ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Посуда лабораторная стеклянная

ПИПЕТКИ

Цветное кодирование

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2004

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Клинским самостоятельным конструкторско-технологическим бюро по проектированию приборов и аппаратов из стекла

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 6 апреля 1994 г.

3 Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта ИСО 1769—75 «Лабораторная посуда. Пипетки. Цветное кодирование» и полностью ему соответствует

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Март 2008 г.

© Издательство стандартов, 1994
© Стандартинформ, 2008

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Посуда лабораторная стеклянная

ПИПЕТКИ

Цветное кодирование

Laboratory glassware. Pipettes. Colour coding

Дата введения 1995—01—01

0 Введение

Настоящий стандарт устанавливает единую систему кодирования пипеток на основании существующих в настоящее время требований.

Требования настоящего стандарта следует соблюдать в тех случаях, когда на пипетки необходимо наносить цветной код.

1 Назначение

Настоящий стандарт устанавливает систему цветного кодирования для пипеток с одной отметкой при определении номинальных вместимостей и для градуированных пипеток при определении номинальных вместимостей и цены деления.

2 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на пипетки с одной отметкой и градуированные пипетки номинальных вместимостей, указанных соответственно в таблицах 1 и 2.

Примечание — Пипетки, не подпадающие под требования настоящего стандарта, включены в таблицы 1 и 2, чтобы обеспечить однородность цветного кодирования как для стандартных, так и нестандартных пипеток, а также обеспечить использование существующих кодов для других видов пипеток в новых стандартах.

3 Цветной код

Цветной код, используемый на пипетках с одной отметкой, должен наноситься в соответствии с таблицей 1, а на градуированных пипетках — с таблицей 2.

4 Цвет

Ввиду разнообразия используемых эмалей и методов их применения для пипеток, изготовленных из различных типов стекла, нет смысла перечислять подробно семь цветов, указанных в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 — Система кодирования для пипеток с одной отметкой

Номинальная вместимость, мл	Полоски цветного кода	Номинальная вместимость, мл	Полоски цветного кода
0,001	1 голубая	0,005	1 белая
0,002	2 красные	0,01	1 оранжевая
0,003	1 желтая	0,015	2 голубые
0,004	2 зеленые	0,02	1 черная

Издание официальное

Окончание таблицы 1

Номинальная вместимость, мл	Полоски цветного кода	Номинальная вместимость, мл	Полоски цветного кода
0,025	2 белые	5	1 белая
0,03	2 желтые	6	2 оранжевые
0,035	2 черные	7	2 зеленые
0,04	2 красные	8	1 голубая
0,05	1 зеленая	9	1 черная
0,075	2 оранжевые	10	1 красная
0,1	1 голубая	15	1 зеленая
0,15	1 белая	20	1 желтая
0,2	1 красная	25	1 голубая
0,25	2 зеленые	30	1 черная
0,3	1 желтая	40	1 белая
0,4	2 красные	50	1 красная
0,5	2 черные	75	1 зеленая
1	1 голубая	100	1 желтая
2	1 оранжевая	150	2 черные
3	1 черная	200	1 голубая
4	2 красные		

Таблица 2 — Система кодирования для градуированных пипеток

Номинальная вместимость, мл	Цена деления, мл	Полоски цветного кода
0,01	0,001	1 голубая
0,05	0,001	1 желтая
0,1	0,001	2 зеленые
	0,005	1 красная
	0,01	1 белая
	0,05	2 оранжевые
0,125	0,0125	2 желтые
0,2	0,001	2 голубые
	0,002	2 белые
	0,01	1 черная
	0,1	1 оранжевая
0,5	0,005	1 зеленая
	0,01	2 желтые
	0,02	2 красные
	0,05	2 черные
	0,25	2 зеленые
1	0,01	1 желтая
	0,05	2 зеленые
	0,1	1 красная
1,5	0,01	2 красные
2	0,01	2 белые
	0,02	1 черная
	0,05	2 оранжевые
	0,1	1 зеленая
3	0,01	2 голубые
5	0,05	1 красная
	0,1	1 голубая
10	0,1	1 оранжевая
15	0,1	2 зеленые
20	0,1	2 желтые
25	0,1	1 белая
	0,2	1 зеленая
50	0,1	2 оранжевые
	0,2	1 черная
100	0,2	1 красная

5 Метод маркировки

Цветной код должен иметь форму цветных полосок, вытянутых на 150° по периметру пипеток и расположенных не более чем в 70 мм от вершины пипетки и не менее чем в 20 мм над ближайшей линией градуировки.

Для кода, состоящего из единственной цветной полоски, полоска должна быть от 6 до 10 мм шириной. Для кода, состоящего из двух цветных полосок, каждая полоска должна быть от 3 до 5 мм шириной и они должны располагаться друг от друга в 2—3 мм.

Примечание — При необходимости различать градуированные пипетки, калиброванные на слив до линии градуировки (тип 1), и пипетки, калиброванные на слив до носика (тип 2), можно добавлять над основным кодом на пипетках первого типа еще одну полоску шириной 1—1,5 мм того же цвета.

6 Стойкость

Цветная полоса (или полоски) должна сохраняться при нормальных условиях пользования.

Примечание — Некоторые моющие средства могут смыть цветной код. Поэтому часть пипетки, на которую нанесены цветные полоски, не следует погружать в такие моющие средства.

УДК 542.3:531.731.1:627.777:006.354 ОКС 71.040.20 П66 ОКП 43 2400

Ключевые слова: посуда лабораторная стеклянная, пипетки, цветной код, маркировка

gost.e-ecolog.ru