
**ПИПЕТКИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ
ЛАБОРАТОРНЫЕ ПЛ-01**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7283—79

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 30 мая 1979 г.

**Выпуск разрешен
100 комплектов**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пипетки регулируемые лабораторные ПЛ-01 (см. рисунок) предназначены для дозированного отбора и разлива проб жидкостей.

Пипетки могут быть использованы в химии, молекулярной биологии, биохимии, физической химии, вирусологии, медицине и других областях, требующих проведения точного дозирования жидкости.

Диапазон рабочих температур от 10 до 40 °С при относительной влажности до 80 %, диапазон атмосферного давления от 630 до 800 мм рт. ст.

ОПИСАНИЕ

В комплект лабораторных пипеток входят три регулируемые по различным дозируемым объемам пипетки:

ПЛ-01-20 дозирует объем жидкости от 0 до 20 мкл;

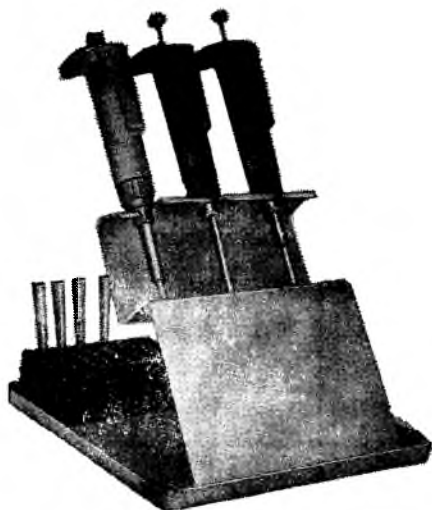
ПЛ-01-200 дозирует объем жидкости от 0 до 200 мкл;

ПЛ-01-1000 дозирует объем жидкости от 0 до 1000 мкл.

Каждая пипетка комплекта имеет свой цветовой код.

Принцип работы пипетки заключается во всасывании и вытеснении жидкости при движении плунжера в замкнутом корпусе пипетки. Объем дозы определяется ходом плунжера.

Ручка пипетки имеет окно, в котором видны цифры, устанавливаемые на барабанчиках при вращении гайки, находящейся в верхней части ручки. Цифры на барабанчиках соответствуют требуемому дозируемому объекту.



При работе с пипеткой на ее корпус плотно надевается соответствующий полипропиленовый колпачок. В комплект входят два вида колпачков по 150 штук для каждой пипетки. Жидкость попадает только в концевую часть колпачка, а с самой пипеткой не соприкасается, таким образом предотвращается загрязнение пипетки.

После работы колпачки моют и стерилизуют при температуре 110°C, а затем используют повторно.

Для колпачков предусмотрена специальная подставка.

Все три пипетки устанавливаются в штатив.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пипетки комплекта имеют технические характеристики, указанные в таблице.

Тип пипетки	Объем дозы, мкл		Допускаемая погрешность дозирования
	максимальный	минимальный	
ПЛ-01-20	20	2	$\pm 0,2$
ПЛ-01-200	200	20	$\pm 1,0$
ПЛ-01-1000	1000	200	$\pm 5,0$

Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающего воздуха, на каждые 10°C от нормальной температуры не более абсолютного значения основной погрешности.

Дополнительная погрешность из-за изменения вязкости пробы на каждые 0,1 Па·с не более абсолютного значения основной погрешности. Габаритные размеры 320×230×62 мм.

Масса комплекта ПЛ-01 2 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) пипетки ПЛ-01-20, ПЛ-01-200, ПЛ-01-1000—3 шт.;
- 2) колпачки малые — 300 шт.;
- 3) колпачки большие — 150 шт.;
- 4) подставка для колпачков;
- 5) штатив для пипеток;
- 6) комплект запасных частей (кольца уплотняющие — 3 шт.);
- 7) эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Поверку комплекта производят согласно методике поверки, входящей в комплект поставки.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Казанский филиал ВНИИФТРИ.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.