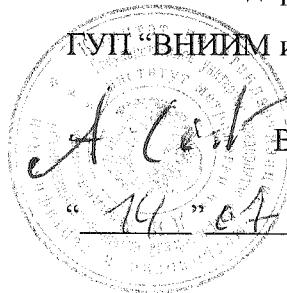


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ

ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева



В.С. АЛЕКСАНДРОВ

1999 г.

Установка поверочная УИО-1 зав. № 1	Внесена в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № 10261-99 Взамен №

Выпускается «ИМЛ» АО ГосНИИ Химаналит, г. Санкт-Петербург, по технической документации.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная УИО-1 (далее – установка) предназначена для настройки и поверки прибора универсального газового контроля УПГК-ЛИМБ ИМЛ.09.00.00.000 ТУ.

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды (20 ± 5) °С),

атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа,

относительная влажность воздуха до 80 %,

перепад давления на мановакуумметре установки при измерении не более 0,098 кПа (10 мм вод.ст.).

ОПИСАНИЕ

Принцип действия установки состоит в определении объема воздуха, прокачиваемого прибором универсальным УПГК-ЛИМБ, по объему воды, вытекающей из бюреток установки УИО-1 за счет разрежения. Разрежение создается в склянке установки УИО-1 при откачивании из нее определенного объема воздуха прибором УПГК-ЛИМБ.

Основные метрологические характеристики установки:

- диапазон измерений объема воздуха от 0,095 до 0,105 дм³;
- пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема воздуха $\pm 1,5 \%$,
- расход воздуха не более 0,15 дм³/мин,
- номинальная цена делений бюретки 0,0002 дм³.

Газовые тракты установки герметичны при разреженности не более 200 мм вод.ст., увеличение давления за 5 минут не превышает 5 мм вод.ст.

Габаритные размеры, мм, не более:

высота – 720,

диаметр - 90.

Масса установки не более 1,5 кг.

Средняя наработка на отказ, измерений (циклов), не менее 1500.

Полный средний срок службы не менее 5 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе Паспорта на установку УИО-1 ИМЛ.06.00.00.000 ПС.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|--|--------|
| - установка поверочная УИО-1 | 1 шт., |
| - руководство по эксплуатации ИМЛ.06.00.00.000 РЭ
с разделом «Методика поверки» | 1 экз. |
| - паспорт ИМЛ.06.00.00.000 ПС | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка установки УИО-1 проводится в соответствии с методикой поверки (раздел 8 ИМЛ.06.00.00.000 РЭ), утвержденной ГЦИ СИ ВНИИМ 6.07.99 г., с использованием образцовых мер вместимости 1-го разряда (бюретки) по ГОСТ 8.100-73; лабораторных образцовых весов 3-го разряда по ГОСТ 24104-88, образцовых гирь 3-го разряда и наборов граммовых и миллиграммовых образцовых гирь 3-го разряда по ГОСТ 7328-82, секундомера СОПр-2а-3 211 по ГОСТ 5072-79, вакуумметра по ГОСТ 9933.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

. Установка поверочная УИО-1 соответствуют требованиям ИМЛ.06.00.00.000 РЭ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«ИМЛ» АО ГосНИИ Химаналит, адрес: 198020, г. Санкт-Петербург, наб.
Обводного канала, 150.

Тел.: (812) 186-67049

Руководитель сектора испытаний
ГЦИ СИ «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»

О.В.Тудоровская

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»

Л.А.Конопелько

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»

В.И.Мишустин

Директор «ИМЛ» АО ГосНИИ Химаналит

М.Ю.Смолин