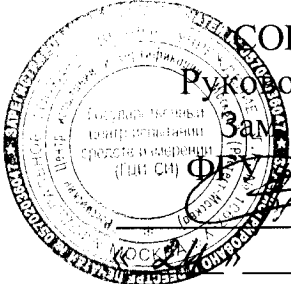


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. ген. директора
ФГУ «Востест-Москва»
А.С. Евдокимов
12 2008 г.



Анализаторы для измерения объемной доли CO ₂ Testo 535	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40021-08</u> Взамен № _____.
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя Testo AG, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы для измерения объемной доли CO₂ Testo 535 (далее- анализаторы) являются компактными профессиональными анализаторами и предназначены для измерения содержания диоксида углерода (CO₂) в атмосфере.

Анализаторы могут применяться в экологическом мониторинге, мониторинге рабочих мест в разных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия анализаторов для измерения объемной доли CO₂ Testo 535 основан на использовании электрохимических ячеек для измерения объемной доли диоксида углерода (CO₂)

Анализатор конструктивно выполнен в корпусе из пластика, с двухстрочным ЖК-дисплеем, кнопками управления, и подключенного к нему двухканального инфракрасного сенсора CO₂.

Анализатор имеет функцию сохранения минимальных и максимальных значений CO₂, кнопку фиксации измеренного значения в выбранный момент времени, разъем или инфракрасный канал для связи с принтером TESTO. В модели Testo 535 предусмотрена возможность компенсация показаний от абсолютного атмосферного давления. В корпусе измерительного блока встроена съемная батарея питания.

Двухканальный ИК –сенсор CO₂ содержит оптические элементы

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Канал измерения объемной доли диоксида углерода (CO ₂)			
Модификации приборов	Диапазон измерения, объемная доля, ppm /%	Предел основной абсолютной допускаемой погрешности измерений в поддиапазонах, ppm	Разрешение ppm /%
TESTO 535	0...9999 0...0,999	в поддиапазоне(0...5000) ±(50+0,04 от измеренного значения) в поддиапазоне (5001...9999) ±(100+0,03 от измеренного значения)	1 / 0,001

Предел дополнительной абсолютной погрешности от изменения температуры ±0,04% от измеренного значения/°C

Условия эксплуатации анализаторов приведены в таблице

Таблица 2

Модель	Масса, г не более	Рабочая температура эксплуатации, °C	Питание (Батарея)	Габаритные размеры, мм не более
TESTO 535	400	0...50	Блочная, 9В	190 x 57 x 42

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации Анализатора для измерения объемной доли CO₂ Testo 535 типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Анализатор Testo 535 для измерения объемной доли CO ₂	1
подключаемый сенсор CO ₂	1
батарея, блочная 9 В	1
блок питания для работы от сети*	1
аккумулятор 9 В*	1
защитный чехол*	1
многофункциональный зажим, ремень, держатель для зонда*	1
пластиковый кейс*	1
принтер*	1
зарядное устройство для принтера*	1
руководство по эксплуатации с приложением «Методика поверки».	1

*- по отдельному заказу

ПОВЕРКА

Анализаторы Testo 535 для измерения объемной доли CO₂ подлежат периодической поверке в соответствии с методикой поверки, являющейся приложением к Руководству по эксплуатации и утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в 2009 г.

Основные средства поверки:

ГСО-ПГС в баллонах под давлением, выпускаемых по ТУ 6016-2956-88 №№ 6183-91, 3760-87. Азот нулевой марки Б.

Межповерочный интервал - 1 год.

