 2.4 м	-30 до +90 °C	±0.2 °C (0 до +70 °C) ±0.5 °C (ост. диапазон)	190 с	0628 7503*	2400 руб.
● Зонд для холодильных камер с алюминиевым рукавом, IP 54, с силиконовым изолир. кабелем	40 мм D 3 мм	-40 до +90 °C (Краткосроч. до +105 °C)	±0.2 °C (0 до +70 °C) ±0.4 °C (-35 до 0 °C) ±0.5 °C (ост. диапазон)	190 с	0628 0042*	3700 руб.
● Точный погружной/проникающий зонд, длина кабеля 6 м., IP 67	40 мм D 3 мм Соед.: Фиксиров. кабель; длина: 6 м	-35 до +80 °C	±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	5 с	0610 1725*	4900 руб.
● Точный погружной/проникающий зонд, длина кабеля 1.5 м., IP 67	40 мм D 3 мм Соед.: Фиксиров. кабель; длина: 1.5 м	-35 до +80 °C	±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	5 с	0628 0006*	3700 руб.
● Вкручивающийся зонд для измерений в труднодоступных местах, М6 резьба, IP 54	40 мм D 3 мм Соед.: Фиксиров. кабель; длина: 2 м	-50 до +80 °C	±0.5% от изм. зн.	70 с	0628 7514*	4200 руб.
Поверхностный зонд температуры	40 мм 8 x 8 мм Соед.: Фиксиров. кабель; длина: 2 м	-50 до +80 °C	±0.2 °C (0 до +70 °C)	150 с	0628 7516*	4400 руб.
Зонд для измерения темпер. поверхности стены, напр. для нахождения поврежденный строительного материала	40 мм 8 x 8 мм Соед.: Фиксиров. кабель; длина: 3 м	-50 до +80 °C	±0.2 °C (0 до +70 °C)	20 с	0628 7507	3300 руб.
Зонд-обкрутка для труб с липучкой Velcro, для труб диаметром макс. 80 мм	300 мм 30 мм Соед.: Фиксиров. кабель; длина: 1.5 м	-50 до +70 °C	±0.2 °C (-25 до +70 °C) ±0.4 °C (-50 до -25.1 °C)		0613 4611	4400 руб.
● Пищевой зонд (IP65) нерж. сталь, кабель с полиуретан. покрытием использ. до +80°C, IP54 со штуцером	125 мм D 4 мм Соед.: Фиксиров. кабель; длина: 1.5 м	-50 до +150 °C ²⁾	±0.5% от изм. зн. (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	8 с	0613 2211*	5500 руб.
● Прочный проникающий пищевой зонд со спец. рукояткой, IP 65, усиленный кабель (полиуретан) и усиленная защита изгиба	115 мм D 5 мм Соед.: Фиксиров. кабель; длина: 1.4 м	-50 до +150 °C ²⁾	±0.5% от изм. зн. (+100 до +150 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	7 с	0613 2411*	5200 руб.
● Зонд -штопор для замороженной пищевой продукции	110 мм D 8 мм Соед.: Разъемное	-50 до +140 °C ²⁾	±0.5% от изм. зн. (+100 до +140 °C) ±0.2 °C (-25 до +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	20 с	0613 3211*	8600 руб.
● Эффективный прочный NTC зонд воздуха	115 мм D 5 мм Соед.: Фиксиров. кабель; длина: 1.2 м	-50 до +125 °C	±0.2% от изм. зн. (-25 до +80 °C) ±0.4 °C (ост. диапазон)	60 с	0613 1712	3500 руб.

● Класс защиты, указанный для логгеров данных, обеспечивается при использовании данных зондов.
**цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.

* Зонд протестирован согласно требованиям EN 12830 при транспортировке и хранении
2) Диапазон измерений долгосрочн. +125°C, краткосрочн. +150°C или +140°C (2 мин)



testo 177-H1

Принадлежности / Технические характеристики

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Транспортировка и защита		
Транспортировочный кейс для 5 логгеров данных testo 177, принтер testo 575, коллектор данных testo 580 и принадлежности	0516 1770	4300 руб.
Замок настенного держателя для логгеров данных testo 175/177	0554 1755	450 руб.

Дополнительные принадлежности и детали		
Батарея, 3.6 В/1.9 Ач 1AA, для testo 175-T1/175-T2 и всех логгеров testo 177	0515 0177	1800 руб.
Коллектор данных testo 580 с RS 232 интерфейсом, вкл. держатели для считывания данных, логгеров данных testo 175/177	0554 1778	11500 руб.
Коллектор данных testo 580 с USB интерфейсом, вкл. держатели для считывания данных, для логгеров данных testo 175/177	0554 1764	12900 руб.
Трансмиссия сигнала тревоги testo 581, для testo 175/177, эффективная передача сигнала тревоги при превышении предел. значений, напр. на внешние сирены, лампы, контроллеры и т.п.	0554 1769	8900 руб.

Принтер и принадлежности		
Быстрый принтер testo 575, вкл. 1 рулон термобумаги и батареи, ИК термопринтер с графической функцией	0554 1775	19900 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов)	0554 0569	990 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), долгосрочное документирование данных 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.

ПО и принадлежности		
ComSoft 3 Set - Basic для testo 177, базовое ПО с функцией построения диаграмм и таблиц, вкл. настольную подставку, соединительный кабель для ПК	0554 1774	4400 руб.
ComSoft 3 - Basic Set с USB интерфейсом для testo 177, вкл. настольную подставку, соединительный кабель для ПК	0554 1767	6000 руб.
ComSoft 3 - Professional с управлением данных, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую данных (без интерфейса)	0554 0830	14900 руб.
ComSoft 3 - в соответствии с требованиями CFR 21 Часть 11, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую данных (без интерфейса)	0554 0821	69000 руб.
RS 232 интерфейс для testo 175/177 вкл. настольную подставку, соединительный кабель для ПК, (заказывайте для ComSoft 3 - Professional)	0554 1757	3900 руб.
USB интерфейс для testo 175/177 вкл. настольную подставку, соединительный кабель для ПК, (заказывайте для ComSoft 3 - Professional)	0554 1768	5500 руб.
Адаптер Ethernet, RS 232, вкл. драйвер для ПО, блок питания, для передачи данных в сети Ethernet	0554 1711	19900 руб.

Принадлежности: Зонды влажности		
Металлический защитный колпачок, D 12 мм, для зондов влажности, при скорости воздуха ниже 10 м/с	0554 0755	1900 руб.
Сетчатый колпачок из металлической проволоки, D 12 мм	0554 0757	2500 руб.
Тефлоновый пористый фильтр, D 12 мм, устойчив к коррозии, для высокого уровня влажности (долгосрочные измерения), высоких скоростей воздуха	0554 0756	2100 руб.
Колпачок из пористой нержавеющей стали, D 12 мм, накручиваются на зонд влажности, для измерений при высоких скоростях и загрязненном воздухе	0554 0647	1800 руб.
Комплект для контроля и настройки влажности 11.3%ОВ/75.3%ОВ, вкл. адаптер для зондов влажности, для быстрой проверки или калибровки зонда влажности	0554 0660	13000 руб.

Дистанционное управление по каналу GSM		
Принадлежности	№ 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 (2.5A)	0554 1749	7500 руб.
Блок питания от сети	0554 1142	7800 руб.
Серийный интерфейсный кабель (RS232) для начальной параметризации модема оповещения	0449 0051	650 руб.

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

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Сертификаты о калибровке		
ISO сертификат о калибровке по температуре; логгер данных темпер.; точки калибровки -18°C; 0°C; +60°C	0520 0151	По запросу
ISO сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C	0520 0076	По запросу
DKD сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C	0520 0246	По запросу

Рекомендованный комплект		
testo 177-H1, Стандартный комплект для мониторинга окружающего воздуха		
<ul style="list-style-type: none"> - Логгер влажности/температуры, 4-канальный, со встроенными сенсорами и дополнительным гнездом для зонда температуры, настенным держателем и потоколом калибровки (№ заказа 0563 1775) - Замок настенного держателя для логгеров данных testo 175/177 (№ заказа 0554 1755) - Быстрый принтер testo 575, вкл. 1 рулон термобумаги и батареи (№ заказа 0554 1775) - ComSoft 3 Set - Basic для testo 177, базовое ПО с функцией построения диаграмм и таблиц, вкл. настольную подставку, соединительный кабель для ПК (№ заказа 0554 1774) 		

testo 177-H1, Профессиональный комплект для измерения разницы точки росы		
<ul style="list-style-type: none"> - Логгер влажности/температуры, 4-канальный, со встроенными сенсорами и дополнительным гнездом для зонда температуры, настенным держателем и потоколом калибровки (№ заказа 0563 1775) - Замок настенного держателя для логгеров данных testo 175/177 (№ заказа 0554 1755) - Зонд для измерения темп. поверхности стены, напр. для поиска повреждений строительного материала (№ заказа 0628 7507) - Быстрый принтер testo 575, вкл. 1 рулон термобумаги и батареи (№ заказа 0554 1775) - ПО ComSoft 3 - Professional с управлением данных (№ заказа 0554 0830) - RS 232 интерфейс для testo 175/177 вкл. настольные держатели, соединительный кабель ПК (№ заказа 0554 1757) 		

Комплект для мониторинга окружающего воздуха и дополн. измерения температуры		
<ul style="list-style-type: none"> - Логгер влажности/температуры, 4-канальный, со встроенными сенсорами и дополнительным гнездом для зонда температуры, настенным держателем и потоколом калибровки (№ заказа 0563 1775) - Замок настенного держателя для логгеров данных testo 175/177 (№ заказа 0554 1755) - Точный погруж./проник. зонд, длина кабеля 6 м., IP 67 (№ заказа 0610 1725) - Коллектор данных testo 580 с держателями для считывания данных (№ заказа 0554 1778) - ComSoft 3 Set - Basic для testo 177, базовое ПО с функцией построения диаграмм и таблиц, вкл. настольную подставку, соединительный кабель для ПК (№ заказа 0554 1774) 		

Технические характеристики				
Тип зонда	NTC (встроенный)	NTC (внешний)	Сенсор влажности Testo, емк.	Расчетив. точка росы
Диап. изм.	-20 до +70 °C	-40 до +120 °C	0 до +100 %ОВ	-40 до +70 °C тр
Погрешность ±1 знач.	±0.5 °C	±0.2 °C (-25 до +70 °C) ±0.4 °C (ост. диап.)	±2 %ОВ	
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C	0.1 %ОВ	0.1% от изм. зн.

Раб. температура	-20 до +70 °C	Ресурс батареи: 5 лет при цикле измерений 15 мин (-10 до +50°C)
Темп. хранения	-40 до +85 °C	
Тип батареи	литиевая	Цикл измерения: 2 с до 24 ч
Класс защиты	IP54	
Память	48000	Совместимое ПО: Microsoft Windows 95b / 98 / ME / NT4-Sp4 / 2000 / XP
Вес	130 г	
Габариты	103 x 64 x 33 мм	
Гарантия	2 года	

testostor 171-3

Компактный логгер данных testostor 171-3 с внутренним сенсором влажности/температуры может быть быстро смонтирован на месте.

Сохраненные данные могут быть задокументированы с помощью принтера Testo или проанализированы на Вашем ПК через интерфейс или благодаря программному обеспечению.

testostor 171-3, логгер данных влажности и температуры %ОВ, °С с магнитом для запуска, батареей и заводским протоколом калибровки

№ заказа 0577 1713 Цена* 37000 руб.

Логгер данных с внутренним сенсором влажности/температуры

- Присоединяемый дисплей для мониторинга текущих показаний на месте
- Опции контроля и настройки благодаря комплекту для настройки влажности
- Цикличность измерений: от 2 с до 24 ч, по выбору
- Быстрая замена батарей
- Доступна DKD калибровка
- Колпачок из пористой нержавеющей стали для загрязненной среды (см. Принадлежности)
- Подходит для использования вне помещений
- Класс защиты IP65
- Документирование и анализ данных на ПК



Принадлежности	№ заказа	Цена*
Транспортировка и защита		
Транспортировочный кейс (пластик) для логгеров данных (макс. 5 шт.) и принадлежностей, для безопасной транспортировки	0516 0117	8000 руб.
Держатель с замком для логгера данных, с защитой от вмешательства	0554 1782	2300 руб.
Колпачок из пористой нерж. стали, D 21 мм, накручивается на зонд влажности для защиты при больших механических нагрузках и высоких скоростях	0554 0640	1900 руб.
Замок для присоединяемого дисплея, подходит для держателя 0554 1782	0554 1789	1900 руб.
Дополнительные принадлежности и детали		
Дисплей для присоединения к логгеру данных, для быстрых проверок данных на месте	0554 0176	13800 руб.
Дисплей с опцией печати для присоединения к логгеру данных, для быстрых проверок данных на месте	0554 0175	18500 руб.
Оптический дисплей сигнала тревоги для логгера данных, работает от батареи, оповещает о превышении предельных значений	0628 0025	14000 руб.
Запасная батарея для testostor 171, быстрая и легкая замена батареи	0515 0018	2200 руб.

Принтер и принадлежности	№ заказа	Цена*
Принтер Testo с ИК интерфейсом, 1 рулон термобумаги и 4 круглые батарейки, для распечатки показаний на месте замера	0554 0547	11900 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	0554 0610	2490 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов)	0554 0569	990 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), долгосрочное документирование до 10 лет	0554 0568	1100 руб.

