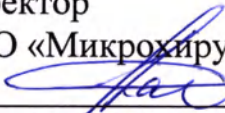


ОКПД221.20.24.150

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Микрохирургия глаза» и «Контур»

 С.Ю. Карпов

17 ноября 2017 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
СРЕДСТВО ПЕРЕВЯЗОЧНОЕ БЕЗВОРСОВОЕ
СОРБЦИОННОЕ "ТУПФЕРЫ - КОНТУР"
ТУ 9393-001-24350176-2006

2017 г.

Получено из центра

г. Чебоксары

г. Чебоксары

г. Чебоксары

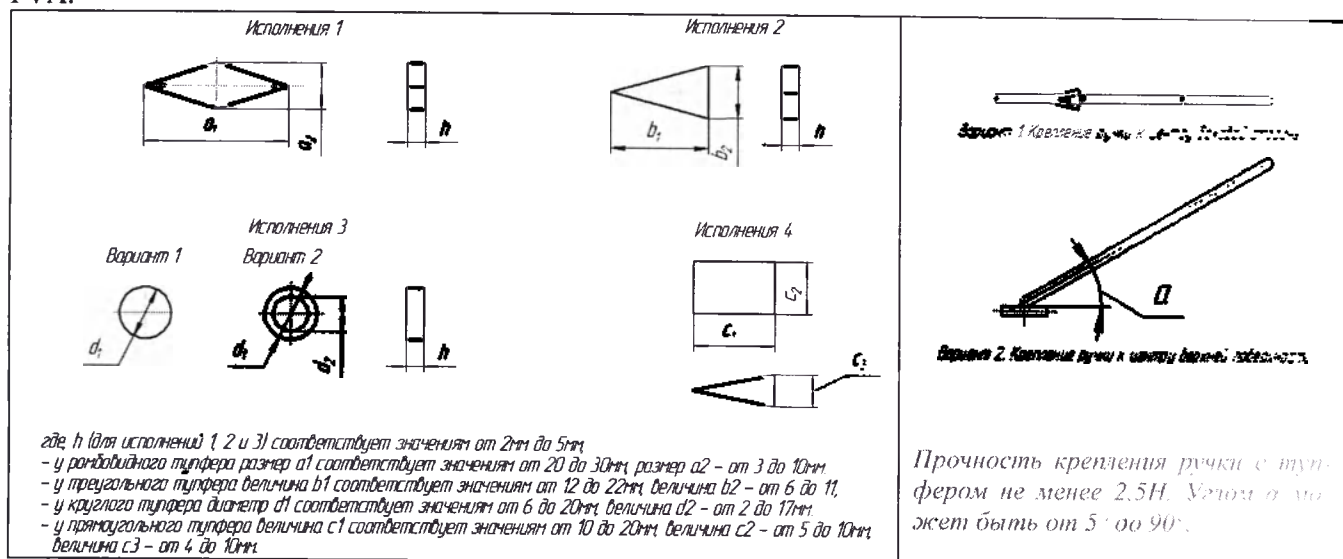
Инв. № по

Средство перевязочное безворсовое сорбционное "Тупферы - Контур" (в дальнейшем - тупферы) предназначены для использования медицинскими работниками в различных областях хирургии: офтальмологии, сердечно - сосудистой, нейрохирургии, челюстно - лицевой для осушения операционного поля.

Основные сведения, технические данные и потребительские свойства

Тупферы соответствуют требованиям ТУ 9393-001-24350176-2006.

Тупферы применяют для осушения операционного поля в стационарных, амбулаторных, полевых учреждениях. Тупферы имеют ромбовидную, треугольную, круглую, прямоугольную форму, с ручкой или без нее из материала на основе пористого поливинилформала «Фармасорб» или поливинилацетага РВА.



Сорбционная (водопоглощающая) способность тупферов не менее 8 г/г тупфера. Время смачивания тупферов не превышает 15 сек. Масса тупфера без ручки от 0,01 до 0,4 грамма. Все варианты исполнений тупферов указаны в Приложении 1.

Правила и условия эффективного и безопасного использования, хранения, транспортирования и утилизации

Тупферы рассчитаны на эксплуатацию и хранение в части воздействия температуры и влажности воздуха, соответствующих климатическим исполнениям УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

Тупферы хранить вдали от нагревательных приборов в сухом месте при температуре до +23°C. В упакованном виде материал защищен от воздействия солнечных лучей (в заводской групповой упаковке или герметичных пакетах, не подвергнутых вскрытию).

Тупферы транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.

Способ применения

Перед применением следует проверить целостность упаковки и срок годности. Вскрыть наружный пакет, потянув края пакета в разные стороны или разрезав ножницами. Вскрыть внутренний пакет, разорвав его по надрезу или разрезав ножницами. Стерильным инструментом извлечь изделие, не допуская его контакта с нестерильной поверхностью и приступить к работе.

Хирурги должны быть подробно ознакомлены с методикой и техникой выполнения хирургических операций с использованием тупферов.

Применяемая хирургическая практика должна обеспечивать безопасность в отношении инфицированных ран.

Загрязненные после использования по назначению тупферы следует рассматривать как потенциально инфицированные и при работе с ними следует всегда предпринимать соответствующие меры защиты, выполняя универсальные меры предосторожности.

