



# **Упаковка, тара, укупорочные средства**

(практическое занятие)

**ГОСТ 17527-2014 (ISO 21067:2007)**

**"УПАКОВКА. ТЕРМИНЫ И  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ".**

**(1986, 2003).**

**ГОСТ 17768-90**

**СРЕДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ**

**Упаковка, маркировка, транспортирование и  
хранение**

## **Упаковка**

- это средство или комплекс средств, обеспечивающее защиту товара от повреждений и потерь,

окружающую среду от загрязнений,

а также процесс обращения товара (транспортирование, хранение и реализацию ).

**тара:** Изделие - элемент упаковки, предназначенный для размещения продукции.

***Тара*** - основной элемент упаковки.

Это емкость или изделие для размещения, хранения определенного количества товара (тара – ит. tara происходит от арабского «тарха», которое обозначает то, что отброшено).



**упаковка =**

**тара + укупорочное**

**средство/метод**

**+ вспомогательные**

**укупорочные материалы**

**+ информационные материалы**

## I. ампула:

Разовая потребительская упаковка, имеющая цилиндрический корпус с вытянутой горловиной, герметично запаиваемой после наполнения продукцией, с плоским или вогнутым дном.

Стекло: НС, ХТ, АБ, ОС







## 2. Банка

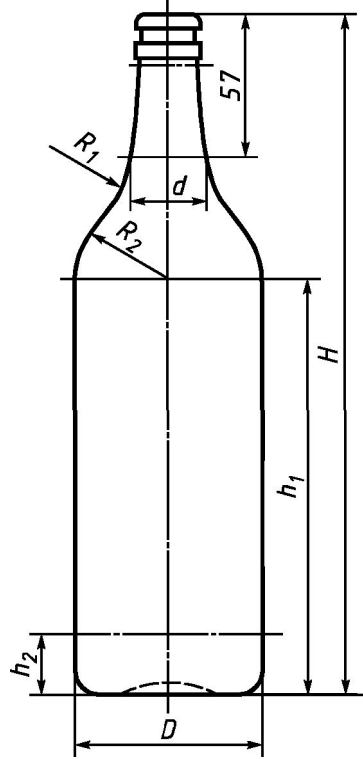
Потребительская упаковка, имеющая

- преимущественно цилиндрический или другой формы корпус с горловиной,

диаметр которой равен диаметру корпуса или меньше его, с плоским или вогнутым дном. (0,025-10,0 дм<sup>3</sup>)







