ПО и принадлежности	№ заказа	Цена*
ПО ComSoft 3 - Professional с управлением данными, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривая данных (без интерфейса)	0554 0830	14900 руб.
ПО ComSoft 3 - в соответствии с требованиями CFR 21 Часть 11, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую данных (без интерфейса)	0554 0821	69000 руб.
Интерфейс для логгера данных testostor 171	0554 1781	2800 руб.
Адаптер Ethernet, RS 232, вкл. драйвер для ПО, блок питания, для передачи данных в сети Ethernet	0554 1711	19900 руб.

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

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Сертификаты о калибровке		
ISO сертификат о калибровке по температуре, логгер данных температуры; точки калибровки -8°C; 0°C; +40°C	0520 0171	По запросу
DKD сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C	0520 0246	По запросу
ISO сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C	0520 0076	По запросу
Комплект		
Комплект 1: Без дисплея		
testostor 171-3 Комплект 1, вкл. логгер данных влажности %ОВ, °С с магнитом для запуска, батареей, заводским протоколом калибровки и ПО с интерфейсом	0563 1713	40000 руб.
Комплект 2: С дисплеем		
testostor 171-3 Комплект 2, вкл. логгер данных влажности %ОВ, °С с магнитом для запуска, батареей, заводским протоколом калибровки, ПО с интерфейсом и подсоединяемым дисплеем (без функции печати)	0563 3176	47000 руб.

Рекомендованный комплект
Комплект в кейсе
- testostor 171-3 Комплект 1, вкл. логгер данных влажности %ОВ, °С с магнитом для запуска, батареей, заводским протоколом калибровки и ПО с интерфейсом (№ заказа 0563 1713)
- Транспортировочный кейс (пластик) для логгеров данных (макс. 5 шт.) и принадлежностей (№ заказа 0516 0117)

Технические характеристики		
Тип зонда	NTC	Сенсор влажности Testo, емк.
Диап. изм.	-10 до +50 °С	0 до +100 %ОВ
Погрешность ±1 знач.	±0.5 °С (-10 до +39.9 °С) ±0.6 °С (+40 до +50 °С)	±3 %ОВ (+2 до +98 %ОВ)
Разрешение	0.1 °С (-10 до +50 °С)	0.1 %ОВ (0 до +100 %ОВ)

Раб. температура	-20 до +70 °С	Класс защиты	IP65
Темп. хранения	-40 до +85 °С	Гарантия	2 года
Память	20000	Цикличность изм.:	2 с до 24 ч, по выбору
Материал/Корпус	алюминий, анодирован.	Ресурс батареи:	до 5 лет
Тип батареи	литиевая	ПО:	меню совместимое с Microsoft Windows 95 / NT 4 Service pack 4
Габариты	131 x 68 x 84 мм		
Вес	320 г		

Ex 171-3

Логгер данных Ex 171-3 в сверхпрочном металлическом корпусе, гарантирует высокий уровень точности для долгосрочных измерений в Ex-зонах.

Интерфейс для передачи данных на Ваш ПК присоединяется вне опасной зоны. Данные анализируются в табличной и графической форме с помощью удобного в использовании программного обеспечения.

Ex 171-3, логгер данных влажности и температуры %ОВ, °С, вкл. магнит для запуска, батарею и заводской протокол калибровки

№ заказа **0577 1733** Цена* **54000 руб.**

Логгер данных для Ex-зон с внутренними сенсорами влажности/температуры

- Надежная установка с защитой от вмешательства
- Защита данных от повреждений
- Опции контроля и настройки благодаря комплекту для настройки влажности



Принадлежности	№ заказа	Цена*
Транспортировка и защита		
Транспортировочный кейс (пластик) для логгеров данных (макс. 5 шт.) и принадлежностей, для безопасной транспортировки (не использовать в Ex зоне)	0516 0117	8000 руб.
Держатель с замком для логгера данных, с защитой от вмешательства	0554 1782	2300 руб.
Колпачок из пористой нерж. стали, D 21 мм, накручивается на зонд влажности для защиты при больших механических нагрузках и высоких скоростях	0554 0640	1900 руб.
Дополнительные принадлежности и детали		
Комплект для настройки опции контроля и влажности 11.3%ОВ/75.3%ОВ, вкл. адаптер для зондов влажности, быстрых проверок или калибровки зонда влажности (не использовать в Ex зоне)	0554 0660	13000 руб.
ПО и принадлежности		
ПО ComSoft 3 - Professional с управлением данными, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривая данных (без интерфейса) (не использовать в Ex зоне)	0554 0830	14900 руб.
ПО ComSoft 3 - в соответствии с требованиями CFR 21 Часть 11, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую данных (без интерфейса) (не использовать в Ex зоне)	0554 0821	69000 руб.
Интерфейс для логгера данных testostor 171 (не использовать в Ex зоне)	0554 1781	2800 руб.
Адаптер Ethernet, RS 232, вкл. драйвер для ПО, блок питания, для передачи данных в сети Ethernet (не использовать в Ex зоне)	0554 1711	19900 руб.
Сертификаты о калибровке		
ISO сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C	0520 0076	По запросу
DKD сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C	0520 0246	По запросу
ISO сертификат о калибровке по температуре, логгеры данных температуры; точки калибровки -18°C; 0°C; +60°C	0520 0151	По запросу
ISO сертификат о калибровке по температуре, логгеры данных температуры; точки калибровки -8°C; 0°C; +40°C	0520 0171	По запросу
DKD сертификат о калибровке по температуре, логгеры данных температуры; точки калибровки -20°C; 0°C; +60°C	0520 0261	По запросу

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

Рекомендованный комплект
Ex 171-3, Комплект в кейсе
- Логгер данных температуры Ex 171-3, вкл. магнит для запуска, батарею и заводской протокол калибровки (№ заказа 0577 1733)
- ПО ComSoft 3 - Professional с управлением данными (№ заказа 0554 0830)
- Интерфейс, присоединяемый к логгеру данных testostor 171 (№ заказа 0554 1781)
- Транспортировочный кейс (пластик) для логгеров данных (макс. 5 шт.) и принадлежностей (№ заказа 0516 0117)

Технические характеристики		
Тип зонда	NTC	Сенсор влажности Testo, емк.
Диап. изм.	-10 до +50 °C	0 до +100 %ОВ
Погрешность ±1 знач.	±0.4 °C (-10 до +50 °C)	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ)
Разрешение	0.1 °C (-10 до +50 °C)	0.1 %ОВ (0 до +100 %ОВ)
Раб. температура	-10 до +50 °C	Класс защиты IP65
Темп. хранения	-40 до +85 °C	Гарантия 2 года
Память	20000	Ресурс батареи: литиевая батарея до 5 лет
Материал/Корпус	алюминий, анодирован.	ПО: Меню совместимое с DOS версия 3.1 и Windows версия 3.0
Тип батареи	литиевая	
Габариты	131 x 72 x 68 мм	
Вес	320 г	

testostor 171-2

Компактный, точный логгер данных testostor 171-2 с внутренним сенсором влажности, функцией измерения температуры точки росы и большим объемом памяти.

testostor 171-2, логгер данных влажности для измерений %ОВ, °С, °С тр, вкл. магнит для запуска, батарею и заводской протокол калибровки

№ заказа 0577 1712 Цена* 67000 руб.

Логгер данных с внутренним сенсором влажности/температуры с функцией расчета точки росы

- Опции контроля и настройки благодаря комплекту для настройки влажности
- Колпачок из пористой нержавеющей стали для пыльной среды (см. Принадлежности)
- Память до 55,000 измерительных блоков
- Дисплей с оптическим сигналом тревоги, работает от батареи
- Класс защиты IP65
- Заводской протокол калибровки в комплекте



Принадлежности	№ заказа	Цена*
Транспортировка и защита		
Транспортировочный кейс (пластик) для логгеров данных (макс. 5 шт.) и принадлежностей, для безопасной транспортировки	0516 0117	8000 руб.
Держатель с замком для логгера данных, с защитой от вмешательства	0554 1782	2300 руб.
Колпачок из пористой нерж. стали, D 21 мм, накручивается на зонд влажности для защиты при больших механических нагрузках и высоких скоростях	0554 0640	1900 руб.
Замок для присоединяемого дисплея, подходит для держателя 0554 1782	0554 1789	1900 руб.
Дополнительные принадлежности и детали		
Дисплей для присоединения к логгеру данных, для быстрых проверок данных на месте	0554 0176	13800 руб.
Дисплей с опцией печати для присоединения к логгеру данных, для быстрых проверок данных на месте	0554 0175	18500 руб.
Оптический дисплей сигнала тревоги для логгера данных, работает от батареи, оповещает о превышении предельных значений	0628 0025	14000 руб.
Запасная батарея для testostor 171, быстрая и легкая замена батареи	0515 0018	2200 руб.
Принтер и принадлежности		
Принтер Testo с ИК интерфейсом, 1 рулон термобумаги и 4 круглые батарейки, для распечатки показаний на месте замера	0554 0547	11900 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	0554 0610	2490 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов)	0554 0569	990 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), долгосрочное документирование до 10 лет	0554 0568	1100 руб.
ПО и принадлежности		
ПО ComSoft 3 - Professional с управлением данными, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривая данных (без интерфейса)	0554 0830	14900 руб.
ПО ComSoft 3 - в соответствии с требованиями CFR 21 Часть 11, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую данных (без интерфейса)	0554 0821	69000 руб.
Интерфейс для логгера данных testostor 171	0554 1781	2800 руб.
Адаптер Ethernet, RS 232, вкл. драйвер для ПО, блок питания, для передачи данных в сети Ethernet	0554 1711	19900 руб.

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Сертификаты о калибровке		
ISO сертификат о калибровке по температуре, логгер данных температуры; точки калибровки -8°C; 0°C; +40°C	0520 0171	По запросу
DKD сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C	0520 0246	По запросу
ISO сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C	0520 0076	По запросу

Технические характеристики			
Тип зонда	NTC	Сенсор влажности Testo, емк.	Рассчитываемый параметр °С тр
Диап. изм.	-20 до +70 °С	0 до +100 %ОВ	-20 до +70 °С тр
Погрешность ±1 знач.	±0.4 °С (-10 до +50 °С) ±0.5 °С (-20 до -10.1 °С) ±0.5 °С (+50.1 до +70 °С)	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ)	
Разрешение	0.1 °С (-20 до +70 °С)	0.1 %ОВ (0 до +100 %ОВ)	

Раб. температура	-20 до +70 °С	Класс защиты	IP65
Темп. хранения	-40 до +85 °С	Гарантия	2 года
Память	55000	Цикличность изм.:	2 с до 24 ч, по выбору
Материал/Корпус	алюминий, анодирован.	Ресурс батареи:	до 5 лет
Тип батареи	литиевая (2032)	ПО:	Меню совместимое с Microsoft Windows 95 / NT 4 Service pack 4
Габариты	131 x 68 x 84 мм		
Вес	320 г		

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

testostor 172-2

Компактный и точный логгер данных testostor 172-2 с внутренним сенсором влажности, функцией параллельного измерения температуры точки росы, большим объемом памяти и выходом сигнала тревоги. К прибору можно подключить трансмиттер, который передает сигнал тревоги при превышении установленных предельных значений.

testostor 172-2, логгер данных влажности для измерения %ОВ, °С, тр, вкл. функцию сигнала тревоги, магнит для запуска, батарею и заводской протокол калибровки

№ заказа **0577 1722** Цена* **79000 руб.**

Логгер данных с внутренним сенсором влажности/температуры с функцией расчета точки росы и сигналом тревоги

- Опции контроля и настройки благодаря комплекту для настройки влажности
- Память до 55,000 измерительных блоков
- Легкая замена сенсоров
- Колпачок из пористой нержавеющей стали для пыльной среды (см. Принадлежности)
- Дисплей с оптическим сигналом тревоги, работает от батареи



Сигнальное устройство для testostor 1722 (с соединительным кабелем), для передачи сигналов при превышении установленных предельных значений (опция)

Принадлежности	№ заказа	Цена*
----------------	----------	-------

Транспортировка и защита		
--------------------------	--	--

Транспортировочный кейс (пластик) для логгеров данных (макс. 5 шт.) и принадлежностей, для безопасной транспортировки	0516 0117	8000 руб.
Держатель с замком для логгера данных, с защитой от вмешательства	0554 1782	2300 руб.
Колпачок из пористой нержавеющей стали, D 21 мм, накручивается на зонд влажности для защиты при больших механических нагрузках и высоких скоростях	0554 0640	1900 руб.
Замок для присоединяемого дисплея, подходит для держателя 0554 1782	0554 1789	1900 руб.

Дополнительные принадлежности и детали		
--	--	--

Сигнальное устройство для testostor 172-2 (с соединительным кабелем), для передачи сигналов при превышении установленных предельных значений	0554 1722	20000 руб.
Дисплей для присоединения к логгеру данных, для быстрых проверок данных на месте	0554 0176	13800 руб.
Дисплей с опцией печати для присоединения к логгеру данных, для быстрых проверок данных на месте	0554 0175	18000 руб.
Оптический дисплей сигнала тревоги для логгера данных, работает от батареи, оповещает о превышении предельных значений	0628 0025	14000 руб.
Запасная батарея для testostor 171, быстрая и легкая замена батареи	0515 0018	2200 руб.

Принтер и принадлежности		
--------------------------	--	--

Принтер Testo с ИК интерфейсом, 1 рулон термобумаги и 4 круглые батарейки, для распечатки показаний на месте замера	0554 0547	11900 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	0554 0610	2490 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов)	0554 0569	990 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), долгосрочное документирование до 10 лет	0554 0568	1100 руб.

