

УТВЕРЖДЕНО

Volkmann Medizin Technik GmbH



Инструкция по применению

Изделия медицинские для дренирования верхних мочевыводящих путей Volkmann

Версия 2



Оглавление

Наименование медицинского изделия.....	3
Сведения о производителе медицинского изделия	19
Назначение медицинского изделия, установленное производителем	19
Условия применения.....	20
Перечень показаний к применению, противопоказаний, возможных побочных действий	20
Описание, параметры и характеристики медицинского изделия.....	21
Указания по применению	50
Установка и способ применения.....	50
Техническое обслуживание, текущий ремонт.....	52
Комплектность.....	52
Упаковка	52
Маркировка.....	53
Условия эксплуатации.....	58
Транспортирование.....	58
Хранение.....	58
Гарантийные обязательства.....	59
Порядок осуществления утилизации и уничтожения медицинского изделия	59
Контактная информация	59

Наименование медицинского изделия

Наименование медицинского изделия – Изделия медицинские для дренирования верхних мочевыводящих путей Volkmann (далее по тексту – изделие):

I. I. Изделия медицинские для дренирования верхних мочевыводящих путей Volkmann:

1. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения:

1.1. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем:

- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
- Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.

1.2. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем:

- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
- Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.

1.3. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя закрытыми концами:

- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
- Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.

1.4. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, мультидлина 24-34 см, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем:

- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.

1.5. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, мультидлина 24-34 см, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем:

- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.

1.6. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, мультидлина 24-34 см, с двумя закрытыми концами:

- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.

1.7. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя открытыми концами, с простым толкателем, двумя фиксаторами:

- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
- Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.

1.8. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с одним открытым концом, с простым толкателем, двумя фиксаторами:

- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;



- Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 1.9. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, мультидлина 24-34 см, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
 - Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 1.10. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, мультидлина 24-34 см, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
 - Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 1.11. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, с соединяющимся толкателем:
 - Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 1.12. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным покрытием, с соединяющимся толкателем:
 - Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 1.13. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя закрытыми концами, с гидрофильным покрытием:
 - Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 1.14. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
 - Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 1.15. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
 - Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 1.16. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя закрытыми концами, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см:
 - Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 1.17. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
 - Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.



- 1.18. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным покрытием, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 1.19. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 1.20. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 1.21. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 1.22. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 1.23. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 1.24. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 1.25. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 1.26. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.



- 1.27. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 1.28. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 1.29. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 1.30. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 1.31. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 1.32. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 1.33. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 1.34. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.



- 1.35. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 1.36. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 1.37. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 1.38. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 1.39. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 1.40. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
2. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения:
- 2.1. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.2. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.



- 2.3. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя закрытыми концами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.4. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, мультидлина 24-34 см, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.5. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, мультидлина 24-34 см, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.6. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, мультидлина 24-34 см, с двумя закрытыми концами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.7. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя открытыми концами, с простым толкателем, двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.8. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с одним открытым концом, с простым толкателем, двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.9. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, мультидлина 24-34 см, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.10. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, мультидлина 24-34 см, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.11. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.12. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным покрытием, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;

- Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.13. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя закрытыми концами, с гидрофильным покрытием:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.14. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.15. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.16. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя закрытыми концами, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.17. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.18. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным покрытием, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.19. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.20. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.21. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.

- 2.22. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.23. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.24. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.25. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.26. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.27. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.28. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.29. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.30. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.

- 2.31. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.32. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.33. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.34. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.35. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.36. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.37. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.38. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr;
 - Длина стента: 12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.

- 2.39. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.40. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.41. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см:
- Диаметр стента: 3,0 Fr, 3,6 Fr, 4,0 Fr, 4,7 Fr, 4,8 Fr, 5,0 Fr, 6,0 Fr, 7,0 Fr, 8,0 Fr.
- 2.42. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.43. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.44. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с двумя закрытыми концами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.45. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.46. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.

