

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора



"ФЕДЕРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛСКОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛСКОГО ЦЕНТРА РАН" им. Д.И. Менделеева"
В.С. Александров
" 11 2000 г.

Внесены в Государственный реестр
ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ОПТОГАЗ-500.1 средств измерений
Зав.№ 01-3-00, № 02-3-00, № 03-3-00
Регистрационный № <u>20613-00</u>
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации ЗАО "ОПТЭК", г.Санкт-Петербург.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы ОПТОГАЗ-500.1 предназначены для измерения объемной доли оксида и диоксида углерода в выхлопных газах автомобилей с дизельным двигателем. Газоанализаторы ОПТОГАЗ-500.1 применяются на станциях автотехобслуживания при измерении содержания загрязняющих веществ в выхлопных газах автотранспорта с дизельным двигателем.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия газоанализатора ОПТОГАЗ-500.1 основан на избирательном поглощении анализируемым компонентом инфракрасного излучения.

Газоанализатор ОПТОГАЗ-500.1 представляет собой переносной оптический газоанализатор и включает в себя следующие блоки:

- оптический блок – сенсор Andros 6800;
- управляющий контроллер для управления внутренними процессами прибора;
- насос, позволяющий осуществлять прокачку газовой схемы газоанализатора;
- электроклапан для переключения газовых потоков;
- фильтры тонкой очистки;
- преобразователь напряжения 12 В в 5 В, предназначенный для преобразования напряжения аккумулятора в напряжение питания оптического блока-сенсора;
- клавиатуру газоанализатора, выполненную в виде четырех управляющих кнопок и позволяющую управлять работой прибора;
- двухстрочный жидкокристаллический дисплей, на который выводятся результаты измерения, меню пользователя прибора, а также вся служебная информация, необходимая для успешной работы газоанализатора.

Наименование компонента	Содержание компонента
Двуокись азота	2000 мг/м ³
Окись азота	5000 мг/м ³
ПЫЛЬ	до 40 мг/м ³

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт и на боковую поверхность газоанализатора голографическим методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
1. Газоанализатор	1 шт	
2. Паспорт	1 экз	
3. Руководство по эксплуатации	1 экз	
4. Методика поверки (приложение к руководству по эксплуатации)	1 экз	

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом:

"Газоанализатор ОПТОГАЗ-500.1. Методика поверки", являющимся приложением А к руководству по эксплуатации, утвержденным ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" 23 октября 2000 г.

Основные средства поверки:

ЭС – эталоны сравнения - газовые смеси - по Хд.2.706.141ЭТ6, Хд.2.706.136ЭТ20, Хд.2.706.141ЭТ35, Хд.2.706.136ЭТ36

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ Р 50759-95 Анализаторы газов для контроля промышленных и транспортных выбросов. Общие технические условия.
- ГОСТ 13320-81 Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия.
- ГОСТ 12.2.007.0-75 Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
- Техническая документация изготовителя - ЗАО "ОПТЭК" г. Санкт-Петербург.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализаторы ОПТОГАЗ-500.1 Зав.№ 01-3-00, 02-3-00, 03-3-00 соответствуют требованиям ГОСТ Р 50759-95, ГОСТ 13320-81, ГОСТ 12.2.007.0-75 и руководства по эксплуатации ИРМБ.413311.020.РЭ.

Изготовитель ЗАО "ОПТЭК"

199053 г.Санкт-Петербург, В.О. , 4-я линия, д.11,

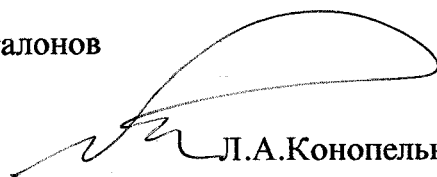
Тел/факс: (812) 328 5159 , 327 7222 Тел: (812) 323 65 44

Ремонт - ЗАО "ОПТЭК", г.Санкт-Петербург, 4-я линия, д.11,

Руководитель лаборатории Государственных эталонов

в области аналитических измерений

ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"



Л.А.Конопелько

Инженер 1 категории

ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"



А.И.Курочкина

Генеральный директор ЗАО "ОПТЭК"



В.П.Челибанов