



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 3092

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 октября 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 12-2004 от 21 ноября 2004 г.) утвержден тип

газоанализаторы "Палладий-3",

ФГУП СПО "Аналитприбор", г. Смоленск, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 09 1012 04** и допущен к применению в Республике Беларусь с 1 декабря 1999 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
25 ноября 2004 г.

" " 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

*НТК 12-04 от 25.11.2004
В.Н. Корешков*

СОГЛАСОВАНО

Директор Смоленского ЦСМ

М.И.Карабанов

м.п.

2001 г.

Газоанализаторы	Внесены в Государственный реестр средств измерений
"Палладий-3"	Регистрационный № 12081-89

Выпускаются по техническим условиям ТУ 25-7407.0021-89

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы "Палладий-3" (в дальнейшем - газоанализатор) предназначены для контроля загрязнения атмосферы и воздуха производственных помещений окисью углерода.

Газоанализатор представляет собой автоматический прибор непрерывного действия и предназначен для эксплуатации в условиях передвижных автолабораторий. Измерение содержания СО производится во время остановок.

Газоанализатор при контроле воздуха производственных помещений могут эксплуатироваться в непрерывном режиме работы.

ОПИСАНИЕ

В газоанализаторе использован метод анализа газов, основанный на электролизе при постоянном потенциале и измерении тока электрохимической ячейки.

Газоанализатор состоит из двух блоков: газового и измерительного.

В газовом блоке установлены элементы газоподготовки и электрохимическая ячейка. В измерительном блоке расположена электронная схема, с помощью которой обеспечивается потенциостатический режим работы электрохимической ячейки и измерение тока электрохимического окисления углерода.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения газоанализатора:

0-20 и 0-50 мг/м³.

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности (Δ) в зависимости от участка диапазона измерений в мг/м³:

0-3 $\pm 0,75$; 3-10 $\pm 1,5$; 10-20 ± 2 ; 20-30 ± 3 ; 30-50 ± 5 .

Предел допускаемой вариации выходного сигнала - $0,5 \Delta$.

Время прогрева - не более 30 мин.

Предел допускаемого интервала времени работы газоанализатора без корректировки показаний - 3 сут.

Время установления показаний $T_{0,9 \text{ ном}}$ - не более 35 сек.

Электрическое питание газоанализатора может осуществляться переменным однофазным током с напряжением $(220 \pm 2,2)$ В частоты (50 ± 1) Гц или напряжением $(12 \pm 1,2)$ В от аккумулятора.

Потребляемая мощность - не более 15 В·А.

Средняя наработка на отказ 20000 ч.

Полный средний срок службы 10 лет.

Габаритные размеры - не более, мм: высота - 205, ширина - 225, глубина - 285.

Масса газоанализатора - не более 5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки газоанализатора входят: газоанализатор "Палладий-3", комплект ЗИП одиночный согласно ведомости ЗИ, руководство по эксплуатации АПИ2.840.087 РЭ, паспорт АПИ2.840.087 ПС, методика поверки АПИ2.840.087 МП.

ПОВЕРКА

Поверка газоанализатора "Палладий 3" проводится в соответствии с документом "Газоанализаторы "Палладий-3" Методика поверки АПИ2.840.087 МП", разработанным и утвержденным ПЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им Д.И. Менделеева" 31 декабря 1989г.

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

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 13320-81 "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия."
2. ГОСТ 12.2.007.0-75. "Изделия электротехнические. Общие технические требования".
3. Технические условия ТУ 25-7407.0021-89 "Газоанализаторы "Палладий-3" Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализаторы "Палладий-3" соответствуют требованиям ГОСТ 13320-81, ГОСТ 12.2.007.0-75 и технических условий ТУ 25-7407.0021-89.

Изготовитель: ФГУП "СПО "Аналитприбор", 214031, г.Смоленск,
ул.Бабушкина, 3.

Руководитель сектора испытаний ЦСМ



Л.Е. Перунова

Главный инженер
ФГУП "СПО "Аналитприбор"



В.С.Галун