- 2.47. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с двумя закрытыми концами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.48. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.49. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.50. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с двумя закрытыми концами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.51. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.52. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.53. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.54. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.55. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.

- 2.56. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.57. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.58. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.59. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.60. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.61. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.62. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.63. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.64. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.

- 2.65. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.66. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.67. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.68. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.69. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.70. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.71. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.72. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.73. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.

- 2.74. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.75. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.76. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.77. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.78. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.79. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.80. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.

- 2.81. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
– Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.82. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
– Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.83. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см:
– Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.84. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
– Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.85. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
– Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.86. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см:
– Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.87. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
– Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.88. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами:
– Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.89. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см:
– Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.

- 2.90. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.91. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.92. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.93. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.94. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.95. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr;
 - Длина стента: 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см.
- 2.96. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
- Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.

- 2.97. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
– Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.98. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
– Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.99. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
– Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.100. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
– Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- 2.101. Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем:
– Диаметр стента: 6/10 Fr, 6/12 Fr, 7/12 Fr, 7/14 Fr.
- II. Идентификационная наклейка – 1 шт.;
- III. Индивидуальная упаковка – 1 шт.;
- IV. Инструкция по применению – 1 шт.;
- V. Потребительская упаковка – 1 шт.

Сведения о производителе медицинского изделия

Volkmann MedizinTechnik GmbH,
Nowackanlage 13, 76137 Karlsruhe, Germany,
Tel.: +49-72147009771,
e-mail: info@volkmanmed.com, web-site: www.volkmanmed.com
(Фолькманн Медицин Техник ГмбХ.
Новаканлаг 13, 76137 Карлсруэ, Германия
Тел.: +49-72147009771,
e-mail: info@volkmanmed.com, веб-сайт: www.volkmanmed.com).

Назначение медицинского изделия, установленное производителем

«Изделия медицинские для дренирования верхних мочевыводящих путей Volkman»
предназначены для создания временного внутреннего дренажа от почечной лоханки до

мочевого пузыря. Изделия предназначены для применения в течении непрерывного времени не более 6 месяцев.

Изделия предназначены для использования врачом-специалистом.

Условия применения

Изделия применяются в медицинских учреждениях, врачом-специалистом.

Перечень показаний к применению, противопоказаний, возможных побочных действий

Показания к применению:

- Мочекаменная болезнь;
- Спаечные процессы после хирургических вмешательств;
- Обструктивные процессы мочевыводящих путей;
- Отек слизистой внутренних стенок мочеточника;
- Развитие злокачественной или доброкачественной опухоли в мочеточнике;
- Стриктурные изменения.

Противопоказания к применению:

- Острые воспалительные процессы;
- Травмы мочеиспускательного канала;
- Острая почечная недостаточность;
- Нарушения свертываемости крови;
- Аллергическая реакция на материалы и препараты, применяемые в процессе стентирования.

Возможные побочные действия:

- Боли в пояснице или животе;
- Дизурия;
- Гематурия;
- Пузырно-мочеточниковый рефлюкс;
- Лихорадка и почечная колика;
- Инфекции мочевыводящих путей;
- Гидронефроз;
- Инкрустация стента и блок почек;
- Миграция стента;
- Разрывы стента и образование узлов;
- Самопроизвольная фрагментация и стентурия.

Описание, параметры и характеристики медицинского изделия

Состав изделия представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Состав изделия

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения								
1 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем	+	+	-	-	-	-	-	-
2 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем	+	+	-	-	-	-	-	-
3 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя закрытыми концами	+	-	-	-	-	-	-	-
4 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, мультидлина 24-34 см, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем	+	+	-	-	-	-	-	-
5 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, мультидлина 24-34 см, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем	+	+	-	-	-	-	-	-
6 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, мультидлина 24-34 см, с двумя закрытыми концами	+	-	-	-	-	-	-	-
7 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя открытыми концами, с простым толкателем, двумя фиксаторами	+	-	+	+	-	-	-	-
8 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с одним открытым концом, с простым толкателем, двумя фиксаторами	+	-	+	+	-	-	-	-
9 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, мультидлина 24-34 см, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами	+	-	+	+	-	-	-	-
10 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, мультидлина 24-34 см, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами	+	-	+	+	-	-	-	-