При использовании тупферов следует опасаться их повреждения и загрязненных участков.

Противопоказания

Не известны

Уничтожение использованных, загрязненных тупферов и их упаковки следует проводить в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10:

- Открытые, поврежденные неиспользованные тупферы или тупферы вышедшие из срока годности следует утилизировать, как эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам;
- Утилизацию использованных тупферов проводят как отходы класса Б и В - предварительно обеззараживают и/или обезвреживают.

Тупферы в индивидуальных потребительских упаковках стерилизованы радиационным методом.

ры предназначены для однократного применения.

Срок годности - 4 года со дня стерилизации игл. Срок годности и способ стерилизации указан на групповой и индивидуальной упаковке. По истечению срока годности иглы признаны не годными, подлежат уничтожению.

В результате нарушения целостности и герметичности упаковки изделие признается не годным.

Не годные к использованию тупферы представляют опасность для жизни и здоровья потребителей.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие нитей требованиям ТУ 9393-001-24350176-2006 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии – 4 года со дня стерилизации.

Сведения о приемке

Тупферы изготовлены в соответствии с действующей технической документацией и признаны годными к эксплуатации.

Изготовитель:

ООО «Микрохирургия глаза» и «Контур»
428010, г. Чебоксары, ул. Короленко, д.4,
тел./факс.(8352) 31-12-44, тел.31-13-18

Средство перевязочное безворсовое сорбционное «Тупферы-Контур» по ТУ 9393-001-24350176-2006, варианты исполнений:

