



Официальный представитель Тэсто Рус - ООО "ИНТЭС"

www.spb-testo.ru

e-mail: info@spb-testo.ru; info@intes.spb.ru

We measure it.



Тел./факс: (812) 320-56-44, 324-67-92

Адрес: 199106, г.Санкт-Петербург, 20-я линия В.О., д.5-7, оф. 87,88

Приборы для измерения давления

для газовых и гидравлических трубопроводов

testo 312-2

testo 312-3

testo 312-4



гПа

бар

°C



Манометры для газовых и гидравлических трубопроводов

testo 312-2

testo 312-2, высококачественный прибор для измерения давления до 40/200 гПа, одобрен DVGW, с индикацией тревоги, батареей и протоколом калибровки

№ заказа: 0632 0313

Цена*: 14900 руб.



*цена указана с НДС со склада в Москве.

- Возможность выбора диапазона измерений
- Компенсация отклонений, вызванных температурой

Используйте высокоточный манометр testo 312-2 для инспекции дымоходов, измерения дифференциального давления в камере сгорания в сравнении с атмосферным давлением или для высокоточного измерения давления газового потока. Точное измерение давления с разрешением 0.01 гПа возможно в диапазоне от 0 до 40 гПа.

Одобен DVGW (Немецкая научно-техническая Ассоциация Газо- и Водоснабжения), в соответствии с техническими правилами установки газового оборудования, для проведения настроек и тестов по давлению на газовых котлах.

- Сигнал тревоги в случае превышения заданных пользователем предельных значений
- Четкий дисплей с отображением времени

testo 312-3

testo 312-3, универсальный прибор для измерения давления до 300/6000 гПа, одобрен DVGW, с индикацией тревоги, батареей и протоколом калибровки

№ заказа: 0632 0314

Цена*: 22000 руб.



*цена указана с НДС со склада в Москве.

- Проверка газовых труб на герметичность
- Проверка гидравлических трубопроводов под давлением
- Быстрая оценка объемов утечки газа
- Возможность выбора диапазона измерений

Универсальный манометр testo 312-3 для проведения пневматических испытаний и проверки герметичности газовых и гидравлических трубопроводов с давлением до 6000 гПа (6 бар) - быстро и надежно. Всё, что нужно для проведения контрольных мероприятий - с электронным манометром testo 312-3: измерение давления и проверка герметичности. Вы можете быстро определить объем газовых утечек и оценить состояние газовых трубопроводов. Оперативно обнаружить места утечек поможет детектор утечек газов testo 316-1.

- Компенсация отклонений, вызванных температурой
- Индикация сигнала тревоги в случае превышения заданных пользователем предельных значений
- Четкий дисплей с отображением времени



Модели манометров testo 312 внесены в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 47453-11 и допущены к применению в РФ.
Срок действия сертификата: до 05 августа 2016 г.
Межпроверочный интервал - 1 год.

Технические характеристики testo 312-2 / testo 312-3

	testo 312-2		testo 312-3	
Диапазон измерений	-40 ... +40 гПа	-200 ... +200 гПа	-300 ... +300 гПа	-6000 ... +6000 гПа
Погрешность	±0.03 гПа (0 ... +3 гПа) ±1.5% от измер. знач. (+3 гПа ... +40 гПа)	±0.5 гПа (0 ... +50 гПа) ±1.5% от измер. знач. (>50 гПа)	±0.5 гПа (0 ... +50 гПа) ±1.5% от измер. знач. (>50 гПа)	±4 гПа (0 ... +400 гПа) ±2% от измер. знач. (+400 ... +2000 гПа) ±4% от измер. знач. (+2000 ... +6000 гПа)
Разрешение	0.01 гПа	0.1 гПа	0.1 гПа	1 гПа
Перегрузка	±1000 гПа		±8000 гПа	

Основные технические данные

Температура хранения	-20 ... +60 °C
Рабочая температура	+5 ... +45 °C
Тип батареи	9В типа "Крона"
Вес	300 г
Габариты	215 x 68 x 47 мм
Материал корпуса	АБС пластик
Дисплей	LCD, 2-х строчный

Возможности	Выбор диапазона измерения: ±40 гПа или ±200 гПа Регулируемый шаг: 0.01 гПа или 5 гПа
Сигнальные значения	-0.04 гПа и 100 гПа
Индикация	Звуковое и визуальное оповещение при достижении сигнальных значений
Гарантия	2 года

