



Испытания под нагрузкой и проверка герметичности

**testo 324 – прибор для тестирования
на герметичность газовых и
гидравлических трубопроводов**



гПа

мбар

бар

фунт/
дюйм²

л/ч

°C

Все необходимые виды измерений для тестирования газовых и гидравлических трубопроводов в одном приборе

Цветной графический дисплей с высоким разрешением

Удобная структура меню

Удобство управления благодаря разъему для подключения шланга

Кейс с газоподводящим устройством

Встроенный нагнетатель давления до 300 мбар

Высокоточные сенсоры

Соответствие требованиям стандарта DVGW

Гарантия 2 года

С течением времени нарушается герметичность трубопроводов газовых и гидравлических систем. По этой причине, в соответствии с требованиями стандартов DVGW, ÖVGW и UNI все трубопроводы и вентили должны регулярно проверяться на функциональную безопасность и герметичность. Данное положение распространяется также в отношении систем, подвергшихся значительным изменениям после пуско-наладочных работ. С помощью testo 324 можно не только надежно и легко проводить испытания под нагрузкой и проверку герметичности трубопроводов, но и контролировать эксплуатационную пригодность. Достоверно узнать, работают ли все трубы

и вентили надлежащим образом, можно только в ходе технического контроля в реальных условиях эксплуатации. testo 324 – цифровой измерительный прибор нового поколения. Высокую точность измерений гарантируют 2 датчика давления, проточный датчик и датчик абсолютного давления. Прибор разработан для оптимизации повседневной работы профессионалов: он сочетает в себе необходимые элементы для всесторонней диагностики и контроля. Благодаря подаче газа в систему возникновение взрывоопасной газо-воздушной смеси полностью исключается. Прибор протестирован в соответствии с DVGW-G-5952.

Прекрасно оснащен для всех видов контроля

С помощью универсального прибора testo 324 Вы можете проводить все необходимые виды измерений для тестирования газовых и гидравлических трубопроводов:

- Проверка герметичности газовых трубопроводов (в соответствии с TRGI 2008 и DVGW G 5952)
 - Испытания под нагрузкой, проверка герметичности
 - Контроль эксплуатационной пригодности
- Проверка герметичности трубопроводов, транспортирующих СУГ (в соответствии TRF 2012)
 - Испытания под нагрузкой, проверка герметичности
- Повторные испытания
- Проверка реле давления газа для обнаружения неисправностей в редукторе давления
- Проверка трубопроводов питьевого водоснабжения в соответствии с ZVSHK (EN 806-4)
- Проверка трубопроводов сточных вод в соответствии с DIN EN 1610



Автоматические тесты на эксплуатационную пригодность с помощью газоподводящего устройства при подключении к газовому котлу



Испытания под нагрузкой



Автоматическая проверка герметичности



Контроль эксплуатационной пригодности



Проверка трубопроводов питьевого водоснабжения и трубопроводов сточных вод с зондом высокого давления до 25 бар

Данные для заказа

Базовый комплект testo 324: Проведение всех видов измерений, в соответствии с законодательными требованиями

testo 324 для определения объемов утечек; блок питания; системный кейс, вкл. газоподводящее устройство, соединительный блок* с соединительным шлангом; ручной насос для создания тестирующего давления; адаптер для измерения давления в газовых котлах; установочные фитинги для высокого давления 3/4" и 1 1/4"

№ заказа 0563 3240 70

89 000 руб.**

testo 324 Pro: Полный комплект для наладчиков: Профессиональное измерение, документирование и контроль

testo 324 для определения объемов утечек; блок питания для testo 324 и базовый принтер; системный кейс, вкл. газоподводящее устройство, соединительный блок* с соединительным шлангом; ручной насос для создания тестирующего давления; адаптер для измерения давления в газовых котлах; установочные фитинги для высокого давления 3/8" и 3/4" и 1 1/4"; установочные фитинги для высокого давления 1/2" и 1"; конический тестовый фитинг 1/2"; конический тестовый фитинг 3/4"; быстродействующий течеискатель testo 316-2; базовый ИК-принтер (вкл. батарейки); запасная термобумага для принтера

№ заказа 0563 3240 71

129 000 руб.**

*Прибор, насос, соединительный шланг, вкл. одинарный клапан для блокировки трубопровода и блокирующий фитинг

**Цена указана с НДС со склада в Москве.



Данные для заказа / Принадлежности

Принадлежности для прибора	№ заказа	Цена**
testo 324 для тестирования на герметичность газовых и гидравлических трубопроводов	0632 3240	69000 руб.
Опция Bluetooth® беспроводная передача данных		по запросу
Дооснащение Bluetooth®		по запросу
Блок питания для testo 324 (также подходит для базового ИК-принтера)	0554 1096	2900 руб.
Программное обеспечение для ПК easyHeat	0554 3332	12000 руб.
USB соединительный кабель, для подключения прибора к ПК	0449 0047	1100 руб.

