

Согласовано

Директор Клинского филиала

ФГУ «Медико-фармацевтический ЦСМ»

Н.В. Зарембо



2008 г.

Ареометры стеклянные общего назначения L50SP	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39022-08</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации Фирмы ALLA FRANCE, Франция

### Назначение и область применения

Ареометры стеклянные общего назначения L50SP предназначены для измерения плотности жидкостей с низким поверхностным натяжением.

### Описание

Ареометры стеклянные общего назначения L50SP представляют собой полый 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, градуированной в г/мл. Нижняя часть корпуса ареометра заполнена балластом, сообщающим ареометру вертикальное положение при погружении его в жидкость. Балласт сверху залит связующим веществом с температурой плавления не ниже 80 °С.

Принцип действия ареометров основан на законе Архимеда.

Стандартная температура для ареометров 20°С и 15°С.

### Основные технические характеристики

Таблица 1

Тип ареометра	Диапазон измерения плотности, г/мл	Цена деления шкалы, г/мл	Предел допускаемой абс. погрешности, г/мл	Общая длина, мм, не более
L50SP	0,600 - 0,650 вкл. 0,650 - 0,700 вкл. 0,700 - 0,750 вкл. 0,750 - 0,800 вкл. 0,800 - 0,850 вкл. 0,850 - 0,900 вкл.	0,0005	±0,0003	335

	0,900-0,950 вкл.				2
	0,950 – 1,000вкл.				
	1,000 – 1,050 вкл.				
	1,050 – 1,100 вкл.				

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационной документации .

## Комплектность

В комплект входят:

- Ареометр
- Индивидуальный упаковочный футляр,
- Паспорт .

## Поверка

Поверка ареометров стеклянных общего назначения L50SP производится по рекомендациям по метрологии Р 50.2.041-2004 « Ареометры стеклянные. Методика поверки.».

Средства поверки: рабочий эталон 1 разряда.

Межповерочный интервал – 4 года.

## Нормативные документы

ГОСТ 8.024-2002 « ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерения плотности»

ИСО 649/1-81 «Посуда лабораторная стеклянная. Ареометры плотности общего назначения.»

Техническая документация фирмы ALLA FRANCE.

## Заключение

Тип ареометров стеклянных общего назначения L50SP 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: Фирма ALLA FRANCE,  
Z.I. du Bompas, 49120 CHEMILLEE, FRANCE

Tel: 33 2 41 30 55 08

Fax: 33 2 41 30 34 67

Директор:

Жан-Мари Алла