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
11 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	+	-	-	-
12 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным покрытием, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	+	-	-	-
13 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя закрытыми концами, с гидрофильным покрытием	-	-	-	-	+	-	-	-
14 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	+	-	-	-
15 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	+	-	-	-
16 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя закрытыми концами, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см	-	-	-	-	+	-	-	-
17 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	+	-	-	-
18 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным покрытием, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	+	-	-	-
19 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	+	-	-	-
20 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным	-	-	+	+	+	-	-	-

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
покрытием, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами								
21 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем	+	+	-	-	-	+	-	-
22 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем	+	+	-	-	-	+	-	-
23 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами	+	-	-	-	-	+	-	-
24 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	+	+	-	-	-	+	-	-
25 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	+	+	-	-	-	+	-	-
26 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см	+	-	-	-	-	+	-	-
27 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами	+	-	+	+	-	+	-	-
28 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами	+	-	+	+	-	+	-	-
29 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	+	-	+	+	-	+	-	-
30 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с	+	-	+	+	-	+	-	-

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами								
31 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	+	+	-	-
32 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	+	+	-	-
33 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами	-	-	-	-	+	+	-	-
34 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	+	+	-	-
35 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	+	+	-	-
36 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см	-	-	-	-	+	+	-	-
37 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	+	+	-	-
38 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с	-	+	-	-	+	+	-	-

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
ретракционной нитью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем								
39 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	+	+	-	-
40 Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	+	+	-	-
Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения								
1 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем	+	+	-	-	-	-	-	-
2 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем	+	+	-	-	-	-	-	-
3 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя закрытыми концами	+	-	-	-	-	-	-	-
4 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, мультидлина 24-34 см, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем	+	+	-	-	-	-	-	-
5 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, мультидлина 24-34 см, с двумя закрытыми концами	+	-	-	-	-	-	-	-
6 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, мультидлина 24-34 см, с двумя закрытыми концами	+	-	-	-	-	-	-	-
7 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя открытыми концами, с простым толкателем, двумя фиксаторами	+	-	+	+	-	-	-	-
8 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с одним открытым концом, с простым толкателем, двумя фиксаторами	+	-	+	+	-	-	-	-

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
9 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, мультидлина 24-34 см, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами	+	-	+	+	-	-	-	-
10 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, мультидлина 24-34 см, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами	+	-	+	+	-	-	-	-
11 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	+	-	-	-
12 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным покрытием, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	+	-	-	-
13 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя закрытыми концами, с гидрофильным покрытием	-	-	-	-	+	-	-	-
14 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	+	-	-	-
15 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	+	-	-	-
16 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя закрытыми концами, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см	-	-	-	-	+	-	-	-
17 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	+	-	-	-
18 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным покрытием, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	+	-	-	-

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
19 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с двумя открытыми концами, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	+	-	-	-
20 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с одним открытым концом, с гидрофильным покрытием, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	+	-	-	-
21 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем	+	+	-	-	-	+	-	-
22 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем	+	+	-	-	-	+	-	-
23 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами	+	-	-	-	-	+	-	-
24 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	+	+	-	-	-	+	-	-
25 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	+	+	-	-	-	+	-	-
26 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см	+	-	-	-	-	+	-	-
27 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами	+	-	+	+	-	+	-	-
28 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами	+	-	+	+	-	+	-	-
29 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной	+	-	+	+	-	+	-	-

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами								
30 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	+	-	+	+	-	+	-	-
31 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами	+	-	+	+	-	+	-	-
32 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	+	+	-	-
33 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами	-	-	-	-	+	+	-	-
34 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	+	+	-	-
35 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	+	+	-	-
36 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см	-	-	-	-	+	+	-	-
37 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	+	-	-	-

