

Многофункциональный измерительный прибор

testo 445 – многофункциональный прибор для измерений в системах вентиляции и кондиционирования воздуха



Расчет усредненного по времени/по нескольким точкам значения

Отображение объемного расхода непосредственно на дисплее

Автоматическое распределение мест замеров в зависимости от поперечного сечения воздуховода (макс. 99 замеров)

Внутренний регистратор данных (3000 значений)

Программное обеспечение для ПК, для анализа, архивирования и документирования результатов измерений (опция)

Одновременное измерение до 6 параметров

Многофункциональный измерительный прибор testo 445 станет Вашим надежным помощником в работе, прибор имеет два разъема для подключения целого ряда зондов, для измерений в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Прибор регистрирует скорость потока в воздуховоде, на выходе воздуховода или на вентиляционных решетках. Кроме того, testo 445 определяет объемный расход, качество воздуха в помещении, температуру, относительную влажность,

температуру точки росы, абсолютную влажность, уровень влажности, энтальпию, давление и уровень CO.

Простым нажатием кнопки, на дисплее прибора отображается последнее измеренное значение, а также мин./макс./средн. значение. testo 445 позволяет сохранять данные измерений с привязкой к месту замера, анализировать результаты измерений на ПК и документировать их на месте с помощью быстродействующего принтера Testo.

Технические данные

testo 445

testo 445, измерительный прибор для систем ВКВ, включая батарейку и заводской протокол калибровки

0560 4450

44 900 руб.*



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

Общие характеристики

Рабочая температура	0 ... +50 °C
Температура хранения	-20 ... +70 °C
Дисплей	LCD, 4-х строчный
Тип батареи	9 В, блочная
Ресурс батареи	45 ч.
Подключение к ПК	интерфейс RS232
Вес	255 г
Материал корпуса	ABS
Гарантия	2 года
Память	3000 значений
Размеры	215 x 68 x 47 мм

Ресурс батареи: 6-45 ч. (в зависимости от используемого зонда)

Подключение блока питания, зарядка аккумулятора в приборе

Рассчитываемые параметры влажности: тр, г/м³, г/кг (с компенсацией давления), Дж/г

Рассчитываемые параметры объемного расхода: м³/ч (напр. 0 ... 99999 м³/ч), м³/мин, м³/с, л/с, фут³/мин

Рассчитываемые параметры скорости потока (с компенсацией плотности): 0 ... 100 м/с; 0 ... 99999 м³/ч

Измерение влажности: Диапазон измерения -50 ... 180 °C; см. данные по погрешности зондов

Погрешность Типа К, J: дополнительная погрешность рабочей температуры 0.2 °C (точка настройки)



Модель **testo 445** внесена в ГосРеестр Средств измерений РФ под номером 49158-12 и допущена к применению в Российской Федерации.
Срок действия свидетельства: до 22 февраля 2017 г.
Межповерочный интервал: 1 год.



