



testo 327-1/-2

Быстрый и прочный 2-х компонентный газоанализатор для измерения всех необходимых параметров

Новинка
2007
года!

O₂

CO₂

°C

гПа

CO



- 50 лет компании Testo
- Больше инноваций, чем когда-либо
- 50 инноваций в юбилейный год



INNOVATION 2007

Новое поколение газоанализаторов testo 327

Новое поколение газоанализаторов testo 327 обладает экстремальной прочностью и надежностью. Измерительный инструмент предоставляет пользователю больше удобства при каждодневном применении и обеспечивает большую уверенность при проведении обычных замеров.

Везде где необходим прочный инструмент для измерений дымовых газов на всех типах газовых отопительных агрегатов или базовый инструмент для новых задач по настройке газовых или дизельных горелок - testo 327 всегда быстр, очень надежен и готов к использованию.

1. Легкость



Четырехстрочный дисплей:
Мощная LED подсветка дисплея гарантирует отличное отображение результатов измерений, даже при недостаточном освещении.

Быстрое подсоединение зонда:
Весь составляющие газового тракта подсоединяются одним движением. Быстрота, легкость очистки и защита от неправильного подсоединения.

2. ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



Произведение искусства Литий-Ионные аккумуляторы:
Технология с высокой емкостью и без эффекта памяти и глубоких разрядок.

Измерительные сенсоры Testo:
Замена измерительных ячеек настолько же легкая как замена аккумулятора.



3. ПРОЧНЫЙ



Защитный кожух “вторая кожа” из эластомера: входит в стандартный комплект поставки и надет на прибор. Защищает от неблагоприятных воздействий возникающих в тяжелых условиях каждодневного использования.

Защитный кожух может быть легко снято и отдельно вымыт и очищен от загрязнений.

Встроенный конденсатосборник: Новая конструкция - конденсатоуловителя. Конденсатоуловитель имеет собственный корпус и встроен в корпус инструмента,

который защищает его от внешних воздействий. Это предотвращает неправильные результаты измерений, возникающие из-за утечек. Конденсатосборник можно легко и быстро опорожнить.

Новая концепция зондов: Прочные зонды с предварительным пылевым фильтром в рукоятке зонда, предотвращают попадание пыли в газовый тракт прибора. Легко заменяется пользователем.





testo 327-1 – доступный базовый инструмент для монтажников и наладчиков систем отпoления

Базовый анализатор дымовых газов для всех важных параметров.

- Включает все основные функции такие как расчет КПД, потерь тепла с дымовыми газами, измерение концентрации O_2 , CO, расчет концентрации CO_2 и измерение тяги
- Прочный и защищенный от повреждений благодаря защитному кожуху из эластомера
- Легкость в обращении
- Великолепное обращение, благодаря легкому в использовании меню на русском языке и эргономичному дизайну корпуса
- Стабильные показания в течение 30 сек.
- Возможность использования полного модельного ряда зондов отбора пробы от testo 330 и частично от testo 335
- Низкий вес (прибл. 500 г)

Обзор функций инструмента

- Легкое в обращении меню
- 4-х строчный сегментный дисплей
- LED подсветка дисплея
- Легкая распечатка через ИК-Порт
- Встроенный конденсатосборник
- Протестирован TUV ($^{\circ}C$, O_2)
- EN 50379 Часть 2 для O_2 , $^{\circ}C$, гПа
- EN 50379 Часть 3 для CO
- Небольшой Литий-Ионный аккумулятор (1200 мАч, ресурс батареи 5 ч) зарядка в инструменте или во внешнем зарядном устройстве
- Быстроразъемный одинарный разъем для подключения зонда
- Измерение CO в атмосфере через пробоотборный зонд
- Измерение O_2 в межстенном пространстве дымохода (сохраняемое)
- Раздельное измерение температуры окр. среды
- Измерение CO неразбавленного (сохраняемое)
- Измерение тяги
- Запасной аккумулятор заряжаемый в приборе или отдельно
- 8 видов топлива в памяти прибора
- класс защиты IP 40



Комплект поставляется в прочном системном кейсе сделанном из ABS пластика.