ПО и принадлежности		
---------------------	--	--

ПО ComSoft 3 - Professional с управлением данными, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривая данных (без интерфейса)	0554 0830	14900 руб.
ПО ComSoft 3 - в соответствии с требованиями CFR 21 Часть 11, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую данных (без интерфейса)	0554 0821	69000 руб.
Интерфейс для логгера данных testostor 171	0554 1781	2800 руб.
Адаптер Ethernet, RS 232, вкл. драйвер для ПО, блок питания, для передачи данных в сети Ethernet	0554 1711	19900 руб.

Принадлежности	№ заказа	Цена*
----------------	----------	-------

Сертификаты о калибровке		
--------------------------	--	--

ISO сертификат о калибровке по температуре, логгер данных температуры; точки калибровки -8°С; 0°С; +40°С	0520 0171	По запросу
DKD сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°С	0520 0246	По запросу
ISO сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°С	0520 0076	По запросу

Рекомендованный комплект		
--------------------------	--	--

testostor 172-2, Стандартный комплект с сигналом тревоги		
--	--	--

- testostor 172-2, логгер данных влажности для измерений %ОВ, °С, тр, вкл. сигнальный выход, магнит для запуска, батарею и протокол калибровки (№ заказа 0577 1722)
- Сигнальное устройство для testostor 172-2 (с соединительным кабелем) (№ заказа 0554 1722)
- ПО ComSoft 3 - Professional с управлением данными (№ заказа 0554 0830)
- Интерфейс, присоединяемый к логгеру данных testostor 172-2 (№ заказа 0554 1781)
- Держатель с замком для логгера данных (№ заказа 0554 1782)
- Транспортировочный кейс (пластик) для логгеров данных (макс. 5 шт.) и принадлежностей (№ заказа 0516 0117)

Технические характеристики			
----------------------------	--	--	--

Тип зонда	NTC	Сенсор влажности Testo, емк.	Рассчитываемый параметр °С тр
Диап. изм.	-20 до +70 °С	0 до +100 %ОВ	-20 до +70 °С тр
Погрешность ±1 знач.	±0.4 °С (-10 до +50 °С) ±0.5 °С (-20 до -10.1 °С) ±0.5 °С (+50.1 до +70 °С)	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ)	
Разрешение	0.1 °С (-20 до +70 °С)	0.1 %ОВ (0 до +100 %ОВ)	

Раб. температура	-20 до +70 °С
Темп. хранения	-40 до +85 °С
Память	55000
Материал/Корпус	алюминий, анодирован.
Тип батареи	литиевая (2032)
Габариты	131 x 68 x 84 мм
Вес	320 г
Класс защиты	IP65
Гарантия	2 года

Сигнальный выход (реле контакт):
1А/42В макс. нагрузка
Цикличность изм.: 2 с до 24 ч, по выбору
Ресурс батареи: до 5 лет
ПО: Меню совместимое с Microsoft Windows 95 / NT 4 Service pack 4

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

testostor 171-6

Логгер данных testostor 171-6 имеет 2 гнезда для подключения зондов. Например: 2 многофункциональных зонда %ОВ/°С для одновременных измерений температуры в помещении и окружающей влажности.

Сенсор влажности Testo одобрен РТВ и гарантирует постоянно высокую точность при измерениях в широком диапазоне температуры. Анализ данных влажности отражается в %ОВ, °С, °С точки росы, г/м³.

testostor 171-6, логгер данных влажности для измерений %ОВ, °С, °С тр, вкл. магнит для запуска, батарею и заводской протокол калибровки

№ заказа 0577 1716 Цена* 57000 руб.

Логгер данных с 2 гнездами для внешних зондов влажности/температуры или расчета точки росы

- Широкий выбор зондов
- Быстрое и надежное подключение зондов
- Документирование и анализ данных с помощью принтера Testo или ПК
- Память до 55,000 измерительных блоков



Зонды влажности/температуры	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₀	№ заказа	Цена*
Зонд влажности/температуры со стандартным пластиковым защитным колпачком	 Длина кабеля 3 м	0 до +100 %ОВ -20 до +70 °С	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ) ±0.4 °С (-10 до +50 °С) ±0.5 °С (ост. диап.)	12 с	0636 9717	25000 руб.
Мини модуль влажности/температуры для измерений в труднодоступных местах, длина кабеля 1.5 м., наконечник зонда 49x18x7мм	 Длина кабеля 1.5 м	0 до +100 %ОВ -20 до +120 °С	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ) ±0.5 °С (-20 до +120 °С)	20 с	0628 0008	48000 руб.
Зонды температуры (NTC)	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	Время реакции	№ заказа	Цена*
Быстродействующий прочный погружной зонд воздуха, длина кабеля 6 м., IP68 наконечник зонда	 Соед.: Фиксиров. кабель; длина: 6 м	-50 до +80 °С	±0.2 °С (-25 до +80 °С) ±0.4 °С (-50 до -25.1 °С)	5 с t ₉₉ (в воде)	0610 1720	6700 руб.
Сверхточный зонд температуры воздуха, может применяться напрямую	 Соед.: Фиксиров. кабель; длина: 2 м	-35 до +70 °С	±0.2 °С (-35 до +70 °С)	180 с t ₉₀	0610 1722	6200 руб.
Прочный, водонепроницаемый, точный пищевой зонд (IP65), изготовлен из нержавеющей стали	 Соед.: Фиксиров. кабель; длина: 2 м	-50 до +120 °С	±0.2 °С (-25 до +80 °С) ±0.4 °С (-50 до -25.1 °С) ±0.5 °С (+80.1 до +120 °С)	10 с t ₉₉ (в воде)	0610 2217	9200 руб.
Зонд-штопор для замороженной пищевой продукции	 Соед.: резьбовое, 2 м	-50 до +120 °С	±0.2 °С (-25 до +80 °С) ±0.4 °С (-50 до -25.1 °С) ±0.5 °С (+80.1 до +120 °С)	8 с t ₉₉ (в воде)	0610 3217	12200 руб.
Зонд-обкрутка для труб с липучкой Velcro, для измерений температуры подающей/обратной линии, макс. диаметр трубы 80 мм	 Соед.: Фиксиров. кабель; длина: 3 м	-50 до +80 °С	±0.2 °С (-25 до +80 °С) ±0.4 °С (-50 до -25.1 °С)		0610 4617	6400 руб.
Зонд для измерения темп. поверхности стены, напр. для поиска поврежденных строительного материала, длина кабеля 6.1 м., наконечник зонда 40 x 15 x 0.2 мм	 Соед.: Фиксиров. кабель; длина: 6.1 м	-50 до +120 °С	±0.5 °С (-50 до +120 °С)	20 с t ₉₀	0628 0007	8600 руб.

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



testostor 171-6

Принадлежности / Технические характеристики

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Транспортировка и защита		
Транспортировочный кейс (пластик) для логгеров данных (макс. 5 шт.) и принадлежностей, для безопасной транспортировки	0516 0117	8000 руб.
Держатель с замком для логгера данных, с защитой от вмешательства	0554 1782	2300 руб.
Замок для присоединяемого дисплея, подходит для держателя 0554 1782	0554 1789	1900 руб.
Колпачок из пористой нерж. стали, D 12 мм, накручивается на зонд влажности, применяется при высоких скоростях потока или в загрязненном воздухе	0554 0647	1800 руб.
Фильтр из пористого тефлона, D 12 мм, коррозионностойкий, применяется во всем диапазоне влажности (долговременные измерения), при высоких скоростях	0554 0756	2100 руб.
Дополнительные принадлежности и детали		
Дисплей для присоединения к логгеру данных, для быстрых проверок данных на месте	0554 0176	13800 руб.
Дисплей с опцией печати для присоединения к логгеру данных, для быстрых проверок данных на месте	0554 0175	18500 руб.
Оптический дисплей сигнала тревоги для логгера данных, работает от батареи, оповещает о превышении предельных значений	0628 0025	14000 руб.
Запасная батарея для testostor 171, быстрая и легкая замена батареи	0515 0018	2200руб.

Принтер и принадлежности		
Принтер Testo с ИК интерфейсом, 1 рулон термобумаги и 4 круглые батарейки, для распечатки показаний на месте замера	0554 0547	11900 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	0554 0610	2490 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов)	0554 0569	990 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), долгосрочное документирование до 10 лет	0554 0568	1100 руб.

ПО и принадлежности		
ПО ComSoft 3 - Professional с управлением данными, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривая данных (без интерфейса)	0554 0830	14900 руб.
ПО ComSoft 3 - в соответствии с требованиями CFR 21 Часть 11, вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую данных (без интерфейса)	0554 0821	69000 руб.
Интерфейс для логгера данных testostor 171	0554 1781	2800 руб.
Адаптер Ethernet, RS 232, вкл. драйвер для ПО, блок питания, для передачи данных в сети Ethernet	0554 1711	19900 руб.

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Сертификаты о калибровке		
ISO сертификат о калибровке по температуре, логгер данных температуры; точки калибровки -8°C; 0°C; +40°C	0520 0171	По запросу
ISO сертификат о калибровке по влажности, электронные гигрометры; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C	0520 0006	По запросу
ISO сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C	0520 0076	По запросу
DKD сертификат о калибровке по влажности, электронные гигрометры; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C	0520 0206	По запросу
DKD сертификат о калибровке по влажности, логгер данных влажности; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C	0520 0246	По запросу

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

Технические характеристики			
Тип зонда	NTC	Сенсор влажности Testo, емк.	Расчит. параметр °C тр
Диап. изм.	-50 до +120 °C	0 до +100 %ОВ	-30 до +50 °C тр
Погрешность ±1 знач.	±0.4 °C (-10 до +50 °C) ±0.6 °C (-50 до -10.1 °C) ±0.6 °C (+50.1 до +120 °C)	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ)	±1 знач.
Разрешение	0.1 °C (-50 до +120 °C)	0.1 %ОВ (0 до +100 %ОВ)	

Раб. температура	-20 до +70 °C	Габариты	131 x 68 x 26 мм
Темп. хранения	-40 до +85 °C	Гарантия	2 года
Тип батареи	литиевая (2032)	Цикличность изм.:	2 с до 24 ч, по выбору
Класс защиты	IP65	ПО: меню совместимое с Microsoft Windows	95 / NT 4 Service pack 4
Память	55000	Ресурс батареи:	5 лет
Вес	305 г		

Адаптер для сети Ethernet

Новый адаптер для сети Ethernet обеспечивает следующие преимущества в работе:

- Измерения на месте, напр. в залах хранения продукции, складах, при получении продукции
- Прибор остается на месте измерения, в транспортировке нет необходимости
- Проверка данных обеспечивается прямо из офиса или административного отдела
- Централизованная обработка данных измерений

Сеть Ethernet предлагает:

- быструю передачу данных измерения
- использование существующей сети без дополнительной прокладки кабеля
- передачу данных на большое расстояние
- идентификацию приборов измерения в системной сети

Адаптер для сети Ethernet, RS232 - Ethernet вкл. драйвер ПО, блок питания от сети обеспечивает передачу данных по сети Ethernet (не для использования в Эк-зонах)

№ заказа
0554 1711

Цена*
19900 руб.

С измерительным прибором testo в сети Ethernet

Продолжительный мониторинг параметров микроклимата

Параметры температуры и влажности измеряются или сохраняются на месте с помощью логгера данных. Используя адаптер Ethernet, данные измерений сохраненные в логгере могут быть сохранены и переданы через сеть на Ваш ПК. Затем Вы можете проанализировать и проверить данные на ПК в офисе. Таким образом, адаптер Ethernet очень удобен в процессе измерений:

- Удобство при выполнении измерительных задач, так как нет необходимости сохранять данные на месте или забирать логгер в офис.
- Быстрый доступ к текущим данным измерения в любое время.



Многочисленные измерения на месте

Измерительные приборы Testo используются в производстве или при приеме продукции для многочисленных измерений на месте. С использованием адаптера для сети Ethernet показания измерений немедленно передаются в центральный офис, что ускоряет рабочий процесс.

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Системные принадлежности: testo 650		
ПО ComSoft 3 - Professional для управления данными вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую тренда	0554 0830	14900 руб.
Кабель RS232, присоединяет прибор к ПК (длина 1.8 м.) для передачи данных	0409 0178	2100 руб.
Системные принадлежности: testo 175, testo 177		
ПО ComSoft 3 - Professional для управления данными вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую тренда	0554 0830	14900 руб.
Интерфейс RS232 для testo 175/177 вкл. настольные держатели, соединительный кабель ПК(требуется заказать ПО ComSoft 3 - Professional)	0409 1757	3900 руб.
Системные принадлежности: testo 171		
ПО ComSoft 3 - Professional для управления данными вкл. базу данных, аналитическую и графическую функции, анализ данных, кривую тренда	0554 0830	14900 руб.
Интерфейс, присоединяемый к логгеру данных testostor 171	0409 1781	2800руб.

Технические характеристики			
Габариты	45 x 48 x 14 мм	Управление и конфигурация ПО	Интернет браузер, напр. Netscape или Microsoft Telnet
Раб. темпер.	+0 до +70 °C		
ПО	Microsoft Windows 2000 / NT 4.0 / ME / 98 / 95	Интерфейс	Серийный интерфейс на компьютерной плате с программой терминалом. Снабжен локальным портом COM (в системах Windows)
Питание	От сети, 5 В приблиз. 230 мА		
Класс влажности	F по DIN 40040		
ЭМС	Радио помехи и сопротивление помехам		
Интерфейс	25-шп. RS 232 штуцер с 25/9-шп. адаптером		
Протоколы	TCP/IP, LPR, Telnet, SNMP, DHCP DDNS, ARP, BOOTP, ICMP		

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

Принтер Testo

Универсальный инфракрасный принтер для testostor 171/testo 635/testo 645/testo 650

Универсальный принтер с ИК интерфейсом экономит Ваше время, так как сохраняет данные печати еще до непосредственной распечатки. Передача данных длится всего 2 секунды. После передачи принтер уже готов к своей работе.