## **4. Баллоны аэрозольные – стеклянный/металлический**



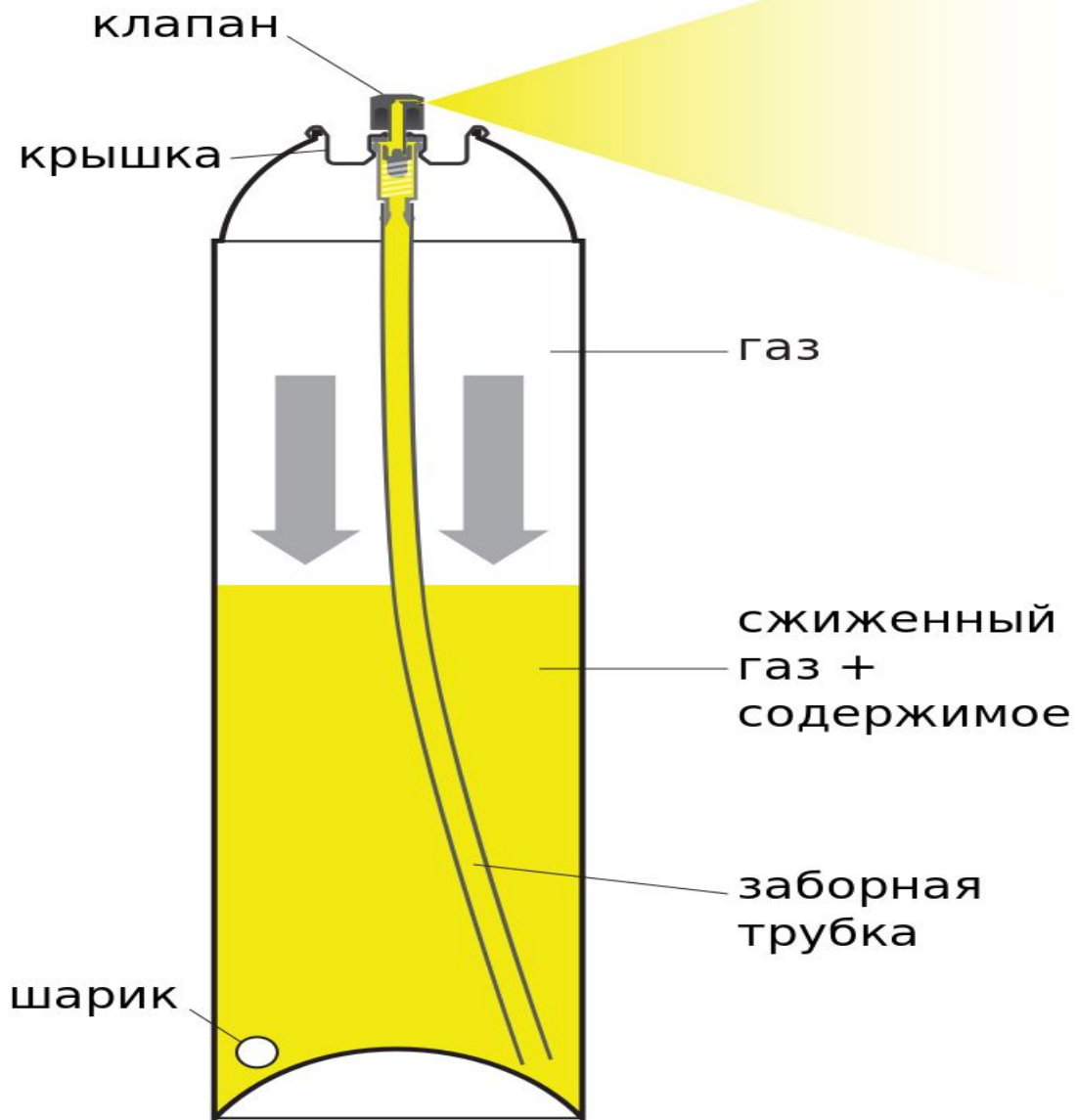


Схема аэрозольного баллона с  
низкокипящим пропеллентом:

1 – распыляемая смесь;

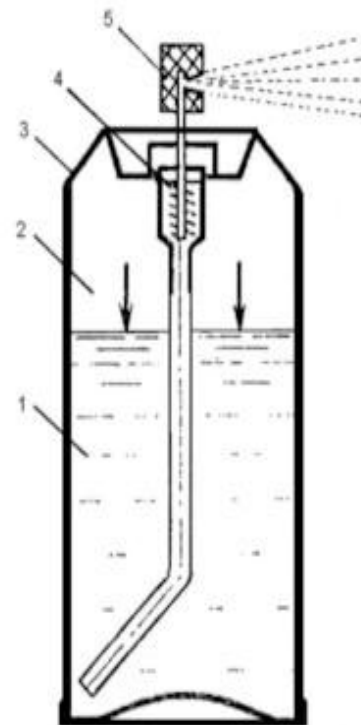
2 – пары пропеллента;

3 – корпус;

4 – клапан;

5 – сопло

(Белоусов, 1988)

