

Данные для заказа


Комплект testo 330-1 LL Bluetooth®

testo 330-1 LL с аккумулятором и заводским протоколом калибровки (0632 3306)
 Сенсор CO (с H₂-компенс.) до 8000 ppm (0393 0101)
 Блок питания 100-240 В для работы от сети или зарядки аккумулятора в приборе (0554 1096)
 Модульный зонд отбора пробы, длина 300 мм, D 8 мм (0600 9761)
 Базовый системный кейс для прибора, зондов и принадлежностей (0516 3330)
 Комплект запасных фильтров к зонду (10 шт.) (0554 3385)



Номер заказа: **0563 3328**
 руб (с НДС) **79 000**

Комплект testo 330-2 LL

testo 330-2 LL с аккумулятором и заводским протоколом калибровки (0632 3307)  Bluetooth®
 Сенсор CO (с H₂-компенс.) до 8000 ppm (0393 0101)
 Блок питания 100-240 В для работы от сети или зарядки аккумулятора в приборе (0554 1096)
 Модульный зонд отбора пробы, длина 300 мм, D 8 мм (0600 9761)
 Базовый системный кейс для прибора, зондов и принадлежностей (0516 3330)
 Комплект запасных фильтров к зонду (10 шт.) (0554 3385)



Номер заказа: **0563 3329**
 руб (с НДС) **95 000**

Комплект testo 330-1 LL Bluetooth® NOx для сервисных специалистов

testo 330-1 LL с аккумулятором и заводским протоколом калибровки (0632 3306)
 Сенсор CO (с H₂-компенс.) до 8000 ppm (0393 0101)
 Встроенный модуль измерения NO до 3000 ppm (0393 0151)
 Блок питания 100-240 В для работы от сети или зарядки аккумулятора в приборе (0554 1096)
 Модульный зонд отбора пробы, длина 300 мм, D 8 мм (0600 9761)
 Базовый системный кейс для прибора, зондов и принадлежностей (0516 3330)
 Комплект запасных фильтров к зонду (10 шт.) (0554 3385)

№ заказа **0563 3328 NOx**
 руб (с НДС) **103 000**

Комплект testo 330-2 LL Bluetooth® NOx для сервисных специалистов

testo 330-2 LL с аккумулятором и заводским протоколом калибровки (0632 3307)
 Сенсор CO (с H₂-компенс.) до 8000 ppm (0393 0101)
 Встроенный модуль измерения NO до 3000 ppm (0393 0151)
 Блок питания 100-240 В для работы от сети или зарядки аккумулятора в приборе (0554 1096)
 Модульный зонд отбора пробы, длина 300 мм, D 8 мм (0600 9761)
 Базовый системный кейс для прибора, зондов и принадлежностей (0516 3330)
 Комплект запасных фильтров к зонду (10 шт.) (0554 3385)

№ заказа **0563 3368**
 руб (с НДС) **119 000**

Функция проверки газовых труб на герметичность интегрирована в testo 330 LL (см. изобр). Принадлежности **0554 1213** и **0554 1203** необходимо заказывать отдельно.



Модели testo 330-1LL, testo 330-2LL внесены в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 54361-13.
 Срок действия свидетельства:
 до 29 июля 2018 г.
 Межповерочный интервал: 1 год.

Данные для заказа	№ заказа	Цена
testo 330-1 LL анализатор дымовых газов с сенсорами Longlife, с сенсором O ₂ /CO; без H ₂ -компенс., вкл. аккумулятор и заводской протокол калибровки; с графич. дисплеем	0632 3306	69 900 руб
testo 330-2 LL анализатор дымовых газов с сенсорами Longlife, с встроен. обнулением тяги и газа; с сенсором O ₂ /CO; без H ₂ -компенс., вкл. аккумулятор и заводской протокол калибровки; с графич. дисплеем	0632 3307	79 900 руб
Опция: точное измерение тяги, разрешение 0.1 Па, измер. диап. до 100 Па (вместо стандартного измерения тяги)	По запросу	Бесплатно
Опция: точное измерение дифференциального давления	По запросу	Бесплатно
Опция: сенсор NO, диап. измер. от 0 до 3000 ppm, разрешение 1 ppm	0393 1151	34 000 руб
Опция: сенсор CO с H ₂ -компенсацией	0393 1101	9 900 руб
Опция: сенсор CO _{низ}	0393 1103	11 900 руб
Опция: сенсор NO _{низ}	0393 1152	44 000 руб
Опция: Bluetooth модуль для Testo 330-LL	По запросу	5 500 руб