Принтер и принадлежности	№ заказа	Цена**
Базовый ИК-принтер (вкл. батарейки)	0554 0549	11900 руб.
Принтер Bluetooth® с беспроводным интерфейсом, вкл. блок питания	0554 0553	19900 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), документация данных измерений отчетливо читается до 10 лет	0554 0568	1400 руб.

Кейсы	№ заказа	Цена**
Системный кейс, вкл. газоподводящее устройство, соединительный блок* с соединительным шлангом; 476 x 191 x 363 мм (ШхВхД)	0516 3240	26000 руб.

Фитинги, шланги	№ заказа	Цена**
Конический тестовый фитинг 1/2" для подсоединения измерительной системы к газопроводу 19–32 мм	0554 3151	1900 руб.
Конический тестовый фитинг 3/4" для подсоединения измерительной системы к газопроводу 24-44 мм	0554 3155	1900 руб.
Установочный фитинг для высокого давления 3/8" и 3/4"; для подсоединения тестовых фитингов к газовой трубе	0554 3163	2900 руб.
Установочный фитинг для высокого давления 1/2" и 1"; для подсоединения тестовых фитингов к газовой трубе	0554 3164	2900 руб.
Установочный фитинг для высокого давления 3/4" и 1 1/4"	0554 0533	по запросу
Однотрубный фитинг для соединения с газовым счетчиком, соединяет тестирующие фитинги с трубой	0554 3156	4200 руб.
У-образный шланг для двухстороннего подключения	0554 0532	5900 руб.

Зонды	№ заказа	Цена**
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной т/п, диапазон измерения краткосрочно до +500 °С	0604 0194	10500 руб.
Зонд высокого давления, до 25 бар	0638 1748	17500 руб.
Соединительный кабель для зондов, с разъемом, длина 1,5 м	0430 0143	3500 руб.

Дополнительные принадлежности	№ заказа	Цена**
Тестирующий насос для создания контрольного давления	0554 3157	3900 руб.
testo 316-2, быстродействующий течеискатель с гибким зондом, вкл. зарядное устройство и наушники	0632 3162	16000 руб.

*Прибор, насос, соединительный шланг, вкл. одинарный клапан для блокировки трубопровода и блокирующий фитинг

**Цена указана с НДС со склада в Москве.



Технические данные

Класс защиты	IP40, в соответствии с EN 60526
Рабочая температура	+5 ... +40 °C
Температура хранения	-20 ... +50 °C
Дополнительные разъемы для зондов	2 x коннектор Хиршмана, для подключения зондов давления и температуры
Разъемы для подачи газа	2 x ниппель DN 5
Ресурс аккумуляторной батареи	приблиз. 5 ч. непрерывного использования, возможна работа от блока питания
Дисплей	Цветной, графическая визуализация данных измерений
Передача данных	USB, IRDA, Bluetooth® (опция)
Совместимые принтеры	0554 0549, 0554 0553 (с опцией Bluetooth®)
Соответствие DVGW-5925	Класс прибора L, до объема = 200 л
Измерение объема утечки	Диапазон измерения: 0 ... 10 л/ч Погрешность: ±0.2 л/ч или ± 5% от изм. зн.
Измерение давления	Диапазон измерения: 0 ... 1000 гПа Погрешность: ±0.5 гПа или ±3% от изм. зн.
Измерение абсолютного давления	Диапазон измерения: 600 ... 1150 гПа Погрешность: ±3 гПа
Перегрузка	до 1200 гПа
Измерение температуры (внешний зонд температуры (т/п Тип К))	Диапазон измерения: -40 ... +600 °C Погрешность: ±0,5 °C или ±0,5%
Измерение температуры (зонд NTC (Тип 5k))	Диапазон измерения: -20 ... +100 °C
Вес	Базовый комплект (0563 3240 70): 7,0 кг Комплект testo 324 Pro (0563 3240 71): 8,5 кг
Гарантия	2 года