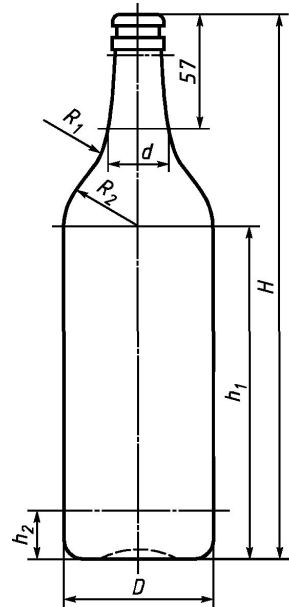


## Баллон (Гост)

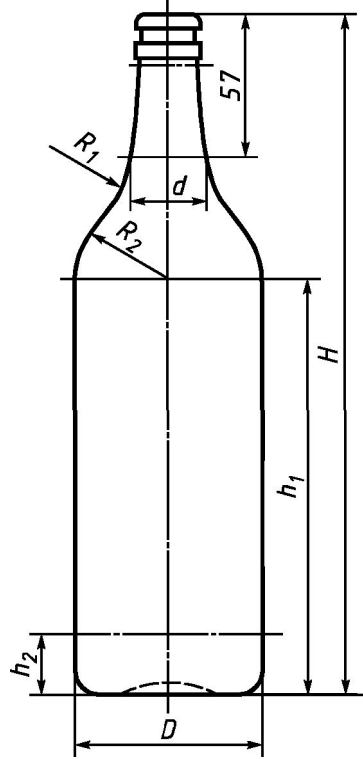
- ° Упаковка, имеющая корпус каплеобразной, шарообразной или цилиндрической формы со сферическим или вогнутым дном, с узкой горловиной.

## 5. Бутылка

Потребительская упаковка, имеющая преимущественно цилиндрический корпус, переходящий в узкую горловину, предусмотренную для укупоривания, с плоским или вогнутым дном.















ООО "Грифон"  
Решение 19/2016, Санкт-Петербург  
Рыбинский пр., д. 71, к. 3, лит. А  
Тел.: +7 812 380 47 87  
Факс: +7 812 380 47 88  
www.grifonmed.com

# НАТРИЯ ХЛОРИД

Натрий хлорид 0,9 %

Раствор для инфузий 400 мл

СТЕРИЛЬНО · ВНУТРИВЕННО

**СОСТАВ** препарата на 1 л:  
Активное вещество:  
Натрий хлорид – **9,0 г**  
Вспомогательное вещество:  
Вода для инъекций – **до 1 л**  
Теоретическая осмолярность:  
**308 мОсм/л**  
Для стационаров

Хранить при температуре  
не выше 25 °С.  
Хранить в недоступном для детей  
месте.  
Избегать замораживания при  
транспортировании.  
Проверить целостность флакона  
перед использованием.  
Не применять после вскрытия  
уникальной упаковки.  
Способ применения: см. инструк-  
цию на упаковке.

ЛП-002485  
Серия: 1650216



4 60013 248134  
0319

Натрия хлорид  
Внутривенно

раствор для инфузий 0,9 %

**NaCl 0,9%**

Регистрационное удостоверение  
№ P N003832/01 от 29.10.2009

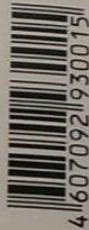
1000 мл раствора содержит:  
Натрия хлорид 9,0 г  
Вода для инъекций до 1000 мл  
Теоретическая осмолярность 308 мОсм/л  
рН 4,5 - 7,0

Стерильно. Свободно от бактериальных эндотоксинов.  
Хранить при температуре от 2 °С до 30 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Допускается замораживание при транспортировании.

Оставшиеся после использования объемы препарата подлежат уничтожению!



