

## Данные для заказа

Газоанализатор / Опции	№ заказа	Цена
testo 340 анализатор дымовых газов, вкл. перезар. аккумулятор, протокол калибровки, ремень для переноски, с сенсором O <sub>2</sub> и встроенной функцией измерения скорости потока/диф.давления	0632 3340	69 900 руб
Опция: измерительный модуль CO, 0...10000 ppm, Разрешение 1 ppm	0393 1100	35 000 руб
Опция: измерительный модуль CO <sub>низ</sub> , 0...500 ppm, Разрешение 0.1 ppm	0393 1102	44 000 руб
Опция: измерительный модуль NO, 0...3000 ppm, Разрешение 1 ppm	0393 1150	39 900 руб
Опция: измерительный модуль NO <sub>низ</sub> , 0...300 ppm, Разрешение 0.1 ppm	0393 1152	44 000 руб
Опция: измерительный модуль NO <sub>2</sub> , 0...500 ppm, Разрешение 0.1 ppm	0393 1200	44 000 руб
Опция: измерительный модуль SO <sub>2</sub> , 0...5,000 ppm, Разрешение 1 ppm	0393 1250	44 000 руб
Опция: модуль BLUETOOTH®	0440 0784	6 900 руб
Опция: разбавление для всех сенсоров	0440 3350	10 000 руб

Принадлежности	№ заказа	Цена
Транспортировочный кейс для анализатора и зондов	0516 3400	10 900 руб
Блок питания 100-240 В пер.тока/ 6.3 В пост.тока, для работы прибора от сети или зарядки аккумуляторов в приборе	0554 1096	2 900 руб
ПО "easyEmission" с USB-кабелем для подключения прибора к ПК	0554 3334	14 900 руб
Быстродействующий принтер Testo с беспроводным ИК-интерфейсом, 1 рулон термобумаги и 4 батарейки типа AA	0554 0549	11 900 руб
Комплект BLUETOOTH®: принтер с беспроводным Bluetooth-интерфейсом, вкл. 1 рулон термобумаги, перезаряжаемый аккумулятор и блок питания	0554 0553	19 900 руб
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), стойкие чернила	0554 0568	1 400 руб
Запасной фильтр для сенсора NO (1 шт.)	0554 4150	4 900 руб
Запасной фильтр для сенсора CO (1 шт.)	0554 4100	4 500 руб

Поверка прибора	№ заказа	Цена
Услуги по организации поверки по каналу O <sub>2</sub> (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения 3 недели. <b>Срочная первичная поверка: срок исполнения 1 неделя.</b>	0770 XX02	1 700 руб
Услуги по организации поверки по каналу CO (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения 3 недели. <b>Срочная первичная поверка: срок исполнения 1 неделя.</b>	0780 XX02	2 500 руб
Услуги по организации поверки по каналу CO (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения 3 недели. <b>Срочная первичная поверка: срок исполнения 1 неделя.</b>	0770 XXCO	1 700 руб
Услуги по организации поверки по каналу CO (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения 3 недели. <b>Срочная первичная поверка: срок исполнения 1 неделя.</b>	0780 XXCO	2 500 руб
Услуги по организации поверки по каналу NO (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения 3 недели. <b>Срочная первичная поверка: срок исполнения 1 неделя.</b>	0770 XXNO	1 700 руб
Услуги по организации поверки по каналу NO (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения 3 недели. <b>Срочная первичная поверка: срок исполнения 1 неделя.</b>	0780 XXNO	2 500 руб
Услуги по организации поверки по каналу SO <sub>2</sub> (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения 3 недели. <b>Срочная первичная поверка: срок исполнения 1 неделя.</b>	0770 XXSO	1 700 руб
Услуги по организации поверки по каналу SO <sub>2</sub> (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения 3 недели. <b>Срочная первичная поверка: срок исполнения 1 неделя.</b>	0780 XXSO	2 500 руб
Услуги по организации поверки по каналу диф. давления (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения 3 недели. <b>Срочная первичная поверка: срок исполнения 1 неделя.</b>	0770 0005	2 000 руб
Услуги по организации поверки по каналу диф. давления (подготовка, переупаковка, поверка прибора). Срок исполнения 3 недели. <b>Срочная первичная поверка: срок исполнения 1 неделя.</b>	0780 0005	2 900 руб

