

10695-95



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИОФИ

Иванов В.С.

1994 г.

**медицинский**

Шприц инъекционный многократного применения

I, 5-I-10:100-A-M-И

! Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № I0695-94  
! Взамен № I0695-86

Выпускается по ТУ 64-I-378-90

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Шприцы медицинские инъекционные многократного применения типа I (металлостеклянные), со стеклянным поршнем для инсулина (далее шприцы) предназначены для введения в организм <sup>дозы</sup> инсулина и жидких лекарственных средств, предназначенных для применения в медицинской практике.

**ОПИСАНИЕ**

Шприц состоит: из стеклянного цилиндра с нанесенной на него двойной шкалой ( в единицах инсулина и в единицах объема), цилиндр заканчивается разборным металлическим наконечником для насадки иглы, и стеклянного поршня, имеющего углубление, в которое вставляется уплотнительное силиконовое кольцо.

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

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

Шприцы изготавливаются со взаимозаменяемыми поршнями, цилиндрами, уплотнительными и поршневыми кольцами в пределах одного и того же объема.

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

Например, Шприц инъекционный многократного применения объемом I,5 см<sup>3</sup>, типа I (металлостеклянный) с присоединительным конусом I0:I00 (Рекорд), с концентрическим расположением конуса, разборного, с силиконовым кольцом на стеклянном поршне для инсулина

Шприц инъекционный многократного применения

I, 5-I-10:100-A-M-И ТУ 64-I-378-90

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Номинальный объем, см <sup>3</sup>	Пределы		Цена деления интервала			
	допускаемой погрешности		основного		промежуточного	
	см <sup>3</sup>	ед. инс.	см <sup>3</sup>	ед. инс.	см <sup>3</sup>	ед. инс.
1,5	± 0,05	± 2	0,5	10	0,1	2

2. Масса - не более 18 Г.

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

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

На этикетке печатным способом должен быть нанесен знак утверждения типа средств измерений в соответствии с ПР 50.2.009-94.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

шприц в сборе - 1 шт.

силиконовые кольца для поршня - 2 шт.

этикетка по ГОСТ 2.601-69 - 1 шт.

иглы инъекционные по ГОСТ 25377-80 (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

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

При поверке используются весы 2 кл. по ГОСТ 24104-80.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 22967 "Шприцы медицинские инъекционные многократного применения. Общие технические требования и методы испытаний."
2. ТУ 64-I-378-90 "Шприцы медицинские инъекционные многократного применения. Технические условия."

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Шприцы инъекционные многократного применения объемом 1,5 см<sup>3</sup> типа I (металлостеклянные) для инсулина соответствуют требованиям ГОСТ 22967 и ТУ 64-I-378-90.

Изготовитель: АО "Медстекло" г.Клин, Московской обл., Литейная, д.20

Главный инженер АО "Медстекло"  С.Д. Матвеев

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор

(руководитель)

АО "Медстекло"

Э.И. Вайнонен

*Handwritten signature*

1994г.

**Экспертное заключение  
о возможности опубликования**

Экспертная комиссия (руководитель-эксперт) АО "Медстекло"

(организация с указанием ведомственной принадлежности)

рассмотрев тех. описание шприцев мед. инъек. многокр. применения  
объемом 1,5 см<sup>3</sup> металлостеклянные с конусом 10:100

подтверждает, что в материале: не содержатся сведения,  
предусмотренные разделом 3 Положения 88  
(содержатся ли сведения, предусмотренные

разделом 3 Положения 88)

На публикацию материала не следует  
(следует ли)

получить разрешение (министерства, ведомства или

другой организации)

Заключение возможно опубликование материалов в открытой  
печати

Председатель комиссии (руководитель-эксперт)

(подпись)

Зам. главного инженера АО "Медстекло"

*Handwritten signature*  
В.Б. Пранцкявичус

(ф.и.о., должность)