

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 3282

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 августа 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 03-2005 от 24 марта 2005 г.) утвержден тип

ареометры-сахарометры АСТ-1, АСТ-2, АС-2, АС-3,

ОАО "Химлаборприбор", г. Клин Московской обл., Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 08 1149 05** и допущен к применению в Республике Беларусь с 6 июля 2000 года.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
24 марта 2005 г.

Продлен до " ____ " _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" ____ " _____ 20__ г.

*НТК 03-05 от 24.03.2005
Ср. Сидоров*

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУ «Клинический ЦСМ»

О. В. Ургант

2003 г.



Ареометры-сахаромеры АСТ-1, АСТ-2,АС-2, АС-3	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>9297-83</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 18481-81.

Назначение и область применения

Ареометры-сахаромеры АСТ-1, АСТ-2, АС-2, АС-3 предназначены для измерения концентрации по массе сухих веществ.

Описание

Ареометры-сахаромеры АСТ-1, АСТ-2, АС-2, АС-3 представляют собой полый стеклянный сосуд цилиндрической формы.

К верхней части корпуса припаян стеклянный стержень цилиндрической формы, запаянный сверху, внутри которого приклеена бумажная полоска с нанесенной ареометрической шкалой, градуированной в $\%$. Нижняя часть корпуса ареометра заполнена балластом, сообщающим ареометру вертикальное положение при погружении его в жидкость. Балласт сверху залит связующим веществом (смолкой) с температурой плавления не ниже 80°C . У ареометров-сахаромеров АСТ-1, АСТ-2 внутри корпуса установлен жидкостной термометр.

Основные технические характеристики

Таблица 1

Тип ареометра	Диапазон показаний, <i>массовая доля, %</i>	Цена деления шкалы, <i>массовая доля, %</i>	Предел допускаемой абс. погрешности, <i>массовая доля, %</i>	Общая длина, мм, не более
АСТ-1	0-8 8-16 16-24	0,05	$\pm 0,05$	455

АСТ-2	0-10	0,1	$\pm 0,1$	400
	5-15			
	10-20			
	15-25			
	20-30			
	30-40			
	40-50			
	50-60			
60-70				
АС-2	0-10	0,2	$\pm 0,2$	220
	10-20			
АС-3	0-10	0,5	$\pm 0,5$	165
	10-20			
	0-25			
	25-50			
	50-75			

Основные технические характеристики встроенных термометров в ареометрах-сахаромерах АСТ-1, АСТ-2:

Диапазон измерения температуры °С - 0-40
 Цена деления шкалы °С - 1,0
 Пределы допускаемой погрешности °С - $\pm 0,5$

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на сопроводительной документации (паспорте) и на упаковочном футляре.

Комплектность

В комплект входят:

- Ареометр -сахаромер,
- Индивидуальный упаковочный футляр,
- Паспорт .

Поверка

Поверка ареометров-сахаромеров производится по МИ 1914-88 «Методические указания. Ареометры стеклянные. Методика поверки.».

Средства поверки: рабочий эталон 1-разряда.

Междоверочный интервал – 4 года.

Нормативные документы

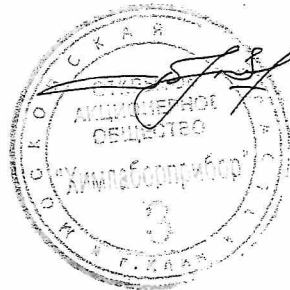
ГОСТ 18481-81 – «Ареометры и цилиндры стеклянные. Технические условия».

Заключение

Тип ареометры –сахаромеры АСТ-1, АСТ-2, АС-2, АС-3 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ОАО «Химлаборприбор», г. Клин, Московская область,
ул. Папивина, д. 3.

Главный инженер
ОАО «Химлаборприбор»



П.Н.Яковлев