Отображение 2-х параметров измерения



Одновременное измерение до 6 параметров

Технические данные / Принадлежности

Тип зонда	Диапазон измерения	Погрешность ± 1 цифра	Разрешение
Тип K (NiCr-Ni)	-200 ... +1370 °C	$\pm 0.5\%$ от изм. зн. (-200 ... -60 °C) $\pm 0.5\%$ от изм. зн. (+60 ... +1370 °C) ± 0.3 °C (-60 ... +60 °C)	0.1 °C (-200 ... +1370 °C)
Тип J (Fe-CuNi)	-200 ... +1000 °C	$\pm 0.5\%$ от изм. зн. (-200 ... -60 °C) $\pm 0.5\%$ от изм. зн. (+60 ... +1000 °C) ± 0.3 °C (-60 ... +60 °C)	0.1 °C (-200 ... +1000 °C)
NTC	-50 ... +150 °C	$\pm 0.5\%$ от изм. зн. (+100 ... +150 °C) ± 0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ± 0.4 °C (-50 ... -25.1 °C) ± 0.4 °C (+75 ... +99.9 °C)	0.1 °C (-50 ... +150 °C)
Сенсор влажности Testo, емкостный	0 ... +100 %ОВ	см. данные по зондам	0.1 %ОВ (0 ... +100 %ОВ)
Крыльчатка	0 ... +60 м/с	см. данные по зондам	0.01 м/с (0 ... +60 м/с)
С обогреваемой струной	0 ... +20 м/с	см. данные по зондам	0.01 м/с (0 ... +10 м/с) 0.1 м/с (+10.1 ... +20 м/с)
Давление	см. данные по зондам	$\pm 0.1\%$ от изм. зн.	0.001 гПа (зонд 0638 1345) 0.001 гПа (зонд 0638 1445) 0.01 гПа (зонд 0638 1545) 1 гПа (зонд 0638 1645)
Зонд CO ₂	0 ... +1 об. % CO ₂	см. данные по зондам	0 об. % CO ₂ (0 ... +1 об. % CO ₂)
Зонд CO ₂	0 ... +10000 ppm CO ₂	$\pm(100 \text{ ppm CO}_2 \pm 3\% \text{ от изм. зн.})$ (+5000 ... +10000 ppm CO ₂) $\pm(500 \text{ ppm CO}_2 \pm 2\% \text{ от изм. зн.})$ (0 ... +5000 ppm CO ₂)	1 ppm CO ₂ (0 ... +10000 ppm CO ₂)
Зонд CO	0 ... +500 ppm CO	$\pm 5\%$ от изм. зн. (+100 ... +500 ppm CO) ± 5 ppm CO (0 ... +100 ppm CO)	1 ppm CO (0 ... +500 ppm CO)

Транспортировка и защита

	№ заказа	Цена*
Системный кейс (пластик) для измерительного прибора, зондов и принадлежностей удобное расположение принадлежностей (540 x 440 x 130 мм)	0516 0400	10900 руб.
Защитный чехол TopSafe	0516 0440	2200 руб.

Принтер и принадлежности

Быстродействующий принтер Testo с беспроводным ИК-интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 батарейки типа AA	0554 0549	11900 руб.
Внешнее зарядное устройство для аккумуляторов, вкл. 4 Ni-MH аккумулятора с индивидуальной зарядкой и дисплеем контроля зарядки, вкл. импульсную подзарядку, встроенную функцию разрядки, с интегрированным международным адаптером для блока питания, 100-240 В, 300 мА, 50/60 Гц	0554 0610	2900 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), документация данных измерений отчетливо читается до 10 лет	0554 0568	1400 руб.

Программное обеспечение и принадлежности

ПО ComSoft Professional с дополнительной функцией архивирования данных	0554 1704	17900 руб.
RS232 кабель, соединяет прибор и ПК (1.8 м) для передачи данных	0409 0178	3500 руб.

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

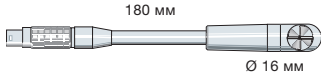



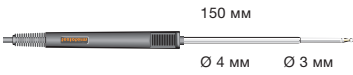
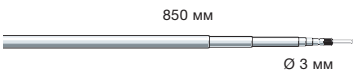
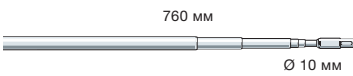
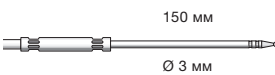
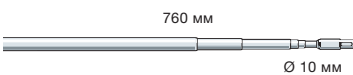
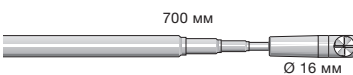
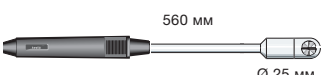