1. Тупфер ромбовидный, размеры (а₁ х а₂ х h, в мм): 20x10x5; 20x10x4,5; 20x10x4; 20x10x3,5; 20x10x3; 20x10x2,5; 20x10x2; 20x9x5; 20x9x4,5; 20x9x4; 20x9x3,5; 20x9x3; 20x9x2,5; 20x9x2; 20x8x5; 20x8x4,5; 20x8x4; 20x8x3,5; 20x8x3; 20x8x2,5; 20x8x2; 20x7x5; 20x7x4,5; 20x7x4; 20x7x3,5; 20x7x3; 20x7x2,5; 20x7x2; 20x6x5; 20x6x4,5; 20x6x4; 20x6x3,5; 20x6x3; 20x6x2,5; 20x6x2; 20x5x5; 20x5x4,5; 20x5x4; 20x5x3,5; 20x5x3; 20x5x2,5; 20x5x2; 20x4x5; 20x4x4,5; 20x4x4; 20x4x3,5; 20x4x3; 20x4x2,5; 20x4x2; 20x3x5; 20x3x4,5; 20x3x4; 20x3x3,5; 20x3x3; 20x3x2,5; 20x3x2; 21x10x5; 21x10x4,5; 21x10x4; 21x10x3,5; 21x10x3; 21x10x2,5; 21x10x2; 21x9x5; 21x9x4,5; 21x9x4; 21x9x3,5; 21x9x3; 21x9x2,5; 21x9x2; 21x8x5; 21x8x4,5; 21x8x4; 21x8x3,5; 21x8x3; 21x8x2,5; 21x8x2; 21x7x5; 21x7x4,5; 21x7x4; 21x7x3,5; 21x7x3; 21x7x2,5; 21x7x2; 21x6x5; 21x6x4,5; 21x6x4; 21x6x3,5; 21x6x3; 21x6x2,5; 21x6x2; 21x5x5; 21x5x4,5; 21x5x4; 21x5x3,5; 21x5x3; 21x5x2,5; 21x5x2; 21x4x5; 21x4x4,5; 21x4x4; 21x4x3,5; 21x4x3; 21x4x2,5; 21x4x2; 21x3x5; 21x3x4,5; 21x3x4; 21x3x3,5; 21x3x3; 21x3x2,5; 21x3x2; 22x10x5; 22x10x4,5; 22x10x4; 22x10x3,5; 22x10x3; 22x10x2,5; 22x10x2; 22x9x5; 22x9x4,5; 22x9x4; 22x9x3,5; 22x9x3; 22x9x2,5; 22x9x2; 22x8x5; 22x8x4,5; 22x8x4; 22x8x3,5; 22x8x3; 22x8x2,5; 22x8x2; 22x7x5; 22x7x4,5; 22x7x4; 22x7x3,5; 22x7x3; 22x7x2,5; 22x7x2; 22x6x5; 22x6x4,5; 22x6x4; 22x6x3,5; 22x6x3; 22x6x2,5; 22x6x2; 22x5x5; 22x5x4,5; 22x5x4; 22x5x3,5; 22x5x3; 22x5x2,5; 22x5x2; 22x4x5; 22x4x4,5; 22x4x4; 22x4x3,5; 22x4x3; 22x4x2,5; 22x4x2; 22x3x5; 22x3x4,5; 22x3x4; 22x3x3,5; 22x3x3; 22x3x2,5; 22x3x2; 23x10x5; 23x10x4,5; 23x10x4; 23x10x3,5; 23x10x3; 23x10x2,5; 23x10x2; 23x9x5; 23x9x4,5; 23x9x4; 23x9x3,5; 23x9x3; 23x9x2,5; 23x9x2; 23x8x5; 23x8x4,5; 23x8x4; 23x8x3,5; 23x8x3; 23x8x2,5; 23x8x2; 23x7x5; 23x7x4,5; 23x7x4; 23x7x3,5; 23x7x3; 23x7x2,5; 23x7x2; 23x6x5; 23x6x4,5; 23x6x4; 23x6x3,5; 23x6x3; 23x6x2,5; 23x6x2; 23x5x5; 23x5x4,5; 23x5x4; 23x5x3,5; 23x5x3; 23x5x2,5; 23x5x2; 23x4x5; 23x4x4,5; 23x4x4; 23x4x3,5; 23x4x3; 23x4x2,5; 23x4x2; 23x3x5; 23x3x4,5; 23x3x4; 23x3x3,5; 23x3x3; 23x3x2,5; 23x3x2; 24x10x5; 24x10x4,5; 24x10x4; 24x10x3,5; 24x10x3; 24x10x2,5; 24x10x2; 24x9x5; 24x9x4,5; 24x9x4; 24x9x3,5; 24x9x3; 24x9x2,5; 24x9x2; 24x8x5; 24x8x4,5; 24x8x4; 24x8x3,5; 24x8x3; 24x8x2,5; 24x8x2; 24x7x5; 24x7x4,5; 24x7x4; 24x7x3,5; 24x7x3; 24x7x2,5; 24x7x2; 24x6x5; 24x6x4,5; 24x6x4; 24x6x3,5; 24x6x3; 24x6x2,5; 24x6x2; 24x5x5; 24x5x4,5; 24x5x4; 24x5x3,5; 24x5x3; 24x5x2,5; 24x5x2; 24x4x5; 24x4x4,5; 24x4x4; 24x4x3,5; 24x4x3; 24x4x2,5; 24x4x2; 24x3x5; 24x3x4,5; 24x3x4; 24x3x3,5; 24x3x3; 24x3x2,5; 24x3x2; 25x10x5; 25x10x4,5; 25x10x4; 25x10x3,5; 25x10x3; 25x10x2,5; 25x10x2; 25x9x5; 25x9x4,5; 25x9x4; 25x9x3,5; 25x9x3; 25x9x2,5; 25x9x2; 25x8x5; 25x8x4,5; 25x8x4; 25x8x3,5; 25x8x3; 25x8x2,5; 25x8x2; 25x7x5; 25x7x4,5; 25x7x4; 25x7x3,5; 25x7x3; 25x7x2,5; 25x7x2; 25x6x5; 25x6x4,5; 25x6x4; 25x6x3,5; 25x6x3; 25x6x2,5; 25x6x2; 25x5x5; 25x5x4,5; 25x5x4; 25x5x3,5; 25x5x3; 25x5x2,5; 25x5x2; 25x4x5; 25x4x4,5; 25x4x4; 25x4x3,5; 25x4x3; 25x4x2,5; 25x4x2; 25x3x5; 25x3x4,5; 25x3x4; 25x3x3,5; 25x3x3; 25x3x2,5; 25x3x2; 26x10x5; 26x10x4,5; 26x10x4; 26x10x3,5; 26x10x3; 26x10x2,5; 26x10x2; 26x9x5; 26x9x4,5; 26x9x4; 26x9x3,5; 26x9x3; 26x9x2,5; 26x9x2; 26x8x5; 26x8x4,5; 26x8x4; 26x8x3,5; 26x8x3; 26x8x2,5; 26x8x2; 26x7x5; 26x7x4,5; 26x7x4; 26x7x3,5; 26x7x3; 26x7x2,5; 26x7x2; 26x6x5; 26x6x4,5; 26x6x4; 26x6x3,5; 26x6x3; 26x6x2,5; 26x6x2; 26x5x5; 26x5x4,5; 26x5x4; 26x5x3,5; 26x5x3; 26x5x2,5; 26x5x2; 26x4x5; 26x4x4,5; 26x4x4; 26x4x3,5; 26x4x3; 26x4x2,5; 26x4x2; 26x3x5; 26x3x4,5; 26x3x4; 26x3x3,5; 26x3x3; 26x3x2,5; 26x3x2; 27x10x5; 27x10x4,5; 27x10x4; 27x10x3,5; 27x10x3; 27x10x2,5; 27x10x2; 27x9x5; 27x9x4,5; 27x9x4; 27x9x3,5; 27x9x3; 27x9x2,5; 27x9x2; 27x8x5; 27x8x4,5; 27x8x4; 27x8x3,5; 27x8x3; 27x8x2,5; 27x8x2; 27x7x5; 27x7x4,5; 27x7x4; 27x7x3,5; 27x7x3;