## Зонды

Модульные зонды отбора пробы, 2 варианта длины, вкл. фикс. конус, т/п NiCr-Ni, шланг длиной 2.2 м и пылевой фильтр	№ заказа	Цена
Зонд отбора пробы, модульный, длина 335 мм, вкл. фиксирующий конус, термопару NiCr-Ni (TI) Tmax 500°C и шланг 2.2 м	0600 9766	17 900 руб
Зонд отбора пробы, модульный, длина 700 мм, вкл. фиксирующий конус, термопару NiCr-Ni (TI) Tmax 500 °C и шланг 2.2 м	0600 9767	22 900 руб
Зонд отбора пробы, модульный, длина 335 мм, вкл. фиксирующий конус, термопару NiCr-Ni (TI) Tmax 1000 °C и шланг 2.2 м	0600 8764	26 900 руб
Зонд отбора пробы, модульный, длина 700 мм, вкл. фиксирующий конус, термопару NiCr-Ni (TI) Tmax 1000 °C и шланг 2.2 м	0600 8765	34 900 руб
Зонд отбора пробы, модульный, с предварительным фильтром, Ø 14 мм, длина 335 мм, вкл. фиксирующий конус, термопару NiCr-Ni (TI) Tmax 1000°C и шланг 2.2 м	0600 8766	39 900 руб
Зонд отбора пробы, модульный, с предварительным фильтром, Ø 14 мм, длина 700 мм, вкл. фиксирующий конус, термопару NiCr-Ni (TI) Tmax 1000°C и шланг 2.2 м	0600 8767	44 900 руб

## Зонды

Принадлежности к стандартным зондам отбора пробы	№ заказа	Цена
Удлинитель шланга, 2.8 м; удлинительный кабель для зонда	0554 1202	11 200 руб
Трубка зонда с предв. фильтром, длина 335 мм, вкл. фикс. конус, Ø 8 мм, Tmax 1000 °C	0554 8766	28 900 руб
Трубка зонда с предв. фильтром, длина 700 мм, вкл. фикс. конус, Ø 8 мм, Tmax 1000 °C	0554 8767	33 900 руб
Запасной пористый фильтр, 2 шт.	0554 3372	4 500 руб
Запасной пылевой фильтр для модульного зонда; 10 шт.	0554 3385	1 500 руб
Трубка зонда, длина 700 мм, с фиксирующим конусом, Ø 8 мм, Tmax 500 °C	0554 9767	10 900 руб
Трубка зонда, длина 335 мм, с фиксирующим конусом, Ø 8 мм, Tmax 1000 °C	0554 8764	16 900 руб
Трубка зонда, длина 700 мм, с фиксирующим конусом, Ø 8 мм, Tmax 1000 °C	0554 8765	22 900 руб

Газоотборные зонды для измерений на промышленных двигателях	№ заказа	Цена
Газоотборный зонд для пром. двигателей, длина 335 мм, с фикс. конусом, встроенным конденсатосборником и термозащитной пластиной, Tmax 1000 °C, спец. шлангом для измерений NO2/SO2 длиной 2.2 м	0600 7560	22 900 руб
Газоотборный зонд для пром. двигателей с предварит. фильтром для трубки зонда, длина 335 мм, с фикс. конусом, встроен. конденсатосборником и термозащитной пластиной, Tmax 1000 °C, специальным шлангом для измерений NO2/SO2 длиной 2.2 м	0600 7561	27 900 руб
Термопара для измерения температуры отработавших газов (NiCr-Ni, длина 400 мм, Tmax. +1000 °C), с соединит.кабелем длиной 2.4 м и дополнит. температ. защитой	0600 8894	21 500 руб
Запасной пылевой фильтр (10 шт.) для конденсатосборника газоотборного зонда	0554 3371	2 200 руб