Принадлежности

Дополнительные принадлежности и запасные части	№ заказа	Цена*
Настольный блок питания с разъемами международных стандартов	0554 1143	5500 руб.
Профессиональная телескопическая рукоятка для зондов-крыльчаток, макс. длина 1 м	0430 0941	16900 руб.
Рукоятка для зондов-крыльчаток с разъемным соединением	0430 3545	15900 руб.
Удлинитель, длина 5 м, между соединительным кабелем и прибором, полиуретановое покрытие	0409 0063	6500 руб.
Соединительный шланг, силиконовый, длина 5м; макс. нагрузка 700 гПа (мбар)	0554 0440	2200 руб.
Набор соединительных шлангов, 2 x 1 м, витые, вкл. винтовое соединение 1/8"	0554 0441	1900 руб.
Соединительный кабель, длина 1.5 м, для подключения зондов к прибору, полиуретановое покрытие	0430 0143	3500 руб.
Соединительный кабель, длина 5 м, для подключения зондов к прибору, полиуретановое покрытие	0430 0145	4900 руб.
Адаптер для подключения NiCr-Ni термопар и зондов с открытой термопарой	0600 1693	4900 руб.
Комплект для контроля и настройки зондов влажности Testo, соляные растворы 11.3 %ОВ и 75.3 %ОВ, вкл. адаптер для зондов влажности Testo	0554 0660	15000 руб.
Набор для поверки зондов влажности Testo, 33 %ОВ	0554 0636	6900 руб.





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

Зонды

Тип зонда	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность	№ заказа Цена*
Зонды скорости потока				
Зонд-крыльчатка температуры, Ø 16 мм, может подсоединяться к рукоятке 0430 3545 или телескопической рукоятке 0430 0941		+0.6 ... +60 м/с -30 ... +140 °С	±(0.2 м/с +1% от изм. зн.) (+0.6 ... +40 м/с) ±(0.2 м/с +2% от изм. зн.) (+40.1 ... +50 м/с)	0635 9540 49900 руб.
Зонд-крыльчатка температуры, Ø 25 мм, может подсоединяться к рукоятке 0430 3545 или телескопической рукоятке 0430 0941		+0.6 ... +40 м/с -30 ... +140 °С	±(0.2 м/с ±1% от изм. зн.) (+0.6 ... +40 м/с)	0635 9640 44900 руб.
Изгибаемая крыльчатка (угол изгиба до 90°), Ø 60 мм, подсоед. к рукоятке 0430 3545 или телескоп. рукоятке 0430 0941, для измер. на вентиляционных выходах		+0.25 ... +20 м/с Рабочая температура 0 ... +60 °С	±(0.1 м/с ±1.5% от изм. зн.) (+0.25 ... +20 м/с)	0635 9440 33000 руб.
Изгибаемая крыльчатка (угол изгиба до 90°), Ø 100 мм, подсоед. к рукоятке 0430 3545 или телескоп. рукоятке 0430 0941, для измер. на вентиляционных выходах		+0.1 ... +15 м/с Рабочая температура 0 ... +60 °С	±(0.1 м/с ±1.5% от изм. зн.) (+0.1 ... +15 м/с)	0635 9340 36000 руб.
Прочный зонд с обогреваемым шариком, Ø 3 мм, для измерений малых скоростей, с рукояткой		0 ... +10 м/с -20 ... +70 °С	±(0.03 м/с ±5% от изм. зн.) (0 ... +10 м/с)	0635 1549 33000 руб.
Прочный зонд с обогреваемым шариком, Ø 3 мм, с рукояткой или телескопической рукояткой, для измерения малых скоростей		0 ... +10 м/с -20 ... +70 °С	±(0.03 м/с ±5% от изм. зн.) (0 ... +10 м/с)	0635 1049 39900 руб.
Быстродействующий зонд с обогрев. струной, Ø 10 мм, с телескоп. рукояткой, для измер. малых скоростей с распознаванием направления		0 ... +20 м/с -20 ... +70 °С	±(0.03 м/с ±4% от изм. зн.) (0 ... +20 м/с)	0635 1041 39900 руб.
Прочный зонд с обогреваемым шариком, Ø 3 мм, для измерений малых скоростей, длина кабеля 2 м (ПВХ)		0 ... +10 м/с -20 ... +70 °С	±(0.03 м/с ±5% от изм. зн.) (0 ... +10 м/с)	0628 0035 29000 руб.
Зонд термоанемометр, Ø 10 мм, с телескопической трубкой, измеряет скорость потока воздуха в вытяжных шкафах в соотв. с DIN EN 14175		0 ... +5 м/с 0 ... +50 °С	±(0.02 м/с ±5% от изм. зн.) (0 ... +5 м/с)	0635 1047 39900 руб.
Зонд-крыльчатка, Ø 16 мм, с телескопической рукояткой, Tmax +60°С		+0.6 ... +40 м/с	±(0.2 м/с ±1.5% от изм. зн.) (+0.6 ... +40 м/с)	0628 0005 37000 руб.
Высокотемпературный зонд-крыльчатка, Ø 25 мм, с рукояткой для продолжительных измерений до +350°С		+0.6 ... +20 м/с -40 ... +350 °С	±(0.3 м/с ±1% от полн. шкалы) (+0.6 ... +20 м/с)	0635 6045 179000 руб.
testovent 415, воронка для измерения объемного расхода, Ø 210 мм/210x210 мм, с чехлом для переноски				0554 0415 14900 руб.
testovent 410, воронка для измерения объемного расхода, Ø 340 мм/330x330 мм, с чехлом для переноски				0554 0410 16900 руб.