Данные распечатываются в черно-белом виде с указанием даты и времени печати.

Принтер Testo с беспроводным IRDA и ИК интерфейсом, 1 рулоном термобумаги и 4 круглыми батареями

№ заказа **0554 0547** Цена* **11900 руб.**



● Распечатка данных на русском языке!

Технические характеристики	
Тип принтера	ИК термопринтер, с настройкой контрастности, с графической функцией
Радиус приема	макс. 2 м
Габариты	147 x 77 x 47 мм
Раб. температура	0 до +50 °С
Темп. хранения	-40 до +60 °С
Питание	4 круглых батареи, 1.5 В или аккумуляторы
Вес	430 г

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов)	0554 0569	990 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), долгосрочное документирование до 10 лет	0554 0568	1100 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	0554 0610	2490 руб.

testo 575

Быстродействующий принтер и управляющее устройство в одном для testo 175/177

testo 575 является практичным быстродействующим принтером для всех моделей логгеров данных 175 и 177. Язык пользования может быть установлен по Вашему желанию. Testo 575 также может использоваться для управления логгером.

Быстрый принтер testo 575, вкл. 1 рулон термобумаги и батареи

№ заказа **0554 1775** Цена* **19900 руб.**

Функции печати

- Быстродействующий печатный механизм, скорость до 6 строчек в секунду
- Распечатывает таблицы и графику нажатием одной кнопки
- Краткий обзор или полный объем памяти может быть распечатан при необходимости
- Печать указанного фрагмента
- Установка языка пользователя
- Возможно использование самоклеющейся бумаги Testo

Функции управления

- Останавливает работу testo логгеров 175/177
- Перезапускает логгер с сохраненными параметрами (перепрограммирование)
- Обе кнопки могут быть заблокированы с помощью ПО для ПК

● Распечатка данных на русском языке!



Технические характеристики	
Принтер: ИК линейный термопринтер с графической функцией	Раб. темпер.: -5 до +50°С (5 мин при -30°С)
Контрастность: Возможна регулировка	Темп. хранения: -30 до +70°С
Ширина бумаги: 56 мм	Питание: 6 круглых батарей 1AA
Диам. рулона: до 35 мм	Ресурс батареи: до 40,000 печатных строк
Бумага: стандартная или 2-слойная самоклеющаяся	Замена батарей: Пользователем
Число символов в строке: 24	Корпус: ABS (черный), со вставкой "Soft-Protect"
Графическое разрешение: 203 dpi	

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов)	0554 0569	990 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), долгосрочное документирование 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.

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

testo 580
Компактный коллектор данных для testo 175/177 для считывания данных на месте

Коллектор данных testo 580 собирает данные измерения на месте для передачи на Ваш ПК и последующего анализа.

- Возможно считывание до 25 полных объемов данных логгеров testo 175 или 10 полных объемов логгеров testo 177
- Отображает всю информацию о статусе логгера
- Загружает сохраненные данные на ПК с использованием ПО Testo ComSoft 3


Технические характеристики

Объем памяти: 1 Мб (приблиз. 500,000 значений)
Время считывания данных с логгера: приблиз. 400 значений/сек.
Время считывания данных на ПК: приблиз. 1,500 значений/сек.
Интерфейс логгера: ИК, бинаправленный
Интерфейс ПК: RS 232
Раб. температура: -30 до +70°C
Темп. хранения: -40 до +85°C
Выключатель On/Off: Автоматическое отключение через 1 мин.
Функции
Дисплей: используется память логгера, используется память testo 580, ресурс батареи логгера, ресурс батареи testo 580, выполняется передача данных, Передача данных ок или ошибка, дисплей циклического перехода
Другие: Защита данных, даже если батарея разряжена
Питание: 3 батареи микро ААА
Корпус: ABS (черный)

testo 580 коллектор данных с RS 232 интерфейсом, вкл. держатели для считывания, для логгеров данных testo 175/177

№ заказа **0554 1778** Цена* **11500 руб.**

testo 580 коллектор данных с USB интерфейсом, вкл. держатели для считывания, для логгеров данных testo 175/177

№ заказа **0554 1764** Цена* **12900 руб.**

Функции управления

- Останавливает работу логгера
- Перезагружает логгер
- Обе кнопки могут быть заблокированы с помощью ПО для ПК

testo 581
Трансмиссер сигнала тревоги для testo 175/177 для передачи сигнала тревоги

Трансмиссер сигнала тревоги testo 581 обеспечивает эффективную передачу сигнала тревоги на внешние сирены, лампы, контроллеры.

Внешние устройства подключены к testo 581 через контактную полосу в отсеке для батарей, сигнал передается через плавающий сигнальный выход. Сигнал может быть установлен в режим нормально замкнутый/нормально разомкнутый.

Сигнал тревоги срабатывает, если:

- Установленные предельные значения измерений превышены
- Логгер не работает из-за разрядки батарей
- Отсоединился зонд
- Разряжена батарея трансмиттера


Функции управления

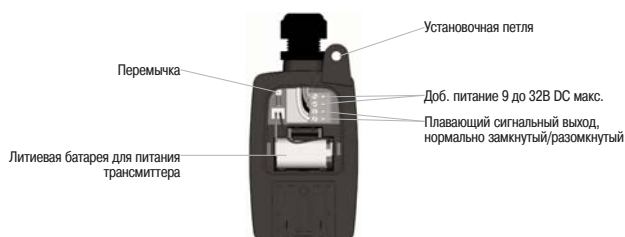
Нажатием кнопки Вы можете напрямую проверить, сработал ли сигнал тревоги. Передача сигнала на внешние компоненты, напр. сирены, лампы может быть отключена с помощью кнопки "Reset".

Технические характеристики

Сигнал	Плавающий сигнальный выход, может быть установлен в режим нормально замкнутый/разомкнутый
№./канал переключ.	1 канал
Питание трансмиттера	Батарея (входит в комплект) или от 9 до 32В DC макс. (внешнее)
Макс. напряжение переключ.	60 В DC/25 В AC (SELV/PELV цепи переключ.)
Макс. ток в выключ. состоянии	1А DC/AC
Макс. мощность переключ.	30 Вт/30 ВА
Соединение	Через контактную полосу в отсеке для батареи (выход и питание)
Раб. температура	-40 до +70 °C
Темп. хранения	-40 до +85 °C
Тип батареи	литиевая (1/2 AA)
Ресурс батареи	приблиз. 5 лет
Материал/Корпус	Поликарбонат (черный)
Габариты	82 x 52 x 30 мм
Класс защиты	IP68

testo 581 трансмиттер сигнала тревоги для testo 175/177

№ заказа **0554 1769** Цена* **8900 руб.**

Соединения (обратная сторона прибора)


Трансмиссер testo 581 может быть использован совместно со всеми моделями логгеров данных testo 175/177. При подсоединении к настенному держателю логгера, связь между testo 175/177 и устройством выхода сигнала тревоги осуществляется через ИК интерфейс.

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

ComSoft 3 - Basic

Легкость в эксплуатации, удобство в анализе

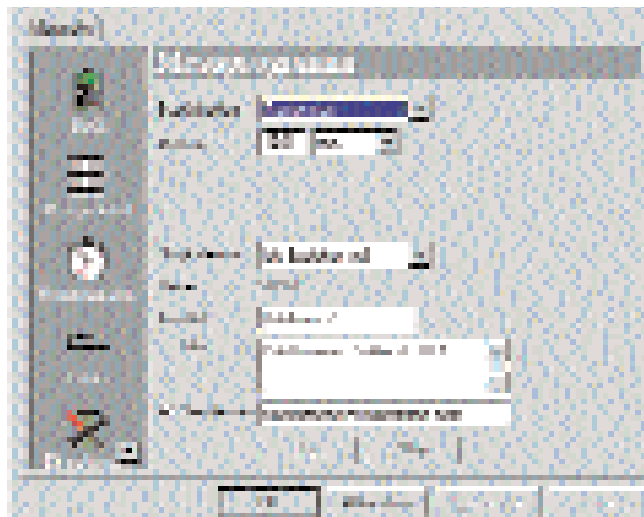
Версия Basic обладает всеми функциями для мониторинга, анализа, сохранения и печати данных. Программировать логгеры данных и считывать с них информацию можно с использованием доступных драйверов прибора. При необходимости предельные значения могут быть определены по Вашему желанию; краткие названия, текстовые поля и наименования каналов обеспечивают наглядность и ясность при одновременном использовании сразу нескольких логгеров данных.

После считывания данные могут быть отображены в форме таблицы или графической форме, а затем проанализированы.

При программировании может быть введен электронный адрес для отправки данных. Таким образом, данные передаются через установленную локальную почтовую программу нажатием кнопки "Отправить...". Сохраненный электронный адрес вводится в адресное поле.

Дополнительные функции:

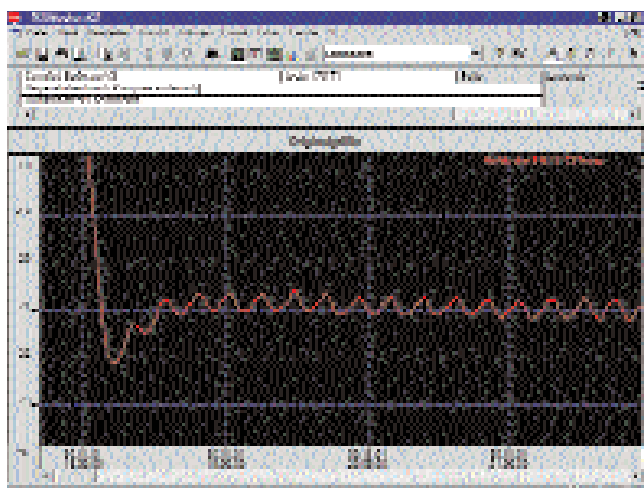
- При необходимости оси могут быть масштабированы по Вашему желанию
- Наиболее часто используемые масштабы могут быть сохранены для будущего использования
- Отображение мин/макс и средние значения в виде таблиц
- Печать в форме таблицы или графика на всех принтерах совместимых с Windows
- Экспортирование данных в другие приложения через буфер обмена
- Автоматический поиск драйверов прибора при начальном запуске (автоматическое обнаружение)
- Функция перекрестия, быстрое сканирование графики с отображением текущих значений



Программирование логгера

Comsoft 3 -Basic для:

- Логгеров данных моделей серии testo 175 и testo 177



Анализ данных измерений

testo 175

ComSoft 3 Set - Basic Базовое ПО с RS 232 интерфейсом, функцией отображения диаграмм и таблиц, вкл. настольным держателем, соединительным кабелем ПК

№ заказа	Цена*
0554 1759	4500 руб.

testo 177

ComSoft 3 Set - Базовое ПО с RS 232 интерфейсом, функцией отображения диаграмм и таблиц, вкл. настольным держателем, соединительным кабелем ПК

№ заказа	Цена*
0554 1774	4500 руб.

testo 175

ComSoft 3 - Basic Комплект с USB интерфейсом для testo 175 Базовое ПО с функцией отображения диаграмм и таблиц, вкл. настольным держателем, соединительным кабелем ПК

№ заказа	Цена*
0554 1766	6000 руб.

testo 177

ComSoft 3 - Basic Комплект с USB интерфейсом для testo 177 Базовое ПО с функцией отображения диаграмм и таблиц, вкл. настольным держателем, соединительным кабелем ПК

№ заказа	Цена*
0554 1767	6000 руб.

Отображение таблицы/Документирование

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

Принадлежности	№ заказа	Цена*
RS 232 интерфейс для testo 175/177 вкл. настольные держатели, соединительный кабель ПК, (требуется заказать ПО ComSoft 3 - Professional)	0554 1757	3900 руб.
USB интерфейс, для testo 175/177 вкл. настольные держатели, соединительный кабель ПК, (требуется заказать ПО ComSoft 3 - Professional)	0554 1768	5500 руб.
Интерфейс, присоединяемый к логгеру данных testostor 171	0554 1781	2800 руб.

ComSoft 3 - Professional

В дополнение всех базовых функций версии Basic, версия ПО Professional снабжена дополнительными опциями отображения данных (напр. числовой блок, гистограмма, аналоговый инструмент, график в координатах XY) и функцией **удобного сохранения данных**. Данные измерений могут сохраняться в отдельных папках, например, несколько логгеров данных из разных мест замеров могут быть организованы в древовидную структуру. Это особенно рекомендовано для приборов, которые могут оперировать большим количеством измерительных протоколов, напр. для коллектора данных testo 580. Драйвер данного прибора устанавливается таким образом, чтобы поддерживалась структура директорий ПО Professional. Результатом является четкая и понятная работа с данными.

ComSoft 3 - Professional с управлением данными

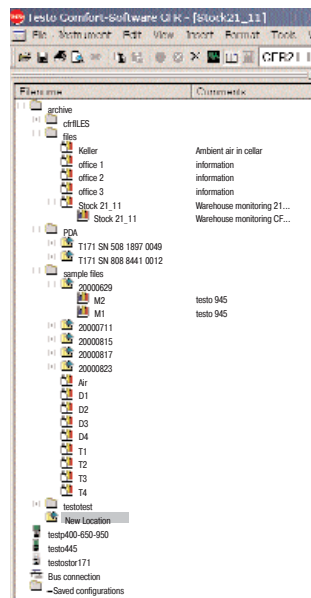
вкл. базу данных, графическую функцию и функцию анализа, анализ данных, кривую тренда (без интерфейса)

№ заказа	Цена*
0554 0830	14900 руб.