Промышленные газоотборные зонды	№ заказа	Цена
Адаптер, необогреваемый, IP54	0600 7911	14 900 руб
Трубка-удлинитель, до +600 °C, нержав.сталь 1.4571, 1 м	0600 7802	16 900 руб
Трубка-удлинитель, до +1200 °C, инконель 625, 1 м	0600 7804	59 000 руб
Необогреваемая газоотборная трубка, до +600 °C, нержав.сталь 1.4571, 1 м	0600 7801	10 900 руб
Необогреваемая газоотборная трубка, до +1200 °C, инконель 625, 1 м	0600 7803	49 000 руб
Необогреваемая газоотборная трубка, до +1800 °C, оксид алюминия, 1 м	0600 7805	99 000 руб
Предварительный фильтр для запыленных дымовых газов, керамический, пыл.нагрузка макс. 20г/м³, толщина пор 20 µm, Tmax 1000 °C. Предв. фильтр устанавливается только на трубку-удлинитель 0600 7802 или 0600 7804	0554 0710	26 000 руб
Газоотборный шланг для точного измерения NO2/SO2 с встр. конденсатосборником, длина 2.2 м	0554 3352	12 000 руб
Термопара, NiCr-Ni, -200 до +1200 °C, инконель 625, длина 1.2 м	0430 0065	19 900 руб
Термопара, NiCr-Ni, -200 до +1200 °C, инконель 625, длина 2.2 м	0430 0066	19 900 руб
Монтажный фланец, нержав. сталь 1.4571, с регулируемым фиксатором для всех видов газоотборных/удлинительных трубок	0554 0760	23 000 руб

Зонды температуры	№ заказа	Цена
Мини-зонд температуры воздуха, 0...+80 °C, д/отд. измерения температуры окружающего воздуха	0600 3692	3 500 руб
Зонд для измерения температуры воздуха, идущего на горение, длина 60 мм	0600 9797	7 300 руб

Трубки Пито	№ заказа	Цена
Трубка Пито, длина 350 мм, нержав. сталь, для измерения скорости потока	0635 2145	7 500 руб
Трубка Пито, длина 1000 мм, нержав. сталь, для измерения скорости потока	0635 2345	19 900 руб
Соединительный силиконовый шланг, длина 5 м, макс.нагрузка 700 гПа (мбар)	0554 0440	2 900 руб
Трубка Пито, нержав. сталь, длина 750 мм, для измерения скорости потока и температуры, тройной шланг (длина 5 м) и термозащитная пластина	0635 2042	44 900 руб

## Дооснащение

### Дооснащение\*

### № заказа

### Цена

Прибор testo 340 необходимо дооснастить вторым опциональным модулем измерения, иначе прибор не будет функционировать. Возможно подключение 3-х дополнит. модулей.

Дооснащение: модуль измер. CO, 0 ...10000 ppm	0554 2100	46 000 руб.
Дооснащение: модуль измер. CO <sub>низ</sub> , 0 ... 500 ppm	0554 2102	55 000 руб.
Дооснащение: модуль измер. NO, встроен., 0 ... +3000 ppm NO	0554 2150	55 000 руб.
Дооснащение: модуль измер. NO <sub>низ</sub> , 0 ... +300 ppm NO	0554 2152	55 000 руб.
Дооснащение: модуль измер. NO <sub>2</sub> , 0 ... +500 ppm NO <sub>2</sub>	0554 2200	55 000 руб.
Дооснащение: модуль измер. SO <sub>2</sub> , 0 ... +5000 ppm SO <sub>2</sub>	0554 2250	55 000 руб.
Дооснащение: расширение диапазона измер. для всех сенсоров	0450 3350	1 000 руб.
Дооснащение: модуль BLUETOOTH	0554 0847	5 900 руб.

\* заказ после покупки прибора



















### Схема расположения сенсоров в слотах / возможные комбинации сенсоров\*

Слот 1	Слот 2		Слот 3	Слот 4
Прибор оснащен сенсором O <sub>2</sub> согласно стандартной комплектации	CO	Разбавление для одного сенсора с фактором 5	NO	CO
	CO <sub>низ</sub>		NO <sub>низ</sub>	CO <sub>низ</sub>
	NO		NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>
	NO <sub>низ</sub>			NO <sub>2</sub>
	SO <sub>2</sub>			
Опция разбавления пробы для всех сенсоров с фактором 2				

\*1Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

## Комплекты для России

Газоанализатор testo 340 поставляется в Россию в следующих русифицированных комплектах. Зонд отбора пробы необходимо заказывать отдельно!