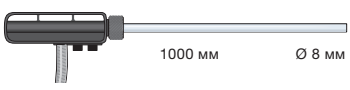


*Цена указана с НДС со склада в Москве.
Проверка оплачивается дополнительно.

Зонды

Тип зонда	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность	№ заказа Цена*
Зонды давления				
Точный зонд давления, 100 Па, для измерения диф. давления и скорости (с трубкой Пито)		0 ... +100 Па	$\pm(0.3 \text{ Па} + 0.5\% \text{ от изм. зн.}) (0 \dots +100 \text{ Па})$	0638 1345 34900 руб.
Зонд давления, 10 гПа, для измерения диф. давления и скорости (с трубкой Пито)		0 ... +10 гПа	$\pm 0.03 \text{ гПа} (0 \dots +10 \text{ гПа})$	0638 1445 31000 руб.
Зонд давления, 100 гПа, для измерения диф. давления и скорости (с трубкой Пито)		0 ... +100 гПа	$\pm 0.5\% \text{ от изм. зн.} (+20 \dots +100 \text{ гПа})$ $\pm 0.1 \text{ гПа} (0 \dots +20 \text{ гПа})$	0638 1545 26900 руб.
Зонд давления, 2000 гПа, для измерения абсолютного давления		0 ... +2000 гПа	$\pm 5 \text{ гПа} (0 \dots +2000 \text{ гПа})$	0638 1645 26900 руб.

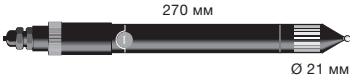





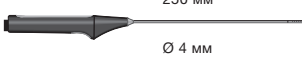



*Цена указана с НДС со склада в Москве.
Поверка оплачивается дополнительно.

Зонды

Тип зонда	Иллюстрация	Диап. измер.	№ заказа Цена*
Трубки Пито			
Трубка Пито, длина 500 мм, Ø 7 мм, нержавеющая сталь, для измерения скорости потока		Рабочая температура 0 ... +600 °C	0635 2045 8500 руб.
Трубка Пито, длина 350 мм, Ø 7 мм, нержавеющая сталь, для измерения скорости потока		Рабочая температура 0 ... +600 °C	0635 2145 7500 руб.
Трубка Пито, длина 1000 мм, нержавеющая сталь, для измерения скорости потока		Рабочая температура 0 ... +600 °C	0635 2345 19900 руб.
Трубка Пито, нержавеющая сталь, длина 1000 мм, измеряет скорость потока и температуру, для зондов давления (0638 1345, 0638 1445 и 0638 1545)		Тип зонда Тип K (NiCr-Ni) -40 ... +600 °C	0635 2240 23900 руб.
Трубка Пито, нержавеющая сталь, длина 500 мм, измеряет скорость потока и температуру, для зондов давления (0638 1345, 0638 1445 и 0638 1545)		Тип зонда Тип K (NiCr-Ni) -40 ... +600 °C	0635 2140 16900 руб.
Трубка Пито, нержавеющая сталь, длина 360 мм, измеряет скорость потока и температуру, для зондов давления (0638 1345, 0638 1445 и 0638 1545)		Тип зонда Тип K (NiCr-Ni) -40 ... +600 °C	0635 2040 13900 руб.


