

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ИТЕК»

Е.О. Кольцов
2023 г.



Инструкция по применению

ТРУБКА МЕДИЦИНСКАЯ СИЛИКОВАЯ

ТУ 22.21.29-003-18161206-2023

1. НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.

Трубка медицинская силиконовая ТУ 22.21.29-003-18161206-2023

2. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Полное наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИТЕК"

Сокращенное наименование: ООО "ИТЕК"

Адрес: 141008, Московская область, г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 42А, офис 7

Место производства:

г.Москва, Бумажный проезд, д.14, стр.2, (этаж 7, помещение I, комнаты № 59, 62-64, 71-74, часть комнаты №75)

3. НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.

Назначение: предназначена для применения в условиях лечебных и лечебно-профилактических учреждений в качестве хирургических дренажей. Дренажи ран и полостей устанавливаются в качестве индикаторов и для эвакуации жидкости, позволяя получить раннее предупреждение о каком-либо осложнении (послеоперационном кровотечении, несостоятельности анастомоза, инфекционном процессе, отведения крови, раневого и/или гнойного отделяемого). Трубки контактируют в процессе эксплуатации с биологическими средами, лекарственными препаратами.

Потенциальный потребитель: медицинский работник.

4. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Условия применения – лечебно-профилактические учреждения (ЛПУ).

5. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, ОЖИДАЕМЫЕ И ПРЕДСКАЗУЕМЫЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

В зависимости от степени потенциального риска применения изделие относится к классу — 2а по ГОСТ 31508 и в соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 06.06.2012 года №4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий».

Вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий — 334960 (Трубка дренажная нестерильная).

В соответствии с классификацией ГОСТ ISO 10993-1 Категории В, длительный контакт, от 24 ч до 30 суток с мягкими тканями.

Показания к применению:

Для применения в условиях лечебных и лечебно-профилактических учреждений в качестве хирургических дренажей. Дренажи ран и полостей устанавливаются в качестве индикаторов и для эвакуации жидкости, позволяя получить раннее предупреждение о каком-либо осложнении (послеоперационном кровотечении, несостоятельности анастомоза, инфекционном процессе, отведения крови, раневого и/или гнойного отделяемого). Трубки контактируют в процессе эксплуатации с биологическими средами, лекарственными препаратами.

Противопоказания к применению: Отсутствует.

Побочные действия: побочные действия при соблюдении мер предосторожности и противопоказаний отсутствуют.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.

Внутренняя поверхность трубок гладкая, без посторонних включений, вмятин и пор. На трубках отсутствуют трещины, механические повреждения и другие дефекты, влияющие на герметичность.

Варианты исполнения трубок приведены в Приложении А.

Овальность трубок по отношению к номинальному внутреннему диаметру не должна быть более:

15% - для трубок внутренним диаметром менее 10 мм;

25% - для трубок внутренним диаметром более 10 мм;

Трубки одного типоразмера наматывают в бухты. В бухте допускается от 1 до 4 отрезков.

Физико-механические показатели трубок должны соответствовать значениям, приведённым в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование показателя	Значение показателя
1. Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	6,5
2. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	300
3. Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не более	8
4. Твердость по Шору, у.е.	40-80

Трубки выпускаются нестерильными. Трубки должны соответствовать требованиям МУ-287-113 (Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения).

Трубки в транспортной упаковке должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов при транспортировании по категории изделия 4.2 и условий хранения Л по ГОСТ 15150 при температуре окружающего воздуха от +5 до +40 °С.

Трубки должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов при хранении по категории изделия 4.2 и условий хранения Л по ГОСТ 15150 при температуре окружающего воздуха от +5 до +40 °С.

В процессе эксплуатации Трубки должны выдерживать воздействие температуры соответствующее климатическому исполнению УХЛ и категории изделия 4.2 по ГОСТ 15150 при температуре окружающего воздуха +10 до +35 °С.

