



«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ-
Зам. Генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»
А.С. Евдокимов
« 09 » « 11 » 2004 г.

Дозаторы пипеточные одноканальные переменного объема «Pipetman P»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>28123-04</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Gilson S.A.S.»,
Франция.

Назначение и область применения

Дозаторы пипеточные одноканальные переменного объема «Pipetman P» (далее – дозаторы) «Gilson S.A.S.», Франция предназначены для отбора и дозирования жидкостей.

Дозаторы могут применяться в лабораториях медицинских учреждений, в научно-исследовательских и производственных лабораториях химической, фармацевтической и пищевой промышленности, а также в других областях народного хозяйства.

Описание

Принцип действия дозатора основан на создании в съемном наконечнике, надеваемом на корпус дозатора, разрежения или избыточного давления, в результате чего наконечник наполняется или из него вытесняется дозируемая жидкость. Разрежение или избыточное давление создается за счет перемещения в корпусе дозатора герметично уплотненного поршня.

Перемещение поршня регулируется в пределах диапазона дозирования с помощью регулировочного барабана. Установленное значение объема дозы отображается на счетчике, встроенном в ручку дозатора.

Дозатор имеет сбрасыватель наконечников, который приводится в действие с помощью отдельной кнопки, находящейся на ручке дозатора.

Дозаторы имеют исполнения, указанные в таблице 1.

Основные технические характеристики

Условия эксплуатации:

- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| - температура окружающей среды, °С | от + 10 до + 35 |
| - относительная влажность, % | от 30 до 80 |
| - атмосферное давление, кПа | от 84 до 106,7 |

Табл.1

Обозначение исполнения	Диапазон объемов дозирования, мкл	Дискретность дозирования, мкл	Номинальное значение дозы, кл	Пределы допускаемого относительного отклонения среднего арифметического значения фактического объема дозы от номинального, %	Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения фактического объема дозы при доверительной вероятности 0,99; %
P10	1-10	0,02	1,0	±3,0	5,0
			5,0	±1,5	2,0
			10,0	±1,0	1,5
P20	2-20	0,02	2,0	±5,0	3,5
			5,0	±2,0	2,0
			10,0	±1,0	1,5
			20,0	±1,0	1,0
P100	20-100	0,2	20,0	±1,8	1,5
			50,0	±0,8	0,6
			100,0	±0,8	0,5
P200	50-200	0,2	50,0	±1,0	0,7
			100,0	±1,0	0,6
			200,0	±0,8	0,5
P1000	200-1000	2,0	200,0	±1,5	0,8
			500,0	±0,8	0,6
			1000,0	±0,8	0,4
P5000	1000-5000	2,0	1000,0	±1,2	0,7
			2000,0	±0,7	0,6
			5000,0	±0,6	0,5
P10мл	1-10мл	20,0	1мл	±3,0	1,3
			2мл	±1,5	0,8
			5мл	±0,8	0,6
			10мл	±0,6	0,4

Усилие нажатия кнопки узла дозирования, не более, Н

25

Габаритные размеры дозаторов (без наконечников),

не более, мм:

280x40x60

Масса дозаторов (без наконечников), не более, г

150

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят:

- дозатор	-1шт.
- комплект сменных наконечников	-1 шт
- руководство по эксплуатации	- 1экз.
- методика поверки	- 1экз.

Поверка

Поверка дозаторов производится согласно методики поверки «Дозаторы пипеточные одноканальные переменного объема «Pipetman P» «Gilson S.A.S.», Франция», утвержденной ФГУ «Ростест-Москва».

Средства поверки – весы лабораторные электронные по ГОСТ24104 с погрешностью $\pm 0,02$ мг; секундомер 3-го кл. с ценой деления 0,2 с по ГОСТ 5072; термометр ТЛ-4 с ценой деления 0,1° по ГОСТ 28498; дистиллированная вода по ГОСТ 6709.

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 28311 «Дозаторы медицинские лабораторные. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ Р 50444 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы «Gilson S.A.S.», Франция.

Заключение

Тип дозаторов пипеточных одноканальных переменного объема «Pipetman P» с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Дозаторы «Pipetman P» имеют Регистрационное удостоверение ФС № 2004/823, выданное «Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития» и действительно с 21 июля 2004г. до 21 июля 2014г.

Изготовитель:

фирма «Gilson S.A.S.», Франция.

19 avenue des Entrepreneurs
95400 Villiers-Le-Bel-France

Заявитель:

Представительство и сервисный центр
компании Gilson в России:

ЗАО «МультиЛаб», 117292, г.Москва,
ул.Дмитрия Ульянова, д.16 к.2 оф.495

Тел./Факс 926-58-87

Представитель фирмы «Gilson
S.A.S.» Исполнительный директор
ЗАО «МультиЛаб»


Д.В.Гуреев

