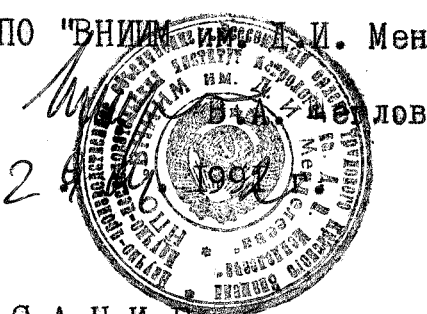


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
НПО "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"



О П И С А Н И Е

типа средств измерений для Государственного
реестра

: Преобразователь	: Внесены в Государствен-
: измерительный	: ный реестр средств из-
: первичный	: мерений, прошедших го-
: ПИП-Л2	: сударственные испытания
:	: Регистрационный № _____
:	: Взамен № _____

Выпускается по СЕ.2101.00.000-01 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователь измерительный первичный ^(ПИП-Л2) входит в состав фотоколориметрического газоанализатора типа ГФК-2.

Преобразователь измерительный первичный предназначен для преобразования массовой концентрации диоксида азота в величину изменения оптической характеристики индикаторной ленты.

ПИП-Л2 соответствует исполнению УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150-69, и используется при следующих параметрах анализируемого воздуха:

- атмосферное давление от 86 до 106,7 кПа (от 647 до 795 мм рт.ст.);
- температура при использовании от 5 до 50 °С,
- при хранении от 5 до 35 °С;

относительная влажность от 30 до 90 %.

ОПИСАНИЕ

ПИП-Л2 состоит из индикаторной ленты, намотанной на бобину из инертного материала. Индикаторная лента изменяет окраску (оптические характеристики) в результате реакции с диоксидом азота. Номинальная функция преобразования концентрации диоксида азота определяется коэффициентом чувствительности, численное значение которого вводится в прибор ГЭК-2.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПИП-Л2 обеспечивает обнаружение диоксида азота в воздухе в диапазоне массовых концентраций (0,5-10) мг/м³.

Время достижения порогового уровня изменения относительного коэффициента отражения ($\frac{\Delta P}{P_0}$), равного 0,1, в заданном диапазоне концентраций диоксида азота не больше 300 с.

Предел основной относительной погрешности $\pm 15\%$.

Дополнительная погрешность, вызванная изменением относительной влажности в пределах (60 \pm 30) % при 20 °С, не более $\pm 28,0\%$.

Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры от 25^{° до 5[°]} до 50 °С, не более $\pm 8\%$ на каждые 10 °С.

Гарантийный срок I год 3 мес.

Размеры ленты: длина, м - 20 \pm 1; ширина, мм - 15 \pm 0,5; толщина, мкм - 220 \pm 22

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом в паспорте СЕ.2101.00.000-01 ПС.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит

ПИП-Л2	I шт.
Ящик	I/26 ПИП-Л2
Паспорт	I/26 ПИП-Л2
Ящик	I/52 ПИП-Л2

ПОВЕРКА

Поверка преобразователя измерительного первичного при выпуске из производства проводится по инструкции по поверке

СЕ.2101.00.000 И.

Периодическая поверка не предусмотрена.

При выпуске ПИП-Л2 поверяется образцовым измерительным комплексом "Сенсор-2" СЕ.3606.00.00.000 ТО.

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

ПИП-Л2 изготавливаются по техническим условиям СЕ.2101.00.000-01 ТУ и применяются согласно паспорту на газоанализатор ГЭК.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователь измерительный первичный ПИП-Л2 соответствует требованиям СЕ.2101.00.000-01 ТУ.

Изготовитель - НТМП "Сенсор"

Нач. лаборатории НПО
"ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"

 Л.А. Конопелько

. 199 г.

Директор НТМП "Сенсор"

 Д.Е. Левченко

230 . 10 . 1991 г.