		Комплект 1: 0563 9340	Комплект 2: 0563 9341	Комплект 3: 0563 9342
Наименование	Код опции в комплекте	NO <sub>2</sub> - 4-х сенсорный комплект без зонда	SO <sub>2</sub> -4-х сенсорный комплект без зонда	стандартный 3-х сенсорный комплект без зонда
Газоанализатор testo 340 с сенсором O <sub>2</sub>	0632 3400			
Опция измерения CO (0-10000 ppm)	0393 1100			
Опция измерения NO(0-3000 ppm)	0393 1150			
Опция измерения NO <sub>2</sub> (0-500 ppm)	0393 1200			
Опция измерения SO <sub>2</sub> (0-5000 ppm)	0393 1250			
Опция BLUETOOTH	0440 0784			
Транспортировочный кейс	0516 3400			
Блок питания	0554 1096			
ПО Easy Emission	0554 3334			
<b>Цена</b>		<b>179 000 руб.</b>	<b>179 000 руб.</b>	<b>149 000 руб.</b>



## Рекомендованные комплекты

### Экономичное решение для измерения промышленных выбросов

	№ заказа
testo 340 анализатор, вкл. перезар. аккумулятор, протокол калибровки и ремень для переноски, оснащ. O2 сенсором и встроенной функцией измерения скорости потока/диф. давления	<b>0632 3340</b>
Опция: измерительный модуль CO, 0...10000 ppm, разрешение 1 ppm	<b>0393 1100</b>
Опция: модуль BLUETOOTH®	<b>0440 0784</b>
Зонд отбора пробы, модульный, рабочая длина 335 мм, вкл. фикс. конус, т/п NiCr-Ni (Ti) Tmax 500°C и шланг 2.2 м	<b>0600 9766</b>
Блок питания 100-240 В пер.тока / 6.3 В пост.тока д/работы от сети или зарядки аккумулятора в приборе	<b>0554 1096</b>
Комплект BLUETOOTH® принтер с беспроводным Bluetooth-интерфейсом, вкл. 1 рулон термобумаги, перезар. аккумулятор и блок питания	<b>0554 0553</b>
Транспортировочный кейс для анализатора и зондов	<b>0516 3400</b>

Высокая точность и простота в управлении testo 340 обеспечивают эффективность и надежность при измерении выбросов с целью проведения быстрой диагностики промышленных топливных систем:

#### Точечные замеры в течение 2 часов

testo 340 поддерживает работу 5 измерительных программ, сконфигурированных пользователем. Это позволяет проводить точечные замеры на протяжении макс. 2 часов. С помощью Bluetooth-интерфейса или USB-кабеля Вы также можете проводить измерения в режиме реального времени.

#### Параллельное измерение дифференциального давления

Параллельное измерение концентраций дымовых газов и скорости потока позволяет произвести расчет текущего массового расхода.

#### Измерения в различных точках Вашей системы

Продолжительный ресурс аккумуляторов поддерживает работу прибора на протяжении более 6 часов.

#### Максимальная гибкость при выборе сенсоров

Помимо стандартного O2 сенсора пользователь может выбрать 3 дополнительных параметра измерения из следующего списка: CO, CO<sub>низ</sub>, NO, NO<sub>низ</sub>, NO<sub>2</sub> и SO<sub>2</sub>.

### Для сервиса и технического обслуживания промышленных горелок и печей

	№ заказа
testo 340 анализатор, вкл. перезар. аккумулятор, протокол калибровки и ремень для переноски, оснащ. O2 сенсором и встроенной функцией измерения скорости потока / диф. давления	<b>0632 3340</b>
Опция: сенсор CO, 0...10000 ppm, разрешение 1 ppm	<b>0393 1100</b>
Опция: измерительный модуль NO, 0...3000 ppm*	<b>0393 1150</b>
Опция: измерительный модуль SO <sub>2</sub> , 0...5,000 ppm	<b>0393 1250</b>
Зонд отбора пробы, модульный, рабочая длина 335 мм, вкл. фикс. конус, т/п NiCr-Ni (Ti) Tmax 500°C и шланг для измерений O <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> 2.2 м	<b>0600 8764</b>
ПО "easyEmission" с USB-кабелем для подключения прибора к ПК	<b>0554 3334</b>
Транспортировочный кейс для анализатора и зондов	<b>0516 3400</b>
*Мы рекомендуем сенсор NO <sub>низ</sub> (0393 1152) для измерения низких концентраций NO.	

testo 340 оснащен различными техническими функциями, обеспечивающими безопасность и эффективность при проведении пусконаладки, настройки, оптимизации, поиска и устранения неисправностей в процессе сервисного обслуживания промышленных горелок:

#### Отображение коэффициента избытка воздуха и КПД на дисплее прибора

Все параметры процесса сгорания и данные, рассчитываемые с целью выполнения оптимальной настройки, структурировано выводятся непосредственно на дисплей прибора.