Принадлежности

Запасные сенсоры газа	№ заказа	Цена
Сенсор O ₂ для testo 330-1 LL/-2 LL	0393 0002	10 900 руб
Сенсор CO (без H ₂ -компенсации) для testo 330-1 LL/-2 LL	0393 0051	14 000 руб
Сенсор CO с H ₂ -компенсацией, 0...8000 ppm для testo 330-1 LL/-2 LL	0393 0101	24 900 руб
Запасной сенсор CO _{низ} для testo 330-1 LL/-2 LL	0393 0103	19 000 руб
Запасной сенсор NO, 0...3000 ppm для testo 330-1 LL/-2 LL	0393 0151	18 000 руб
Запасной сенсор NO _{низ} , 0...300 ppm, 0.1 ppm, ±2 ppm (0...39.9 ppm), ±5% от изм. знач.	0393 0152	32 000 руб

Принадлежности	№ заказа	Цена
Блок питания 100-240 В AC / 6.3 В DC (евростандарт), для работы прибора от сети или зарядки аккумулятора в приборе	0554 1096	2 900 руб
Запасной аккумулятор 2600 мА	0515 0107	2 000 руб
Зарядное устройство для запасного аккумулятора	0554 1103	2 500 руб
Быстродействующий IRDA-принтер Testo с беспроводным ИК-интерфейсом, 1 рулон термобумаги и 4 батарейки типа AA	0554 0549	11 900 руб
Принтер BLUETOOTH® с беспроводным Bluetooth-интерф., вкл. 1 рулон термобумаги, перезар. аккумулятор и блок питания	0554 0553	19 900 руб
Запасная термобумага для принтера, устойчивые чернила	0554 0568	1 400 руб
Считывающий адаптер для автоматических горелок testo 330-1/-2 LL	0554 1206	25 000 руб
Конверты на липкой основе (50 шт.) для распечаток, этикеток	0554 0116	3 900 руб
Анализатор сажевого числа с фильтровальной бумагой	0554 0307	7 900 руб
Комплект шлангов для измерения давления газа	0554 1203	2 900 руб
Комплект для проверки герметичности газовых труб для testo 330-1/-2 LL версия 2010	0554 1213	6 000 руб
Комплект д/измер. диф. температуры; состоит из 2 зондов с "липучкой" Velcro и адаптера	0554 1204	16 500 руб
Запасные пылевые фильтры (10 шт.) для модульного зонда	0554 3385	1 500 руб
Аналитическое ПО easyheat для ПК, отображение данных в виде диаграмм, таблиц; возможность управления данными заказчика.	0554 3332	12 000 руб
Полная версия ПО EasyHeat + EasyHeat Mobile отображение данных в виде диаграмм, таблиц; возможность управления данными заказчика. Требуется USB-кабель 0449 0047 (заказывается отдельно).	0554 1210	21 900 руб
Соединительный USB-кабель, подключение прибора к ПК для testo 330-1/-2 LL	0449 0047	1 100 руб
Базовый системный кейс для анализатора, зондов и принадлежностей	0516 3330	5 900 руб
Системный кейс с "двойным дном"	0516 3331	7 900 руб
Системный кейс для инструментов (без инструментов), можно прикрепить к базовому системному кейсу	0516 0329	8 000 руб
Защитный чехол для testo 330	0516 0335	9 500 руб

Поверка прибора	№ заказа	Цена
Услуги по организации поверки по каналу O ₂ (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения 3 недели.	0770 XX02	1 700 руб
Услуги по организации поверки по каналу CO (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения 3 недели.	0770 XXCO	1 700 руб
Услуги по организации поверки по каналу NO (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения 3 недели.	0770 XXNO	1 700 руб
Услуги по организации срочной первичной поверки по каналу O ₂ (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения 1 неделя.	0780 XX02	2 500 руб
Услуги по организации срочной первичной поверки по каналу CO (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения 1 неделя.	0780 XXCO	2 500 руб
Услуги по организации срочной первичной поверки по каналу NO (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения 1 неделя.	0780 XXNO	2 500 руб