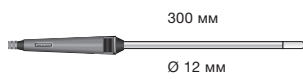

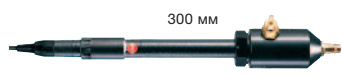


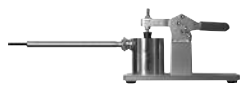
*Цена указана с НДС со склада в Москве.
Проверка оплачивается дополнительно.

Зонды

Тип зонда	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность	t ₉₀	№ заказа Цена*
Другие зонды					
3-х функциональный зонд для одновременного измер. температуры, влажности и скорости, с наконечником; требуется кабель 0430 0143 для подключения		0 ... +10 м/с 0 ... +100 %ОВ -20 ... +70 °С	±(0.03 м/с +5% от изм. зн.)(0 ... 10 м/с) ±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.4 °С (0 ... +50 °С) ±0.5 °С (ост. диап.)		0635 1540 49900 руб.
Зонд для определения уровня комфорта, для измерения уровня турбулентности, с телескоп. рукояткой и стойкой. Соотв. требованиям EN 13779		0 ... +5 м/с 0 ... +50 °С	±(0.03 м/с +4% от изм. зн.) (0 ... +5 м/с) ±0.3 °С (0 ... +50 °С)		0628 0009 44000 руб.
Зонд CO ₂ для анализа качества воздуха на рабочих местах. С наконечником, требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145 для подключения		0 ... +1 об. % CO ₂ 0 ... +10000 ppm CO ₂	±(75 ppm CO ₂ +3% от изм. зн.) (0 ... +5000 ppm CO ₂) ±(150 ppm CO ₂ +5% от изм. зн.) (+5001 ... +10000 ppm CO ₂)		0632 1240 39000 руб.
Зонд CO для измерения концентрации CO в зданиях и других помещениях; 0...500 ppm		0 ... +500 ppm CO	±5% от изм. зн. (+100.1 ... +500 ppm CO) ±5 ppm CO (0 ... +100 ppm CO)		0632 3331 24900 руб.
Зонды влажности					
Стандартный зонд температуры окружающей среды до +70 °С; с наконечником, требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145 для подключения		0 ... +100 %ОВ -20 ... +70 °С	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.4 °С (-10 ... +50 °С) ±0.5 °С (ост. диап.)	12 с	0636 9740 22000 руб.
Зонд для измерения температуры и влажности в воздуховодах, может быть подключен к телескоп. рукоятке; фиксированный кабель 3 м		0 ... +100 %ОВ -20 ... +70 °С	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.4 °С (-10 ... +50 °С) ±0.5 °С (ост. диап.)	12 с	0636 9715 26900 руб.
Тонкий зонд влажности вкл. 4 защитных колпачка, для оценки окружающего воздуха, измер. на выходах воздуховодов и измерения равновесной влажности; с наконечником, требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145 для подключения		0 ... +100 %ОВ -20 ... +70 °С	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.4 °С (-10 ... +50 °С) ±0.5 °С (-20 ... -10.1 °С) ±0.5 °С (+50.1 ... +70 °С)	15 с	0636 2130 35000 руб.
Высокоточный эталонный зонд температуры и влажности; с наконечником, требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145 для подключения		0 ... +100 %ОВ -20 ... +70 °С	±1 %ОВ (+10 ... +90 %ОВ) ¹⁾ ±2 %ОВ (ост. диап.) ±0.2 °С (+10 ... +40 °С) ±0.4 °С (ост. диап.) ¹⁾ При температуре от +15 °С до +30 °С	12 с	0636 9741 36000 руб.
Саблевидный зонд для измерения влажности / температуры материалов, улож. штабелями; с наконечником, требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145 для подключения		0 ... +100 %ОВ -20 ... +70 °С	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.4 °С (-10 ... +50 °С) ±0.5 °С (-20 ... -10.1 °С) ±0.5 °С (+50.1 ... +70 °С)	12 с	0636 0340 45000 руб.
Зонд для условий высокой влажн. с обогрев. сенсорным элементом, на сенсоре не происходит образование влаги; с наконечником, требуется кабель 0430 0143 или 0430 0145 для подключения		0 ... +100 %ОВ -20 ... +85 °С	±2.5 %ОВ (0 ... +100 %ОВ) ±0.4 °С (-10 ... +50 °С) ±0.5 °С (-20 ... -10.1 °С) ±0.5 °С (+50.1 ... +100 °С)	30 с	0636 2142 55000 руб.


