



## Анализатор дымового газа testo 320



Руководство по эксплуатации



---

---

4.3.1.	Вид спереди .....	26
4.3.2.	Панель кнопок .....	27
4.3.3.	Дисплей .....	27
4.3.4.	Соединения прибора .....	28
4.3.5.	Конденсатоотводчик и интерфейсы .....	29
4.3.6.	Вид сзади .....	29
4.3.7.	Компоненты .....	30
4.4.	Компактный зонд дымового газа .....	31
4.5.	Модульный зонд дымового газа .....	31
<b>5</b>	<b>Первые шаги .....</b>	<b>32</b>
5.1.	Перед началом работы .....	32
5.2.	Знакомство с прибором .....	32
5.2.1.	Работа от сетевого источника питания .....	32
5.2.2.	Подсоединение зондов .....	33
5.2.3.	Включение .....	34
5.2.4.	Вызов функции .....	34
5.2.5.	Ввод значений .....	34
5.2.6.	Печать/сохранение данных .....	36
5.2.7.	Сохранение данных в буфер обмена (во временную память) .....	37
5.2.8.	Подтверждение сообщения об ошибке .....	37
5.2.9.	Отключение .....	37
5.3.	Адреса/Места замеров .....	38
5.4.	Протоколы измерений .....	41
5.5.	Диагностика измерительного прибора .....	42
<b>6</b>	<b>Использование прибора .....</b>	<b>43</b>
6.1.	Выполнение настроек .....	43
6.1.1.	Назначение функций на правую функциональную кнопку. ....	43
6.1.2.	Настройки прибора .....	43
6.1.2.1.	Режим измерения .....	43
6.1.2.2.	Предельные значения сигнала тревоги .....	45
6.1.2.3.	Единицы измерения .....	45
6.1.2.4.	Дата/время .....	46
6.1.2.5.	Управление энергопотреблением .....	46
6.1.2.6.	Яркость дисплея .....	46
6.1.2.7.	Выбор типа измерения .....	47
6.1.2.8.	Принтер .....	47
6.1.2.9.	Bluetooth* .....	48
6.1.2.10.	Язык .....	48

6.1.2.11.	Языковая версия .....	48
6.1.2.12.	Защита паролем .....	49
6.1.3.	Настройки сенсора .....	49
6.1.3.1.	Эталонное значение O <sub>2</sub> .....	49
6.1.3.2.	Защита сенсоров .....	50
6.1.3.3.	Повторная калибровка/настройка .....	50
6.1.4.	Типы топлива .....	51
<b>6.2.</b>	<b>Измерение .....</b>	<b>52</b>
6.2.1.	Подготовка к измерениям .....	52
6.2.1.1.	Тест на утечку .....	52
6.2.1.2.	Фазы обнуления .....	52
6.2.1.3.	Использование модульного зонда дымового газа .....	53
6.2.1.4.	Вид представления "Измерение" .....	54
6.2.1.5.	Настройка места проведения измерения и выбор типа топлива .....	54
6.2.2.	Дымовой газ .....	54
6.2.3.	Измерение тяги .....	56
6.2.4.	Внешний микрозонд давления .....	57
6.2.5.	Средние значения .....	57
6.2.6.	Федеральное Постановление по защите от вредных воздействий .....	58
6.2.7.	Неразбавленный СО .....	59
6.2.8.	Сажевое число/Температура теплоносителя .....	60
6.2.9.	Давление .....	61
6.2.10.	Дифференциальная температура .....	62
6.2.11.	Измерение O <sub>2</sub> в воздухе .....	62
6.2.12.	Расход газа .....	63
6.2.13.	Расход дизельного топлива .....	63
6.2.14.	Окружающий СО .....	64
6.2.15.	Измерение окружающего СО СО <sub>2</sub> .....	65
6.2.16.	Поиск утечек .....	66
<b>6.3.</b>	<b>Передача данных .....</b>	<b>67</b>
6.3.1.	Принтер .....	67
6.3.2.	Компьютер/карманный компьютер .....	67
<b>7</b>	<b>Техническое обслуживание прибора .....</b>	<b>68</b>
7.1.	Чистка измерительного прибора .....	68
7.2.	Замена аккумулятора .....	68
7.3.	Зарядка аккумулятора .....	70
7.4.	Замена сенсоров .....	70
7.5.	Повторная калибровка/настройка сенсоров .....	71
7.6.	Модульный зонд дымового газа .....	71

---

7.6.1.	Чистка модульного зонда дымового газа .....	71
7.6.2.	Замена модуля зонда .....	71
7.6.3.	Замена термопары .....	72
7.6.4.	Проверка фракционного фильтра .....	72
7.6.5.	Замена фракционного фильтра .....	73
<b>7.7.</b>	<b>Компактный зонд дымового газа .....</b>	<b>73</b>
7.7.1.	Чистка трубки зонда .....	73
7.7.2.	Замена термопары .....	74
7.7.3.	Проверка фракционного фильтра .....	76
7.7.4.	Замена фракционного фильтра .....	76
<b>7.8.</b>	<b>Конденсатосборник .....</b>	<b>77</b>
<b>8</b>	<b>Советы и справка .....</b>	<b>78</b>
8.1.	Вопросы и ответы .....	78
8.2.	Принадлежности и запасные части .....	80
8.3.	Обновление программного обеспечения прибора .....	85
	<b>Методика поверки МП РТ 1790-2012.....</b>	<b>86</b>

---

---

## **Символы**



---

В противном случае компания Testo не несёт ответственности за надлежащую работу прибора после ремонта, а также за действие сертификатов.

---

**3**

**10**

---

**3.2.**

---

## Прочие страны

---



---

**3.2.5.**

---

**Параметр  
измерения**



---

**Функциональная  
возможность**

---

**3.3.**

---

---

**3.3.5.**

---

**4**

---

•

---

•

---

**4.2.2.**





•

---

**4.3.**

---

**4.3.2.**



•

---

---



---

---

**5**



---

## 5.2.2.

---

### 5.2.3.

---

## Список полей



>

---

**5.2.7.**

---

---

Возможные варианты критериев:

---

>



---

**5.4.**

---

**5.5.**

---

**6**

---

**Дисплей**

---

**Изменение параметра/единицы измерения в строке**

---

## Настраиваемые единицы измерения

---

---



---

>

---

>

---

## Процедура повторной калибровки/настройки

---

**Выбор типов топлива:**

---

---

>

---

**Процедура измерения:**

---

>



---

-

---

•

---

**Процедура измерения:**

---

>

---

---

**6.2.10.**

---

>

---

**Проведение измерения:**



---

**Процедура измерения:**

---

**Функции:**

---

>

---

7



---

**7.3.**

---

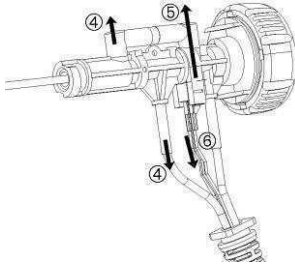
---



---

**7.6.5.**





---

**7.7.3.**

---

**7.8.**

---

---

**Вопрос**

---



---

## Описание

---

## Описание

---

## Описание

---

## Описание

---

**8.3.**



УТВЕРЖДАЮ

---

Ротаметр для измерения расхода газа с верхним

---

1) поверяемый анализатор должен быть подготовлен к работе в соответствии с НТД на него;



---

9.6.2.1. При опробовании должны быть выполнены следующие операции:

---

Номинальные значения содержания

---