Профессиональное ПО с функцией сохранения данных

Дополнительные функции:

- Адаптация меню и широкий набор функций
- Выбор различных печатных заголовков для печати таблиц или графиков
- Расширенные функции отображения данных такие, как числовой блок, гистограмма, аналоговый инструмент, график в координатах XY
- Ввод математических функций для расчета значений по новому измерительному каналу
- Функции компенсации от 0 (среднее) до 7-ой степени
- Панель инструментов с функциями для интегрирования драйвера прибора в ПО, разработанного не компанией Testo



Структурное сохранение данных измерения и параметров в папки, позиции, протоколы и каналы

Программное обеспечение Comsoft 3 -Professional для:

- Логгеров данных серии testo 175, testo 177 и testostor 171
- приборов мониторинга testo 945, testo 645, testo 445 и testo 545
- эталонных измерительных приборов testo 950, testo 650, testo 400 (в качестве версии для testo 454 и testo 350)

Принадлежности	№ заказа	Цена*
RS 232 интерфейс для testo 175/177 вкл. настольные держатели, соединительный кабель ПК, (требуется заказать ПО ComSoft 3 - Professional)	0554 1757	3900 руб.
USB интерфейс, для testo 175/177 вкл. настольные держатели, соединительный кабель ПК, (требуется заказать ПО ComSoft 3 - Professional)	0554 1768	5500 руб.
Интерфейс, присоединяемый к логгеру данных testostor 171	0554 1781	2800 руб.

CFR 21 Часть 11

Совместимое ПО ComSoft 3.3 Версия 21 CFR 11 было разработано специально для управления и обработки данных измерений. При использовании в качестве части связанной системы выполняются все требования FDA.

ПО ComSoft 3 в соответствии с требованиями 21 CFR Часть 11

вкл. базу данных, графическую функцию и функцию анализа, анализ данных, кривую тренда (без интерфейса)

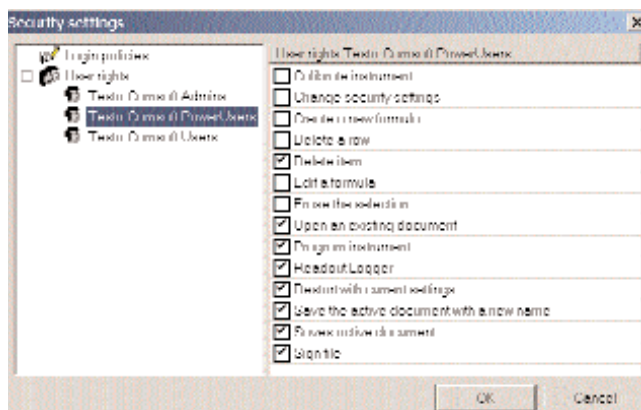
№ заказа	Цена*
0554 0821	69000 руб.

- Управление данными пользователей в User Groups администратором (используя права управления Windows 2000 и 3 дополнительных пользовательских групп ComSoft по выбору)

- Сохранение сырых данных в формате файла, защищенного от несанкционированного вмешательства.

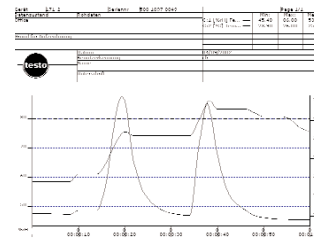

Программное обеспечение, соответствующее требованиям CFR 21 Часть11 для testo 175/177/171

- Идентификация поврежденных или измененных сырых данных
- Распознание ошибок передачи с помощью функции контрольной проверки итогов
- Блокировка в случае простоя для предотвращения нежелательного вмешательства.
- Мониторинг входов и выходов пользователей из системы, успешное/безуспешное использование цифровых подписей, а также модификация необработанных данных с помощью Audit Trail (Контрольный журнал).
- Полная интеграция в систему безопасности ОС Windows 2000 (сертификаты, права на управление, пароли и идентификация пользователей)
- Опция экспорта файла в общедоступный формат файлов PDF, напр. для того чтобы отослать данные в место контроля FDA или для наглядности во время проверки достоверности данных компании.



Возможность управления группами пользователей

Отображение: Нарушение предельных значений в виде таблицы



Графическое отображение данных

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

testo 645

Измерительный прибор влажности testo 645 автоматически отображает параметры относительной влажности, абсолютной влажности, температуры точки росы, уровень влаги, энтальпии и температуры.

Прибор обеспечивает удобный анализ данных на Вашем ПК с наименованием мест замеров.

Разнообразный выбор зондов для измерения влажности и высоких температур позволит Вам осуществлять мониторинг уровня влажности в системах сжатого воздуха.

testo 645, измерительный прибор влажности/температуры, с чехлом TopSafe, батарей и заводским протоколом калибровки

№ заказа **0563 6450** Цена* **29900 руб.**

Промышленный термогигрометр

- Высокоточное измерение влажности до $\pm 1\%$ OB
- Встроенная память для сохранения данных
- Удобный анализ данных
- Чехол TopSafe для экстремальных условий эксплуатации



Модель testo 645 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 17740-06 и допущена к применению в Российской Федерации.

Срок действия сертификата: до 01 сентября 2011 года. Межповерочный интервал - 1 год.



- Канал 1: температурный зонд Тип K/J/S, NTC
- Канал 2: Комбинированный зонд влажности/температуры или зонд температуры Pt100
- Подключение блока питания и зарядка батарей в приборе
- 4-х строчный дисплей
- Отображение 2-х параметров одновременно
- Распечатка нажатием одной кнопки
- Сохраняет до 3000 измерительных блоков
- 99 мест замеров по выбору
- Удобное управление курсором
- Функциональная кнопка Фикс./Мак. знач./Мин. знач./Расчет среднего значения

Зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₀	№ заказа	Цена*
◆ Стандартный зонд температуры окружающей среды до +70°C	D 12 мм	0 до +100 %OB -20 до +70 °C	$\pm 2\%$ OB (+2 до +98 %OB) ± 0.4 °C (-10 до +50 °C) ± 0.5 °C (ост. диап.)	12 с	0636 9740	18000 руб.
◆ Зонд для измерения температуры и влажности в воздуховодах, может быть подключен к телескопической рукоятке	180 мм D 12 мм	0 до +100 %OB -20 до +70 °C	$\pm 2\%$ OB (+2 до +98 %OB) ± 0.4 °C (-10 до +50 °C) ± 0.5 °C (ост. диап.)	12 с	0636 9715	21500 руб.
◆ Тонкий зонд влажности вкл. 4 защитных колпачка для измерений окружающей среды, в воздуховодах с отработанным воздухом и равновесной влажности	250 мм D 4 мм	0 до +100 %OB -20 до +70 °C	$\pm 2\%$ OB (+2 до +98 %OB) ± 0.4 °C (-10 до +50 °C) ± 0.5 °C (-20 до -10.1 °C) ± 0.5 °C (+50.1 до +70 °C)	15 с	0636 2130	28000 руб.
◆ Высокоточный эталонный зонд температуры и влажности, вкл. сертификат калибровки	D 21 мм	0 до +100 %OB -20 до +70 °C	$\pm 1\%$ OB (+10 до +90 %OB) $\pm 2\%$ OB (ост. диап.) ± 0.4 °C (-10 до +50 °C) ± 0.5 °C (ост. диап.)	12 с	0636 9741	28000 руб.
◆ Гибкий зонд влажности с мини-модулем для измерений напр. при тесте материала устройств, длина кабеля модуля 1500мм, наконечник зонда 50x19x7мм	320 мм	0 до +100 %OB -20 до +125 °C	$\pm 2\%$ OB (+2 до +98 %OB) ± 0.4 °C (-10 до +50 °C) ± 0.5 °C (ост. диап.)	20 с	0628 0013	42000 руб.
◆ Саблевидный зонд для измерения влажности/температуры материалов, уложенных штабелями	18 мм x 5 мм	0 до +100 %OB -20 до +70 °C	$\pm 2\%$ OB (+2 до +98 %OB) ± 0.4 °C (-10 до +50 °C) ± 0.5 °C (-20 до -10.1 °C) ± 0.5 °C (+50.1 до +70 °C)	12 с	0636 0340	35000 руб.
◆ Зонд для условий высокой влажности с обогреваемым сенсором, на сенсоре не происходит образование влаги	300 мм D 12 мм	0 до +100 %OB -20 до +85 °C	$\pm 2.5\%$ OB (0 до +100 %OB) ± 0.4 °C (-10 до +50 °C) ± 0.5 °C (-20 до -10.1 °C) ± 0.5 °C (+50.1 до +85 °C)	30 с	0636 2142	42000 руб.
◆ Прочный зонд высокой температуры и влажности до +180°C	300 мм D 12 мм	0 до +100 %OB -20 до +180 °C	$\pm 2\%$ OB (+2 до +98 %OB) ± 0.4 °C (+0.1 до +50 °C) ± 0.5 °C (ост. диап.)	30 с	0628 0021	49000 руб.
◆ Гибкий зонд влажности (без фиксации изгиба) для измерений в труднодоступных местах	1500 мм 100 мм D 12 мм	0 до +100 %OB -20 до +180 °C	$\pm 2\%$ OB (+2 до +98 %OB) ± 0.4 °C (+0.1 до +50 °C) ± 0.5 °C (-20 до 0 °C) ± 0.5 °C (+50.1 до +180 °C)	30 с	0628 0022	52000 руб.
◆ Стандартный зонд влажности для измерения точки росы под давлением, для измерений в системах сжатого воздуха	300 мм	0 до +100 %OB -30 до +50 °C tpd	± 0.9 °C tpr (+0.1 до +50 °C tpr) ± 1 °C tpr (-4.9 до 0 °C tpr) ± 2 °C tpr (-9.9 до -5 °C tpr) ± 3 °C tpr (-19.9 до -10 °C tpr) ± 4 °C tpr (-30 до -20 °C tpr)	300 с	0636 9840	67000 руб.
◆ Точный зонд влажности для измерения точки росы под давлением, в системах сжатого воздуха, вкл. серт. точкой калибр. -40°C tpr	300 мм	0 до +100 %OB -60 до +50 °C tpd	± 0.8 °C tpr (-4.9 до +50 °C tpr) ± 1 °C tpr (-9.9 до -5 °C tpr) ± 2 °C tpr (-19.9 до -10 °C tpr) ± 3 °C tpr (-29.9 до -20 °C tpr) ± 4 °C tpr (-40 до -30 °C tpr)	300 с	0636 9841	80000 руб.
◆ Гибкий зонд влажности (с фиксацией изгиба) для измерений в труднодоступных местах	450 мм D 14 мм	0 до +100 %OB -20 до +125 °C	$\pm 2\%$ OB (+2 до +98 %OB) ± 0.4 °C (-10 до +50 °C) ± 0.5 °C (-20 до -10.1 °C) ± 0.5 °C (+50.1 до +125 °C)	30 с	0628 0014	39000 руб.

◆ В комбинации с указанным зондом и чехлом приборы водонепроницаемы.
Защитные колпачки для зондов влажности, см. Данные заказа для принадлежности.

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

См. дополнительные зонды для testo 650

testo 645

Комплекты, практические принадлежности и технические данные

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Транспортировка и защита		
Транспортировочный кейс (пластик) для измерительного прибора, зондов и принадлежностей (расширенная модель для безопасного хранения)	0516 0445	3900 руб.
Дополнительные принадлежности и запасные части		
Настольный блок питания с опциональными международными разъемами	0554 1143	4800 руб.
Соединительный кабель, длина 1.5 м., для подключения зонда и измерительного прибора, полиуретановое покрытие	0430 0143	2200 руб.
Удлинитель, длина 5 м., между соединительным кабелем и прибором, полиуретановое покрытие	0409 0063	4700 руб.
Телескопическая рукоятка, длина 340 - 800 мм, для зонда 0636 9715	0430 9715	7500 руб.
Адаптер для поверхностного измерения температуры, для зондов влажности D 12 мм, обнаруживает влажные места на стенах	0628 0012	2300 руб.
Заглушка для высверленных отверстий, для зонда влажности D 12 мм, измеряет равновесную влажность в высверленных отверстиях	0554 2140	2100 руб.
Комплект для контроля и настройки влажности 11.3% OB / 75.3% OB, вкл. адаптер для зондов влажности	0554 0660	13000 руб.
Фильтр из пористого тефлона, D 12 мм, коррозионностойкий, широкий диапазон давления (продолжительные измерения), измерения при высоких скоростях	0554 0756	2100 руб.
Колпачок из пористой нержавеющей стали, D 12 мм, накручивается на зонд влажности, применяется при высоких скоростях потока и в загрязненном воздухе	0554 0647	1800 руб.
Принтеры и принадлежности		
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 (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	1490 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.
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.
Сертификаты о калибровке		
ISO сертификат о калибровке по влажности, для электронных гигрометров; точки калибровки 11.3 %OB и 75.3 %OB при +25°C	0520 0006	По запросу
DKD сертификат о калибровке по влажности, для электронных гигрометров; точки калибровки 11.3%OB и 75.3%OB при +25°C	0520 0206	По запросу

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

Технические данные			
Тип зонда	Сенсор влажности Testo, емк.	Pt100	Тип K (NiCr-Ni)
Диап. изм.	0 до +100 %OB	-200 до +800 °C	-200 до +1370 °C
Погрешность ±1 знач.	См. данные зонда	±0.1% от изм. зн. (+200.1 до +800 °C) ±0.2 °C (-200 до +200 °C)	±0.5% от изм. зн. (+60 до +1370 °C) ±0.3 °C (-200 до +59.9 °C)
Разрешение	0.1 %OB (0 до +100 %OB)	0.1 °C (-200 до +800 °C)	0.1 °C (-200 до +1370 °C)
Тип зонда			
Тип зонда	Тип S (Pt10Rh-Pt)	Тип J (Fe-CuNi)	NTC
Диап. изм.	-50 до +1700 °C	-40 до +750 °C	-50 до +150 °C
Погрешность ±1 знач.			
Разрешение			0.1 °C (-50 до +150 °C)

Раб. температура	0 до +50 °C	Погрешность темпер.: ± 1 знач. при +22°C Ni 10000 сенсор: диап. изм.: ... +180°C Ресурс батарей: 9В блочная - 20-45ч. Время работы сокращается на 5 часов при использовании аккумулятора 9В Рассчитываемые параметры влажности: тр, г/м ³ , г/кг, Дж/г (с компенсацией давления) Подключение блока питания, зарядка аккумуляторов в приборе
Темп. хранения	-20 до +70 °C	
Дисплей	LCD, 4-х строчный	
Тип батареи	алкалиновая	
Ресурс батареи	45 ч	
Габариты	215 x 68 x 47 мм	
Вес	255 г	
Материал/Корпус	АБС	
Гарантия	2 года	



Модель комбинированного измерительного прибора testo 645 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 17740-06 и допущена к применению в Российской Федерации. Срок действия сертификата: до 01 сентября 2011 года. Межповерочный интервал - 1 год.

testo 650

Высокоточный измерительный прибор testo 650 эталонного класса имеет все необходимое для решения сложных профессиональных измерительных задач эффективно, точно и удобно.

testo 650 измеряет базовые параметры: температуру, концентрацию CO₂, скорость вращения, ток и напряжение, а также влажность и давление. Прибор можно дооснастить до multifunctional прибора testo 400.

