



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ИИ СИ ГУП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"

В. С. Александров

№ 89/02 _____ 2000 г.

Газоанализатор V. A. G 1787
N 69291

Внесен в Государственный
реестр средств измерений.

Регистрационный N 20358-00

Взамен N _____

Выпускается по технической документации фирмы "VOLKSWAGEN AG" -Германия .

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализатор предназначен для определения содержания загрязняющих веществ в выхлопных газах автотранспорта.

Газоанализатор применяется на станциях техобслуживания.

ОПИСАНИЕ

Газоанализатор представляет собой показывающий прибор непрерывного действия.

Принцип действия прибора по каналам измерения объемной доли CO, HC, CO₂ основан на избирательном поглощении инфракрасного излучения анализируемым компонентом.

Анализируемый газ поступает в кювету, где определяемые компоненты, взаимодействуя с излучением, вызывают его поглощение в соответствующих спектральных диапазонах. Поток излучения характерных областей спектра выделяется интерференционными фильтрами и преобразуется в электрические сигналы, пропорциональные концентрации окиси углерода, двуокиси углерода и углеводородов.

При определении содержания кислорода используется электрохимический датчик.

Сертификат соответствия N РОСС ДЕ.МЕ 48.А00420

Основные технические характеристики :

1. Диапазоны измерений:

CO - 0 - 7,0 % (об.)

CO₂ - 0 - 16,0 % (об.)

HC - 0 - 0,2 % (об.)

O₂ - 0 - 22,0 % (об.)

Пределы допускаемой приведенной погрешности $\pm 5\%$ от верхнего предела диапазона измерений:

Дополнительная погрешность газоанализатора от влияния: температуры, неизмеряемых компонентов, атмосферного давления отсутствует.

Габаритные размеры, мм

ширина 364

высота 180

длина 260

Масса газоанализатора - не более 9 кг.

Потребляемая мощность 55 Вт

Условия эксплуатации:

Диапазон температуры окружающего воздуха: (+5 - +45), °C

Диапазон атмосферного давления: (96-104) кПа

Диапазон относительной влажности: (30 - 80), %

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технической документации фирмы и на боковую поверхность газоанализатора в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|------------------------------|----------|
| 1) Преобразователь первичный | - 1 шт; |
| 2) Зонд газозаборный | - 1 шт; |
| 3) Кабель питания | - 1 шт; |
| 4) ТД фирмы - | - 1 экз. |
| 5) Методика поверки | - 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом "ГАЗОАНАЛИЗАТОР V. A. G-1787. Методика поверки", утвержденным ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева" 20.02.2000 г., являющимся Приложением А к руководству по эксплуатации газоанализатора.

Средства поверки:

ЭС-эталоны сравнения -газовые смеси в баллонах под давлением, приготовленные и аттестованные в ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева" .

ЭС-Хд. 2.706.136 ЭТ 170.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 17.2.2.03. "ОХРАНА ПРИРОДЫ. АТМОСФЕРА. Нормы и методы измерений содержания окиси углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями. Требования безопасности".

2. ГОСТ Р 50759. "Анализаторы газов для контроля промышленных и транспортных выбросов. Общие технические условия".

3. ГОСТ 13320. Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия.

4. Газоанализатор -V. A. G 1787- техническая документация фирмы
-изготовителя VOLKSWAGEN AG -Германия

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализатор V. A. G 1787 зав. N 69291 соответствуют ГОСТ
17.2.2.-03, ГОСТ 13320, ГОСТ Р 50759, технической документации изгото-
вителя.

Изготовитель: Фирма VOLKSWAGEN AG -Германия

Поставщик: Фирма Русь-Авто, г. Санкт-Петербург, пр. Медиков 21
тел. 346-48-43, факс: 346-48-42

Ремонт: на базе Русь-Авто, г. Санкт-Петербург, пр. Медиков 21
тел. 346-48-43, факс: 346-48-42

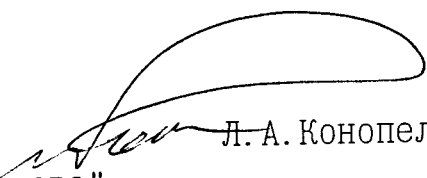
Руководитель лаборатории
Государственных эталонов
в области аналитических
измерений

ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"


Инженер 1 кат.

ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"

Генеральный директор Ф. Русь-Авто

 Л. А. Конопелько

 А. И. Курочкина

 А. В. Ходырев