Трубки должны быть устойчивы к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании и эксплуатации, и обладать виброустойчивостью и удароустойчивостью в режимах для группы 3 по ГОСТ 20790.

Для изготовления Трубки должны использоваться материалы, соответствующие требованиям нормативных и/или технических документов, утвержденных в установленном порядке.

Материалы и комплектующие, применяемые при изготовлении Трубки, должны иметь сопроводительную документацию, подтверждающую их качество, безопасность и соответствие нормативным документам.

Комплект поставки трубок должен соответствовать указанному в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество (шт.)
Трубка одного варианта исполнения	1
Инструкция по применению ¹⁾	1
Примечание: ¹⁾ — В транспортную упаковку уложен один экземпляр «Инструкция по применению».	

7. ОПИСАНИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ, МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЛИ ИЗДЕЛИЙ, НЕ ЯВЛЯЮЩИХСЯ МЕДИЦИНСКИМИ, НО ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОМБИНАЦИИ С МЕДИЦИНСКИМ ИЗДЕЛИЕМ.

Принадлежности отсутствуют.

8. ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ В МЕДИЦИНСКОМ ИЗДЕЛИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ЖИВОТНОГО И (ИЛИ) ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ;

Лекарственные средства, материалы животного или человеческого происхождения отсутствуют.

9. ИНФОРМАЦИЯ О ПОРЯДКЕ УСТАНОВКИ, МОНТАЖА, НАСТРОЙКИ, КАЛИБРОВКИ И ИНЫХ ДЕЙСТВИЯХ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ВВОДА МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Не применимо к медицинскому изделию.

10. ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ, В КОТОРЫХ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВКА (МОНТАЖ) МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ, А ТАКЖЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ ИЛИ КВАЛИФИКАЦИИ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ УСТАНОВКУ (МОНТАЖ) МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.

Не применимо к медицинскому изделию.

11. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПРАВИЛЬНОСТИ УСТАНОВКИ (МОНТАЖА) МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ И ЕГО ГОТОВНОСТИ К БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Способ применения для дренажа:

- Проверьте срок годности трубки и ее упаковку на целостность и отсутствие следов повреждения;
- При необходимости отмерьте и отрежьте трубку необходимой длины в соответствии с размером раны;
- Простерилизуйте трубку перед применением;
- Прозеинфицируйте и подготовьте область прокола, сделайте обезболивание пациенту;
- Поместите трубку дренажную в место сбора жидкости подходящим способом, например с помощью стилета;
- Закрепите трубку дренажную утвержденными методами;
- Подсоедините трубку к подходящему всасывающему устройству для отвода дренажа (обычно к дренажному мешку/емкости или вакуумному аспиратору);
- По завершении дренажа снимите дренажную систему.

12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ (ИЗГОТОВИТЕЛЕМ) МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ:

- ТУ 22.21.29-003-18161206-2023 «Трубка медицинская силиконовая».
- ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования»;
- ГОСТ ISO 10993-10-2011 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Исследование раздражающего и сенсибилизирующего действия.
- ГОСТ ISO 10993-11-2021 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Исследование общетоксического действия.
- ГОСТ ISO 10993-12-2015 Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Приготовление проб и контрольные образцы.

– ГОСТ Р 52770-2016 Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний.

– ГОСТ 31214-2016 Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические испытания, испытания на стерильность и пирогенность.

13. ИНФОРМАЦИЯ О СТЕРИЛЬНОМ СОСТОЯНИИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ, МЕТОДЕ ЕГО СТЕРИЛИЗАЦИИ И О ПОРЯДКЕ ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ СТЕРИЛЬНОЙ УПАКОВКИ (ЕСЛИ МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ В СТЕРИЛЬНОМ ВИДЕ) ИЛИ, ЕСЛИ МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ НЕСТЕРИЛЬНЫМ, УКАЗАНИЕ НА НЕОБХОДИМОСТЬ ЕГО СТЕРИЛИЗАЦИИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ.