5/261115/0113  
150  
100  
50

Объем: **250 мл**

Серия №: 21530514  
Годен до: 05.2017



ООО «Гематек»  
170000, г. Тверь,  
ул. Сердюковская, д.1  
Тел. (4822) 48-12-60

**% 0,9 NaCl**











## 5. Контурная тара

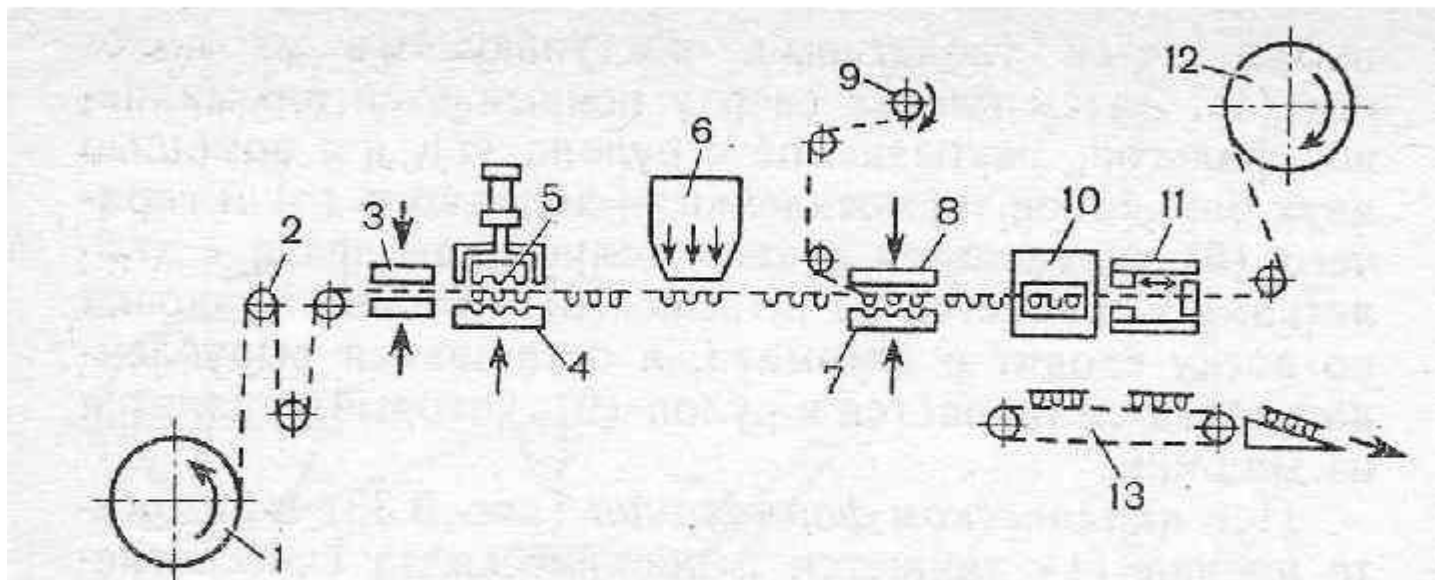
### 5.1. контурная ячейковая (блистер)







## Контурная ячейковая упаковка (блистер)







ТАБЛЕТКИ 50 МГ

10 таблеток

Хранить в сухом месте  
при температуре не выше 15 °С  
Хранить в оригинальной упаковке  
После вскрытия упаковки  
Освободить от влаги  
Для хранения в сухом  
и темном месте  
R N 00186701



ООО "Технофармпрепараты"  
400010, Россия, г. Казань, ул. Татарстан, 20  
Тел: 8(800) 100-00-00, 8(8432) 21-00-00

**МУКАЛТИН**

АЛТЕИ БЕКАРСТВЕННОГО

ТРАВЫ ЭКСТРАКТ

ТАБЛЕТКИ 50 МГ

10 таблеток

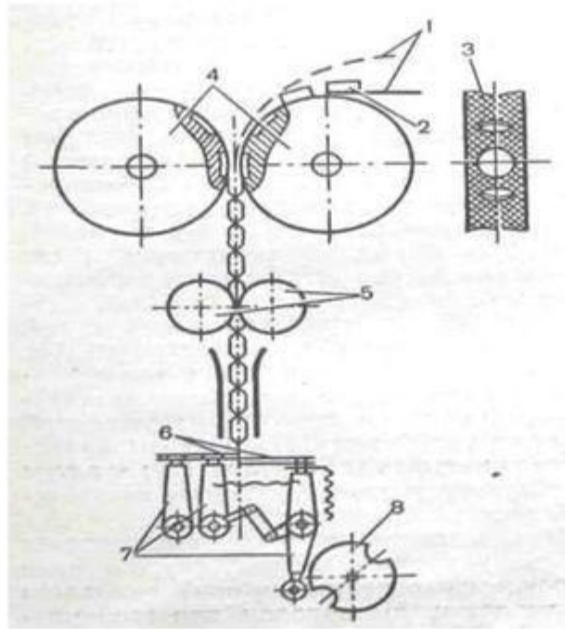
Хранить в сухом месте  
при температуре не выше 15 °С  
Хранить в оригинальной упаковке  
После вскрытия упаковки  
Освободить от влаги  
Для хранения в сухом  
и темном месте  
R N 00186701



