

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Согласовано



Заместитель директора ГП
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
Александров В.С.
" _____ 1997 г.

Газоанализаторы GASTEST-AV- ESTA (модели G/750 и G/7.92)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>16494-97</u> Взамен
---	--

Газоанализаторов GASTEST-AVESTA: GASTEST-AVESTA-G/750, GAS-
TEST-AVESTA G/7.92 производства Дип Дивижен (Италия) и ЗАО НПШ "АВЕС-
ТА", г. Москва, представленных ЗАО НПШ "АВЕСТА", г. Москва.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы GASTEST-AVESTA типа G/750 и G/7.92 предназна-
чены для контроля токсичных газов (CO, NOx, CO₂, HC), кислорода,
температуры и коэффициента эффективности сгорания (Λ) в выхлопных
газах карбюраторных двигателей автотранспорта. А также контролирует-
ся число оборотов (n) коленчатого вала в режиме индикатора.

ОПИСАНИЕ

В газоанализаторе GASTEST-AVESTA использован метод инфракрасного
избирательного поглощения по недисперсному методу (NDIR).

Основные метрологические и технические характеристики.

1. Диапазоны измерений:

CO -от 0 - 9,99 об.д.%

HC -от 0 -5000 ppm

CO₂-от 0 -19,99 об.д.%

O₂ -от 0 -20,8, об.д.%

NOx-от 0 -2000 ppm

Температура газа от 0 -150,град.С

Частота вращения коленчатого вала- канал измерения работает в режиме индикатора

Лямбда от 0 -1,99

2. Предел допускаемой основной приведенной погрешности газоанализаторов должен быть равен, (от верхнего предела ДИ):

+ 5 % для диапазонов измерения CO ,HC, O2, CO2

+ 10 % для диапазона измерения NOx

+ 2,5 % для для канала измерения температуры

3. Предел допускаемой вариации показаний, в д. 0,5 предела допускаемой основной погрешности.

4. Предел допускаемого изменения выходного сигнала при непрерывной работе в течение 8 ч 0,5 предела допускаемой основной погрешности .

5. Условия эксплуатации:

Температурный рабочий режим от +5 до +40,град.С

Питание (монофазное) 220 В(+10 % -15 %);50 Гц +/-2 %

Время работы - 8 часов

Габариты 170x420x330

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак наносится на титульный лист Технического описания и инструкции по эксплуатации газоанализатора GASTEST-AVESTA.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки газоанализатора GASTEST-AVESTA
Таблица 3.

Наименование	Обозначение	Количество
Газоанализатор GASTEST-AVES- ТА	Модель G-750/A3	1 шт.
	Модель G-7-92	1 шт.
Пробоотборный зонд		1 шт.
Комплекты ЗИП		1 шт.
Техническое описание и инс- трукция по эксплуатации га- зоанализатора		1 экз.
Инструкция по поверке газо- анализатора	ИП- 203-97	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка газоанализатора GASTEST-AVESTA проводится в соответс-
твии с Инструкцией по поверке ИП- 203-97

Поверка газовых каналов проводится с использованием ГСО-ПГС
в баллонах под давлением, выпускаемым по ТУ 6-16-2956-92.

Межповерочный интервал - год.

Ремонт производится на базе ЗАО НПП "АВЕСТА", г. Москва.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации газоа-
нализатора GASTEST-AVESTA.

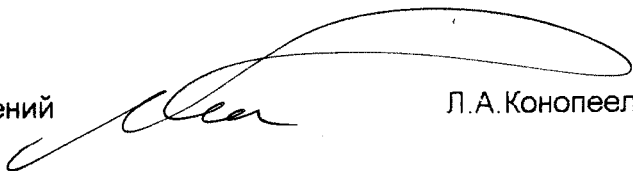
2. ГОСТ Р 50570-95 "Анализаторы газов для контроля промыш-
ленных и транспортных выбросов. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализатор GASTEST-AVESTA соответствует требованиям НТД фирмы на него и ГОСТ Р 50570-95.

Изготовитель - фирма Дип-Дивижен (Италия)
ЗАО НПП "АВЕСТА" (Россия)

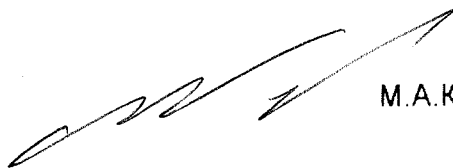
Руководитель лаборатории
Государственных эталонов в
области аналитических измерений



Л.А. Конопелько



ЗАО НПП "АВЕСТА"



М.А. Кобзев