

СОГЛАСОВАНО  
Министр ВНИИОФИ  
В.С.Иванов  
1993 г.



Подлежит публикации  
в открытой печати

Шприцы медицинские инъекционные  
многократного применения со стеклянным  
поршнем номинальным объемом 1 см<sup>3</sup>  
типа I

для туберкулина

I-I-10:I00-A-T

ТУ 64-1-378-90,

для инсулина

I-I-10:I00-A-I

ТУ 64-1-378-90

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений,  
прошедших государственные  
испытания

Регистрационный № 10279-94  
Взамен № 10279-87

Выпускается по ТУ 64-1-378-90  
ГОСТ 22967

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шприцы медицинские инъекционные многократного применения типа I (металлостеклянные), со стеклянным поршнем для туберкулина или инсулина (далее шприцы) предназначены для введения в организм жидких лекарственных средств (инсулина или туберкулина, соответственно предназначению шприца).

### ОПИСАНИЕ

Шприц состоит из стеклянного поршня, имеющего углубление, в которое вставляется уплотнительное силиконовое кольцо, и стеклянного цилиндра с нанесенной на него шкалой, цилиндр заканчивается металлическим конусом для насадки иглы.

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

Инцируемая доза определяется совмещением торца поршня с соответствующим делением шкалы цилиндра.

Шприцы изготавливаются со взаимозаменяемыми поршнями.

Условное обозначение шприцев при заказе и в другой документации должно соответствовать ТУ 64-1-378-90.

Например: Шприц медицинский инъекционный многократного применения объемом 1 см<sup>3</sup> типа I (металлостеклянный) с присоединительным конусом I0:I00 (Рекорд), с концентрическим расположением конуса, неразборного, с силиконовым кольцом на стеклянном поршне для туберкулина-

Шприц инъекционный многократного применения

I-I-10:I00-A-T ТУ 64-1-378-90

I-I-10:I00-A-I ТУ 64-1-378-90

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

I. Цена деления основного и промежуточного интервала шкалы и допускаемая погрешность объема шприцев на весь допустимый объем или любую его часть не должна превышать значений, указанных в таблице.

Номинальный объем, см <sup>3</sup>	Пределы допускаемой погрешности		Цена деления			
	см <sup>3</sup>	ед. инс.	основного интервала	промежуточного интервала	см <sup>3</sup>	ед. инс.
IT	± 0,05	-	0,2	-	0,02	-
II	± 0,05	± 2	-	8	-	2

2. Масса рекомендуемая - 14Г.

3. Гарантийный срок эксплуатации- 12 месяцев со дня ввода шприцев в эксплуатацию при числе циклов по ГОСТ 22967.

### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

На этикетке печатным способом должен быть нанесен знак Государственного реестра в соответствии с ГОСТ 8.383.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

шприц в сборе- 1 шт.

силиконовые кольца

для поршня - 2 шт.

этикетка по ГОСТ 2.601 № - 1 шт.

иглы инъекционные по ГОСТ 25377 (Номера игл и количество указывается в договорах о поставках потребителями ).

Примечание: По договоренности шприцы в лечебные учреждения допускается поставлять без игл или с иглами россыпью, вложенными в общую упаковочную коробку.

### ПОВЕРКА

Проверка шприцев производится только при выпуске из производства согласно методике " Проверка шприцев медицинских инъекционных многократного применения со стеклянным поршнем."

При проверке используются: весы 2 кл. по ГОСТ 24104-80.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 22967 "Шприцы медицинские инъекционные многократного применения. Общие технические условия."
2. ТУ 64-І-378-90 "Шприцы медицинские инъекционные многократного применения".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Шприцы медицинские инъекционные многократного применения I см<sup>3</sup> типа I (металлостеклянные) для туберкулина и инсулина соответствуют требованиям ГОСТ 22967 и ТУ 64-І-378-90.

Изготовитель: АО "Медстекло" г.Клин Московской обл.

Главный инженер АО"Медстекло"  С.Д.Матвеев