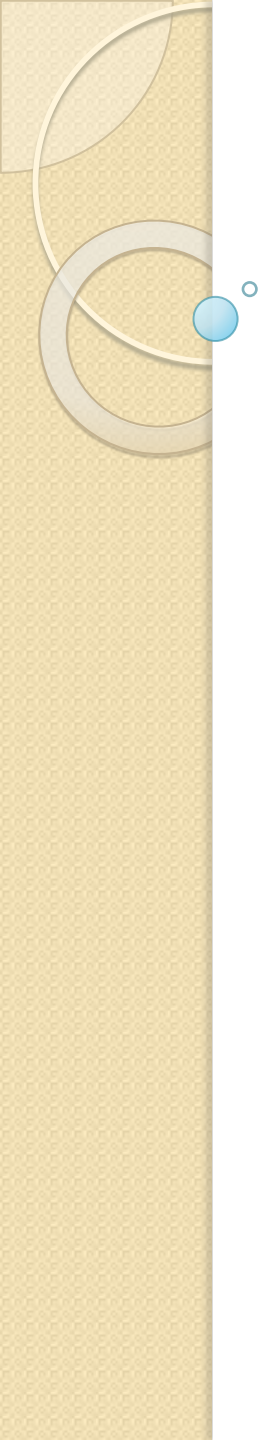
ООО "Технофармпрепараты"  
400010, Россия, г. Казань, ул. Татарстан, 20  
Тел: 8(800) 100-00-00, 8(8432) 21-00-00