Информация о поверке

ПОВЕРКА ПРИБОРА testo 312-2, testo 312-4	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу дифференциального давления (подготовка, переупаковка, поверка прибора) Срок исполнения 3 недели	0770 0005	
Услуги по организации срочной первичной поверки по каналу дифференциального давления (подготовка, переупаковка, поверка прибора) Срок исполнения 1 недели	0780 0005	
ПОВЕРКА ПРИБОРА testo 312-3	№ заказа	Цена*
Услуги по организации первичной поверки по каналу дифференциального давления (проверка, переупаковка, отправка в Ростест) Срок исполнения 3 недели	РТП ДД 5ХХ	
Услуги по организации срочной первичной поверки по каналу дифференциального давления (проверка, переупаковка, отправка в Ростест) Срок исполнения 1 недели	РТП ДД 5ХХ СР	

Внимание!

Стоимость Государственной Первичной Поверки не включена в стоимость прибора.
Уточняйте стоимость и сроки проведения поверки при заказе прибора.

Принадлежности для testo 312-2 / testo 312-3

Зонды	№ заказа	Цена*
Комплект для измерения давления с зондом для измерения тяги, состоит из двух силиконовых шлангов D 4 мм и D 6 мм и T-образных фитингов	0554 3150	2900 руб.



Принтер и аксессуары	№ заказа	Цена*
Быстродействующий ИК-принтер Testo с беспроводным интерфейсом; 1 рулон термобумаги, 4 батарейки типа AA; для распечатки результатов на месте проведения измерений	0554 0549	9900 руб.
Быстродействующее зарядное устройство для аккумуляторов типа AA, вкл. 4 Ni-MH аккумулятора. Возможность индивидуальной зарядки и индикация уровня заряда, функция разрядки.	0554 0610	2400 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов). Данные измерений четко видны в течении 10 лет.	0554 0568	1300 руб.

Дополнительные принадлежности	№ заказа	Цена*
Зарядное устройство для 9В аккумулятора	0554 0025	600 руб.

Транспортировка и защита	№ заказа	Цена*
Чехол TopSafe, защищает инструмент от грязи и повреждений	0516 0443	2400 руб.
Кейс для безопасного хранения измерительного прибора	0516 0191	1600 руб.
Пластиковый транспортировочный кейс для безопасного хранения и транспортировки прибора и принадлежностей	0516 3120	3900 руб.

Принадлежности для измерительной системы

Комплект для измерения падения давления, 200мбар, вкл. ручной насос, шлаги и соединители с клапаном, конический переходник 1/2"	0554 3153	8500 руб.
Насос для создания давления >500 мбар	0554 3157	3500 руб.
Однотрубный адаптер, используется для подключения измерительного оборудования к трубе	0554 3156	3900 руб.
Адаптер 2-х канальный для подключения двух или более труб, с возможностью выборочного отключения	0554 3161	2500 руб.
Запорный клапан одинарный, используется при смене шлангов в ходе измерений	0554 3162	1500 руб.
Конический переходник 1/2" (19 - 32 мм), для подключения к газовым трубам	0554 3151	1500 руб.
Конический переходник 3/4" (24 - 44 мм), для подключения к газовым трубам	0554 3155	1500 руб.
Конический переходник 1" (35-65 мм), для подключения к газовым трубам	0554 3152	2100 руб.
Переходник высокого давления 3/8" - 3/4", для подключения к газовым трубам	0554 3163	2000 руб.
Переходник высокого давления 1/2" - 1", для подключения к газовым трубам	0554 3164	2000 руб.
Системный кейс для измерительной системы	0554 3165	6900 руб.

Комплекты testo 312-2 / testo 312-3

Комплект для проведения измерений

Манометр testo 312-3	Адаптер 2-х канальный
Чехол TopSafe для testo 312	Запорный клапан одинарный
Быстродействующий принтер	Соединительный шланг
Детектор утечек газов testo 316-1	Конические переходники: 1/2", 3/4"
Чехол TopSafe для testo 316-1	Переходники высокого давления:
Комплект для измерения падения давления, 200мбар	3/8", 3/4", 1/2", 1"
Насос	Системный кейс
Однотрубный адаптер для подключения к трубе	



№ заказа: 0563 0314

Цена*: 85000 руб.

