

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 843

Действителен до
18 декабря 2000 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**ареометров стеклянных бытовых (СП, СП-1, СП-2, СП-3, СП-4, СП-5,
СП-6, СП-7, АЭЛ, АЭЛ-1, НДБ-1, НДБ-2, АТ-1 и ЛБ),**

Производственного кооператива "Быт", г. Харьков, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 08 0524 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
11 января 1999 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

УПК № 8 от 08.10.98
Указ Н.В. Лисова

Описание типа средств измерительной техники для Государственного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати

Согласовано

Заместитель директора Укр ЦМС

С.А.Киалдуозянц

« ___ » _____ 1998 г.



Ареометры стеклянные бытовые	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к использованию в Украине Регистрационный № _____ Вместо № _____
------------------------------------	--

Выпускаются в соответствии с ТУ У 21233079.001-95.

Назначение и область применения

Ареометры стеклянные бытовые (далее по тексту ареометры) предназначены для измерения плотности жидкостей, а также содержания веществ в водных растворах.

Ареометры могут использоваться потребителями для бытовых целей.

Описание

Ареометры представляют собой стеклянные поплавки, в середине которых, в их верхней части, размещены шкалы, нанесенные на полоски бумаги.

Глубина погружения ареометров при их свободном плавании в жидкостях определяется плотностью этих жидкостей, или содержанием веществ в водных растворах.

Основные технические характеристики

1. Условные обозначения исполнений и типоразмеров ареометров, их назначение, общая длина (L), диаметр корпуса (D), диаметр стержня (d), длина шкалы (l) и масса приведены в табл. 1.

2. Диапазоны измерений, цена деления шкалы и границы допустимой абсолютной погрешности ареометров приведены в табл. 2.

Таблица 1

Условное обозначение	Назначение	Геометрические размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
		L	D	d	l	
СП	Для измерения объемной доли спирта этилового в спирто-водных растворах	140	20.0	4.0	30	0.015
СП-1		120	16.0	5.0	35	0.020
СП-2		95	11.5	4.5	20	0.010
СП-3		230	20.0	5.0	80	0.030
СП-4		320	25.0	5.0	100	0.025
СП-5		165	11.5	5.0	40	0.020

СП-6		165	11.5	5.0	40	0.020
СП-7		165	11.5	5.0	40	0.020
АЭЛ	Для измерения плотности электролита кислотных и щелочных аккумуляторов	115	15.0	4.0	20	0.015
АЭЛ-1		135	11.5	5.0	3040	0.015
НДБ-1	Для измерения плотности нефтепродуктов (бензина, керосина, дизельного топлива, масел)	160	11.5	5.0	40	0.015
НДБ-2		160	11.5	5.0	25	0.015
АТ-1	Для измерения плотности антифриза, изготовленного из жидкости «тосол»	200	32.0	5.0	45	0.07
ЛБ	Для измерения плотности молока (цельного и обезжиренного), сыворотки и пахты	200	32.0	5.0		0.07

Таблица 2

Условное обозначение	Диапазоны измерений	Цена деления шкалы в интервалах диапазона измерений	Границы допустимой погрешности
СП	от 20 до 90%	от 20 до 40% - 5%	±5%
СП-1	от 0 до 80%	от 40 до 90% - 2%	±2%
СП-2	от 0 до 70%	от 0 до 30% - 5%	±5%
СП-3	от 30 до 80%	от 30 до 80% - 2%	±2%
СП-4	от 0 до 100%	5%	±5%
СП-5	от 20 до 90%	от 30 до 50% - 1%	±1%
СП-6	от 0 до 80%	от 50 до 80% - 0.5%	±0.5%
СП-7	от 20 до 90%	от 0 до 30% - 2%	±2%
АЭЛ	от 1200 до 1300 кг/м ³	от 30 до 80% - 1%	±1%
АЭЛ-1	от 1150 до 1300 кг/м ³	от 80 до 100% - 0.5%	±0.5%
НДБ-1	от 730 до 850 кг/м ³	2%	±2%
НДБ-2	от 810 до 950 кг/м ³	от 0 до 30% - 5%	±5%
АТ-1	от 1000 до 1150 кг/м ³	от 30 до 80% - 2%	±2%
ЛБ	от 1020 до 1045 кг/м ³	2%	±2%
		10 кг/м ³	±10 кг/м ³
		10 кг/м ³	±10 кг/м ³
		10 кг/м ³	±10 кг/м ³
		10 кг/м ³	±10 кг/м ³
		10 кг/м ³	±10 кг/м ³
		1 кг/м ³	±1 кг/м ³

3. Шкалы экспортируемых ареометров могут быть отградуированы в единицах измерения, которые используются в странах-импортерах.

4. Ареометр АТ-1 имеет дополнительную шкалу для оценки температуры замерзания антифриза, плотность которого измеряется.

Диапазон показаний дополнительной шкалы составляет от 0 до минус 65°С, а цена деления этой шкалы - 10°С.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на этикетку или упаковку ареометров типографским способом.

Комплектность

Комплект поставки ареометров содержит:
ареометр стеклянный бытовой – 1 шт. (изготовление и типоразмер соответственно заказу);
этикетка – 1 шт.;
упаковка – 1 шт.

Поверка

По заявлению владельца ареометры могут быть поверены в процессе их эксплуатации в соответствии с документом на поверку МИ 1914 «методические указания. ГСИ. Ареометры стеклянные. Методика поверки».

Основные средства поверки – поверочные жидкости, которые изготовлены в соответствии с МИ 1914, и образцовые ареометры общего назначения по ГОСТ 18481-81.

Нормативные документы

ТУ У 21233079.001-95 «Ареометры стеклянные бытовые АСБ. Технические условия».

Вывод

Ареометры стеклянные бытовые отвечают требованиям технических условий ТУ У 21233079.001-95.

Производитель: Харьковский производственный кооператив «Быт», 310005, г. Харьков, пер. Искринский 19-в.

Директор ПК «Быт»



Н.П.Мисочка