29x9x3,5; 29x9x3; 29x9x2,5; 29x9x2; 29x8x5; 29x8x4,5; 29x8x4; 29x8x3,5; 29x8x3; 29x8x2,5; 29x8x2; 29x7x5; 29x7x4,5; 29x7x4; 29x7x3,5; 29x7x3; 29x7x2,5; 29x7x2; 29x6x5; 29x6x4,5; 29x6x4; 29x6x3,5; 29x6x3; 29x6x2,5; 29x6x2; 29x5x5; 29x5x4,5; 29x5x4; 29x5x3,5; 29x5x3; 29x5x2,5; 29x5x2; 29x4x5; 29x4x4,5; 29x4x4; 29x4x3,5; 29x4x3; 29x4x2,5; 29x4x2; 29x3x5; 29x3x4,5; 29x3x4; 29x3x3,5; 29x3x3; 29x3x2,5; 29x3x2; 30x10x5; 30x10x4,5; 30x10x4; 30x10x3,5; 30x10x3; 30x10x2,5; 30x10x2; 30x9x5; 30x9x4,5; 30x9x4; 30x9x3,5; 30x9x3; 30x9x2,5; 30x9x2; 30x8x5; 30x8x4,5; 30x8x4; 30x8x3,5; 30x8x3; 30x8x2,5; 30x8x2; 30x7x5; 30x7x4,5; 30x7x4; 30x7x3,5; 30x7x3; 30x7x2,5; 30x7x2; 30x6x5; 30x6x4,5; 30x6x4; 30x6x3,5; 30x6x3; 30x6x2,5; 30x6x2; 30x5x5; 30x5x4,5; 30x5x4; 30x5x3,5; 30x5x3; 30x5x2,5; 30x5x2; 30x4x5; 30x4x4,5; 30x4x4; 30x4x3,5; 30x4x3; 30x4x2,5; 30x4x2; 30x3x5; 30x3x4,5; 30x3x4; 30x3x3,5; 30x3x3; 30x3x2,5; 30x3x2.

Варианты поставки:

1.1. Без ручки;

1.2. С ручкой:

1.2.1. Крепление ручки к центру боковой стороны a_1 ;

1.2.2. Крепление ручки к центру боковой стороны a_2 ;

1.2.3. Крепление ручки к центру верхней поверхности по стороне a_1 ;

1.2.4. Крепление ручки к центру верхней поверхности по стороне a_2 ;

Возможные углы наклона крепления ручки к центру верхней поверхности, α^0 : 5, 15, 30, 45, 60, 90.

2. Тупфер треугольный, размеры ($b_1 \times b_2 \times h$, в мм): 22x11x5; 22x11x4,5; 22x11x4; 22x11x3,5; 22x11x3; 22x11x2,5; 22x11x2; 22x10x5; 22x10x4,5; 22x10x4; 22x10x3,5; 22x10x3; 22x10x2,5; 22x10x2; 22x9x5; 22x9x4,5; 22x9x4; 22x9x3,5; 22x9x3; 22x9x2,5; 22x9x2; 22x8x5; 22x8x4,5; 22x8x4; 22x8x3,5; 22x8x3; 22x8x2,5; 22x8x2; 22x7x5; 22x7x4,5; 22x7x4; 22x7x3,5; 22x7x3; 22x7x2,5; 22x7x2; 22x6x5; 22x6x4,5; 22x6x4; 22x6x3,5; 22x6x3; 22x6x2,5; 22x6x2; 21x11x5; 21x11x4,5; 21x11x4; 21x11x3,5; 21x11x3; 21x11x2,5; 21x11x2; 21x10x5; 21x10x4,5; 21x10x4; 21x10x3,5; 21x10x3; 21x10x2,5; 21x10x2; 21x9x5; 21x9x4,5; 21x9x4; 21x9x3,5; 21x9x3; 21x9x2,5; 21x9x2; 21x8x5; 21x8x4,5; 21x8x4; 21x8x3,5; 21x8x3; 21x8x2,5; 21x8x2; 21x7x5; 21x7x4,5; 21x7x4; 21x7x3,5; 21x7x3; 21x7x2,5; 21x7x2; 21x6x5; 21x6x4,5; 21x6x4; 21x6x3,5; 21x6x3; 21x6x2,5; 21x6x2; 20x11x5; 20x11x4,5; 20x11x4; 20x11x3,5; 20x11x3; 20x11x2,5; 20x11x2; 20x10x5; 20x10x4,5; 20x10x4; 20x10x3,5; 20x10x3; 20x10x2,5; 20x10x2; 20x9x5; 20x9x4,5; 20x9x4; 20x9x3,5; 20x9x3; 20x9x2,5; 20x9x2; 20x8x5; 20x8x4,5; 20x8x4; 20x8x3,5; 20x8x3; 20x8x2,5; 20x8x2; 20x7x5; 20x7x4,5; 20x7x4; 20x7x3,5; 20x7x3; 20x7x2,5; 20x7x2; 20x6x5; 20x6x4,5; 20x6x4; 20x6x3,5; 20x6x3; 20x6x2,5; 20x6x2; 19x11x5; 19x11x4,5; 19x11x4; 19x11x3,5; 19x11x3; 19x11x2,5; 19x11x2; 19x10x5; 19x10x4,5; 19x10x4; 19x10x3,5; 19x10x3; 19x10x2,5; 19x10x2; 19x9x5; 19x9x4,5; 19x9x4; 19x9x3,5; 19x9x3; 19x9x2,5; 19x9x2; 19x8x5; 19x8x4,5; 19x8x4; 19x8x3,5; 19x8x3; 19x8x2,5; 19x8x2; 19x7x5; 19x7x4,5; 19x7x4; 19x7x3,5; 19x7x3; 19x7x2,5; 19x7x2; 19x6x5; 19x6x4,5; 19x6x4; 19x6x3,5; 19x6x3; 19x6x2,5; 19x6x2; 18x11x5; 18x11x4,5; 18x11x4; 18x11x3,5; 18x11x3; 18x11x2,5; 18x11x2; 18x10x5; 18x10x4,5; 18x10x4; 18x10x3,5; 18x10x3; 18x10x2,5; 18x10x2; 18x9x5; 18x9x4,5; 18x9x4; 18x9x3,5; 18x9x3; 18x9x2,5; 18x9x2; 18x8x5; 18x8x4,5; 18x8x4; 18x8x3,5; 18x8x3; 18x8x2,5; 18x8x2; 18x7x5; 18x7x4,5; 18x7x4; 18x7x3,5; 18x7x3; 18x7x2,5; 18x7x2; 18x6x5; 18x6x4,5; 18x6x4; 18x6x3,5; 18x6x3; 18x6x2,5; 18x6x2; 17x11x5; 17x11x4,5; 17x11x4; 17x11x3,5; 17x11x3; 17x11x2,5; 17x11x2; 17x10x5; 17x10x4,5; 17x10x4; 17x10x3,5; 17x10x3; 17x10x2,5; 17x10x2; 17x9x5; 17x9x4,5; 17x9x4; 17x9x3,5; 17x9x3; 17x9x2,5; 17x9x2; 17x8x5; 17x8x4,5; 17x8x4; 17x8x3,5; 17x8x3; 17x8x2,5; 17x8x2; 17x7x5; 17x7x4,5; 17x7x4; 17x7x3,5; 17x7x3; 17x7x2,5; 17x7x2; 17x6x5; 17x6x4,5; 17x6x4; 17x6x3,5; 17x6x3; 17x6x2,5; 17x6x2; 16x11x5; 16x11x4,5; 16x11x4; 16x11x3,5; 16x11x3; 16x11x2,5; 16x11x2; 16x10x5; 16x10x4,5; 16x10x4; 16x10x3,5; 16x10x3; 16x10x2,5; 16x10x2; 16x9x5; 16x9x4,5; 16x9x4; 16x9x3,5; 16x9x3; 16x9x2,5; 16x9x2; 16x8x5; 16x8x4,5; 16x8x4; 16x8x3,5; 16