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
38 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	+	+	-	-
39 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	+	+	-	-
40 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	+	+	-	-
41 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см	-	-	-	-	+	+	-	-
42 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	-	-	+
43 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	-	-	+
44 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с двумя закрытыми концами	-	-	-	-	-	-	-	+
45 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	-	-	+
46 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	-	+	-

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
47 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с двумя закрытыми концами	-	-	-	-	-	-	+	-
48 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	-	+	-
49 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	-	+	-
50 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с двумя закрытыми концами	-	-	-	-	-	-	+	-
51 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	-	+	-
52 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	-	+	-
53 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см	-	-	-	-	-	-	+	-
54 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	-	+	-
55 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	-	+	-

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
56 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см	-	-	-	-	-	-	+	-
57 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	-	+	-
58 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	-	+	-
59 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см	-	-	-	-	-	-	+	-
60 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	-	+	-
61 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	-	+	-
62 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	-	+	-
63 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	-	+	-
64 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	-	+	-

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
65 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	-	+	-
66 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	-	+	-
67 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	-	+	-
68 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	-	+	-
69 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	-	+	-
70 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	-	+	-
71 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	-	+	-
72 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	+	-	+
73 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с	-	-	+	+	-	+	-	+

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами								
74 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами	-	-	-	-	-	+	-	+
75 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	+	-	+
76 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	+	-	+
77 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами	-	-	-	-	-	+	-	+
78 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	+	-	+
79 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	+	-	+

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
80 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами	-	-	-	-	-	+	-	+
81 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	+	-	+
82 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	+	-	+
83 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см	-	-	-	-	-	+	-	+
84 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	+	-	+
85 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	+	-	+
86 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с	-	-	-	-	-	+	-	+

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см								
87 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	+	-	+
88 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с простым толкателем и двумя фиксаторами	-	-	+	+	-	+	-	+
89 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя закрытыми концами, мультидлина 24-34 см	-	-	-	-	-	+	-	+
90 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	+	-	+
91 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	+	-	+
92 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	+	-	+
93 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с	-	+	-	-	-	+	-	+

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМО Г
ретракционной нитью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем								
94 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	+	-	+
95 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	+	-	+
96 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	+	-	+
97 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной верхней частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	+	-	+
98 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	+	-	+
99 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной центральной частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	+	-	+
100 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с	-	+	-	-	-	+	-	+

Вариант исполнения	Наименование составной части							
	СМ	СТ	ПТ	Ф	СМГ	РН	СМО	СМОГ
гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с двумя открытыми концами, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем								
101 Стент мочеточниковый двухпетлевой длительного применения, онкологический, с усиленной прямой частью, с гидрофильным покрытием, с ретракционной нитью, с одним открытым концом, мультидлина 24-34 см, с соединяющимся толкателем	-	+	-	-	-	+	-	+

Примечание:

- «+» - входит в состав изделия;
- «-» - не входит в состав изделия;
- СМ – стент мочеточниковый двухпетлевой;
- СТ – соединяющийся толкатель;
- ПТ – простой толкатель;
- Ф – фиксатор;
- СМГ – Стент мочеточниковый двухпетлевой с гидрофильным покрытием;
- РН – ретракционная нить;
- СМО – Стент мочеточниковый двухпетлевой онкологический;
- СМОГ – Стент мочеточниковый двухпетлевой онкологический с гидрофильным покрытием;

«Изделия медицинские для дренирования верхних мочевыводящих путей Volkmann» – стерильные изделия, предназначенные для однократного применения у одного пациента.

Стент представляет собой гибкую трубку, изготовленную из рентгеноконтрастного полиуретана, который обеспечивает высокую совместимость и меньшее раздражение. Его устанавливают в просвет мочевыводящих путей для отвода мочи при возникновении барьеров в канале при её движении.

