

электродом и дополнительным электродом сравнения за счет этой реакции возникает соответствующая постоянная разность потенциалов, пропорциональная содержанию определяемого компонента. Встроенный микропроцессор преобразует сигнал сенсора в показания, выводимые на цифровой дисплей, и управляет всем измерительным процессом.

Переносной газоанализатор PortaSens II комплектуется двумя сенсорными модулями, обеспечивающими контроль содержания в воздухе озона или диоксида серы в зависимости от того, какой сенсорный блок вставлен в прибор. В газоанализаторе предусмотрена визуальная и звуковая сигнализация при достижении соответствующего порогового значения концентрации (Предусмотрены три уровня сигнализации: внимание, осторожно, тревога). Все функции управления, изменяющие состояние и режим работы газоанализатора, доступны в режиме меню, что обеспечивает широкие функциональные возможности прибора. Встроенный насос и гибкий зонд обеспечивают отбор проб из труднодоступных мест. Газоанализатор снабжен устройством регистрации данных. Для передачи результатов измерений из регистратора данных в компьютер прибор укомплектован пакетом программ на CD-Rom диске. Для удобства переноски прибор снабжен ручкой.

Газоанализатор поставляется совместно с Ni-Cd аккумуляторным блоком, который подзаряжается с помощью зарядного устройства, входящего в комплект поставки прибора. В комплект поставки входят также 10-дюймовая пробоотборная трубка с тефлоновым покрытием, 3 запасных фильтра, гибкий пробоотборный шланг, ротаметр, выходной кабель и калибровочный адаптер.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений концентрации, ppm	
- озона	0-100
- диоксида серы	0-500
Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %	
- озон	± 10
- диоксид серы	± 10
Время установления показаний не более, T _{0,9} , с	40
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °C	- 25 до + 55
- относительная влажность, %	0 – 95 без конденсации

Время непрерывной работы не менее, ч (после полной зарядки аккумулятора)	6
Габаритные размеры прибора, мм	135x260x40
Масса прибора, кг	1,4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации газоанализатора PortaSens II печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки газоанализатора PortaSens II приведена в таблице.

Таблица

Наименование	Обозначение	Количество
Газоанализатор (V=8 м ³)	PortaSens II	1 шт.
Пробоотборная трубка		1 шт.
Зарядное устройство		1 шт.
Запасной фильтр		3 шт.
Пробоотборный шланг		1 шт.
Ротаметр		1 шт.
Выходной кабель	RS-232	1 шт.
CD-ROM с регистрирующей программой		1 шт.
Ящик для хранения		1 шт.
Калибровочный адаптер «Г»		1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка газоанализатора PortaSens II осуществляется в соответствии с методикой поверки МП-2004-2, утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «СКБ ВНИИФТРИ» в январе 2004 г., с использованием ГСО – ПГС в баллонах под давлением, серийно выпускаемых по ТУ6-16-2956-88, генератора озона мод. «ГС-024-25», ТУ 4215-012-23136558-2002 и генератора хлора УПГС-01Х АБЛК 468784.400 ТУ.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 13320 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические требования»
2. ГОСТ 12.1.005 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Единичный образец газоанализатора PortaStns II с сенсорными модулями 00-1009 (озон) и 00-1023 (диоксид серы) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании единичного образца, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

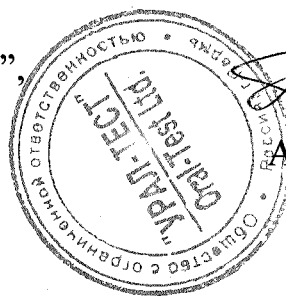
Изготовитель – фирма „ANALYTICAL TECHNOLOGY, INC”, США.

Заявитель – ООО “Урал-Тест”, 614039, Россия, г. Пермь, Краснова, д. 1, оф. 436, тел./факс: (3422)-203 921, 203 919.

Зам. начальника ГЦИ СИ
ФГУП „СКБ ВНИИФТРИ“

 И.И.КРАВЧЕНКО

Представитель фирмы
„ANALYTICAL TECHNOLOGY, INC”,
исполнительный директор
ООО “Урал-Тест”




А.Н.ПОТАПОВ