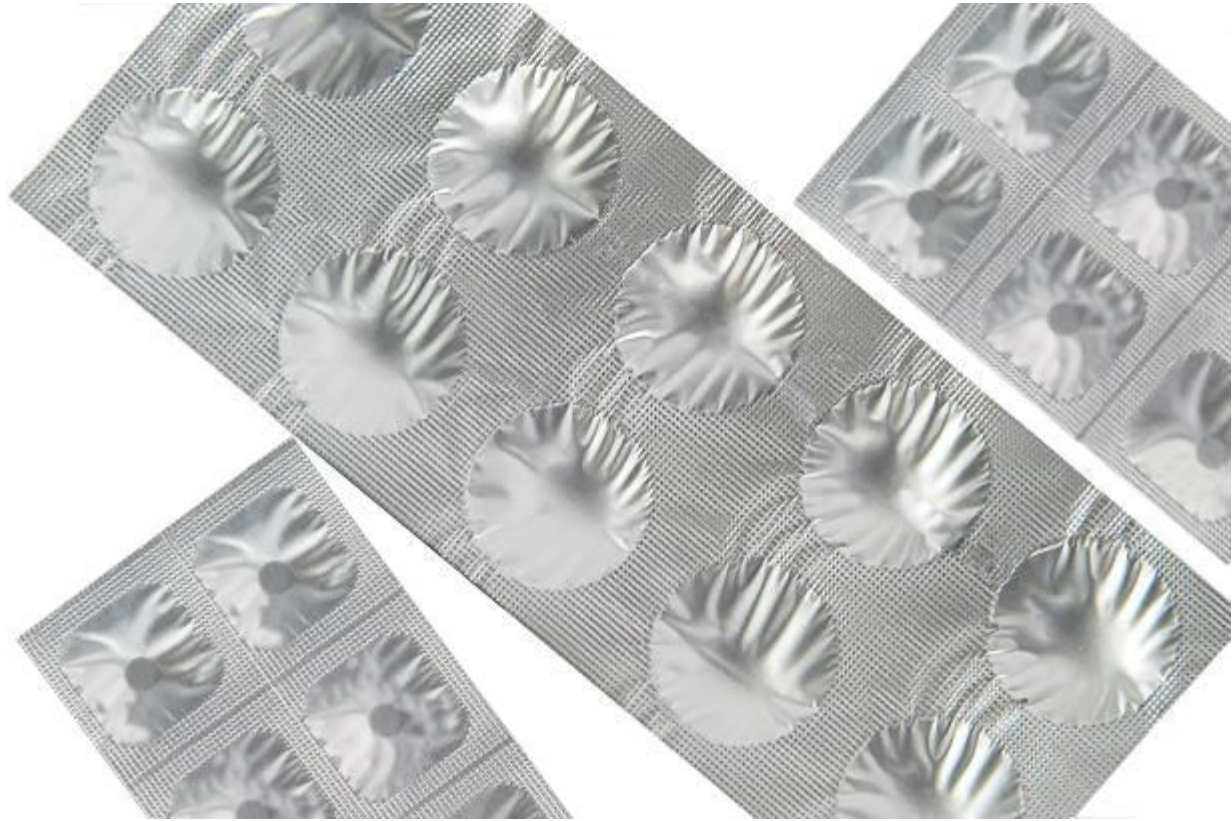
## Контурная безъячейковая упаковка



Целлофан, покрытый термосклеивающимся лаком и ламинированная пленка в виде двойной ленты подается на бобины и термически сваривается, в непроклеенных местах которой находятся упаковываемые таблетки.











## **6. коробка:**

Потребительская упаковка, имеющая корпус разнообразной формы, с плоским дном, закрываемая клапанами или крышкой







7. Коробку, изготовляемую из одной заготовки, закрываемую клапанами, допускается называть пачкой. **ГОСТ 17527-2014**











ОАО «ДАЛЬХИМФАРМ»  
 680001, Российская Федерация, Хабаровский край,  
 г. Хабаровск, ул. Ташкентская, 22, т/ф (4212) 53-91-86

10,0

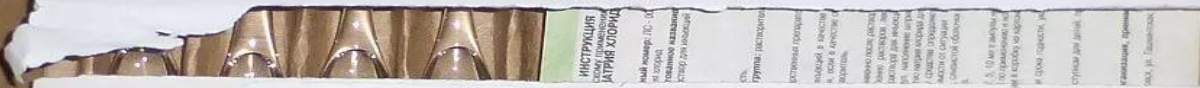
# НАТРИЯ ХЛОРИД

197

10 ампул  
по 5 мл

раствор для инъекций 0,9%

Состав:  
натрия хлорид — 9,0 г  
вода для инъекций — до 1 л



ИНСТРУКЦИЯ  
СОДЕРЖАЩАЯ  
ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ  
НАТРИЯ ХЛОРИД

Имя лекар- ст- ва  
в форме  
раствора капающего  
для инъекций

0,9%  
Раствор для инъекций

Упаковка: полимерная  
ампулы в картонной  
упаковке по 10 штук в картонной  
упаковке.

Имя лекар- ст- ва  
в форме  
раствора для инъекций  
0,9%  
Имя лекар- ст- ва  
в форме  
раствора для инъекций  
0,9%  
Имя лекар- ст- ва  
в форме  
раствора для инъекций  
0,9%

0,9%  
Имя лекар- ст- ва  
в форме  
раствора для инъекций  
0,9%

## СТЕРИЛЬНО



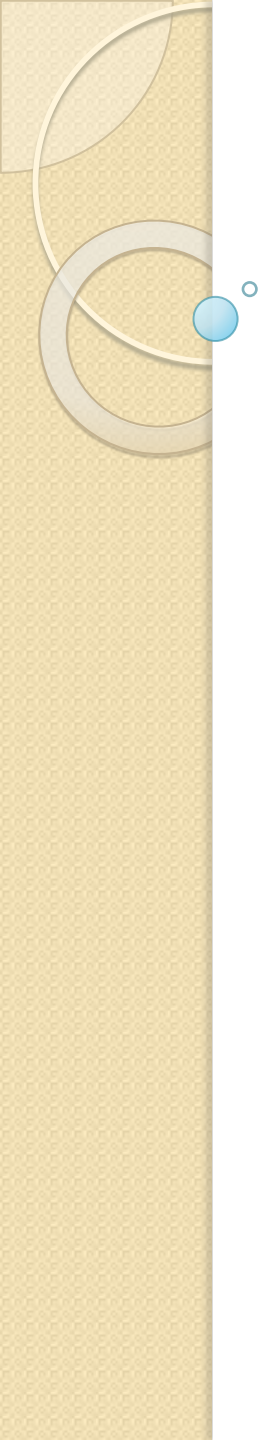
Хранить в защищенном от света месте  
при температуре не выше 25 °С  
Хранить в недоступном для детей месте  
Отпускается по рецепту врача  
Способ применения: смотри инструкцию по медицинскому применению  
ЛС-002680 от 29.12.2006

