

---

**ШПРИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 6233—77**

---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 31 августа 1977 г.

**Выпуск разрешен  
установочной серии**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Шприцы комбинированные предназначены для дозированного введения в организм жидких лекарственных веществ, а также для отсасывания различных жидкостей из организма.

Шприцы применяются в лечебных учреждениях системы здравоохранения.

## ОПИСАНИЕ

Шприц состоит из взаимозаменяемых узлов: стеклянного цилиндра со шкалой с припаянным металлическим наконечником, имеющим конус для герметической насадки трубчатой иглы, и из стеклянного поршня.

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

Перед работой шприц в разобранном состоянии подвергается мойке и стерилизации.

Инъектируемая доза выставляется совмещением торца поршня с соответствующим делением шкалы цилиндра.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в табл. 1 и 2.

Таблица 1

Вместимость, мл	Допускаемые отклонения от установленного значения дозы на весь дозируемый объем или любую его часть, мл	Цена деления, мл	Габаритные размеры, мм		Масса, г
			Длина	Диаметр	
1	$\pm 0,05$	0,02	115	13	18
2 (с двойной шкалой)	$\pm 0,10$	0,05	93	17	27
5	$\pm 0,20$	0,50	108	21	37
10	$\pm 0,40$	1,0	119	26	63
20	$\pm 0,80$	2,0	137	31	91

Таблица 2

Вместимость, мл	Нагрузка, Н	Объем воды в цилиндре, мл	Допускаемая утечка воды при каждой проверке, мл	Время проверки, с
1 (для туберкулина)	9,8	1; 0,2	0,15	15
2	21,8	2; 1,0	0,12	30
5	33,3	5; 2,5	0,25	30
10	54,9	10; 5,0	0,5	30
20	63,7	20; 10,0	1,0	30

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: шприц; иглы инъекционные; паспорт с инструкцией по эксплуатации и стерилизации; коробка.

## ПОВЕРКА

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

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

*Изготовитель — Министерство медицинской промышленности.*