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

Комплект для работы с высокими давлениями (прибор в комплект не входит)

Комплект для измерения падения давления, 200мбар
Насос для создания давления >500 мбар
Однотрубный адаптер для подключения к трубе
Адаптер 2-х канальный
Запорный клапан одинарный
Соединительный шланг
Конические переходники 1/2" и 3/4"
Переходники высокого давления: 3/8", 3/4", 1/2", 1"
Системный кейс

№ заказа: 0554 3160

Цена*: 29000 руб.

Закажите testo 312-2 или testo 312-3, в соответствии с Вашими требованиями

Рекомендуемый комплект testo 312-2

Полный сервисный комплект

- testo 312-2, прибор для измерения давления до 40/200 гПа (№ заказа: 0632 0313)
- Защитный чехол TopSafe, защищает инструмент от грязи и повреждений (№ заказа: 0516 0443)
- Набор измерения давления с зондом для измерения тяги (№ заказа: 0554 3150)
- Детектор утечек газов testo 316-1 (№ заказа: 0632 0316)
- Защитный чехол TopSafe для testo 316-1 (№ заказа: 0516 0189)
- Принтер Testo (№ заказа: 0554 0549)
- Пластиковый транспортировочный кейс (№ заказа: 0516 3120)

Цена*: 45990 руб.

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

Решение всех задач при проведении измерений на газовых отопительных системах, газовых и гидравлических трубопроводах.



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



Дифференциальный манометр testo 312-4 позволяет быстро и надежно проводить точные измерения давления, осуществлять проверку остаточного давления и давления потока газа, а также производить настройку давления в газовых горелках и котлах.

В соответствии с законодательством, могут оперативно проводиться нагрузочные испытания и проверка на герметичность новых трубопроводов, а также оценка состояния трубопроводов, находящихся в эксплуатации. Простое и понятное для пользователя меню прибора существенно облегчает работу.

Благодаря автоматической регистрации данных в течении нескольких часов (до 25000 значений), возможно снижение временных и материальных затрат при обслуживании клиентов.

Использование специальных шлангов C-Flex гарантирует герметичность (в частности, во время продолжительных измерений).

Одновременная регистрация давления и температуры даёт возможность обнаружить непредвиденные колебания давления, а последующий графический анализ с помощью ПО "Easyheat" позволяет в доступной форме донести информацию до клиента.

Пневматические испытания и проверка герметичности водопроводов с питьевой водой и канализационных водопроводов могут проводиться без затруднений с использованием зонда высокого давления. Внешний зонд обеспечивает надёжную защиту инструмента от воды и высоких давлений.

- Проверка герметичности и работоспособности газовых трубопроводов в соответствии с DVGW-TRGI 2008
- Нагрузочные испытания газовых трубопроводов в соответствии с DVGW-TRGI 2008 (с применением зонда высокого давления)
- Проверка регулятора путём регистрации измерений на протяжении заданного периода времени
- Проверка давления в местах газовых соединений и давления потока, а также давления струи в газовых горелках и котлах
- Проверка давления в трубопроводах с питьевой водой в соответствии с DIN 1988 (TRWI)
- Проверка давления в канализационных водопроводах в соответствии с DIN EN 1610 (с применением зонда высокого давления)



Модели манометров testo 312 внесены в Государственный Реестр Средств измерений РФ под номером 47453-11 и допущены к применению в РФ. Срок действия сертификата: до 05 августа 2016 г. Межпроверочный интервал - 1 год.

Технические характеристики testo 312-4

Тип сенсора

	Давление (встроенный сенсор testo 312-4)	Давление (внешний зонд высокого давления)	Температура (внешний зонд температуры т/п тип К)
Диапазон измерений	0 ... 200 гПа	0 ... 25 бар	в зависимости от используемого зонда
Погрешность	±0.03 гПа (0 ... +3 гПа) ±1.5% от изм. зн. (+3.1 ... +40 гПа) ±2 гПа или ±1% от предел. значения (+41 ... +200 гПа)	±0.5% от предел. значения	±0.4 °C (-100 ... +200 °C) ±1 °C (во всём диапазоне)
Разрешение	0.01 гПа	10 гПа	0.01 °C