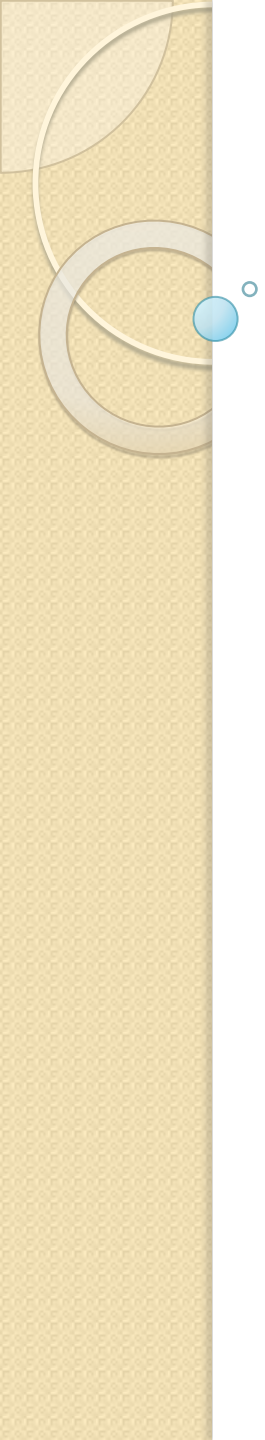
23:56 16/СЕН/2014



## 8. пакет:

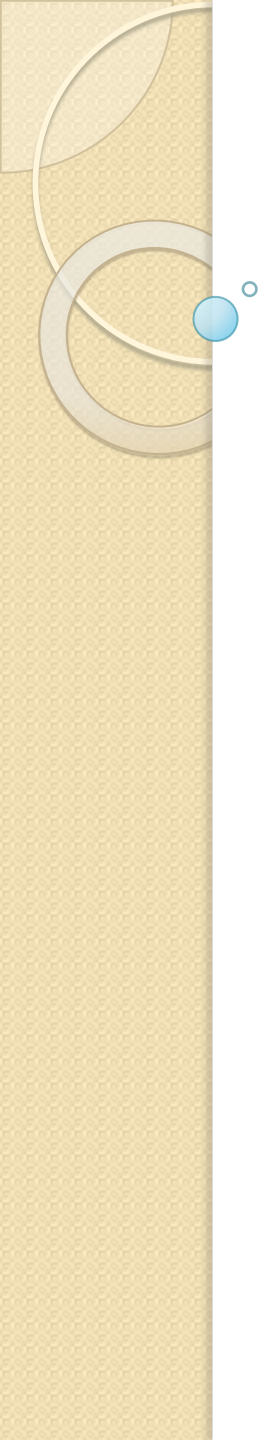
- ° Потребительская мягкая упаковка вместимостью до 20,0 дм<sup>3</sup> , имеющая корпус в форме рукава, с дном и открытым верхом.











## 9. Пробирка (гост 86)

° Потребительская тара с цилиндрическим корпусом, с плоским или выпуклым дном, с горловиной, диаметр которой равен диаметру корпуса (емкостью до 0,05 дм<sup>3</sup>).













## 10. Туба

Потребительская упаковка, имеющая корпус преимущественно цилиндрической формы, обеспечивающий выдавливание содержимого, с узкой горловиной, укупориваемой колпачком (бушоном), и дном, закрываемым после наполнения продукцией.





Нанести тонкий слой клея, подсушить в течение 1 часа, совместить и тщательно прогладить утюгом через тонкую ткань. Изделием можно пользоваться через 5 часов.

Клей хранить в плотно закрытой таре. Меры безопасности согласно прилагаемой инструкции. Срок годности: 12 месяцев.

нагревать!

**БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!**

Не содержит спирта!



