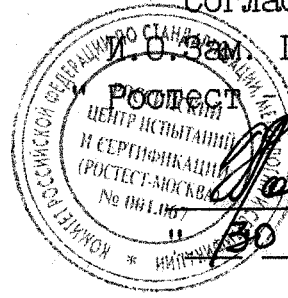


ОПИСАНИЕ
ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

"Согласовано"



И.О.Зам. Генерального директора
"Ростест Москва"

Э.И. Лаптиев

30 / 07 1997 г.

<p>Газоанализаторы Мод. 483 №№ 604,62I</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный N <u>16681-97</u> Взамен N _____</p>
--	---

Выпускается по технической документации фирмы "TECNOTEST", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газонализатор Мод.483 (далее газоанализатор) предназначен для измерения содержания окиси углерода (CO) и углеводородов (СН) в выхлопных газах двигателей внутреннего сгорания.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия основан на избирательном поглощении каждым газом излучения в инфракрасном диапазоне.

Газоанализатор состоит из переносного аналитического блока и газозаборного зонда.

Газоанализатор имеет встроенный насос и индикатор расхода.

Газоанализатор выполняет следующие функции:

- выводит на цифровое табло код "01", указывающий на стадию прогрева прибора,
- выводит на цифровое табло код "03", указывающий на готовность прибора к работе,
- выводит на табло нулевые значения содержания CO и CH₄,
- измеряет и выводит на табло содержание CO и CH₄ в анализируемой пробе,
- выводит на табло код "85", указывающий на отклонение напряжения питания от номинального значения.

Газоанализатор может быть подключен к персональному компьютеру (ПК). В этом случае измерительная информация выводится на дисплей ПК.

Измерительная информация распечатывается с помощью встроенного принтера.

Калибровка нулевых показаний и корректировка чувствительности проводится с помощью соответствующих потенциометров в ручном режиме.

Отбор анализируемой пробы осуществляется с помощью пробоотборного зонда.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Диапазон измерения содержания окиси углерода(CO), объемная доля, %	0....9,99
2. Диапазон измерения содержания углеводородов (CH ₄), млн ⁻¹	0....5000
3. Диапазон показаний содержания (CH ₄), млн ⁻¹	0....9990
4. Предел допускаемой приведенной погрешности при измерении CO и CH ₄ в рабочем диапазоне температур, %	+ -5
5. Время реагирования (при длине шланга зонда 3 м), с не более	10
6. Расход анализируемой пробы, дм ³ /мин, не менее	8
7. Время прогрева, мин, не более	15
8. Габаритные размеры без блока фильтрации, мм	400*200*250
9. Масса без блока фильтрации, кг, не более	12

10. Диапазон рабочих температур, °С	+5...+40
11. Относительная влажность, %	до 90
12. Атмосферное давление, кПа	84...106
13. Напряжение питания, В	220+/-33
14. Потребляемая мощность, В. А, не более	100

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель газоанализатора ниже надписи "TECNOTEST" методом наклейки и на титульный лист Инструкции по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

В комплект поставки входят:

N п	Наименование	Обозначение	кол-во, шт.
1	Газоанализатор	Мод. 483	1
2	Зонд для забора образца газа	-----	1
3	Трубка для забора образца газа	SL 5 1001	1
4	Прозрачный входной фильтр	512 3008	2
5	Картридж для смеси газа	SL 51001	1
6	Фильтр-сепаратор конденсирующейся воды	SL 51027	3
7	О-образное кольцо	1107005	2
8	Длинный прозрачный колпачок	0625018	1
9	Короткий прозрачный колпачок	062519	1
10	Кольцевая гайка	0101001	2
11	Кабель питания	3119036	1
12	Картридж с лентой для принтера	SL 51001	1
13	Рулон бумаги для принтера	SL 51024	2
14	Трубка для отвода конденсирующейся воды	-	1
15	Заглушка для контроля герметичности	-	1
16	Комплект программного обеспечения с интерфейсным кабелем RS 232 и дискетой с программой	SL 310	По требованию заказчика
17	Комплект для просмотра данных на ПК с интерфейсом, кабелем RS 232 и дискетой с программой	SL 31056	---"---"---
18	Инструкция по эксплуатации	-	1экз.
19	Инструкция по поверке	-	1экз.

ПОВЕРКА

Поверка газоанализатора Мод. 483 проводится в соответствии с инструкцией по поверке, разработанной "Ростест-Москва" и входящей в комплект поставки.

Основное поверочное оборудование: ГСО-ПГС в баллонах под давлением, ТУ 6016-2956-88.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

Техническая документация фирмы "Tecnotest", Италия, ГОСТ 17.2.2.03-87 и ГОСТ 13320-81.

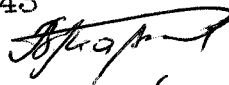
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализатор Мод. 483 соответствует НТД.

Изготовитель - фирма "Tecnotest", Италия, Via Provinciale, 8, 43038, Sala Baganza, Parma, Italy, Tel. 0521-836520, fax 836282, telex 531644 TECNTI.

Представитель фирмы
"Tecnotest"

Начальник лаборатории 443
"Ростест-Москва"



В.М. Гаврючков