Можно проводить регулярное дооснащение измерительного инструмента, чтобы выполнять самые сложные задачи. Благодаря дооснащению ПО Вы получите ключ к самой передовой технологии обработки данных.

Высококачественный, надежный, прочный, высокоточный и оснащенный современными технологиями качества, которыми обладает testo 650, и гарантируют Вам долгие годы эффективной работы.

Функции прибора:

- Все функции прибора testo 950
- Расчет всех параметров в психрометрической таблице:
- Относительная влажность %ОВ, точка росы и точка росы под давлением (тр, тпр)
- Абсолютная влажность г/м³, температура шарика смоченного термометра
- Уровень влажности (г/кг), частичное давление водяного пара в мбар/гПа
- Энтальпия Ккал/кг
- Измерение значения aw (активность воды) с кривой тренда
- Барометрическое давление воздуха

testo 650, эталонный измерительный прибор влажности, вкл. встроенную память (до 500,000 измерительных блоков), батареями и протоколом калибровки

№ заказа 0563 6501	Цена* 49000 руб.
-----------------------	---------------------

Эталонный прибор измерения влажности с психрометрической таблицей и измерением значения aw (активность воды)

Теперь входит в комплект testo 650:

- Встроенная память до 500,000 измерительных блоков
- Дополнительное преимущество: автоматическая коррекция по абсолютному давлению для более точных измерений. Измерение значения aw с отображением кривой и автоматическое распознавание равновесной влажности.
- Большой графический дисплей
- 3 функциональные кнопки по выбору
- Сохранение и печать данных при нажатии одной кнопки
- Подключение блока питания/быстрая зарядка
- Присоединяемый принтер
- Распечатка данных на месте
- Передача данных на ПК
- Устройство для считывания штрих-кода
- Удобная эксплуатация курсором через меню
- 2 гнезда для зондов по Вашему выбору, автоматическое распознавание всех подключенных зондов
- **Меню прибора на русском языке**



Присоединяемый принтер
Данные распечатываются на месте

Большой графический дисплей

Передача данных на ПК

3 функциональные кнопки по выбору

Сохранение и печать данных при нажатии одной кнопки

Удобная эксплуатация курсором

Подключение блока питания/быстрая зарядка

2 гнезда для зондов по Вашему выбору



Модель комбинированного измерительного прибора testo 650 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 17740-06 и допущена к применению в Российской Федерации.

Срок действия сертификата: до 01 сентября 2011 года.

Межповерочный интервал - 1 год.

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

testo 650

Принадлежности

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Доснащение testo 650 до testo 400		
Модуль измерения скорости потока, вкл. объемный расход, уровень турбулентности, через сервисный центр	0450 4003	19000 руб.
Принадлежности измерительного прибора		
Набор аккумуляторов для прибора (4 аккумулятора 2.4В/700мАч), для быстрой зарядки в приборе	0554 0196	1900 руб.
Блок питания 230 В/ 8 В/ 1 А, для прибора (Европейская вилка) для работы от сети и зарядки аккумуляторов	0554 1084	2300 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.
Чехол Softcase для прибора и принтера		
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.
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.
Электроизоляция для кабеля RS232 (соединяет измерительный прибор и ПК)	0554 0006	13000 руб.
Модуль охлаждения		
Доснащение модуля охлаждения с сохраненными кривыми всех распространенных хладагентов	0554 4035	7800 руб.
Системный кейс		
Системный кейс (пластик) для измерительного прибора, зондов и принадлежностей (удобное расположение деталей)	0516 0400	9000 руб.
Системный кейс (алюминий) для измерительного прибора, зондов и принадлежностей (удобное расположение деталей)	0516 0410	14000 руб.
Дистанционное управление по каналу GSM		
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 (2.5A)	0554 1749	7500 руб.
Блок питания от сети	0554 1142	7800 руб.
Серийный интерфейсный кабель (RS232) для начальной параметризации модема оповещения	0449 0051	650 руб.

Сертификаты о калибровке	№ заказа	Цена*
Сертификаты о калибровке по температуре		
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
DKD сертификат о калибровке по температуре для воздушных/проникающих зондов, точки калибровки -20°C; 0°C; +60°C	0520 0211	По запросу
DKD ISO сертификат о калибровке по температуре для контактных поверхностных зондов, точки калибровки +100°C; +200°C; +300°C	0520 0271	По запросу
Сертификаты о калибровке по влажности		
ISO сертификат о калибровке по влажности; точки калибровки свободного выбора 5 до 95%ОВ при +15 до +35°C до при -18 до +80°C	0520 0106	По запросу
ISO сертификат о калибровке по влажности, для электронных гигрометров; точки калибровки 11.3 %ОВ и 75.3 %ОВ при +25°C	0520 0006	По запросу
ISO сертификат о калибровке по точке росы под давлением; две точки -10/-40 °C tтр при 6 бар	0520 0136	По запросу
ISO сертификат о калибровке по влажности, для насыщенных соляных растворов: точка калибровки 11.3%ОВ	0520 0013	По запросу
ISO сертификат о калибровке по влажности, для насыщенных соляных растворов: точка калибровки 75.3%ОВ	0520 0083	По запросу
DKD сертификат о калибровке по влажности, для электронных гигрометров; точки калибровки 11.3%ОВ и 75.3%ОВ при +25°C	0520 0206	По запросу
DKD сертификат о калибровке по влажности; точки калибровки свободного выбора 5 до 95%ОВ при +25°C или -20°C до +85°C	0520 0216	По запросу
DKD сертификат о калибровке по влажности, для насыщенных соляных растворов: точка калибровки 11.3%ОВ	0520 0213	По запросу
DKD сертификат о калибровке по влажности, для насыщенных соляных растворов: точка калибровки 75.3%ОВ	0520 0283	По запросу
Сертификаты о калибровке по давлению		
ISO сертификат о калибровке по давлению; дифференциальное давление; по 5 точкам, равномерно распределенным в диапазоне	0520 0005	По запросу
DKD сертификат о калибровке по давлению; дифферен. и положит. давление; по 6 точкам, равномерно распределенным в диапазоне (>0.6% полн. шкалы зн.)	0520 0225	По запросу
ISO сертификат о калибровке по давлению; дифференциальное давление, погрешность 0.1 до 0.6 (% от полн. шкалы зн.)	0520 0025	По запросу
DKD сертификат о калибровке по давлению; дифферен. и положит. давление; по 11 точкам, равномерно распределенным в диапазоне	0520 0215	По запросу
ISO сертификат о калибровке по давлению; абсолютное давление, погрешность 0.1 до 0.6 (% от полн. шкалы зн.)	0520 0125	По запросу
DKD сертификат о калибровке по давлению; абсолютное давление; по 11 точкам, равномерно распределенным в диапазоне	0520 0212	По запросу

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

Технические данные			
Тип зонда	Testo сенсор влажности, емк.	Давление	Значение aw (активность воды)
Диап. изм.	0 до +100 %ОВ	0 до +2000 гПа	0 до +1 aw
Погрешность ±1 знач.	См. данные зонда	Зонд 0638 1347 Зонд 0638 1447 Зонд 0638 1547 Зонд 0638 1647 Зонд 0638 1747 Зонд 0638 1847 ±0.1% от изм. зн. Зонд 0638 1741 Зонд 0638 1841 Зонд 0638 1941 Зонд 0638 2041 Зонд 0638 2141 ±0.2% от изм. зн.	См. данные зонда
Разрешение	0.1 %ОВ (0 до +100 %ОВ)	0.001 гПа (Зонд 0638 1347) 0.001 гПа (Зонд 0638 1447) 0.01 гПа (Зонд 0638 1547) 0.1 гПа (Зонд 0638 1647) 0.1 гПа (Зонд 0638 1747) 0.1 гПа (Зонд 0638 1847) 0.01 бар (Зонд 0638 1741) 0.01 бар (Зонд 0638 1841) 0.01 бар (Зонд 0638 1941) 0.01 бар (Зонд 0638 2041) 0.01 бар (Зонд 0638 2141)	

Тип зонда	NTC	Pt100	Тип K (NiCr-Ni)	Тип S (Pt10Rh-Pt)	Тип J (Fe-CuNi)
Диап. изм.	-40 до +150 °C	-200 до +800 °C	-200 до +1370 °C	0 до +1760 °C	-200 до +1000 °C
Погрешность ±1 знач.	±0.2 °C (-10 до +50 °C) ±0.4 °C (-40 до -10.1 °C) ±0.4 °C (+50.1 до +150 °C)	±0.1 °C (-49.9 до +99.9 °C) ±0.4 °C (-99.9 до -50 °C) ±0.4 °C (+100 до +199.9 °C) ±1 °C (-200 до -100 °C) ±1 °C (+200 до +800 °C)	±0.4 °C (-100 до +200 °C) ±1 °C (-200 до -100.1 °C) ±1 °C (+200.1 до +1370 °C)	±1 °C (0 до +1760 °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 (-40 до +150 °C)	0.01 °C (-99.9 до +300 °C) 0.1 °C (-200 до -100 °C) 0.1 °C (+300.1 до +800 °C)	0.1 °C (-200 до +1370 °C)	1 °C (0 до +1760 °C)	0.1 °C (-200 до +1000 °C)

Тип зонда	CO₂ зонд	CO зонд	Механический (скорость вращения)	Измерение силы тока	Измерение напряжения
Диап. изм.	0 до +1 Об. % CO ₂ 0 до +10000 ппм CO ₂	0 до +500 ппм CO	+20 до +20000 об/мин	0 до +20 мА (0554 0007) 0/4 до 20 мА (0554 0528)	0 до +10 В
Погрешность ±1 знач.	См. данные зонда	±5% от изм.зн. (0 до +500 ппм CO)	(+20 до +20000 об/мин)	±0.04 мА (0 (0554 0007) до +20 мА) См. данные (0554 0528) зонда	±0.01 В (0 до +10 В)
Разрешение			1 об/мин (+20 до +20000 об/мин)	0.01 мА (0 до +20 мА)	0.01 В (0 до +10 В)

Раб. темпер.	0 до +50 °C
Темпер. хранения	-25 до +60 °C
Дисплей	ЖК, 4 строки
Тип батареи	1,5 В AA
Ресурс батареи	18 ч
ПК	RS232 интерфейс
Вес	500 г
Материал/Корпус	АБС
Гарантия	3 года
Память	500.000 изм. блоков

Память: 1 Мб соответствует прикл. 500,000 изм. блокам
 Другие особенности: автоматическое распознавание зонда
 Питание: Батарея/аккумулятор, альтернатива 8 В блок питания
 Продолжительный срок службы батареи при работе с 2 Т/П зондами

testo 650
Обзор необходимых зондов

Зонды Тип K (NiCr-Ni)	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена***
Термопара с корпусом из стекловолоконка, для тепловых труб с двойными стенками, упаковка 5 шт.	 Закажите адаптер 0600 1693	-200 до +400 °C	Класс 1	5 с	0644 1109	4200 руб.
Быстродействующий зонд с подпружиненной термопарой, диапазон кратковременного измерения до +500°C	 Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-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	 Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-200 до +300 °C	Класс 2	3 с	0604 0994	8000 руб.
Прочный поверхностный зонд	 Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-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	 Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-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	 Соед.: Фиксированный витой кабель	-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	 Соед.: Фиксированный витой кабель	-50 до +240 °C	Класс 2		0600 5093	58000 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 20 N, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях	 Соед.: Фиксированный кабель	-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	 Соед.: Фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс 2		0600 4893	8500 руб.
Миниатюрный поверхностный зонд для измерений на электронных деталях, малых двигателях и др.	 Соед.: Фиксированный кабель	-200 до +400 °C	Класс 2	3 с	0600 1494	12000 руб.
Термопара на липкой основе, упаковка 2 шт., несущий материал: алюминиевая фольга	 D удлинения 2 x 0,2 мм, 0,1 мм шириной	-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	 Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-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	 Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-200 до +600 °C	Класс 1	1 с	0604 0493 0614 0493	5600 руб. 6400 руб.
Сверхбыстрый погружной/проникающий зонд для высоких температур	 Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-200 до +1100 °C	Класс 1	1 с	0604 0593 0614 0593	7200 руб. 8100 руб.
Сверхбыстрый погружной/проникающий зонд для измерений в газовых и жидких средах, с легким наконечником	 Соед.: Разъемное. требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145	-200 до +600 °C	Класс 1	1 с	0604 9794 0614 9794	10000 руб. 11600 руб.
Прочный погружной/проникающий зонд, изготовлен из нержавеющей стали, V4A, водонепроницаемый и паростойкий, для пищевой промышленности	 Соед.: Фиксированный кабель	-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	 Соед.: Фиксированный кабель	-200 до +1250 °C	Класс 1	60 с	0600 5993	29900 руб.
Зонд с зажимом для измерения на трубах диаметром до 2"	 Соед.: Фиксированный кабель	-60 до +130 °C	Класс 2	5 с	0600 4593	7200 руб.
Запасной измерительный наконечник для обхватывающего трубу зонда	 35 мм	-60 до +130 °C	Класс 2	5 с	0602 0092	2000 руб.

