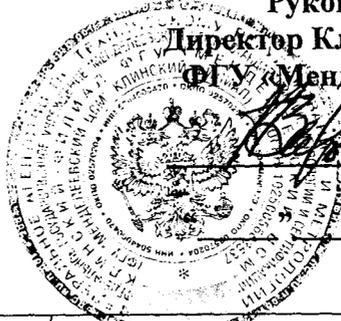


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
Директор Клинского филиала
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»



Н. В. Зарембо

2007 г.

Пикнометры	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35786-07</u> Взамен № _____
------------	--

Выпускаются по технической документации АО «Скларны Кавалиер», г.Сазава, Чешская Республика.

Назначение и область применения

Пикнометры применяются при определении плотности жидкости и используются в лабораториях и научно-исследовательских институтах.

Описание

Пикнометры изготавливаются следующих типов и исполнений:

- тип 3 – Гей-Люсака - представляет собой стеклянный шарообразный сосуд с плоским или незначительно вогнутым дном и горлом, отформованным под шлиф, со стеклянной пробкой. Объем определяется до верхнего отверстия в пробке.
- тип 4 - Рейхауера- представляют собой стеклянный шарообразный или конусообразный сосуд с плоским или незначительно вогнутым дном и длинным узким горлом, отформованным под шлиф. Могут быть изготовлены со шкалой и пробкой или колпачком; с одной рисккой и пробкой; с одной рисккой, пробкой и воронкой. Шкала или риска наносится на горловину пикнометра. Объем для пикнометров со шкалой определяется до нулевой делительной отметки шкалы.

Пикнометры могут изготавливаться с пробками из пластмассы. Пикнометры вымеряют на наливной объем при 20 °С.

Основные технические характеристики

Таблица 1

Тип и исполнение пикнометра	Номинальная вместимость, мл	Предел допускаемой абс. погрешности, мл	Высота, мм	Диаметр шара колбы, мм	Обозначение конуса по ГОСТ 8682-70 и ИСО 383
Тип 3	10	$\pm 1,0$	55 ± 2	27	7/11
	25	$\pm 2,0$	75 ± 3	40	10/13
	50	$\pm 3,0$	85 ± 3	50	10/13
	100	$\pm 5,0$	100 ± 3	57	10/13
Тип 4 (со шкалой и пробкой)	25	$\pm 2,0$	105 ± 3	40	10/13
	50	$\pm 3,0$	115 ± 3	50	10/13
Тип 4 (с одной риской и пробкой)	25	$\pm 2,0$	105 ± 3	40	10/13
	50	$\pm 3,0$	115 ± 3	50	10/13
Тип 4 (со шкалой и колпачком)	25	$\pm 2,0$	110 ± 3	40	7/11
	50	$\pm 3,0$	120 ± 3	50	7/11
Тип 4 (с одной риской, пробкой и воронкой)	10	$\pm 1,0$	120 ± 5	24	7/11
	25	$\pm 2,0$	147 ± 5	32	7/11
	50	$\pm 3,0$	175 ± 5	38	7/11
	100	$\pm 5,0$	195 ± 5	48	7/11

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на пикнометры методом шелкографии или с помощью деколи.

Комплектность

В комплект входят:

- Пикнометры – в количестве по требованию заказчика,
- Этикетка,
- Коробка из гофрокартона упаковочная.

Поверка

Поверка пикнометров производится по ГОСТ 8.234 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки».

Средства поверки: весы лабораторные специального класса по ГОСТ 24104.

Поверка производится при ввозе по импорту, периодической поверке изделия не подлежат.

Нормативные и технические документы

ИСО 3507 – «Пикнометры».

ГОСТ 22524-77- «Пикнометры стеклянные. Технические условия»

ГОСТ 8.470-82 – «Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости»

Заключение

Тип пикнометров 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: АО «Скларны Кавалиер», Чешская Республика, г. Сазавы, Скларска, 359; тел. +420 327 550 111, тел/факс +420 327 321 102

Заявитель: ОАО «Химлаборприбор», г. Клин, Московская область, ул. Папивина, д. 3; тел. (49624) 2-47-41, 2-64-00; тел/факс (49624) 2-35-48.

Генеральный директор
ОАО «Химлаборприбор»


Г.И. Хлопов