#### Расширение диапазона измерений и автоматическая защита сенсора

При выполнении пусконаладочных работ на промышленных горелках или проведении измерений на неизвестных системах существует риск возникновения очень высоких концентраций газа. В таких случаях автоматически задействуется функция расширения измерительного диапазона, что способствует защите сенсора и помогает избежать увеличения оказываемой на него нагрузки.

#### Всегда готов к эксплуатации - даже для ежедневных измерений в затрудненных условиях

Прочный корпус защищает анализатор от внешних механических воздействий.

## Поддержка при инспекции и регулировке стационарных промышленных двигателей

	№ заказа
testo 340 анализатор, вкл. перезар. аккумулятор, протокол калибровки и ремень для переноски, оснащ. O2 сенсором и встроенной функцией измерения скорости потока / диф. давления	<b>0632 3340</b>
Опция: измерительный модуль CO, 0...10000 ppm, разрешение 1 ppm	<b>0393 1100</b>
Опция: измерительный модуль NO, 0...3000 ppm	<b>0393 1150</b>
Опция: измерительный модуль NO <sub>2</sub> , 0...500 ppm	<b>0393 1200</b>
Опция: разбавление для всех сенсоров	<b>0440 3350</b>
Газоотборный зонд для промышленных двигателей, длина 335 мм, с фикс. конусом, встр. конденсатосборником и термозащитной пластиной, Tmax1000 °C, спец. шлангом для измерений NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> , длина 2.2 м*	<b>0600 7560</b>
Блок питания 100-240 В пер.тока / 6.3 В пост.тока д/работы от сети или зарядки аккумулятора в приборе	<b>0554 1096</b>
ПО "easyEmission" с USB-кабелем для подключения прибора к ПК	<b>0554 3334</b>
Транспортировочный кейс для анализатора и зондов	<b>0516 3400</b>

\* Мы рекомендуем зонд отбора пробы с предварит. фильтром (0600 7561) для измерений на стационарных дизельных двигателях.

## Для измерений на турбинах

	№ заказа
testo 340 анализатор, вкл. перезар. аккумулятор, протокол калибровки и ремень для переноски, оснащ. O2 сенсором и встроенной функцией измерения скорости потока / диф. давления	<b>0632 3340</b>
Опция: измерительный модуль CO, 0...10000 ppm, разрешение 1 ppm*	<b>0393 1100</b>
Опция: измерительный модуль NO <sub>низ</sub> , 0...300 ppm	<b>0393 1152</b>
Опция: измерительный модуль NO <sub>2</sub> , 0...500 ppm	<b>0393 1200</b>
Газоотборный зонд для промышленных двигателей, длина 335 мм, с фикс. конусом, встр. конденсатосборником и термозащитной пластиной, Tmax1000 °C, спец. шлангом для измерений NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> , длина 2.2 м*	<b>0600 7560</b>
Блок питания 100-240 В пер.тока / 6.3 В пост.тока д/работы от сети или зарядки аккумулятора в приборе	<b>0554 1096</b>
ПО "easyEmission" с USB-кабелем для подключения прибора к ПК	<b>0554 3334</b>
Транспортировочный кейс для анализатора и зондов	<b>0516 3400</b>

\* Мы рекомендуем измерительный модуль CO<sub>низ</sub> (0393 1102) для измерения низких концентраций CO.

Возможность сочетания различных газовых сенсоров в анализаторе testo 340 обеспечивает высочайшую универсальность при проведении измерений на стационарных двигателях:

### Параллельное измерение NO и NO<sub>2</sub>

Фактическое значение NO<sub>x</sub> измеряется с помощью сочетания сенсоров NO и NO<sub>2</sub>. В газовых двигателях показатель NO<sub>2</sub> в значении NO<sub>x</sub> подвержен значительным колебаниям, поэтому для точного определения значений NO<sub>x</sub> требуется одновременное измерение концентрации обоих газов.

### Измерения даже при высоких концентрациях CO

Даже при высоких концентрациях CO (до 50,000 ppm) функция автоматической продувки сенсора свежим воздухом позволяет проводить измерения без риска оказания нежелательного воздействия на эксплуатационный ресурс сенсора.