Технические данные	327-1	327-2
Измерение температуры		
Диапазон измерения:	-40 до +600 °C	
Погрешность:	±0.5 °C (0 до +99,9 °C) ±0.5 % от изм.зн. (от +100°C)	
Разрешение:	0.1 °C	
Тип сенсора:	Термопара Тип К (NiCr-Ni) в соотв. с DIN IEC 584, Часть 2, Класс 1	
Измерение тяги / давления:		
Тяга:	±40 гПа	
Погрешность:	±0.02 гПа (-0.50 до +0.60 гПа) ±0.03гПа (+0.61 до +3.00 гПа) 1.5 % от изм.вел.(+3.01 до +40 гПа)	
Разрешение:	±0.01 гПа (опция точное измерение: 0.001 гПа)	
Дифференциальное давление:	---	±200 гПа
Погрешность:	---	±0.5 гПа (0 до +50 гПа) ±1.0 % от изм.вел. (+50.1 до +100.0 гПа) ±1.5 % от изм.вел. (+100.1 до +200.0 гПа)
Разрешение:	---	0.1 гПа (Опция точн. диф. дав. 0.01 гПа)
Определение КПД (ETA)		
Диапазон	0 до 120 %	
Разрешение:	0.1 %	
Потери тепла с дымовыми газ.:		
Диапазон изм.:	0 до 99.9 %	
Разрешение:	0.1 %	
O₂ измерение:		
Диапазон измерения:	0 до 21Об. %	
Погрешность:	±0.2 Об. %	
Разрешение:	0.1 %	
Быстродействие t ₉₀ :	около. 40 сек.	
CO₂ расчет:		
Диапазон отображения:	0 до CO _{2max}	
Погрешность:	±0.2 Vol. %	
Разрешение:	0.01 Vol. %	
Расчет:	цифр. расчет по конц. O ₂	
Быстродействие t ₉₀ :	около 40 с	
CO измерение:		
Диапазон измерения:	0 до 4000 ppm	
Погрешность: (содерж. H ₂ < 10%)	±20 ppm (до 400 ppm) ±5 % от изм.зн. до 1000 ppm) ±10 % от изм.зн. (доо 4000 ppm)	
Опция (компенсация по H ₂)	---	0 до 8000 ppm
Диапазон измерения:	---	±20 ppm (до 200 ppm) ±5 % от изм.зн. до 2000 ppm)
Погрешность:	---	±10 % от изм.зн. (до 8000 ppm)
Разрешение:	---	1 ppm
Общие техн. данные:		
Вес:	около 500 г	
Габариты:	216x68x47	
Темп. транспорт./хранения:	-20 до +50 °C	
Рабочая темп.:	-5 до +45 °C	
Батарея:	Li-ion перезаряж.аккумулятор	
Ресурс батареи:	> 5ч	> 10ч
Гарантия :	24 мес. на прибор, зонд и сенсор 12 мес термопару и аккумулятор (не распространяется на быстроизнашивающиеся части)	

testo 327-2 – Сервисный инструмент для монтажных и сервисных организаций

Быстрый, надежный газоанализатор для всех необходимых измерений в системах отопления



Измерение дифференциального давления до 200 мбар



Всегда надежен: благодаря функции самодиагностики и отображения состояния изношенности частей (деталей)





Измерительные ячейки легко могут быть заменены пользователем



Срок службы сенсоров до 3 лет



Мощный Li-ion аккумулятор в testo 327-2, заряжаемый в приборе или во внешнем зарядном устройстве (ресурс батареи 10 часов с работающим насосом)



Опционально ячейка CO с H₂-компенсацией официальных проверок в соответствии с EN Norm 50379-2



Обзор дополнительных функций прибора

- Легкая замена измерительных ячеек благодаря специально разработанным сенсорам Testo
- Срок службы сенсоров до 3 лет
- Надежность в работе благодаря функции самодиагностики прибора и сенсоров
- IR & IRDA интерфейсы для легкого считывания данных и переноса на ПК, принтер или КПК
- Опция Bluetooth (в разработке)
- Измерение дифференциальной температуры
- Измерение дифференциального давления: 2 изм. диапазона
- Память (20)
- Li-ion аккумулятор (2,400 мА), ресурс 10 ч.
- TUV-протестировано (°C, O₂, опция CO)
- Опция CO с H₂ компенсацией
- Официально протестирован в соотв. с EN Norm 50379-2 для °C; O₂, гПа, Часть 3 для CO
- Опционально Часть 2 для CO с компенсацией по H₂