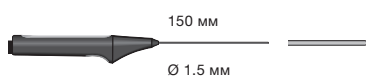
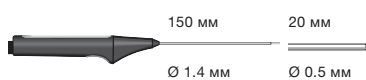
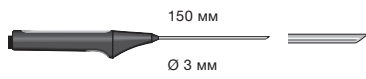
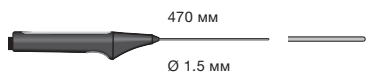

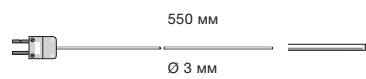
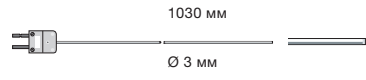
*Цена указана с НДС со склада в Москве.
Проверка оплачивается дополнительно.

Зонды

Тип зонда	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность	t ₉₀	№ заказа Цена*
Зонды влажности					
Прочный зонд влажности, напр. для измерения равновесной влажности материала или для измерений на выходах воздухопроводов до +120 °С, требуется соединительный кабель 0430 0143 или 0430 0145		0 ... +100 %ОВ -20 ... +120 °С	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.4 °С (-10 ... +50 °С) ±0.5 °С (ост. диап.)	30 с	0636 2140 39000 руб.
Прочный зонд влажности и высокой температуры до +180°С, требуется соединительный кабель 0430 0143 или 0430 0145		0 ... +100 %ОВ -20 ... +180 °С	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.4 °С (+0.1 ... +50 °С) ±0.5 °С (ост. диап.)	30 с	0628 0021 65000 руб.
Гибкий зонд влажности (без фиксации изгиба) для измерений в труднодоступных местах, требуется соединительный кабель 0430 0143 или 0430 0145		0 ... +100 %ОВ -20 ... +180 °С	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.4 °С (+0.1 ... +50 °С) ±0.5 °С (-20 ... 0 °С) ±0.5 °С (+50.1 ... +180 °С)	30 с	0628 0022 65000 руб.
Стандартный зонд влажности для измерения точки росы под давлением в системах сжатого воздуха, требуется соединительный кабель 0430 0143 или 0430 0145		0 ... +100 %ОВ -30 ... +50 °С трд	±0.9 °С трд (+0.1 ... +50 °С трд) ±1 °С трд (-4.9 ... 0 °С трд) ±2 °С трд (-9.9 ... -5 °С трд) ±3 °С трд (-19.9 ... -10 °С трд) ±4 °С трд (-30 ... -20 °С трд)		0636 9840 79000 руб.
Точный зонд влажности для измер. точки росы под давлением в системах сжатого воздуха, вкл. сертификат с точкой калибровки -40 °С трд, требуется соединительный кабель 0430 0143 или 0430 0145		0 ... +100 %ОВ -60 ... +50 °С трд	±0.8 °С трд (-4.9 ... +50 °С трд) ±1 °С трд (-9.9 ... -5 °С трд) ±2 °С трд (-19.9 ... -10 °С трд) ±3 °С трд (-29.9 ... -20 °С трд) ±4 °С трд (-40 ... -30 °С трд)		0636 9841 95000 руб.
Зонд влажности и температуры, требуется соединительный кабель 0430 0143 или 0430 0145		0... +100 %ОВ -20 ... +70 °С	±2 %ОВ (+2... +98 %ОВ) ±0.4 °С (+0.1 ... +50 °С) ±0.5 °С (-20 ... 0 °С) ±0.5 °С (+50.1 ... +70 °С)	12 с	0636 9742 24000 руб.
Зонды для определения активности воды (aw)					
Комплект для определения значения aw: герметичный прецизионный зонд влажности с сертификатом, камера для замеров и 5 резервуаров для образцов (пластик), воспроизводимость значения aw ±0.003		0 ... +1 aw 0 ... +100 %ОВ -20 ... +70 °С * aw - активность воды	±0.01 aw (+0.1 ... +0.9 aw) ±0.02 aw (+0.9 ... +1 aw) ±1 %ОВ (+10 ... +90 %ОВ) ±2 %ОВ (0 ... +10 %ОВ) ±2 %ОВ (+90 ... +100 %ОВ) ±0.4 °С (-10 ... +50 °С) ±0.5 °С (ост. диап.)		0628 0024 69000 руб.