Зонды

Модульные зонды отбора пробы доступны в 2х вариантах длины, в комплекте с фикс. конусом, т/п NiCr-Ni, шлангом 2.2 м и пылевым фильтром		№ заказа	Цена
Модульный зонд отбора пробы, вкл. фикс. конус; т/п NiCr-Ni; шланг 2.2 м; пылевой фильтр; длина 180 мм; Ø 8 мм; Tmax. 500 °C; одобрен TÜV		0600 9760	14 600 руб
Зонд отбора пробы; длина 300 мм; Ø 8 мм; Tmax. 500 °C; одобрен TÜV; вкл. фикс. конус; т/п NiCr-Ni; шланг 2.2 м; пылевой фильтр		0600 9761	14 600 руб
Зонд отбора пробы; длина 180 мм; Ø 6 мм; Tmax. 500 °C; вкл. фикс. конус; т/п NiCr-Ni; шланг 2.2 м; пылевой фильтр		0600 9762	14 600 руб
Зонд отбора пробы; длина 300 мм; Ø 6 мм; Tmax. 500 °C; вкл. фикс. конус; т/п NiCr-Ni; шланг 2.2 м; пылевой фильтр		0600 9763	16 000 руб
Гибкий зонд отбора пробы; длина 330 мм; Tmax. 180 °C; краткосрочно до 200 °C; радиус изгиба макс. 90 °C для измерений в труднодоступн. местах; вкл. фикс. конус; т/п NiCr-Ni; шланг 2.2 м; пылевой фильтр		0600 9764	24 500 руб
Принадлежности к зондам		№ заказа	Цена
Трубка зонда; длина 180 мм; 8 мм; Tmax. 500 °C		0554 9760	6 900 руб
Трубка зонда; длина 300 мм; Ø 8 мм; Tmax. 500 °C		0554 9761	7 500 руб
Трубка зонда; длина 335 мм, с фикс. конусом, Ø 8 мм, Tmax 1000 °C		0554 8764	16 500 руб
Гибкая трубка зонда; длина 330 мм; Ø 10 мм; Tmax. 180 °C		0554 9764	14 700 руб
Трубка к зонду с множественными отверстиями; длина 300 мм; Ø 8 мм; для измерения среднего значения CO		0554 5762	10 900 руб
Удлинитель шланга зонда, 2.8 м, д/увеличения расстояния между зондом и анализатором		0554 1202	11 200 руб
Дополнительные зонды		№ заказа	Цена
Зонд для измерений O ₂ в межстенном пространстве		0632 1260	8 900 руб
Зонд-течеискатель; 0...10000 ppm CH ₄ /C ₃ H ₈		0632 3330	15 900 руб
Зонд д/измер. CO в окр. среде; д/обнаружения CO в зданиях и помещениях; 0...+500 ppm		0632 3331	25 900 руб
Зонд для измерения CO ₂ в окр. среде (требуется соединительный кабель 0430 0143)		0632 1240	35 000 руб
Соединительный кабель для зонда для измерения CO ₂ в окр. среде		0430 0143	2 900 руб
Высокоточный зонд давления для измерения диф. давления и температуры, а также для измерений скорости потока с помощью трубки Пито (см. технические данные)		0638 0330	18 900 руб
Комплект для измерений на твердом топливе (трубка зонда, адаптер, CD с обновлением)		0600 9765	25 900 руб
Зонды температуры воздуха, идущего на горение		№ заказа	Цена
Зонд температуры воздуха, идущего на горение, длина 300 мм		0600 9791	10 500 руб
Зонд температуры воздуха, идущего на горение, длина 190 мм		0600 9787	7 300 руб
Зонд температуры воздуха, идущего на горение, длина 60 мм		0600 9797	7 300 руб
Дополнительные зонды температуры		№ заказа	Цена
Мини-зонд температуры воздуха; д/отдельн. измер. температуры окр. воздуха; 0...+80 °C		0600 3692	3 500 руб
Быстродействующий поверхностный зонд		0604 0194	10 500 руб
Соединительный кабель		0430 0143	3 500 руб