*с ЭСПЗУ: Точная настройка каждого зонда по месту замеров; предельные значения записываются в память зонда; t₉₅ экstrapоляция; разрешительная способность поверхностных зондов адаптируется в соответствии со стандартом EN 60751 погрешность Классов 1/2 относится к -40 до +1000/+1200 °C.

согласно типу поверхности

Зонды Тип K (NiCr-Ni)	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена***
Высокотемпературная гибкая термопара с разъемом, длина 750 мм, оболочка: нержавеющая сталь 1.4541	 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	 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: инконель 2.4816	 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: инконель 2.4816	 35 мм	-200 до +1100 °C	Класс 1**	4 с	0600 5893	5800 руб.

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

Зонды Pt100	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена ¹⁾
Стандартный зонд температуры воздуха	150 мм D 3 мм	-200... +600 °C	Класс A***	75 с	0604 9773	10000 руб.
Точный зонд температуры воздуха	150 мм D 3 мм	-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	-50 до +400 °C	Класс В***	40 с	0604 9973 0628 0018	9700 руб. 11000 руб.
Зонд с "липучкой" Velcro для труб диаметром до 75 мм	280 мм	-50 до +150 °C	Класс В***	40 с	0628 0019	10000 руб.
Стандартный погружной/проникающий зонд	200 мм D 3 мм	Нержавеющая сталь -200 до +400 °C	Класс A***	20 с	0604 0273	8300 руб.
Стандартный погружной/проникающий зонд	200 мм D 3 мм	Никель -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 -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	-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	-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	-200 до +400 °C	Класс A***	30 с	0604 2573	11000 руб.

*с ЭСППЗУ: Точная настройка каждого зонда по месту замеров; предельные значения записываются в память зонда; 195 экстраполяция; разрешительная способность поверхностных зондов адаптируется согласно типу поверхности

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	-40 до +130 °C	По UNI кривой	60 с	0610 9714	9800 руб.
Сферический температурный зонд для измерения температуры лучистого тепла	D 150 мм	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.

**В соответствии со стандартом EN 60751 погрешность Класса 1 относится к -40 до +1000 °C.
***В соответствии со стандартом EN 60751 погрешность Класса А и В относится к -200 to +600 °C.

Другие зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	№ заказа	Цена ¹⁾
Зонд СО для измерения концентрации СО в зданиях и других помещениях	150 мм	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.
Зонд СО ₂ для оценки качества воздуха в помещении и на рабочих местах	150 мм	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.
Механический зонд с разъемом для измерения скорости (об/мин) Включено в комплект:	150 мм	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, ±10 мА)	150 мм	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	150 мм	0/4 до 20 мА	±0.04 мА	0554 0528	12500 руб.

Принадлежности	№ заказа	Цена ¹⁾	№ заказа	Цена ¹⁾
Соединительный кабель, длина 1.5 м., соединяет зонд с разъемом и прибор, полиуретановое покрытие	0430 0143	2200 руб.	Адаптер для подсоединения NiCr-Ni термопар и зондов с открытыми концами проводов	0600 1693 4000 руб.
Соединительный кабель, длина 5 м., соединяет зонд с разъемом и прибор, полиуретановое покрытие	0430 0145	3600 руб.	Ручка для подсоединения наконечника	0600 5593 10500 руб.
Удлинительный кабель, длина 5 м., между соединительным кабелем и прибором, полиуретановое покрытие	0409 0063	4700 руб.	Запасной наконечник для зонда расплавов	0363 1712 8200 руб.
Телескопическая ручка, макс. длина 1 м., для зонда с разъемом, кабель: длина 2.5 м., полиуретановое покрытие	0430 0144	13700 руб.		
Стеклопанель для погружных/проникающих зондов (0604 0273, 0609 7072 и 0628 0015) для защиты от повреждений	0554 7072	1700 руб.		

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

Зонды влажности	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена ¹⁾		
Стандартный зонд для измерения влажности при темп. до +70°C	D 12 мм	0 до +100 %ОВ -20 до +70 °C	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ)	±0.4 °C (-10 до +50 °C) ±0.5 °C (ост. диапазон)	12 с	0636 9740 18000 руб.		
Зонд для измерения влажности и температуры в воздуховодах, с возможностью подкл. телескоп. трубки	180 мм D 12 мм	0 до +100 %ОВ -20 до +70 °C	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ)	±0.4 °C (-10 до +50 °C) ±0.5 °C (ост. диапазон)	12 с	0636 9715 21500 руб.		
Тонкий зонд влажности, вкл. 4 подсоед. защитных колпачка для оценки окружающего воздуха, для измерений на выходах воздуховодов и измерения равновесной влажности	250 мм D 4 мм	0 до +100 %ОВ -20 до +70 °C	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ)	±0.4 °C (-10 до +50 °C) ±0.5 °C (-20 до -10.1 °C) ±0.5 °C (+50.1 до +70 °C)	15 с	0636 2130 28000 руб.		
Высокоточный эталонный зонд влажности/температуры, вкл. сертификат о калибровке	D 21 мм	0 до +100 %ОВ -20 до +70 °C	±1 %ОВ (+10 до +90 %ОВ) ±2 %ОВ (ост. диапазон)	* ±0.4 °C (-10 до +50 °C) ±0.5 °C (ост. диапазон)	12 с	0636 9741 28000 руб.		
Зонд влажности/температуры	D 21 мм	0... +100 %ОВ -20 до +70 °C	±2 %ОВ (+2... +98 %ОВ)	±0.4 °C (+0.1 до +50 °C) ±0.5 °C (-20 до 0 °C) ±0.5 °C (+50.1 до +70 °C)	12 с	0636 9742 20000 руб.		
* В диапазоне температуры от +15°C до +30°C								
Зонды для измерения влажности в промышленности	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена ¹⁾		
Стандартный зонд влажности для измерения точки росы под давлением в системах сжатого воздуха	300 мм	0 до +100 %ОВ -30 до +50 °C t _{рп}	±0.9 °C t _{рп} (+0.1 до +50 °C t _{рп}) ±1 °C t _{рп} (-4.9 до 0 °C t _{рп}) ±2 °C t _{рп} (-9.9 до -5 °C t _{рп}) ±3 °C t _{рп} (-19.9 до -10 °C t _{рп}) ±4 °C t _{рп} (-30 до -20 °C t _{рп})	300 с	0636 9840	67000 руб.		
Стандартный зонд влажности для измерения точки росы под давлением в системах сжатого воздуха вкл. серт. с точкой -40°C t _{рп}	300 мм	0 до +100 %ОВ -60 до +50 °C t _{рп}	±0.8 °C t _{рп} (-4.9 до +50 °C t _{рп}) ±1 °C t _{рп} (-9.9 до -5 °C t _{рп}) ±2 °C t _{рп} (-19.9 до -10 °C t _{рп}) ±3 °C t _{рп} (-29.9 до -20 °C t _{рп}) ±4 °C t _{рп} (-40 до -30 °C t _{рп})	300 с	0636 9841	80000 руб.		
Зонд для высокого уровня влажности с нагреваемым сенсорным элементом, без риска образования конденсата	300 мм D 12 мм	0 до +100 %ОВ -20 до +85 °C	±2.5 %ОВ (0 до +100 %ОВ)	±0.4 °C (-10 до +50 °C) ±0.5 °C (-20 до -10.1 °C) ±0.5 °C (+50.1 до +85 °C)	30 с	0636 2142 42000 руб.		
Прочный зонд влажности/высокой температуры до +180°C	300 мм D 12 мм	0 до +100 %ОВ -20 до +180 °C	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ)	±0.4 °C (+0.1 до +50 °C) ±0.5 °C (ост. диапазон)	30 с	0628 0021 49000 руб.		
Гибкий зонд влажности (без фиксации изгиба) для измерений в труднодоступных местах	1500 мм 100 мм D 12 мм	0 до +100 %ОВ -20 до +180 °C	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ)	±0.4 °C (+0.1 до +50 °C) ±0.5 °C (-20 до 0 °C) ±0.5 °C (+50.1 до +180 °C)	30 с	0628 0022 52000 руб.		
* в диапазоне температуры от +10°C до +30°C								
Зонды для измерения уровня влажности материала и равновесной влажности	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t_{99}	№ заказа	Цена ¹⁾		
Гибкий зонд влажности с измерительным мини-модулем, для пром. оборудования, длина кабеля модуля 1500мм, наконечник зонда 50x19x7мм	1500 мм	0 до +100 %ОВ -20 до +125 °C	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ)	±0.4 °C (-10 до +50 °C) ±0.5 °C (ост. диапазон)	20 с	0628 0013 42000 руб.		
Саблевидный зонд для измерения влажности/температуры материалов, уложенных штабелями	320 мм 18 мм x 5 мм	0 до +100 %ОВ -20 до +70 °C	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ)	±0.4 °C (-10 до +50 °C) ±0.5 °C (-20 до -10.1 °C) ±0.5 °C (+50.1 до +70 °C)	12 с	0636 0340 35000 руб.		
Надежный зонд влажности для измерения равновесной влажности или на выходах воздуховодов, до +120°C	300 мм D 12 мм	0 до +100 %ОВ -20 до +120 °C	±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ)	±0.4 °C (-10 до +50 °C) ±0.5 °C (ост. диапазон)	30 с	0636 2140 32000 руб.		
Зонд для измерения уровня влажности материала	1500 мм			Свободная градуировка, эталонное измерение, без уровня воды		0636 0365 29000 руб.		
Кабель для измерения уровня влажности материала/строения	100 м	0 до 100 к Ом = 100 до 0 %				0636 0565 9200 руб.		
Зонды давления	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	Перегрузка	Статич. давл.	Обнуление	№ заказа	Цена ¹⁾
Точный зонд давления, 100 Па, в прочном металлическом корпусе для защиты от повреждений, вкл. магнит для быстрого подсоединения, измеряет дифференциальное давление и скорость потока (совместно с трубкой Пито)	100 Па	0 до +100 Па	±(0.3 Па ±0.5% от изм.зн.)	50 гПа	100 гПа	одним нажатием	0638 1347	31000 руб.
Точный зонд давления, 10 гПа, в прочном металлическом корпусе для защиты от повреждений, вкл. магнит для быстрого подсоединения, измеряет дифференциальное давление и скорость потока (совместно с трубкой Пито)	10 гПа	0 до +10 гПа	±0.03 гПа	50 гПа	1000 гПа	одним нажатием	0638 1447	25000 руб.
Точный зонд давления, 100 гПа, в прочном металлическом корпусе для защиты от повреждений, вкл. магнит для быстрого подсоединения, измеряет дифференциальное давление и скорость потока (совместно с трубкой Пито)	100 гПа	0 до +100 гПа	±0.5% от изм.зн. (+20 до +100 гПа) ±0.1 гПа (0 до +20 гПа)	300 гПа	1000 гПа	одним нажатием	0638 1547	22000 руб.
Зонд давления, 1000 гПа, измеряет дифференциальное давление, в прочном металлическом корпусе для защиты от повреждений, вкл. быстрозакрывающаяся терморупа (M8 x 0.5), магнит для быстрого подключения	1000 гПа	0 до +1000 гПа	±1 гПа (0 до 200 гПа) ±0.5% от изм.зн. (200 до 1000 гПа)	2000 гПа	1000 гПа	одним нажатием	0638 1647	22000 руб.
Зонд давления, 2000 гПа, измеряет дифференциальное давление, в прочном металлическом корпусе для защиты от повреждений, вкл. быстрозакрывающаяся терморупа (M8 x 0.5), магнит для быстрого подключения	2000 гПа	0 до +2000 гПа	±2 гПа (0 до 400 гПа) ±0.5% от изм.зн. (400 до 2000 гПа)	3000 гПа	1000 гПа	одним нажатием	0638 1747	22000 руб.
Зонд давления, 2000 гПа, измеряет абсолютное давление, в прочном металлическом корпусе для защиты от повреждений, вкл. быстрозакрывающаяся терморупа (M8 x 0.5), магнит для быстрого подключения	2000 гПа	0 до +2000 гПа	±5 гПа (0 до +2000 гПа)	4000 гПа		одним нажатием	0638 1847	22000 руб.