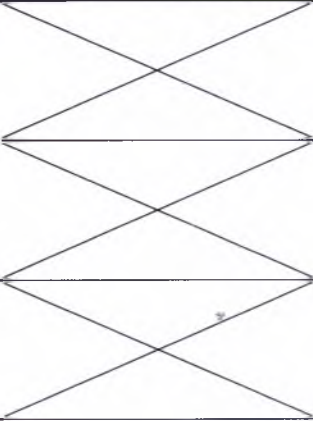
Общая характеристика всех вариантов исполнения стентов:

- наличие дренажных отверстий по всей длине изделия;
- наличие градуировки по всей длине изделия;
- наличие идентификационной наклейки с нанесенной маркировкой, для идентификации пациента и данных о дате постановки стента;
- изготовлены из рентгеноконтрастного полиуретана (далее – ПУ).
- в зависимости от длительности установки стенты окрашены в определенный цвет: синий цвет для краткосрочного применения (не более 3 месяцев), белый цвет для длительного применения (не более 6 месяцев).

В зависимости от конструктивных особенностей, стенты могут быть:

- с гидрофильным покрытием – обеспечивает легкое движение стента по мочеточниковому каналу;
- с ретракционной нитью – позволяет избежать повторное проведение цистоскопии при удалении стента;
- с двумя фиксаторами – является составной частью простого толкателя и используется для фиксации проводника с помощью простого толкателя во время процесса установки.
- с простым толкателем – позволяет проталкивать нижний конец стента через эндоскоп к мочевому пузырю, однако толкатель не соединен с нижним концом, поэтому не может вытащить стент, если произошло слишком глубокое введение.
- с соединяющимся толкателем - соединен с нижним концом, что позволяет осуществлять контроль над стентом при проталкивании или извлечении его при слишком глубоком введении;
- с одним открытым концом – позволяет осуществлять установку стента одновременно с проводником;
- с двумя открытыми концами – позволяет осуществлять установку стента по проводнику;
- с мультидлиной – позволяет компенсировать растяжение канала или смещения трубки;
- онкологические - особый тип стента, у которого одна треть его длины имеет больший диаметр для сопротивления сжатию снаружи в случае окружающего злокачественного образования, конструкция разработана для сохранения проходимости внутреннего просвета.

Таблица 2 - Соответствие размера стента к толкателям и проводнику.

Стент		Толкатель		Проводник 150 см
Размер по шкале Шарьера/Френч, CH/Fr (мм)	Длина, см	Простой Размер по шкале Шарьера/Френч, CH/Fr (мм)	Соединяющийся Размер по шкале Шарьера/Френч, CH/Fr (мм)	Размер, “ (мм)
3 FR (1 мм)	12 см, 14 см, 16 см, 18 см, 20 см, 22 см, 24 см, 26 см, 28 см, 30 см	3 Fr (1 мм) Фиолетовый		0.021“ (0.5334 мм)
3.6 FR (1.2 мм)		3.6 Fr (1.2 мм) Фиолетовый		0.021“ (0.5334 мм)
4 FR (1.33 мм)		4 Fr (1.33 мм) Желтый		0.028“ (0.7112 мм)
4.7 FR		5 Fr (1.66 мм)	4.8 Fr (1.6 мм)	0.028“ (0.7112 мм)

(1.56)		Красный	Серый	
4.8 FR (1.6 мм)		5 Fr (1.66 мм) Красный	4.8 Fr (1.6 мм) Серый	0.028" (0.7112 мм)
5 FR (1.66 мм)		5 Fr (1.66 мм) Красный	6 Fr (2 мм) Зеленый	0.035" (0.889 мм)
6 FR (2 мм)		6 Fr (2 мм) Зеленый	6 Fr (2 мм) Зеленый	0.035" (0.889 мм)
7 FR (2.33 мм)		7 Fr (2.33 мм) Оранжевый	7 Fr (2.33 мм) Оранжевый	0.038" (0.9652 мм)
8 FR (2.66 мм)		8 Fr (2.66 мм) Синий	8 Fr (2.66 мм) Синий	0.038" (0.9652 мм)

Изделие изготовлено из изностойкого, безопасного и биосовместимого материала, который обеспечивает взаимодействие изделия с тканями и жидкостями организма, другими материалами, имплантатами, веществами и газами. Изделие сохраняет свои эксплуатационные характеристики, свойства и качества, при влиянии на него: радиоактивного излучения, магнитных и электромагнитных полей.

Внешний вид стентов, соединяющегося толкателя, простого толкателя, фиксатора представлен на рисунках 1 – 8.

Рис. № 1 – Внешний вид стента мочеточникового двухпетлевого



Рис. № 2 – Внешний вид стента мочеточникового двухпетлевого, мультидлина



Рис. № 3 – Внешний вид стента мочеточникового двухпетлевого с ретракционной нитью

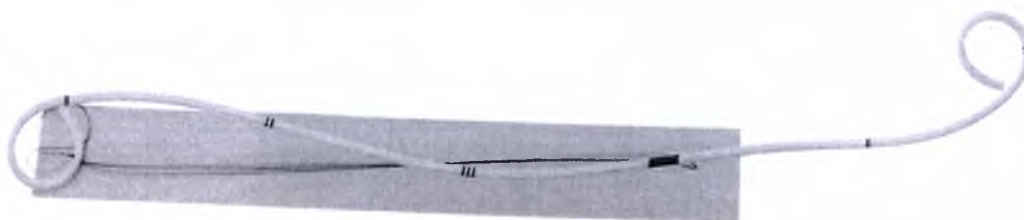


Рис. № 4 – Внешний вид стента мочеточникового двухпетлевого онкологического



Рис. № 5 – Внешний вид простого толкателя



Рис. № 6 – Внешний вид фиксаторов



Рис. № 7 – Внешний вид соединяющегося толкателя



Рис. № 8 – Внешний вид идентификационной наклейки

VOLKMANN
Germany

ФИО пациента _____
 Возраст пациента _____
 Размер стента, Ch/Fr _____
 Длина стента _____
 Тип конца: ☐ O/O ☐ O/3 ☐ 3/3
☐ Правый мочеточник ☐ Левый мочеточник
 Дата установки _____
 REF _____

Технические параметры и характеристики стента представлены в таблице 3.

Схематическое изображение представлено на рисунке 9.

Рис. № 9 – Схематическое изображение стента

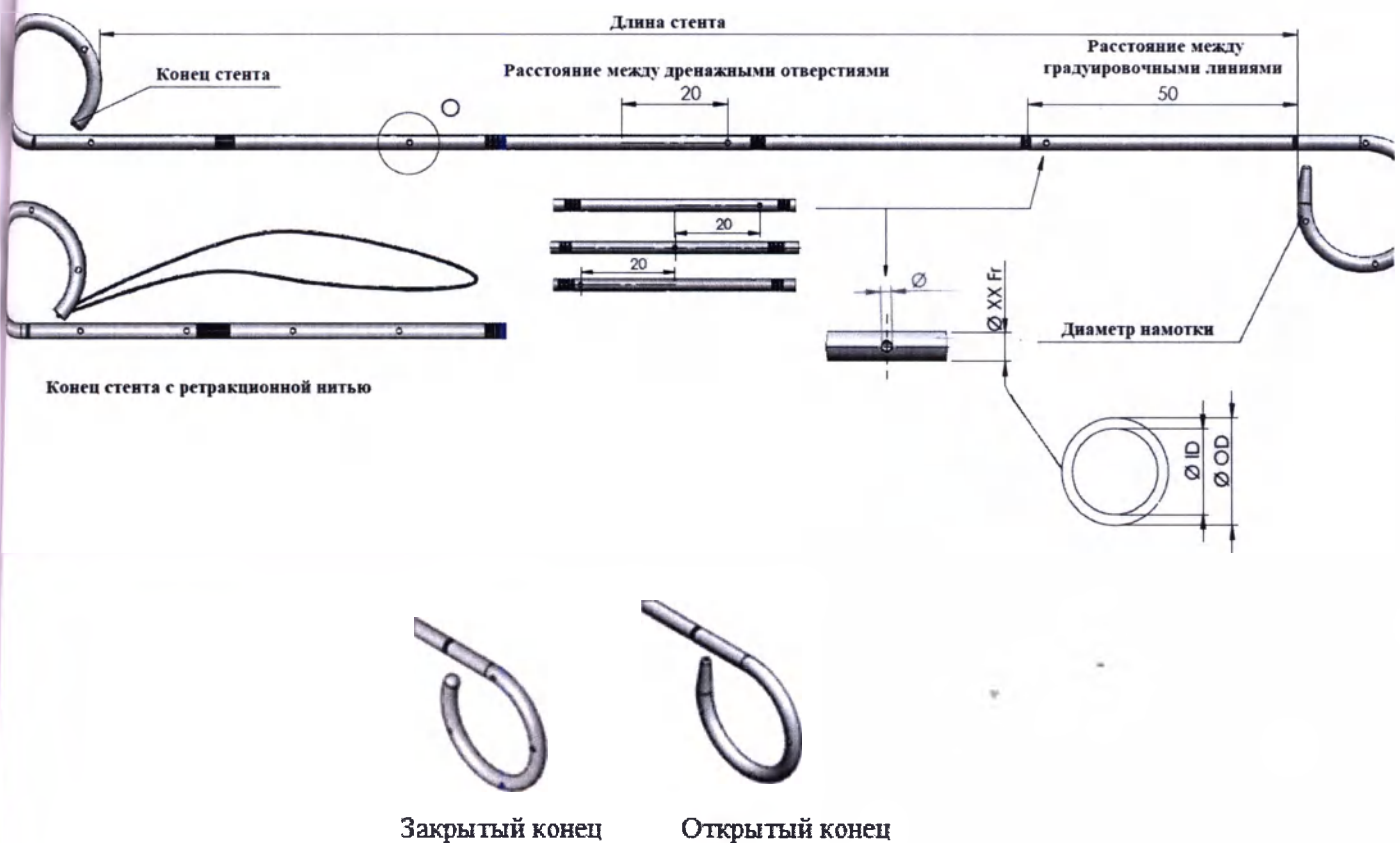


Таблица 3 – Технические параметры и характеристики стента

Наименование параметра	Значение параметра								
Размер по шкале Рубера/ Френч, Fr	3±0,1	3,6±0,1	4±0,05	4,7±0,05	4,8±0,05	5±0,05	6±0,05	7±0,05	8±0,05
Длина, мм	120/140/160/180/200/220/240/260/280/300, допустимое отклонение ±5								
Размер по длине, мм	240-340 ±5								
Внешний диаметр трубки стента, мм	1,00±0,05	1,20±0,05	1,33±0,05	1,55±0,05	1,60±0,05	1,66±0,05	2,00±0,05	2,33±0,05	2,66±0,05
Внутренний диаметр трубки стента, мм	0,60±0,05	0,75±0,05	0,75±0,05	0,90±0,05	0,90±0,05	1,00±0,05	1,00±0,05	1,20±0,05	1,50±0,05
Диаметр боковых отверстий, мм	0,51±0,05		0,59±0,05	0,76±0,05			0,91±0,05	1,02±0,05	
Расстояние между боковыми отверстиями, мм	20±3								
Шаг деления шкалы градуировки, мм	50±3								
Скорость потока, мл/мин.	30±5	36±5	40±5	47±5	49±5	55±5	60±5	65±5	70±5
Масса, г, не более	30	35	40	45	50	55	60	65	70

Технические параметры и характеристики стента онкологического представлены в таблице 4.

Схематическое изображение стента онкологического представлено на рисунке 10.

