

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: 3284

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 марта 2009 г.

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

**ареометры для спирта АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСПТ,
ОАО "Химлаборприбор", г. Клин Московской обл., Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 08 1151 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.

№ 03-05 от 24.03.2005
В. Суматов

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУ «Клинический ЦСМ»

О. В. Ургант

“26” 12 2003 г.

Ареометры для спирта АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСПТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 9293-04 Взамен № 9293-83
---	--

Выпускаются по ГОСТ 18481-81.

Назначение и область применения

Ареометры для спирта АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСПТ предназначены для измерения объемной концентрации этилового спирта в водных растворах.

Описание

Ареометры для спирта АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСПТ представляют собой полный стеклянный сосуд цилиндрической формы, запаянный с обоих концов. К верхней части корпуса припаян стеклянный стержень цилиндрической формы, запаянный сверху, внутри которого приклеена бумажная полоска с нанесенной ареометрической шкалой. 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 °С.

У ареометров для спирта АСПТ внутри корпуса установлен жидкостной термометр.

Принцип действия ареометров для спирта основан на законе Архимеда.

Основные технические характеристики

Таблица 1

Тип ареометра	Диапазон показаний, объемная доля, %	Цена деления шкалы, объемная доля, %	Предел допускаемой абс. погрешности, объемная доля, %	Общая длина, мм, не более
АСП-1	от 0 до 10 вкл.	0,1	± 0,2	350
	св.10 до 20 вкл.			
	св.20 до 30 вкл.	0,1	± 0,1	
	св.30 до 40 вкл.			
св.40 до 50 вкл.				

Поверка

Поверка ареометров для спирта АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСПТ производится по МИ 1914-88 «Методические указания. Ареометры стеклянные. Методика поверки.».

Средства поверки: рабочий эталон 1 разряда.

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные документы

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

Заключение

Тип ареометров для спирта АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСПТ 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»



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'П.Н. Яковлев', written over the stamp.

П.Н.Яковлев