Трубки выпускаются нестерильными. Трубки должны соответствовать требованиям МУ-287-113 (Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения).

Дезинфекцию проводят методом кипячения в дистиллированной воде в течение (30+5) мин.

Предстерилизационную очистку проводят в течение (15+1) мин. методом полного погружения в 3% раствор натрия двууглекислого. Затем трубку промывают проточной водой в течение 5 мин. и ополаскивают дистиллированной водой. Сушку проводят горячим воздухом при температуре 85°C до полного исчезновения влаги.

После предстерилизационной очистки трубки заворачивают в безворсовую (пергаментную) бумагу и стерилизуют паровым методом при давлении пара в автоклаве 0,11+0,02 (1,1+0,2) МПа (кгс/см²), при температуре (120+2) °C в течение (45+3) мин.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ПОРЯДКЕ ОБРАБОТКИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЕГО ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ОЧИСТКУ, ДЕЗИНФЕКЦИЮ, УПАКОВКУ И ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ МЕТОД ПОВТОРНОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ (ЕСЛИ МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ), А ТАКЖЕ КРИТЕРИИ НЕПРИГОДНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ. Повторная стерилизация медицинского изделия Трубка медицинская силиконовая ТУ 22.21.29-003-18161206-2023 проводится в соответствии с требованиями МУ-287-113. Трубки должны быть устойчивы к не менее 5 циклам обработки. После обработки трубки не должны деформироваться, на их поверхности не должны появляться трещины, видимые невооруженным глазом.

15. ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ КОМБИНАЦИИ, И ИНФОРМАЦИЮ ОБ ИЗВЕСТНЫХ ОГРАНИЧЕНИЯХ ПО СОВМЕСТНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ (ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВМЕСТЕ С ДРУГИМИ МЕДИЦИНСКИМИ ИЗДЕЛИЯМИ И (ИЛИ) ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ).

Не применимо к медицинскому изделию.

16. ИНФОРМАЦИЯ О ПРИРОДЕ, ТИПЕ, А ТАКЖЕ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ) ОБ ИНТЕНСИВНОСТИ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ ИЗЛУЧЕНИЯ (ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ, ИОНИЗИРУЮЩЕЕ, ИНОЕ) МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ И СПОСОБАХ ЗАЩИТЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ТРЕТЬИХ ЛИЦ ОТ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ (ЕСЛИ МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ СОЗДАЕТ

ОПАСНЫЙ ИЛИ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЙ УРОВЕНЬ ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПО НАЗНАЧЕНИЮ).

Не применимо к медицинскому изделию.

17. ИНФОРМАЦИЯ О МЕРАХ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

Меры безопасности при использовании

При погрузке, транспортировании, разгрузке и хранении должна быть обеспечена сохранность трубок (защита от механических повреждений, увлажнения, загрязнения и прямых солнечных лучей).

Данные изделия не стерильны, но подвергаются стерилизации перед использованием и предназначены для многократного использования.

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по применению перед использованием изделия, обратите внимание на герметичность упаковки и дату производства, не используйте просроченное изделие.

18. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И (ИЛИ) МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ПРЕДПРИНИМАЕМЫЕ ПОТРЕБИТЕЛЕМ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩЕГО ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, МАТЕРИАЛ ЖИВОТНОГО И (ИЛИ) ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ КАНЦЕРОГЕННЫМИ, МУТАГЕННЫМИ ИЛИ ТОКСИЧНЫМИ, ВОЗМОЖНОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ИЛИ ВЫМЫВАНИЕ КОТОРЫХ ПРИВОДИТ К СЕНСИБИЛИЗАЦИИ, АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ИЛИ ОТРИЦАТЕЛЬНО ВЛИЯЕТ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ.

Не применимо к медицинскому изделию.

19. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И (ИЛИ) МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ПРЕДПРИНИМАЕМЫЕ ПОТРЕБИТЕЛЕМ ПРИ УТИЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ, ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ВМЕСТЕ С НИМ (ПРИ НАЛИЧИИ), ВКЛЮЧАЯ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНФЕКЦИОННОЙ, МИКРОБНОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИЛИ ФИЗИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.

В условиях эксплуатации трубки безвредны.

20. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ, ПРИ КОТОРЫХ ПОТРЕБИТЕЛЬ ДОЛЖЕН ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ С МЕДИЦИНСКИМ РАБОТНИКОМ.

Не применимо к медицинскому изделию.

21. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРВОНАЧАЛЬНОМ ВЫПУСКЕ ИЛИ ПОСЛЕДНЕМ ПЕРЕСМОТРЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

02 августа 2023 г.

22. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ ИЛИ УНИЧТОЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.

Трубка не бывшая в использовании, при истечении гарантийного срока хранения до использования или со следами механических повреждений, подлежит утилизации. При утилизации в данном случае трубка по степени эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду, относится к относится к эпидемиологически безопасным отходам, приближенных по составу к твердым бытовым отходам. Запрещается утилизация вместе с бытовым мусором. В соответствии с СанПин 2.1.3684-21 такая трубка относится к медицинским отходам класса «А».

Трубка бывшая в использовании, при утилизации по степени эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду, относится к относится к эпидемиологически опасным отходам – должна быть утилизирован в соответствии с действующими на момент

утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. Запрещена утилизация вместе с бытовым мусором. В соответствии с СанПин 2.1.3684-21 такая трубка относится к медицинским отходам класса «Б».

23. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения трубки – пять лет с даты производства.

Предприятие-изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае возникновения следующих ситуаций:

- обнаружение механических повреждений, вызванных нарушением или несоблюдением требований инструкции по применению.

Варианты исполнения:

1. внутренний диаметр 1 мм, толщина стенки 0,5 мм;
2. внутренний диаметр 1 мм, толщина стенки 0,8 мм;
3. внутренний диаметр 1 мм, толщина стенки 1 мм;
4. внутренний диаметр 1 мм, толщина стенки 1,5 мм;
5. внутренний диаметр 1 мм, толщина стенки 2 мм;
6. внутренний диаметр 1,5 мм, толщина стенки 0,5 мм;
7. внутренний диаметр 1,5 мм, толщина стенки 1 мм;
8. внутренний диаметр 1,5 мм, толщина стенки 1,5 мм;
9. внутренний диаметр 1,5 мм, толщина стенки 2 мм;
10. внутренний диаметр 1,5 мм, толщина стенки 2,5 мм;
11. внутренний диаметр 2 мм, толщина стенки 0,5 мм;
12. внутренний диаметр 2 мм, толщина стенки 1 мм;
13. внутренний диаметр 2 мм, толщина стенки 1,5 мм;
14. внутренний диаметр 2 мм, толщина стенки 2 мм;
15. внутренний диаметр 2 мм, толщина стенки 2,5 мм;
16. внутренний диаметр 2 мм, толщина стенки 3 мм;
17. внутренний диаметр 2,5 мм, толщина стенки 0,5 мм;
18. внутренний диаметр 2,5 мм, толщина стенки 1 мм;
19. внутренний диаметр 2,5 мм, толщина стенки 1,5 мм;
20. внутренний диаметр 2,5 мм, толщина стенки 2 мм;
21. внутренний диаметр 2,5 мм, толщина стенки 2,5 мм;
22. внутренний диаметр 2,5 мм, толщина стенки 3 мм;
23. внутренний диаметр 3 мм, толщина стенки 1 мм;
24. внутренний диаметр 3 мм, толщина стенки 1,5 мм;
25. внутренний диаметр 3 мм, толщина стенки 2 мм;
26. внутренний диаметр 3 мм, толщина стенки 2,5 мм;
27. внутренний диаметр 3 мм, толщина стенки 3 мм;
28. внутренний диаметр 3,5 мм, толщина стенки 1 мм;
29. внутренний диаметр 3,5 мм, толщина стенки 1,5 мм;
30. внутренний диаметр 3,5 мм, толщина стенки 2 мм;
31. внутренний диаметр 4 мм, толщина стенки 1 мм;
32. внутренний диаметр 4 мм, толщина стенки 1,5 мм;
33. внутренний диаметр 4 мм, толщина стенки 2 мм;
34. внутренний диаметр 4 мм, толщина стенки 2,5 мм;
35. внутренний диаметр 4 мм, толщина стенки 3 мм;
36. внутренний диаметр 5 мм, толщина стенки 1 мм;
37. внутренний диаметр 5 мм, толщина стенки 1,5 мм;
38. внутренний диаметр 5 мм, толщина стенки 2 мм;
39. внутренний диаметр 5 мм, толщина стенки 2,5 мм;
40. внутренний диаметр 5 мм, толщина стенки 3 мм;
41. внутренний диаметр 6 мм, толщина стенки 1 мм;
42. внутренний диаметр 6 мм, толщина стенки 1,5 мм;
43. внутренний диаметр 6 мм, толщина стенки 2 мм;
44. внутренний диаметр 6 мм, толщина стенки 2,5 мм;
45. внутренний диаметр 6 мм, толщина стенки 3 мм;
46. внутренний диаметр 7 мм, толщина стенки 1 мм;
47. внутренний диаметр 7 мм, толщина стенки 1,5 мм;
48. внутренний диаметр 7 мм, толщина стенки 2 мм;
49. внутренний диаметр 7 мм, толщина стенки 2,5 мм;
50. внутренний диаметр 7 мм, толщина стенки 3 мм;
51. внутренний диаметр 7 мм, толщина стенки 3,5 мм;
52. внутренний диаметр 8 мм, толщина стенки 1 мм;
53. внутренний диаметр 8 мм, толщина стенки 1,5 мм;
54. внутренний диаметр 8 мм, толщина стенки 2 мм;
55. внутренний диаметр 8 мм, толщина стенки 2,5 мм;
56. внутренний диаметр 8 мм, толщина стенки 3 мм;
57. внутренний диаметр 8 мм, толщина стенки 4 мм;

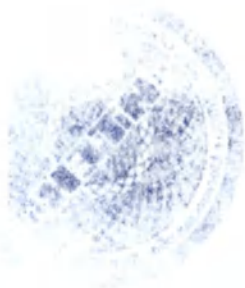
-

- 

- 184. внутренний диаметр 32 мм, толщина стенки 3,5 мм;
- 185. внутренний диаметр 32 мм, толщина стенки 4 мм;
- 186. внутренний диаметр 32 мм, толщина стенки 5 мм;
- 187. внутренний диаметр 32 мм, толщина стенки 6 мм;
- 188. внутренний диаметр 34 мм, толщина стенки 3 мм;
- 189. внутренний диаметр 34 мм, толщина стенки 3,5 мм;
- 190. внутренний диаметр 34 мм, толщина стенки 4 мм;
- 191. внутренний диаметр 34 мм, толщина стенки 5 мм;
- 192. внутренний диаметр 34 мм, толщина стенки 6 мм;
- 193. внутренний диаметр 35 мм, толщина стенки 3 мм;
- 194. внутренний диаметр 35 мм, толщина стенки 3,5 мм;
- 195. внутренний диаметр 35 мм, толщина стенки 4 мм;
- 196. внутренний диаметр 35 мм, толщина стенки 5 мм;
- 197. внутренний диаметр 35 мм, толщина стенки 6 мм.

Примечание:

- 1) — В транспортную упаковку уложен один экземпляр «Инструкции по применению».



Пронумеровано и пронумеровано
Всего 11 (одиннадцать) листов
Генеральный директор ООО «ИТЕК»
Е.О.Кольцов