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

testo 650

Обзор необходимых зондов

Комплект для определения значения aw	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена*	
Комплект для определения значения aw (активность воды): герметичный прецизионный зонд влажности с сертификатом, камера для замеров и 5 резервуаров для образцов (пластик)	 Воспроизводимость значения aw ±0.003	0 до +1 aw 0 до +100 %OB -20 до +70 °C	±0.01 aw (+0.1 до +0.9 aw) ±0.02 aw (+0.9 до +1 aw)	±0.4 °C (-10 до +50 °C) ±0.5 °C (ост.диап.) Толкование отображаемых значений: 100 до 66 влажный; 0 до 1 очень сухой	0628 0024	60000 руб.	
Зонды относительного давления	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	Перегрузка	Обнуление	№ заказа	Цена*
Зонд низкого давления, хладостойкая нержавеющая сталь, до 10 бар	 С разъемом, требуется соединительный кабель 0409 0202	-1 до +10 бар	±1% от пол.шкалы Перегрузка 25 бар	25 бар	одним нажатием	0638 1741	22000 руб. резьба 7/16" UNF
Зонд высокого давления, хладостойкая нержавеющая сталь, до 30 бар	 С разъемом, требуется соединительный кабель 0409 0202	-1 до +30 бар	±1% от пол.шкалы Перегрузка 120 бар	120 бар	одним нажатием	0638 1841	22000 руб. резьба 7/16" UNF
Зонд высокого давления, хладостойкая нержавеющая сталь, до 40 бар	 С разъемом, требуется соединительный кабель 0409 0202	-1 до +40 бар	±1% от пол.шкалы Перегрузка 120 бар	120 бар	одним нажатием	0638 1941	22000 руб. резьба 7/16" UNF
Зонд высокого давления, хладостойкая нержавеющая сталь, до 100 бар	 С разъемом, требуется соединительный кабель 0409 0202	-1 до +100 бар	±1% от пол.шкалы Перегрузка 250 бар	250 бар	одним нажатием	0638 2041	24000 руб. резьба 7/16" UNF
Зонд высокого давления, хладостойкая нержавеющая сталь, до 400 бар	 С разъемом, требуется соединительный кабель 0409 0202	-1 до +400 бар	±1% от пол.шкалы Перегрузка 600 бар	600 бар	одним нажатием	0638 2141	24000 руб. резьба 7/16" UNF
Защитные колпачки для зондов влажности D 12мм и 21мм	Иллюстрация			№ заказа	Цена*		
Защитный металлический колпачок, D 21 мм для зондов влажности, материал: нержавеющая сталь В4А. Быстрая установка, прочный и термостойкий. Используется при скоростях < 10 м/с		D 21 мм	Для всех зондов влажности с D 21 мм	0554 0665	2300 руб.		
Защитный металлический колпачок, D 12 мм для зондов влажности, материал: нержавеющая сталь В4А. Быстрая установка, прочный и термостойкий. Используется при скоростях < 10 м/с		D 12 мм	Для 0636 9740, 0636 9715	0554 0755	1900 руб.		
Сетчатый фильтр, D 21 мм, вставной фильтр для защиты метал. и пластик. колпачка. Материал: нержавеющая сталь В4А, быстрая установка, защита от грязи и повреждений. Применение: метеорология, брызги воды, конденсация.		D 21 мм	Для всех зондов влажности с D 21 мм	0554 0667	900 руб.		
Колпачок с сетчатым фильтром, D 12 мм			Для всех зондов влажности с D 12 мм	0554 0757	2500 руб.		
Фильтр из пористого тефлона, D 21 мм, ПТФЭ, водоотталкивающий, коррозионностойкий. Применение: Диапазон высокого давления (продолжительные измерения), измерения при высоких скоростях, измерения сжатого воздуха		D 21 мм	Для всех зондов влажности с D 21 мм	0554 0666	2300 руб.		
Фильтр из пористого тефлона, D 12 мм, ПТФЭ, водоотталкивающий, коррозионностойкий. Применение: Диапазон высокого давления (продолжительные измерения), измерения при высоких скоростях, измерения сжатого воздуха		D 12 мм	Для 0636 9769, 0636 9740, 0636 9715	0554 0756	2100 руб.		
Фильтр из пористого тефлона, D 12 мм, ПТФЭ, водоотталкивающий, коррозионностойкий. Применение: Диапазон влажности (продолжительные измерения), измерения при высоких скоростях, измерения сжатого воздуха		D 12 мм	Для 0628 0021, 0628 0022, 0636 2140, 0636 2142	0554 0758	2100 руб.		
Фильтр из пористого тефлона, D 12 мм, ПТФЭ, водоотталкивающий, коррозионностойкий. Применение: Диапазон высокой влажности (продолжительные измерения), измерения при высоких скоростях, измерения сжатого воздуха		D 21 мм	Для всех зондов влажности с D 21 мм	0554 0640	1900 руб.		
Колпачок из пористой нержавеющей стали, D 12 мм. Высокопрочный, подходит для проникновения, необходимо очистить сжатым воздухом, механическая защита сенсора. Применение: высокие механические нагрузки, при высоких скоростях.		D 12 мм	Для 0636 9740, 0636 9715	0554 0647	1800 руб.		
Колпачок из тефлона, D 5 мм, подсоединяемый, материал: ПТФЭ, (5 шт.). Применение: защита от пыли, измерения высокого уровня влажности, при высоких скоростях		D 5 мм	Для 0636 2130	0554 1031	2700 руб.		
Принадлежности: Зонды влажности	№ заказа	Цена*	Принадлежности: Зонды давления	№ заказа	Цена*		
Соединительный кабель, длина 1.5 м., соединяет зонд с разъемом и прибор, полиуретановое покрытие	0430 0143	2200 руб.	Соединительный кабель, длина 2.5 м., для зондов давления 0638 1741/1841/1941	0409 0202	5100 руб.		
Соединительный кабель, длина 5 м., соединяет зонд с разъемом и прибор, полиуретановое покрытие	0430 0145	3600 руб.	Адаптер для зондов давления, внешняя резьба - 1/2", внутренняя резьба - 1/4" для зондов давления 0638 1741/1841/1941/2041/2141	0699 3127	1700 руб.		
Удлинительный кабель, длина 5 м., между соединительным кабелем и прибором, полиуретановое покрытие	0409 0063	4700 руб.	Соединительный кабель, длина 1.5 м., соединяет зонд с разъемом и прибор, полиуретановое покрытие	0430 0143	2200 руб.		
Телескопическая рукоятка, макс. длина 1 м., для зонда с разъемом, кабель: длина 2.5 м., полиуретановое покрытие	0430 0144	13700 руб.	Соединительный кабель, длина 5 м., соединяет зонд с разъемом и прибор, полиуретановое покрытие	0430 0145	3600 руб.		
Телескопическая рукоятка, длина 340 - 800мм	0430 9715	7500 руб.	Соединительный шланг из силикона, длина 5 м., макс. нагрузка 700 ГПа (мбар)	0554 0440	1900 руб.		
Поверхностный адаптер для зондов влажности, D 12 мм, напр. используется для определения влажных мест на поверхности стен	0628 0012	2300 руб.	Набор соединительного шланга, 2 x 1 м, витые, вкл. 1/8" винтовое соединение, герметичный до 20 бар, для зонда 0638 1647/1747/1847	0554 0441	1500 руб.		
Заглушка на отверстия точек замера влажности, D 12 мм, используется для определения равновесной влажности в отверстиях	0554 2140	2100 руб.					
Набор для поверки и калибровки, 11.3%OB/75.3%OB, вкл. адаптер для зондов влажности	0554 0660	13000 руб.					
Набор для хранения и поверки (33%OB) для зондов влажности	0554 0636	5700 руб.					

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

GSM модем оповещения

Дистанционное оповещение

- SMS
- по электронной почте
- по факсу

Дистанционное включение с помощью мобильного телефона

Дистанционный доступ к ПК и модему

Преимущества дистанционной связи модема оповещения Testo

- Возможно обновление измерительного прибора Testo
- Связь GSM доступна почти по всему миру, так как является глобальной системой связи, стандартный модем доступен для сети GSM в диапазоне 900/1800МГц, напр. в Европе и других странах
- Автономное расположение: нет необходимости ни в ПК, ни в локальной сети, только питание от сети и сеть GSM.
- Система оповещения может быть сконфигурирована по желанию (адрес получателя, триггер,...)

GSM модем оповещения, (без измерительного прибора Testo и необходимого адаптера RS232)

№ заказа **0554 0522** Цена* **32000 руб.**

Минимальные системные требования:

- GSM модем оповещения testo
- Редактор ПО оповещения
- Антенна
- Блок питания от сети
- Измерительный прибор Testo + ПО ComSoft
- SIM карта поставщика услуг мобильной связи

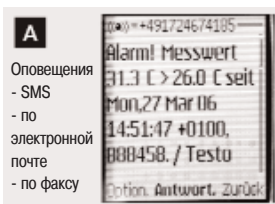
Дистанционная связь приборов измерения Testo по каналу GSM

При приобретении модема оповещения следующие приборы Testo могут быть оснащены функцией "Remote connection" (Дистанционная связь)

Для моделей:
testo 400/650/950



Измерительная система:
testo 454 с модулем управления



A Оповещение - SMS
- по электронной почте
- по факсу

Измерительный прибор Testo



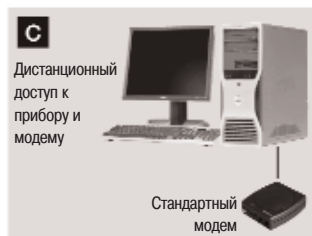
Начальный ввод параметров через серийный интерфейс



Дополнительно требуется для модема оповещения:
SIM карта
Блок питания 10-30В DC макс. 0.7 А



B Доступ к данным измерения с помощью SMS



C Дистанционный доступ к прибору и модему

Стандартный модем

Управление модемом оповещения Testo

Управление осуществляется с помощью редактора сигналов оповещения Testo. Начальный ввод параметров происходит с подключением кабеля через серийный интерфейс. Изменения вносятся через GSM связь. Дополнительно рекомендуется приобрести: SIM карту одного из поставщиков услуг мобильной связи, если требуется, подключить интернет и электронную почту.

A Дистанционное оповещение

Оповещения отсылаются с помощью модема оповещения Testo по SMS/электронной почте/факсу. Трансмиттеры сигналов тревоги могут оповещать: о достижении предельных значений измерений, разрядке батарей прибора и т.д.

B Дистанционное включение по мобильному телефону

Оповещение о событии высылается модемом Testo SMS сообщением, т.е. посылает SMS сообщение с текущими значениями измерений/статусом модема на предварительно установленный номер мобильного телефона, срабатывает внутренний сигнал в логгере данных или подтверждение сигнала тревоги (при предварительно установленном каскаде оповещений)

C Дистанционный доступ к ПК и модему

Для дистанционного считывания данных и конфигурирования измерительного прибора Testo с ПК через стандартный модем необходимо установить радиосвязь с модемом Testo. Измерительный прибор действует благодаря ПО ComSoft Testo, при условии, что доступна связь GSM.

Программное обеспечение	№ заказа	Цена*
ПО Testo Alarm-Editor Professional AK20 (CD вкл. руководство по эксплуатации), для измерительных приборов testo 175/177/400/650/950/454 Полный диапазон функций	0554 0519	19900 руб.
ПО Testo Alarm-Editor Basic AK4 (CD вкл. руководство по эксплуатации), для измерительных приборов testo 175/177/400/650/950 Ограниченный диапазон функций Дистанционное включение через PLC не доступно Оповещения только посредством SMS	0554 0518	8900 руб.

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Внешняя антенна, накручивается на GSM-модем, наклон в 2 стороны	0554 0523	2100 руб.
Магнитная напольная антенна, с кабелем - длина 3 м.	0554 0524	3300 руб.
Блок питания от сети (установка на платформе) 90 to 264V AC/24VDC (2.5A)	0554 1749	7500 руб.
Блок питания от сети	0554 1142	7800 руб.
Серийный кабель интерфейса (RS232), начального ввода параметров модема оповещения	0449 0051	650 руб.

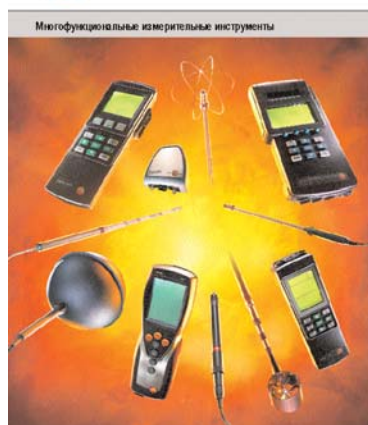
*цена указана с НДС со склада в Москве. Для других стран СНГ розничные цены могут отличаться. Проверка оплачивается дополнительно.



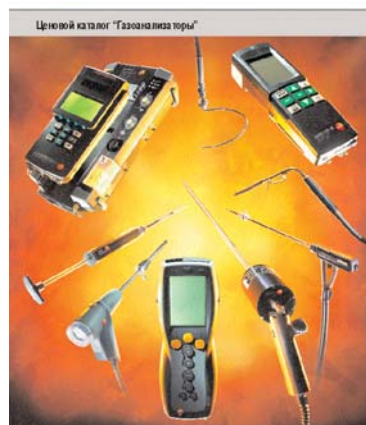
Для получения дополнительной информации запросите следующие ценовые каталоги на русском языке:



Ценовой каталог "Приборы измерения температуры" 2007



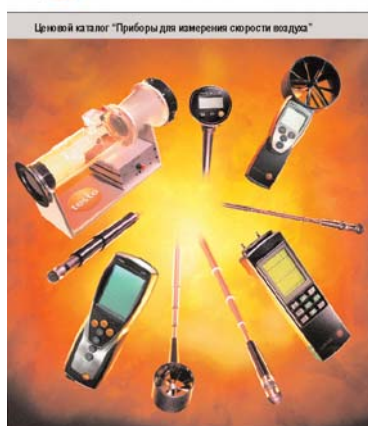
Ценовой каталог "Многофункциональные измерительные приборы" 2007



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: