

**ШПРИЦЫ «РЕКОРД»
С ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫМИ ПОРШНЯМИ,
ДОПУСКАЮЩИЕ СТЕРИЛИЗАЦИЮ
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 200 °С,
ЕМКОСТЬЮ 1, 2, 5, 10 и 20 мл**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6234—77**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 31 августа 1977 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шприцы «Рекорд» с взаимозаменяемыми поршнями, допускающие стерилизацию при температуре 200 °С, емкостью 1, 2, 5, 10 и 20 мл предназначены для дозированного введения в организм жидких лекарственных веществ, а также для отсасывания различных жидкостей из организма.

ОПИСАНИЕ

Шприц состоит из двух самостоятельных (взаимозаменяемых) узлов: цилиндра, имеющего шкалу объемов с напаянными головкой и наконечником, последний снабжен конусом для герметичного подсоединения иглы. Второй узел собран из поршня, имеющего кольцевую проточку под тормозное кольцо. В поршень ввернут шток, снабженный головкой.

В работе лекарство набирается (вытесняется) за счет разрежения (избыточного давления), возникающего при перемещении поршня.

Инъецируемая доза выставляется совмещением торца поршня с соответствующим делением шкалы объемов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допускаемые отклонения от номинальной емкости на весь дозируемый объем или любую часть, мл, для шприцев емкостью: 1 мл $\pm 0,05$; 2 мл $\pm 0,10$; 5 мл $\pm 0,20$; 10 мл $\pm 0,40$; 20 мл $\pm 0,80$.

Наработка шприцев до отказа 1000 циклов при количестве стерилизации не менее 200.

Цена деления, мл, для шприцев емкостью: 1 мл 0,1; 2 мл 0,1; 5 мл 0,5; 10 мл 1,0; 20 мл 2,0.

Утечка воды Q_1 между поршнем и цилиндром при воздействии на поршень осевой нагрузки F , при объеме воды $W_{исп}$ в цилиндре для шприцев емкостью W_n и времени проверки $t_{пр}$ приведена в таблице.

Габаритные размеры, мм, шприцев емкостью:

1 мл 15,3×90;

2 мл 17,8×95;

5 мл 21,6×103;

10 мл 26,1×112;

20 мл 31,2×121.

Емкость шприца W_p , мл	Нагрузка F , Н	Объем воды в цилиндре $W_{исп}$, мл	Утечка воды Q_1 , мл	Время провер- ки $t_{пр}$, с.
1	15	1; 0,5	0,10	30
2	21	2; 1	0,20	30
5	34	5; 2,5	0,25	30
10	55	10; 5	0,50	30
20	62	20; 10	1,00	30

Масса шприцев, г, емкостью:

1 мл 35;
2 мл 47;
5 мл 70;
10 мл 110;
20 мл 160.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Шприцы комплектуются двумя иглами.

ПОВЕРКА

Поверка шприцев производится по методике, которая находится на заводе-изготовителе.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).

Изготовитель — Министерство медицинской промышленности.