(812) 327-95-97  
(812) 327-95-98  
[www.newchem.ru](http://www.newchem.ru)

СДЕЛАНО В РОССИИ



ЗАО Петрохим 196084 Санкт-Петербург, Заставская ул., 5/1

Для склеивания металлов, керамики, стекла, дерева и тканей горячим методом, а также монтажного склеивания картона, бумаги, резины, пластика, кожи и тканей холодным методом.

# КЛЕЙ БФ

## ГОРЯЧИЙ МЕТОД СКЛЕИВАНИЯ:

Для металлов, керамики, стекла, дерева: Склеиваемые поверхности зачистить и обезжирить. Затем нанести на них ровный слой клея и подсушить в течение 1 часа.

## ХОЛОДНЫЙ МЕТОД СКЛЕИВАНИЯ:

Склеиваемые поверхности тщательно зачистить и обезжирить, нанести на них ровный слой клея. Через

04.09.11

Объем 50 мл

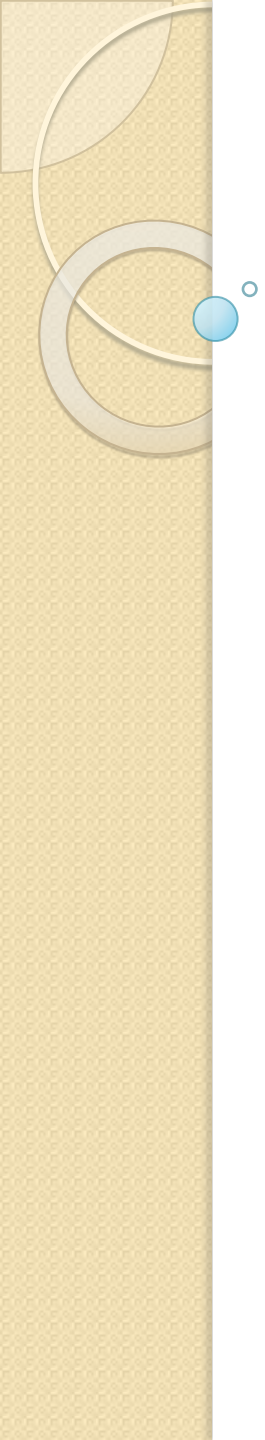




3570@small.biz

## II. Тюбик капельница

Состоит из:  
емкости для ЛП,  
баллона для откапывания  
и винтовой крышки.









## 12. Шприц тубик

Состоит из:

емкости для ЛП,

инъекционной иглы

и защитного колпачка.



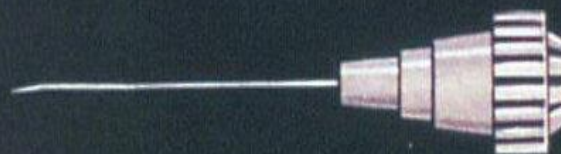
Общий вид  
тюбика.



Колпачок



Канюля с иглой



Рембристый  
ободок  
канюли

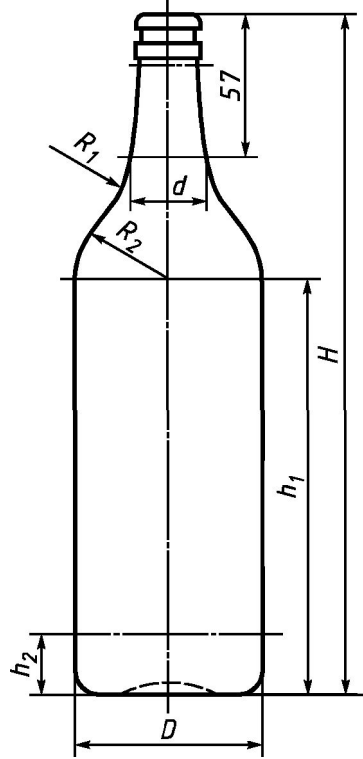


Шприц-тюбик  
со снятым колпачком



### 13. Флакон

Потребительская упаковка, имеющая корпус разнообразной формы, резко переходящий в горловину, диаметр венчика которой значительно меньше диаметра корпуса, с плоским или вогнутым дном, с крышкой, колпачком или пробкой.











**ГОСТ 17768-90**

**СРЕДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ**

**Упаковка, маркировка, транспортирование и  
хранение**