Технические данные

	Диапазон измерений	Погрешность ±1 цифра	Разрешение	t ₉₀
Температура	-40...+1.200 °C	±0.5 °C (0.0...+100.0 °C) ±0.5 % от изм.знач. (ост.диапазон)	0.1 °C (-40...999.9 °C) 1 °C (ост.диапазон)	
Измерение тяги	-9.99...+40 гПа	±0.02 гПа или ±5% от изм.знач. (-0.50...+0.60 гПа) ±0.03 гПа (+0.61 to +3.00 гПа) ±1.5% от изм.знач. (+3.01 to +40.00 гПа) (применяется большее значение)	0.01 гПа	
Измерение давления	0...300 гПа	±0.5 гПа (0.0...50.0 гПа) ±1% от изм.знач. (50.1...100.0 гПа) ±1.5 % от изм.знач. (ост.диапазон)	0.1 гПа	
Измерение O ₂	0...21 Об. %	±0.2 Об. %	0.1 Об. %	< 20 с
Измерение CO (без H ₂ компенсации)	0...4.000 ppm	±20 ppm (0...400 ppm) ±5% от изм.знач. (401...2.000 ppm) ±10% от изм.знач. (2.001...4.000 ppm)	1 ppm	< 60 с
Измерение CO (с H ₂ -компенсацией)	0...8.000 ppm	±10 ppm или ±10% от изм.знач. (0...200 ppm) ±20 ppm или ±5% от изм.знач. (201...2.000 ppm) ±10% от изм.знач. (2.001...8.000 ppm)	1 ppm	< 60 с
автомат.разбавление в testo 320-2 LL Измерение CO (с H ₂ -компенсацией)	0...30000 ppm	±100 ppm (0 to 1000 ppm) ±10% от изм.знач. (1001...30000 ppm)	1 ppm	
Расчет КПД (ETA)	0...20%		0.1%	
Потери тепла	0...99.9%		0.1%	
Измерение CO ₂ Расчет на основе O ₂	Диапазон индикации 0...CO ₂ макс	±0.2 Об. %	0.1 Об. %	< 40 с
Опция: измерений CO _{низ}	0...500 ppm	±5 ppm (0...100 ppm) ±5% от изм.знач. (101...2.000 ppm) ±10% от изм.знач. (2.001...3.000 ppm)	0.1 ppm	< 30 с
Опция: измерение NO	0...3.000 ppm	±5 ppm (0...100 ppm) ±5% от изм.знач. (101...2.000 ppm) ±10% от изм.знач. (2.001...3.000 ppm)	1 ppm	< 30 с
Измерение CO в окр.среде (зондом CO)	0...500 ppm	±5 ppm (0...100 ppm) ±5% от изм.знач. (>100 ppm)	1 ppm	Около 35 с
Поиск утечек горючих газов (зондом-течеискателем)	Диапазон индикации 0...10.000 ppm CH ₄ /C ₃ H ₈	Сигнал! Оптическая индикация (LED) Звуковой сигнал (зуммер)		< 2 с
Измерение CO ₂ в окр.среде(зондом измер. CO ₂ в окр.среде)	0...1 Об. % 0...10.000 ppm	±50 ppm или ±2% от изм.знач. (0...5.000 ppm) ±100 ppm или ±3% от изм.знач. (5.001...10.000 ppm)		Около 35 с
Измерение NO _{низ}	0...300 ppm	±2 ppm (0...39.9 ppm) ±5% от изм.знач. (40...300 ppm)	0.1 ppm	< 30 с
Высокоточный зонд давления для измерения диф. давления, скорости потока и температуры	±10.000 Па 0.15...3 м/с макс. -40...+1,200 °C (в завис-ти от зонда)	±0.3 Па (0...9.99 Па) плюс ±1 цифра ±3% от изм.знач. (10...10.000 Па) ±0.5 °C (-40...100 °C) ±0.5 % от изм.знач. (ост. диапазон) плюс погрешность зонда	0.1 м/с 0.1 °C	

Общие технические данные

Температура хранения	-20...+50 °C	Дисплей	Цветной графический дисплей 240 x 320 пикселей
Рабочая температура	-5...+45 °C	Масса	600 г (без аккумулятора)
Питание	Перезар. блочный аккумулятор 3.7 В / 2.6 Ач Блок питания 6 В / 1.2 А	Размеры	270 x 90 x 65 мм
Память	500.000 значений	Гарантия	Прибор/зонд/газ.сенсоры (O ₂ , CO) 48 месяцев Сенсоры NO, CO _{низ} 24 месяца Т/п и аккумулятор 12 месяцев