

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУ «Тульский ЦСМ»

А.В.Благовещенский

08

2005 г.

Приспособления поверочные ПП, ПП 2, ПП 4	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>9194-88</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ТУ6-83 5И5. 185. 025 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приспособления поверочные ПП, ПП 2, ПП 4 (далее приспособления) предназначены для градуировки и поверки фотоколориметрических газоанализаторов «Сирена», «Сирена 2», «Сирена 4», «Сирена А».

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приспособления основан на отражении падающего излучения от поверхности цветных светофильтров, спектральные характеристики которых идентичны спектральным характеристикам индикаторных порошков в пределах спектральной области фотоблоков газоанализаторов «Сирена», «Сирена 2», «Сирена 4», «Сирена А».

Приспособление состоит из цилиндра, неподвижно закрепленного на основании, и корпуса со светофильтром.

В зависимости от расстояния между светофильтром приспособления и фотоблоком газоанализатора изменяется коэффициент отражения светофильтра, вследствие чего изменяется сопротивление фоторезистора, которое является выходным сигналом газоанализатора. Положение светофильтра относительно неподвижного цилиндра приспособления фиксируется с помощью мер длины, устанавливаемых под корпус со светофильтром.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Начальное значение монохроматического коэффициента отражения ρ_0 приспособления в зависимости от исполнения при соответствующих длинах волн должно быть:

ПП	(95 ± 6) %
ПП 2	(66 ± 6) %
ПП 4	(94 ± 6) %

Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности воспроизведения разности монохроматических коэффициентов отражения при различных положениях оптического стекла от диапазона измерений коэффициента отражения, соответствующего диапазону измерений газоанализатора ± 3 %

Спектральные характеристики светофильтра приспособления соответствуют спектральным характеристикам оптических стекол марок :

ПП, ПП 4	
ПП 2	СЗС-23 ОС-5

Габаритные размеры, мм

высота	95
диаметр	60
Масса, не более, кг	2

Полный средний срок службы, не менее, лет 8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа по ПР 50.2.009-94 наносится на эксплуатационную документацию и на фирменную планку, прикрепленную на одну из внешних поверхностей приспособления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки приспособлений входят: приспособление поверочное, комплект монтажных частей, комплект инструмента и принадлежностей, техническое описание, этикетка, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка приспособления производится по методике поверки МИ 1900-88 «ГСИ. Приспособление для градуировки и поверки газоанализаторов «Сирена», «Сирена 2», «Сирена 4», «Сирена А». Методика поверки», входящей в комплект поставки.

Основное поверочное оборудование: спектрофотометр СФ-1, глубиномер микрометрический или индикаторный, концевые меры длины КТ 1.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ6-83.5И5.185.025 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

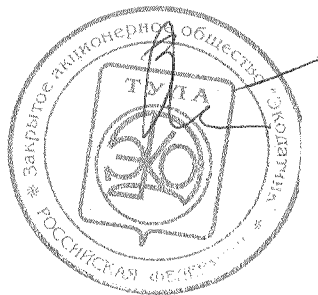
Тип приспособления поверочного модификаций ПП, ПП 2, ПП 4 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации и включен в действующую государственную поверочную схему.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : ЗАО «Экодатчик»

Адрес : 300028, г. Тула, ул. Болдина, 94.

Телефон/факс : 8-0872-26-19-01

Директор ЗАО «Экодатчик»



З. В. Энтина