Форма для заказа по факсу:

Кол-во	Инструмент/опции	№ заказа
	testo 327-1 анализатор дымовых газов с аккумулятором и протоколом калибровки. Измерение O ₂ , CO, гПа и °C	0632 3201
	testo 327-1 O ₂ -версия анализатор дымовых газов с аккумулятором и протоколом калибровки. Измерение O ₂ , гПа и °C	0632 3203
	testo 327-1 CO-версия анализатор дымовых газов с аккумулятором и протоколом калибровки. Измерение CO, гПа и °C	0632 3204
	testo 327-2 анализатор дымовых газов с аккумулятором и протоколом калибровки. Измерение O ₂ , CO, гПа и °C	0632 3202

Кол-во	Дооснащения/опции	№ заказа.
	Опция измерения CO-с H ₂ компенсацией для testo 327-2	0440 3273
	Опция: точное измерение тяги, разрешение 0,1 Па, диапазон измерений до 100 Па (вместо стандартного измерения тяги) - для testo 327-1, 327-1 O ₂ /CO и testo 327-2	0440 3271
	Опция: точное измерение дифференциального давления 0.1 Па, - только для testo 327-2	0440 3272

Кол-во	Дооснащение	№ заказа
	Дооснащение модулем измерения O ₂ для testo 327-1 CO	по запросу
	Дооснащение модулем измерения CO testo 327-1 O ₂	по запросу

Кол-во	Базовый комплект testo 327-1 в кейсе для России	№ заказа
	(0632 3201) testo 327-1 анализатор дымовых газов с аккумулятором и протоколом калибровки. Измерение O ₂ , CO, гПа и °C	0563 3204
	(0554 1086) Блок питания 100-240 В для работы от сети и зарядки аккумулятора	
	(0600 9741) Компактный зонд отбора пробы, длина 300 мм, d 6 мм, Tmax. 500°C	
	(0554 0040) Запасные предварительные фильтры (10 шт)	
	(0516 3334) Основной системный пластиковый кейс для анализатора и принадлежностей	

Кол-во	Запасные измерительные модули:	№ заказа
	Запасная ячейка измерения O ₂ для testo 327-1, 327-1 O ₂	0390 0047
	Запасная ячейка измерения CO для testo 327-1, 327-1 CO	0390 0046
	Запасная ячейка измерения O ₂ для testo 327-2, (аналогично testo 330)	0390 0092
	Запасная ячейка измерения CO для testo 327-2, без H ₂ -компенсации	0390 0095
	Запасная ячейка измерения CO для testo 327-2, с H ₂ -компенсацией	0390 0109

Эксклюзивный дистрибьютор Testo AG в России ООО "Тэсто Рус"

117105, Москва, Варшавское ш., д.17. стр.1

Тел: +7(495)788-98-11;

Факс: +7(495)788-98-49

www.testo.ru;

info@testo.ru

Партнер testo в Вашем регионе:

Отправитель:

_____ ФИО	_____ Адрес
_____ Компания	_____ Индекс
_____ Наименование	_____ Дата, подпись

Кол-во	Принадлежности	№ заказа
	Блок питания 100-240 В для работы от сети и зарядки аккумулятора	0554 1086
	Зарядное устройство с запасным аккумулятором	0554 1087
	Принтер Testo с беспроводным IRDA интерфейсом, 1 рулон термобумаги и 4 AA батареек	0554 0547
	Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), долговечные чернила, до10лет	0554 0568
	Запасная термобумага для принтера (6 рулонов)	0554 0569
	Ручной насос для измерения сажевого числа дымовых газов	0554 0307
	Набор силиконовых шлангов для измерения дифференциального давления	0554 1203
	Программное обеспечение EasyHeat (для ПК)	0554 3332
	Дооснащение ПО easyheat.mobile для карманного ПК	0554 1211
	Полная версия easyheat + easyheat.mobile (для ПК и карманного ПК)	0554 1210
	ISO сертификат о калибровке дымовых газов	0520 0003
	Набор для измерения дифференциальной температуры: 2 зонда-обкрутки и адапт.	0554 1208
	Запасные предварительные фильтры (10 шт)	0554 0040