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





Зонды

Тип зонда	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа Цена*
Тип К (NiCr-Ni)					
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной т/п, требуется соединительный кабель 0430 0143 или 0430 0145		-200 ... +300 °C	Класс 2 ¹⁾	3 с	0604 0194 10500 руб.
Сверхбыстрый погружной/проникающий зонд, для измерений в жидких средах, требуется соединительный кабель 0430 0143 или 0430 0145		-200 ... +600 °C	Класс 1 ¹⁾	1 с	0604 0493 7500 руб.
Сверхбыстрый погружной/проникающий зонд для измер. в газовых и жидких средах, с легким наконечником, требуется соединительный кабель 0430 0143 или 0430 0145		-200 ... +600 °C	Класс 1 ¹⁾	1 с	0604 9794 14500 руб.
Быстродействующий погружной/проникающий зонд, требуется соединительный кабель 0430 0143 или 0430 0145		-200 ... +400 °C	Класс 1 ¹⁾	3 с	0604 0293 9900 руб.
Сверхбыстрый погружной/проникающий зонд, для высоких температур, требуется соединительный кабель 0430 0143 или 0430 0145		-200 ... +1100 °C	Класс 1 ¹⁾	1 с	0604 0593 9900 руб.
Запасной измерительный наконечник для обхватывающего трубу зонда, т/п Тип К		-60 ... +130 °C	Класс 2 ¹⁾	5 с	0602 0092 2900 руб.
Высокотемпературная гибкая термопара с разъемом, длина 550 мм, оболочка: Инконель 2.4816. Рекомендуется заказать рукоятку 0600 5593		-200 ... +1100 °C	Класс 1 ¹⁾	4 с	0600 5793 7000 руб.
Высокотемпературная гибкая термопара с разъемом, длина 1030 мм, оболочка: Инконель 2.4816. Рекомендуется заказать рукоятку 0600 5593		-200 ... +1100 °C	Класс 1 ¹⁾	4 с	0600 5893 7900 руб.

1) В соответствии с EN 60584-2, погрешность Класса 1 / 2 относится к диапазону от -40 до +1000/+1200 °C.

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

Защитные колпачки

	Иллюстрация	Для зондов влажности	№ заказа Цена*
Защитные колпачки для зондов влажности Ø 12 мм и 21 мм			
Металлический защитный колпачок, Ø 12 мм, для зондов влажности, измерения при скорости потока ниже 10 м/с	 Ø 12 мм	0636 9740, 0636 9715	0554 0755 2200 руб.
Сетчатый колпачок из металлической проволоки, Ø 12 мм		Все зонды влажности Ø 12 мм	0554 0757 2900 руб.
Фильтр из пористого тефлона, Ø 12 мм, устойчивый к коррозии, диапазон высокой влажности (долгосрочные измерения), при высоких скоростях потока воздуха	 Ø 12 мм	0636 9740, 0636 9715	0554 0756 2400 руб.
Фильтр из пористого тефлона, Ø 12 мм, устойчивый к коррозии, диапазон высокой влажности (непрерывные измерения), при высоких скоростях потока воздуха	 Ø 12 мм	0628 0021, 0628 0022, 0636 2142	0554 0758 3247 руб.
Колпачок из пористой нержавеющей стали, Ø 21 мм, накручивается на зонд влажности, для защиты при больших механических нагрузках и высоких скоростях	 Ø 21 мм	Все зонды влажности Ø 12 мм	0554 0640 2300 руб.