15x8x3,5; 15x8x3; 15x8x2,5; 15x8x2; 15x7x5; 15x7x4,5; 15x7x4; 15x7x3,5; 15x7x3; 15x7x2,5; 15x7x2; 15x6x5; 15x6x4,5; 15x6x4; 15x6x3,5; 15x6x3; 15x6x2,5; 15x6x2; 14x11x5; 14x11x4,5; 14x11x4; 14x11x3,5; 14x11x3; 14x11x2,5; 14x11x2; 14x10x5; 14x10x4,5; 14x10x4; 14x10x3,5; 14x10x3; 14x10x2,5; 14x10x2; 14x9x5; 14x9x4,5; 14x9x4; 14x9x3,5; 14x9x3; 14x9x2,5; 14x9x2; 14x8x5; 14x8x4,5; 14x8x4; 14x8x3,5; 14x8x3; 14x8x2,5; 14x8x2; 14x7x5; 14x7x4,5; 14x7x4; 14x7x3,5; 14x7x3; 14x7x2,5; 14x7x2; 14x6x5; 14x6x4,5; 14x6x4; 14x6x3,5; 14x6x3; 14x6x2,5; 14x6x2; 13x11x5; 13x11x4,5; 13x11x4; 13x11x3,5; 13x11x3; 13x11x2,5; 13x11x2; 13x10x5; 13x10x4,5; 13x10x4; 13x10x3,5; 13x10x3; 13x10x2,5; 13x10x2; 13x9x5; 13x9x4,5; 13x9x4; 13x9x3,5; 13x9x3; 13x9x2,5; 13x9x2; 13x8x5; 13x8x4,5; 13x8x4; 13x8x3,5; 13x8x3; 13x8x2,5; 13x8x2; 13x7x5; 13x7x4,5; 13x7x4; 13x7x3,5; 13x7x3; 13x7x2,5; 13x7x2; 13x6x5; 13x6x4,5; 13x6x4; 13x6x3,5; 13x6x3; 13x6x2,5; 13x6x2; 12x11x5; 12x11x4,5; 12x11x4; 12x11x3,5; 12x11x3; 12x11x2,5; 12x11x2; 12x10x5; 12x10x4,5; 12x10x4; 12x10x3,5; 12x10x3; 12x10x2,5; 12x10x2; 12x9x5; 12x9x4,5; 12x9x4; 12x9x3,5; 12x9x3; 12x9x2,5; 12x9x2; 12x8x5; 12x8x4,5; 12x8x4; 12x8x3,5; 12x8x3; 12x8x2,5; 12x8x2; 12x7x5; 12x7x4,5; 12x7x4; 12x7x3,5; 12x7x3; 12x7x2,5; 12x7x2; 12x6x5; 12x6x4,5; 12x6x4; 12x6x3,5; 12x6x3; 12x6x2,5; 12x6x2.

Варианты поставки:

2.1. Без ручки;

2.2. С ручкой:

2.2.1. Крепление ручки к центру боковой стороны b_2 .