Основные технические данные

Программное обеспеч.	Easyheat
Связь с принтером	ИК
Связь с ПК	RS 232
Объем сохраняемых данных	25000 значений

Вес	600 г
Габариты	219 x 68 x 50 мм
Режимы измерения	автоматически: от 1 с до 24 ч быстрое измерение 0.04 с
Гарантия	2 года

Комплекты testo 312-4

Стандартный комплект testo 312-4

Манометр testo 312-4
Комплект шлангов
Насос с клапаном
Конические переходники 1/2" и 3/4"
Быстродействующий принтер Testo
Набор для измерения давлений газа в отопительных системах
Системный кейс

№ заказа: 0563 1327

Цена*: 49000 руб.



Изображение может отличаться от оригинала
*Цена указана с НДС со склада в Москве.
Проверка оплачивается дополнительно.

Комплект testo 312-4 для работы с высокими давлениями

Манометр testo 312-4
Комплект шлангов
Насос с клапаном
Конические переходники 1/2" и 3/4"
Быстродействующий принтер Testo
Набор для измерения давлений газа в отопительных системах
Переходники высокого давления: 3/8", 3/4", 1/2", 1"
Зонд высокого давления от 1 до 25 бар
Системный кейс

№ заказа: 0563 1328

Цена*: 69000 руб.



Изображение может отличаться от оригинала
*Цена указана с НДС со склада в Москве.
Проверка оплачивается дополнительно.



Принадлежности для testo 312-4

	№ заказа	Цена*
Комплект для измерения давления в системах отопления	0554 0449	650 руб.
Комплект шлангов для testo 312-4	0554 3172	5200 руб.
Зарядное устройство для 9В аккумулятора	0554 0025	600 руб.
Настольный блок питания	0554 1143	5500 руб.
Защитный чехол TopSafe	0516 0446	2900 руб.
ПО "Easyheat" для анализа полученных данных, отображение в форме таблиц и диаграмм, управление данными	0554 3332	9900 руб.
Кабель RS232	0409 0178	2900 руб.
Быстродействующий принтер Testo с ИК-интерфейсом; 1 рулон термобумаги; 4 батарейки типа АА	0554 0549	9900 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), устойчивая печать. Данные измерений четко видны в течении 10 лет	0554 0568	1300 руб.
Системный кейс	0516 3121	4900 руб.
Детектор утечек газа testo 316-1 с гибким зондом и батареей	0632 0316	9990 руб.
Защитный чехол TopSafe для testo 316-1	0516 0189	2000 руб.
Насос с клапаном	0554 3173	2900 руб.
Конический переходник 1/2" (19 - 32 мм)	0554 3151	1500 руб.
Конический переходник 3/4" (24 - 44 мм)	0554 3155	1500 руб.
Однотрубный адаптер, используется для подключения измерительного оборудования к трубе	0554 3156	3900 руб.
Адаптер 2-х канальный для подключения двух или более труб, с возможностью выборочного отключения	0554 3161	2500 руб.
Запорный клапан одинарный, используется при смене шлангов в ходе измерений	0554 3162	1500 руб.
Насос для создания давления >500 мбар	0554 3157	3500 руб.
Зонд высокого давления до 25 бар	0638 1743	13900 руб.
Переходник высокого давления 3/8" - 3/4", для подключения к газовым трубам	0554 3163	2000 руб.
Переходник высокого давления 1/2" - 1", для подключения к газовым трубам	0554 3164	2000 руб.
Зонд-обкрутка для труб диаметром до 2", для измерения температуры в подающей/обратной линии в гидравл. системах	0600 4593	9000 руб.
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой; для краткосрочных измерений до +500 °С	0604 0194	8900 руб.
Соединительный кабель, длина 1.5м, для зондов со сменным наконечником	0430 0143	2900 руб.

Российское отделение Testo - ООО "Тэсто Рус" <http://www.testo.ru>

Официальный представитель Тэсто Рус - ООО "ИНТЭС"

www.spb-testo.ru

www.intes.spb.ru

e-mail: info@spb-testo.ru; info@intes.spb.ru

Тел./факс: (812) 320-56-44, 324-67-92

Адрес: 199106, г.Санкт-Петербург, 20-я линия В.О., д.5-7, оф. 87,88