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

ПОВЕРКА для всех зондов скорости с сенс. темп.	№ заказа	Цена
Услуги по организации первичной поверки по каналу скорость потока воздуха (подготовка, переупаковка, проверка прибора на аэродинамической трубе) Срок исполнения 3 недели / Срочная - 8 раб. дней.	0770 0003	3000 руб. 0780 0003 4500 руб.
Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -20+70°С (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели / Срочная - 8 раб. дней.	0770 2070	1800 руб. 0780 2070 2700 руб.
Только для зондов с сенсором влажности <th>№ заказа</th> <th>Цена</th>	№ заказа	Цена
Услуги по организации первичной поверки по каналу влажности 2%ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели / Срочная - 8 раб. дней.	0770 0001	2300 руб. 0780 0001 3500 руб.
Только для зондов CO и CO₂ <th>№ заказа</th> <th>Цена</th>	№ заказа	Цена
Услуги по организации поверки по каналу CO (подготовка, переупаковка, проверка прибора на газовом стенде) Срок исполнения 3 недели / Срочная - 8 раб. дней.	0770 ХХСО	1800 руб. 0780 ХХСО 2500 руб.
Услуги по организации поверки по каналу CO ₂ (подготовка, переупаковка, проверка прибора на газовом стенде) Срок исполнения 3 недели / Срочная - 8 раб. дней.	0770 ХСО2	1800 руб. 0780 ХСО2 2500 руб.
Только для зонда 0636 9741 (1%ОВ) <th>№ заказа</th> <th>Цена</th>	№ заказа	Цена
Услуги по организации первичной поверки по каналу влажн. 1%ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели / Срочная - 8 рабочих дней.	0770 ОВ1%	2800 руб. 0780 ОВ1% 4000 руб.
Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -20+70°С (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения 3 недели / Срочная - 8 раб. дней.	0770 2070	1800 руб. 0780 2070 2700 руб.

ПОВЕРКА для зондов диф. давления	№ заказа	Цена
Услуги по организации первичной поверки по каналу дифференциальное (подготовка, переупаковка, проверка прибора) Срок исполнения 3 недели / Срочная - 8 раб. дней	0770 0005	2000 руб. 0780 0005 2800 руб.
ПОВЕРКА для Трубок Пито <th>№ заказа</th> <th>Цена</th>	№ заказа	Цена
Услуги по организации первичной поверки по каналу скорость потока воздуха для Трубки Пито 0-25 м/с (подготовка, переупаковка, проверка прибора на аэродинам. трубе) Срок исполнения 3 недели / Срочная - 8 раб. дней.	0770 00ТП	2000 руб. 0780 00ТП 2900 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу скорость потока воздуха для Трубки Пито 0-60 м/с (подготовка, переупаковка, проверка прибора на аэродинам. трубе) Срок исполнения 3 недели / Срочная - 8 раб. дней.	РТП ТП 0-60	3300 руб. РТП ТП 0-60СР 4800 руб.
ПОВЕРКА для зондов абсолютного давления <th>№ заказа</th> <th>Цена</th>	№ заказа	Цена
Услуги по организации первичной поверки по каналу абс. давление (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения 3 недели / Срочная - 8 раб. дней.	0770 ПРабс	2900 руб. 0780 ПРабс СР 4300 руб.

Стоимость поверки контактных и поверхностных зондов температуры запрашивайте дополнительно.



Российское отделение Testo AG – ООО "Тэсто Рус"
115054, Москва, Большой Строченовский пер., д.23В, стр.1
Телефон: +7 (495) 221-62-13 • Факс: +7 (495) 221-62-16
E-mail: info@testo.ru • <http://www.testo.ru>