3. Тупфер круглый, размеры (d_1 x h , в мм): 20x5; 20x4,5; 20x4; 20x3,5; 20x3; 20x2,5; 20x2; 19x5; 19x4,5; 19x4; 19x3,5; 19x3; 19x2,5; 19x2; 18x5; 18x4,5; 18x4; 18x3,5; 18x3; 18x2,5; 18x2; 17x5; 17x4,5; 17x4; 17x3,5; 17x3; 17x2,5; 17x2; 16x5; 16x4,5; 16x4; 16x3,5; 16x3; 16x2,5; 16x2; 15x5; 15x4,5; 15x4; 15x3,5; 15x3; 15x2,5; 15x2; 14x5; 14x4,5; 14x4; 14x3,5; 14x3; 14x2,5; 14x2; 13x5; 13x4,5; 13x4; 13x3,5; 13x3; 13x2,5; 13x2; 12x5; 12x4,5; 12x4; 12x3,5; 12x3; 12x2,5; 12x2; 11x5; 11x4,5; 11x4; 11x3,5; 11x3; 11x2,5; 11x2; 10x5; 10x4,5; 10x4; 10x3,5; 10x3; 10x2,5; 10x2; 9x5; 9x4,5; 9x4; 9x3,5; 9x3; 9x2,5; 9x2; 8x5; 8x4,5; 8x4; 8x3,5; 8x3; 8x2,5; 8x2; 7x5; 7x4,5; 7x4; 7x3,5; 7x3; 7x2,5; 7x2; 6x5; 6x4,5; 6x4; 6x3,5; 6x3; 6x2,5; 6x2.

Варианты поставки:

3.1. Без ручки;

3.2. С ручкой:

3.2.1. Крепление ручки к центру боковой стороны d_1 ;

3.2.3. Крепление ручки к центру верхней поверхности по стороне d_1 .

Возможные углы наклона крепления ручки к центру верхней поверхности, α^0 : 5, 15, 30, 45, 60, 90.

4. Тупфер кольцо, размеры (d_1 x d_2 x h , в мм): 20x16x5; 20x16x4,5; 20x16x4; 20x16x3,5; 20x16x3; 20x16x2,5; 20x16x2; 20x15x5; 20x15x4,5; 20x15x4; 20x15x3,5; 20x15x3; 20x15x2,5; 20x15x2; 20x14x5; 20x14x4,5; 20x14x4; 20x14x3,5; 20x14x3; 20x14x2,5; 20x14x2; 19x15x5; 19x15x4,5; 19x15x4; 19x15x3,5; 19x15x3; 19x15x2,5; 19x15x2; 19x14x5; 19x14x4,5; 19x14x4; 19x14x3,5; 19x14x3; 19x14x2,5; 19x14x2; 19x13x5; 19x13x4,5; 19x13x4; 19x13x3,5; 19x13x3; 19x13x2,5; 19x13x2; 18x14x5; 18x14x4,5; 18x14x4; 18x14x3,5; 18x14x3; 18x14x2; 18x13x5; 18x13x4,5; 18x13x4; 18x13x3,5; 18x13x3; 18x13x2,5; 18x13x2; 18x12x5; 18x12x4,5; 18x12x4; 18x12x3,5; 18x12x3; 18x12x2,5; 18x12x2; 17x13x5; 17x13x4,5; 17x13x4; 17x13x3,5; 17x13x3; 17x13x2,5; 17x13x2; 17x12x5; 17x12x4,5; 17x12x4; 17x12x3,5; 17x12x3; 17x12x2,5; 17x12x2; 17x11x5; 17x11x4,5; 17x11x4; 17x11x3,5; 17x11x3; 17x11x2,5; 17x11x2; 16x12x5; 16x12x4,5; 16x12x4; 16x12x3,5; 16x12x3; 16x12x2,5; 16x12x2; 16x11x5; 16x11x4,5; 16x11x4; 16x11x3,5; 16x11x3; 16x11x2,5; 16x11x2; 16x10x5; 16x10x4,5; 16x10x4; 16x10x3,5; 16x10x3; 16x10x2,5; 16x10x2; 15x11x5; 15x11x4,5; 15x11x4; 15x11x3,5; 15x11x3; 15x11x2,5; 15x11x2; 15x10x5; 15x10x4,5; 15x10x4; 15x10x3,5; 15x10x3; 15x10x2,5; 15x10x2; 15x9x5; 15x9x4,5; 15x9x4; 15x9x3,5; 15x9x3; 15x9x2,5; 15x9x2; 14x10x5; 14

