



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

6955

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

11 мая 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 02-11 от 24.02.2011 г.) утвержден тип средств измерений

"Измерительные аппараты для анализа кислорода АК-М1",

изготовитель - **ПАО "Стеклоприбор", г. Червонозаводское
Полтавской обл., Украина (UA),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 09 2704 11** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 октября 2005 г.

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

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

1 марта 2011 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 02-2011

24 ФЕВ 2011

секретарь НТК

Мессер



Продлен до "___" _____ 20__ г.

Описание типа аппарата измерительного для анализа кислорода АК-М1
для Государственного реестра средств измерительной техники



СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора
директор метрологического центра
ГП «Полтавастандартметрология»

В.А.Подорожный

2010 г.

Подлежит публикации
в открытой печати

АППАРАТ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ АНАЛИЗА КИСЛОРОДА АК-М1	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У681-10 Взамен №У681-96
--	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 25-11-1223-76.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аппарат измерительный для анализа кислорода АК-М1 (далее – аппарат АК-М1) предназначен для измерения объема кислорода и используется в методике выполнения измерений объемной части кислорода в техническом и медицинском газообразном кислороде, а также в кислородосодержащих газовых смесях для контроля производственного кислорода и для технологического контроля работы воздуходелительных установок.

ОПИСАНИЕ

Аппарат АК-М1 состоит из бюретки, пипетки, капилляра и сосуда уравнительного, смонтированных на штативе и соединенных между собой резиновыми трубками.

Бюретка аппарата изготавливается двух исполнений:

Исполнение I - с четырьмя шкалами;

Исполнение II - с одной шкалой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость бюретки, см³ (мл) - 100.

Диапазон измерений, цена деления шкал (шкалы) и пределы допускаемой абсолютной погрешности приведены в таблице.

Исполнение бюретки	Диапазон измерений, см ³ (мл)	Цена деления шкалы, см ³ (мл)	Пределы допускаемой абсолютной погрешности вместимости бюретки, см ³ (мл)
I	0 - 10	0,10	± 0,1
	15 - 75	1,00	± 0,5
	85 - 95	0,20	± 0,2
	98 - 100	0,05	± 0,05
II	98 - 100	0,05	± 0,05

Пределы допускаемой абсолютной погрешности общей вместимости бюреток двух исполнений $\pm 0,25 \text{ см}^3$ (мл).

Габаритные размеры аппарата, мм не более 265 x 185 x 710.

Масса, кг, не более - 1,7.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак утверждения типа наносится на бюретку и паспорт печатным способом.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

- аппарат АК-М1;
- запасные части:
 - пипетка - 1 шт.;
 - бюретка - 1 шт.;
- паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по ГОСТ 8.269-77 «ГСИ. Бюретки измерительные стеклянные для химических неавтоматических газоанализаторов. Методы и средства поверки».

Для поверки применяются образцовые пипетки 1-го разряда.

Аппарат АК-М1 подлежит поверке при выпуске из производства.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 25-11-1223-76 «Измерительный аппарат для анализа кислорода АК-М1». Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерительный аппарат для анализа кислорода АК-М1 соответствует требованиям ТУ 25-11-1223-76.

Изготовитель: ПАО «Стеклоприбор», ул. Червоноармейская, 18
г.Червонозаводское, Полтавская область, 37240, Украина.

Председатель правления
ПАО «Стеклоприбор»

Р.Г.Мазманян



Опис типу вимірювального апарату для аналізу кисню АК-М1
для Державного реєстру засобів вимірювальної техніки

КОПІЯ



Заст. генерального директора -
директор метрологічного центру
ДП «Чоллавастандартметрологія»

В.О.Подорожний
2010 р.

Підлягає опублікуванню
у відкритому друку

ВИМІРЮВАЛЬНИЙ АПАРАТ ДЛЯ АНАЛІЗУ КИСНЮ АК-М1	Занесені до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки Реєстраційний № <u>У681-10</u> На заміну № <u>У681-96</u>
---	---

Випускаються за технічними умовами ТУ 25-11-1223-76

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Вимірювальний апарат для аналізу кисню АК-М1 (далі – апарат АК-М1) призначений для вимірювання об'єму кисню і використовується в методиці виконання вимірювань об'ємної частки кисню в технічному і медичному газоподібному кисню, а також в кисневовмістких газових сумішах для контролю продукційного кисню і для технологічного контролю роботи повітряно-розподільних установок.

ОПИС

Апарат АК-М1 складається із бюретки, піпетки, капіляра і склянки зрівняльної змонтованих на штативі і з'єднаних між собою гумовими трубками.

Бюретка апарату виготовляється двох виконань:

Виконання I – із чотирма шкалами;

Виконання II – з однією шкалою.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальна місткість бюретки, см³ (мл) - 100.

Діапазон виміру, ціна поділки шкал (шкали) та границі допустимої абсолютної похибки наведені в таблиці.

Виконання бюретки	Діапазон виміру, см ³ (мл)	Ціна поділок шкали, см ³ (мл)	Границі допустимої абсолютної похибки місткості бюретки, см ³ (мл)
I	0-10	0,10	± 0,1
	15-75	1,00	± 0,5
	85-95	0,20	± 0,2
	98-100	0,05	± 0,05
II	98-100	0,05	± 0,05

Границі допустимої абсолютної похибки загальної місткості бюреток двох виконань $\pm 0,25 \text{ см}^3$ (мл).

Габаритні розміри апарату, мм, не більше - 265 x 185 x 710.

Маса, кг, не більше - 1,7.

КОПІЯ

ЗНАК ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ

Знак затвердження типу наноситься на бюретку та паспорт друкарським способом.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

В комплект поставки входить:

- апарат АК-М1 – 1 шт.;
- запасні частини:
 - піпетка - 1 шт.;
 - бюретка - 1 шт.;
- паспорт – 1 прим.

ПОВІРКА

Повірку проводять по ГОСТ 8.269-77 «ГСИ. Бюретки измерительные стеклянные для химических неавтоматических газоанализаторов. Методы и средства поверки».

Для повірки застосовуються зразкові піпетки 1-го розряду.
Апарат АК-М1 підлягає повірці при випуску із виробництва.

НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

ТУ 25-11-1223-76 «Вимірювальний апарат для аналізу кисню АК-М1». Технічні умови.

ВИСНОВОК

Вимірювальний апарат для аналізу кисню АК-М1 відповідає вимогам технічних умов.

Виробник: ПАТ «Склоприлад», вул. Червоноармійська, 18,
м. Червонозаводське, Полтавська область, 37240, Україна.

Голова правління
ПАТ «Склоприлад»



Р.Г. Мазманян