### Специальные зонды отбора пробы для промышленных двигателей

Данные зонды, отличающиеся повышенной термоустойчивостью, разработаны специально с учетом адаптации к различным уровням давления, например, при измерении до и после применения каталитического дожигателя отработавших газов.

### Отображаемые параметры при проведении измерений на двигателях

Основные параметры при измерении на промышленных двигателях O<sub>2</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> и лямбда - могут быть одновременно выведены на дисплей.

Для снижения уровня выбросов газовых турбин необходимо проводить измерения CO и NO в низких диапазонах. Сенсоры CO<sub>низ</sub> и NO<sub>низ</sub> в анализаторе testo 340 идеально подходят для данной измерительной задачи:

**Специальный сенсор NO<sub>низ</sub> для низких концентраций**  
Сенсор NO<sub>низ</sub> для измерений на LowNO<sub>x</sub> турбинах можно легко использовать в сочетании с другими сенсорами.

**Расширение диапазона измерений и сенсор CO<sub>низ</sub>**  
Благодаря функции расширения измерительного диапазона с помощью сенсора CO<sub>низ</sub> Вы легко сможете проводить измерения до 2,500 ppm.

### Легкая и точная настройка с помощью поверочного газа на месте замера

При необходимости Вы можете легко выполнить настройку testo 340 с помощью поверочного газа непосредственно на месте проведения измерений.



## Технические данные

	Диапазон измерений	Погрешность ±1 цифра	Разрешение	t <sub>90</sub>
Измерение O <sub>2</sub>	0...25 Об. %	±0.2 Об. %	0.01 Об. %	< 20 сек
Измерение CO (с H <sub>2</sub> компенсацией)	0...10.000 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...10.000 ppm)	1 ppm	< 40 сек
Измерение CO <sub>низ</sub> (с H <sub>2</sub> компенсацией)	0...500 ppm	±2 ppm (0...39.9 ppm) ±5% от изм.знач.(ост. диапазон) <sup>x</sup> <sup>x</sup> данные указаны для Т окр.воздуха 20°C. Доп.темпер.коэффициент 0.25% от изм.знач/К.	0.1 ppm	< 40 сек
Измерение NO	0...4.000 ppm	±5 ppm (0...99 ppm) ±5% от изм.знач. (100...1.999 ppm) ±10% от изм.знач. (2.000...4.000 ppm)	1 ppm	< 30 сек
Измерение NO <sub>низ</sub>	0...300 ppm	±2 ppm (0...39.9 ppm) ±5% от изм.знач.(ост. диапазон)	0.1 ppm	< 30 сек
Измерение NO <sub>2</sub> *	0...500 ppm	±10 ppm (0...199 ppm) ±5% от изм.знач.(ост. диапазон)	0.1 ppm	< 40 сек
Измерение SO <sub>2</sub> *	0...5.000 ppm	±10 ppm (0...99 ppm) ±10% от изм.знач.(ост. диапазон)	1 ppm	< 40 сек
Измерение температуры Т/п тип К (NiCr-Ni)	-40...+1.200 °C	±0.5 °C (0... +99 °C) ±0.5 % от изм.знач.(ост. диапазон)	0.1 °C	
Измерение тяги	-40...+40 гПа	±0.03 гПа (-2.99...+2.99 гПа) ±1.5 % от изм.знач.(ост. диапазон)	0.01 гПа	
Измерение диф.давления	-200...200 гПа	±0.5 гПа (-49.9...49.9 гПа) ±1.5 % от изм.знач.(ост. диапазон)	0.1 гПа	
Измерение абс. давления	600...+1.150 гПа	±10 гПа	1 гПа	
Расчетные параметры				
КПД	0...20 %		0.1 %	
Теплопотери	0...99.9 %		0.1 %	
Точка росы дымового газа	0...99.9 °C		0.1 °C	
Измерение CO <sub>2</sub> (расчет на основе O <sub>2</sub> )	0...CO <sub>2</sub> макс.	±0.2 Об. %	0.1 Об. %	< 40 сек

\*Во избежание абсорбции не рекомендуется превышать макс.продолжительность измерения - 2 ч.

### Bluetooth®

Требуется разрешение на использование беспроводной передачи данных BLUETOOTH® в Вашей стране

Использование BLUETOOTH® радио модуля разрешено в перечисленных ниже странах, т.е. беспроводная передача данных BLUETOOTH® не может использоваться в других странах!