14x9x2,5; 14x9x2; 14x8x5; 14x8x4,5; 14x8x4; 14x8x3,5; 14x8x3; 14x8x2,5; 14x8x2; 13x9x5; 13x9x4,5; 13x9x4; 13x9x3,5; 13x9x3; 13x9x2,5; 13x9x2; 13x8x5; 13x8x4,5; 13x8x4; 13x8x3,5; 13x8x3; 13x8x2,5; 13x8x2; 13x7x5; 13x7x4,5; 13x7x4; 13x7x3,5; 13x7x3; 13x7x2,5; 13x7x2; 12x8x5; 12x8x4,5; 12x8x4; 12x8x3,5; 12x8x3; 12x8x2,5; 12x8x2; 12x7x5; 12x7x4,5; 12x7x4; 12x7x3,5; 12x7x3; 12x7x2,5; 12x7x2; 12x6x5; 12x6x4,5; 12x6x4; 12x6x3,5; 12x6x3; 12x6x2,5; 12x6x2; 11x7x5; 11x7x4,5; 11x7x4; 11x7x3,5; 11x7x3; 11x7x2,5; 11x7x2; 11x6x5; 11x6x4,5; 11x6x4; 11x6x3,5; 11x6x3; 11x6x2,5; 11x6x2; 11x6x5; 11x5x4,5; 11x5x4; 11x5x3,5; 11x5x3; 11x5x2,5; 11x5x2; 10x6x5; 10x6x4,5; 10x6x4; 10x6x3,5; 10x6x3; 10x6x2,5; 10x6x2; 10x5x5; 10x5x4,5; 10x5x4; 10x5x3,5; 10x5x3; 10x5x2,5; 10x5x2; 10x4x5; 10x4x4,5; 10x4x4; 10x4x3,5; 10x4x3; 10x4x2,5; 10x4x2; 9x5x5; 9x5x4,5; 9x5x4; 9x5x3,5; 9x5x3; 9x5x2,5; 9x5x2; 9x4x5; 9x4x4,5; 9x4x4; 9x4x3,5; 9x4x3; 9x4x2,5; 9x4x2; 9x3x5; 9x3x4,5; 9x3x4; 9x3x3,5; 9x3x3; 9x3x2,5; 9x3x2; 8x4x5; 8x4x4,5; 8x4x4; 8x4x3,5; 8x4x3; 8x4x2,5; 8x4x2; 8x3x5; 8x3x4,5; 8x3x4; 8x3x3,5; 8x3x3; 8x3x2,5; 8x3x2; 8x2x5; 8x2x4,5; 8x2x4; 8x2x3,5; 8x2x3; 8x2x2,5; 8x2x2; 7x3x5; 7x3x4,5; 7x3x4; 7x3x3,5; 7x3x3; 7x3x2,5; 7x3x2; 7x2x5; 7x2x4,5; 7x2x4; 7x2x3,5; 7x2x3; 7x2x2,5; 7x2x2; 6x2x5; 6x2x4,5; 6x2x4; 6x2x3,5; 6x2x3; 6x2x2,5; 6x2x2.

Варианты поставки:

4.1. Без ручки.

5. Тупфер прямоугольный, размеры (с₁ х с₂ х с₃, в мм): 20x10x10; 20x10x9; 20x10x8; 20x10x7; 20x10x6; 20x10x5; 20x10x4; 20x9x10; 20x9x9; 20x9x8; 20x9x7; 20x9x6; 20x9x5; 20x9x4; 20x8x10; 20x8x9; 20x8x8; 20x8x7; 20x8x6; 20x8x5; 20x8x4; 20x7x10; 20x7x9; 20x7x8; 20x7x7; 20x7x6; 20x7x5; 20x7x4; 20x6x10; 20x6x9; 20x6x8; 20x6x7; 20x6x6; 20x6x5; 20x6x4; 20x5x10; 20x5x9; 20x5x8; 20x5x7; 20x5x6; 20x5x5; 20x5x4; 20x4x10; 20x4x9; 20x4x8; 20x4x7; 20x4x6; 20x4x5; 20x4x4; 19x10x10; 19x10x9; 19x10x8; 19x10x7; 19x10x6; 19x10x5; 19x10x4; 19x9x10; 19x9x9; 19x9x8; 19x9x7; 19x9x6; 19x9x5; 19x9x4; 19x8x10; 19x8x9; 19x8x8; 19x8x7; 19x8x6; 19x8x5; 19x8x4; 19x7x10; 19x7x9; 19x7x8; 19x7x7; 19x7x6; 19x7x5; 19x7x4; 19x6x10; 19x6x9; 19x6x8; 19x6x7; 19x6x6; 19x6x5; 19x6x4; 19x5x10; 19x5x9; 19x5x8; 19x5x7; 19x5x6; 19x5x5; 19x5x4; 19x4x10; 19x4x9; 19x4x8; 19x4x7; 19x4x6; 19x4x5; 19x4x4; 18x10x10; 18x10x9; 18x10x8; 18x10x7; 18x10x6; 18x10x5; 18x10x4; 18x9x10; 18x9x9; 18x9x8; 18x9x7; 18x9x6; 18x9x5; 18x9x4; 18x8x10; 18x8x9; 18x8x8; 18x8x7; 18x8x6; 18x8x5; 18x8x4; 18x7x10; 18x7x9; 18x7x8; 18x7x7; 18x7x6; 18x7x5; 18x7x4; 18x6x10; 18x6x9; 18x6x8; 18x6x7; 18x6x6; 18x6x5; 18x6x4; 18x5x10; 18x5x9; 18x5x8; 18x5x7; 18x5x6; 18x5x5; 18x5x4; 18x4x10; 18x4x9; 18x4x8; 18x4x7; 18x4x6; 18x4x5; 18x4x4; 17x10x10; 17x10x9; 17x10x8; 17x10x7; 17x10x6; 17x10x5; 17x10x4; 17x9x10; 17x9x9; 17x9x8; 17x9x7; 17x9x6; 17x9x5; 17x9x4; 17x8x10; 17x8x9; 17x8x8; 17x8x7; 17x8x6; 17x8x5; 17x8x4; 17x7x10; 17x7x9; 17x7x8; 17x7x7; 17x7x6; 17x7x5; 17x7x4; 17x6x10; 17x6x9; 17x6x8; 17x6x7; 17x6x6; 17x6x5; 17x6x4; 17x5x10; 17x5x9; 17x5x8; 17x5x7; 17x5x6; 17x5x5; 17x5x4; 17x4x10; 17x4x9; 17x4x8; 17x4x7; 17x4x6; 17x4x5; 17x4x4; 16x10x10; 16x10x9; 16x10x8; 16x10x7; 16x10x6; 16x10x5; 16x10x4; 16x9x10; 16x9x9; 16x9x8; 16x9x7; 16x9x6; 16x9x5; 16x9x4; 16x8x10; 16x8x9; 16x8x8; 16x8x7; 16x8x6; 16x8x5; 16x8x4; 16x7x10; 16x7x9; 16x7x8; 16x7x7; 16x7x6; 16x7x5; 16x7x4; 16x6x10; 16x6x9; 16x6x8; 16x6x7; 16x6x6; 16x6x5; 16x6x4; 16x5x10; 16x5x9; 16x5x8; 16x5x7; 16x5x6; 16x5x5; 16x5x4; 16x4x10; 16x4x9; 16x4x8; 16x4x7; 16x4x6; 16x4x5; 16x4x4; 15x10x10; 15x10x9; 15x10x8; 15x10x7; 15x10x6; 15x10x5; 15x10x4; 15x9x10; 15x9x9; 15x9x8; 15x9x7; 15x9x6; 15x9x5; 15x9x4; 15x8x10; 15x8x9; 15x8x8; 15x8x7; 15x8x6; 15x8x5; 15x8x4; 15x7x10; 15x7x9; 15x7x8; 15x7x7; 15x7x6; 15x7x5; 15x7x4; 15x6x10; 15x6x9; 15x6x8; 15x6x7; 15x6x6; 15x6x5; 15x6x4;