Кол-во	Кейс	№ заказа
	Основной системный пластиковый кейс для анализатора и принадлежностей	0516 3334

Кол-во	Зонды	№ заказа
Немодульные зонды отбора пробы поставляются в двух вариантах длины, с фиксатором термопарой NiCr-Ni, шланг длиной 1.5 м и предварительным фильтром		
	Компактный зонд отбора пробы, длина 180 мм, d 6 мм, Tmax. 500°C	0600 9740
	Компактный зонд отбора пробы, длина 300 мм, d 6 мм, Tmax. 500°C	0600 9741
	Гибкий зонд отбора пробы, длина 330 мм, d 10.5 мм, соединительная головка 6 мм, Tmax. 180°C, краткосрочно до 200°C	0600 9742

Кол-во	Модульный зонд для отбора пробы; имеет 2 длины трубки, с фиксирующим конусом, термопарой NiCr-Ni, шлангом длиной 2,2 м и встроенным фильтром	№ заказа
	Зонд для отбора пробы 180 мм длина, диам. 8 мм, Tmax= 500 °C	0600 9760
	Зонд для отбора пробы 300 мм длина, диам. 8 мм, Tmax= 500 °C	0600 9761
	Зонд для отбора пробы 180 мм длина, диам. 6 мм, Tmax= 500 °C	0600 9762
	Зонд для отбора пробы 300 мм длина, диам. 6 мм, Tmax= 500 °C	0600 9763
	Гибкий зонд отбора пробы, длина 330 мм, Tmax. 180 °C, краткосрочно до 200 °C, радиус изгиба max. 90° для измерений в труднодоступных местах	0600 9764

Принадлежности к зондам		
	Трубка к зонду 180 мм длина, диам. 8 мм, Tmax= 500 °C	0554 9760
	Трубка к зонду 180 мм длина, диам. 6 мм, Tmax= 500 °C	0554 9762
	Трубка к зонду 300 мм длина, диам. 8 мм, Tmax= 500 °C	0554 9761
	Трубка к зонду 300 мм длина, диам. 6 мм, Tmax= 500 °C	0554 9763
	Трубка к зонду 300 мм длина, диам. 8 мм, Tmax= 1000 °C	0554 8764
	Гибкая трубка к зонду 330 мм длина, диам. 10 мм, Tmax= 500 °C	0554 9764
	Зонд с отверстиями 300 мм длина, диам. 8 мм, для измерения среднего CO	0554 5762
	Зонд с отверстиями 180 мм длина, диам. 8 мм, для измерения среднего CO	0554 5763
	Удлинитель шланга 1,8 м между зондом и прибором	0554 1202
	Фиксирующий конус 8 мм, тефлон, с зажимом, Tmax= 500 °C	0554 3327
	Фиксирующий конус 8 мм, тефлон, с зажимом, Tmax= 200 °C	0554 3328
	Фиксирующий конус 8 мм, сталь, с зажимом, Tmax= 500 °C	0554 3330
	Фиксирующий конус 6 мм, сталь, с зажимом, Tmax= 500 °C	0554 3329

Дополнительные зонды		
	Зонд для межстенного пространства	0632 1260
Зонды температуры воздуха, идущего на горение		
	Зонд температуры воздуха, идущего на горение длина 300 мм	0600 9791
	Зонд температуры воздуха, идущего на горение длина 190 мм	0600 9787
	Зонд температуры воздуха, идущего на горение длина 60 мм	0600 9797
	Зонд-обкрутка с липучкой Velcro	0600 0020
	Быстродействующий поверхностный зонд	0604 0194

50 лет testo
 Больше инноваций чем когда-либо
 50-инноваций в юбилейный год

INNOVATION 2007