Европа, в том числе все государства-члены ЕС  
Австрия, Бельгия, Болгария, Кипр, Чешская Республика, Дания, Эстония, Финляндия, Франция, Германия, Великобритания, Греция, Венгрия, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, Словакия, Словения, Испания, Швеция и Турция

Европейские страны (ЕАСТ)

Исландия, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария

Не-Европейские страны

Канада, США, Япония, Украина, Австралия, Колумбия, Сальвадор, Мексика, Венесуэла, Эквадор, Новая Зеландия, Боливия, Доминиканская Республика, Перу, Чили, Куба, Коста Рика, Никарагуа, Корея, Беларусь.

## Технические данные

### Расширение диапазона измерений

Коэф.разбавления пробы 5 (стандарт)	Диапазон измерений	Погрешность	Разрешение
Измерение CO (с H <sub>2</sub> компенсацией)	700 ppm...50.000 ppm	±10 % от изм.знач. (доп. погреш.)	1 ppm
Измерение CO <sub>низ</sub> (с H <sub>2</sub> компенсацией)	300 ppm...2.500 ppm	±10 % от изм.знач. (доп. погреш.)	0.1 ppm
Измерение NO	500 ppm...20.000 ppm	±10 % от изм.знач. (доп. погреш.)	1 ppm
Измерение NO <sub>низ</sub>	150 ppm...1.500 ppm	±10 % от изм.знач. (доп. погреш.)	0,1 ppm
Измерение SO <sub>2</sub>	500 ppm...25.000 ppm	±10 % от изм.знач. (доп. погреш.)	1 ppm
Разбавление для всех сенсоров, коэффициент разбавления 2(опция, № заказа 0440 3350)			
Измерение O <sub>2</sub>	Если задействована функция разбавления для всех сенсоров: 0...25 Об.%		
		±1 Об.% доп. погреш.(0...4.99 Об.%)	
		±0.5 Об.% доп. погреш. (5...25 Об.%)	
		0.01 Об.%	
Измерение CO (с H <sub>2</sub> компенсацией)	700 ppm...20.000 ppm	±10 % от изм.знач. (доп. погреш.)	1 ppm
Измерение CO <sub>низ</sub> (с H <sub>2</sub> компенсацией)	300 ppm...1.000 ppm	±10 % от изм.знач. (доп. погреш.)	0.1 ppm
Измерение NO	500 ppm...8.000 ppm	±10 % от изм.знач. (доп. погреш.)	1 ppm
Измерение NO <sub>низ</sub>	150 ppm...600 ppm	±10 % от изм.знач. (доп. погреш.)	0.1 ppm
Измерение NO <sub>2</sub>	200 ppm...1.000 ppm	±10 % от изм.знач. (доп. погреш.)	0.1 ppm
Измерение SO <sub>2</sub>	500 ppm...10.000 ppm	±10 % от изм.знач. (доп. погреш.)	1 ppm

### Общие технические данные

Память		Дисплей	Графический дисплей с разрешением 160 x 240 пикселей
Максимум	100 папок	Питание	Перезар. блочный аккумулятор: 3.7 В / 2.4 Ач Блок питания: 6.3 В / 2 А
Для одной папки	Макс. 10 объектов	Материал корпуса	TPE PC
Для одного объекта	Макс. 200 протоколов	Класс защиты	IP40
Максимально допустимое количество протоколов зависит от общего количества папок или объектов		Гарантия	2 года (за исключ. подверженных быстрому износу компонентов, напр., сенсоров газа)
Виды топлива, зад. пользователем	10 видов топлива, вкл. поверочный газ	Анализатор	1 год
Регулир. мембран. насос		Перезар. аккумулятор	CO, NO, CO <sub>низ</sub> , NO <sub>низ</sub> , NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> :
Расход	0.6 л/мин (регулируемый)	Сенсоры	1 год
Длина шланга	макс. 7.8 м (соот. длине зонда с двумя трубками-удлинителями)		O <sub>2</sub> : 1.5 года
Макс. положит. давление/Дымовой газ	+50 мбар		
Макс. отрицат. давление/Дымовой газ	-200 мбар		
Масса	960 г		
Размеры	283 x 103 x 65 мм		
Температура хранения	-20...+50 °C		
Рабочая температура	-5...+50 °C		