13x6x9; 13x6x8; 13x6x7; 13x6x6; 13x6x5; 13x6x4; 13x5x10; 13x5x9; 13x5x8; 13x5x7; 13x5x6; 13x5x5; 13x5x4;
13x4x10; 13x4x9; 13x4x8; 13x4x7; 13x4x6; 13x4x5; 13x4x4; 12x10x10; 12x10x9; 12x10x8; 12x10x7; 12x10x6;
12x10x5; 12x10x4; 12x9x10; 12x9x9; 12x9x8; 12x9x7; 12x9x6; 12x9x5; 12x9x4; 12x8x10; 12x8x9; 12x8x8; 12x8x7;
12x8x6; 12x8x5; 12x8x4; 12x9x10; 12x9x9; 12x9x8; 12x9x7; 12x9x6; 12x9x5; 12x9x4; 12x8x10; 12x8x9; 12x8x8;
12x8x7; 12x8x6; 12x8x5; 12x8x4; 12x7x10; 12x7x9; 12x7x8; 12x7x7; 12x7x6; 12x7x5; 12x7x4; 12x6x10; 12x6x9;
12x6x8; 12x6x7; 12x6x6; 12x6x5; 12x6x4; 12x5x10; 12x5x9; 12x5x8; 12x5x7; 12x5x6; 12x5x5; 12x5x4; 12x4x10;
12x4x9; 12x4x8; 12x4x7; 12x4x6; 12x4x5; 12x4x4; 11x10x10; 11x10x9; 11x10x8; 11x10x7; 11x10x6; 11x10x5;
11x10x4; 11x9x10; 11x9x9; 11x9x8; 11x9x7; 11x9x6; 11x9x5; 11x9x4; 11x8x10; 11x8x9; 11x8x8; 11x8x7; 11x8x6;
11x8x5; 11x8x4; 11x7x10; 11x7x9; 11x7x8; 11x7x7; 11x7x6; 11x7x5; 11x7x4; 11x6x10; 11x6x9; 11x6x8; 11x6x7;
11x6x6; 11x6x5; 11x6x4; 11x5x10; 11x5x9; 11x5x8; 11x5x7; 11x5x6; 11x5x5; 11x5x4; 11x4x10; 11x4x9; 11x4x8;
11x4x7; 11x4x6; 11x4x5; 11x4x4; 10x10x10; 10x10x9; 10x10x8; 10x10x7; 10x10x6; 10x10x5; 10x10x4; 10x9x10;
10x9x9; 10x9x8; 10x9x7; 10x9x6; 10x9x5; 10x9x4; 10x8x10; 10x8x9; 10x8x8; 10x8x7; 10x8x6; 10x8x5; 10x8x4;
10x7x10; 10x7x9; 10x7x8; 10x7x7; 10x7x6; 10x7x5; 10x7x4; 10x6x10; 10x6x9; 10x6x8; 10x6x7; 10x6x6; 10x6x5;
10x6x4; 10x5x10; 10x5x9; 10x5x8; 10x5x7; 10x5x6; 10x5x5; 10x5x4; 10x4x10; 10x4x9; 10x4x8; 10x4x7; 10x4x6;
10x4x5; 10x4x4.

Варианты поставки:

5.1. Без ручки;

5.2. С ручкой:

5.2.1. Крепление ручки к центру боковой стороны с₂.

Пронумеровано, пронумеровано, скреплено
печатью 28 листов

Директор ООО "Микрохирургия глаза" и
"Контур" С.Ю. Карпов

14.11. 2017г.