Рис. № 10 – Схематическое изображение стента онкологического

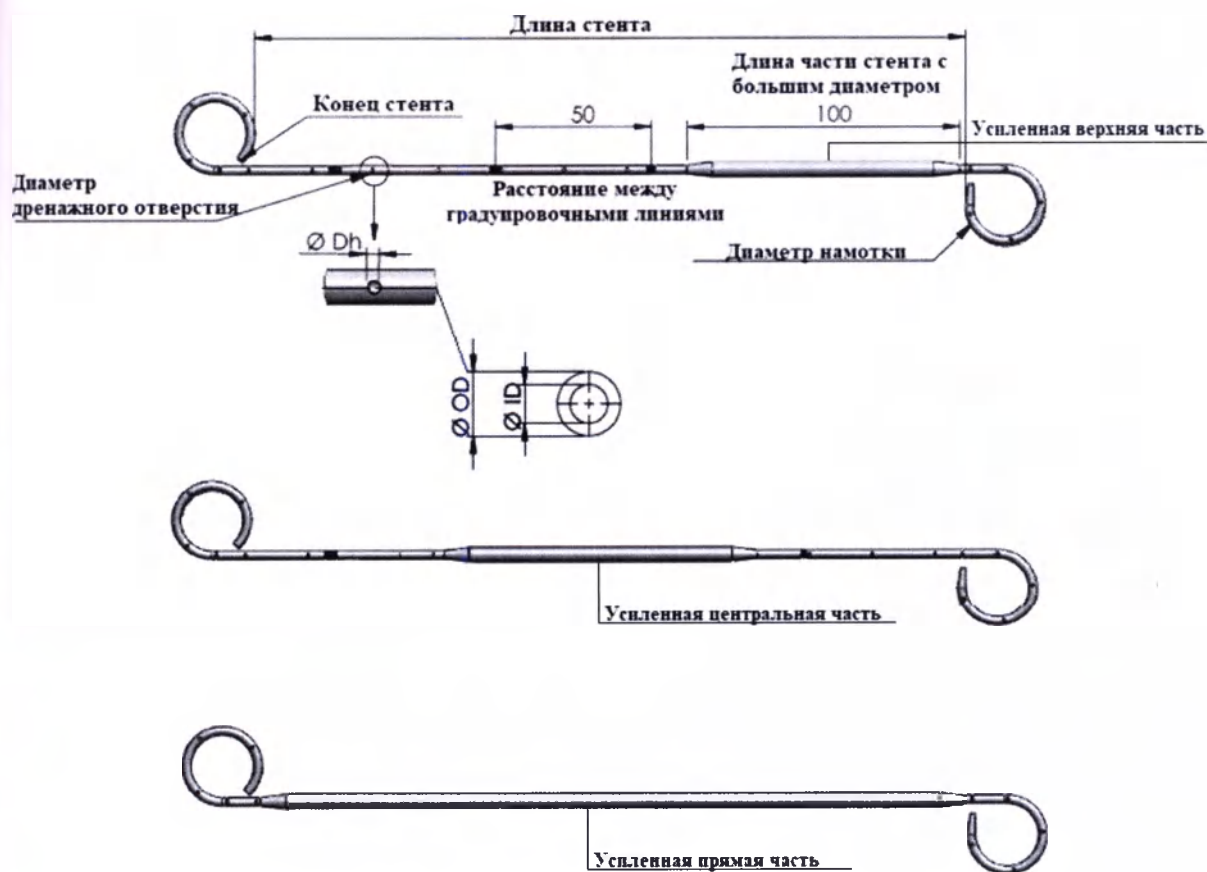


Таблица 4 – Технические параметры и характеристики стента онкологического

Наименование параметра	Значение параметра			
Размер по шкале Шарьера/ Френч, CH/Fr	6/10, ±0,1	6/12, ±0,1	7/12, ±0,1	7/14, ±0,1
Длина, мм	200/220/240/260/280/300, допустимое отклонение ±5			
Размер мультидлины, мм	240-340 ±5			
Внешний диаметр трубки стента, мм	2,00±0,1		2,33±0,1	

Внутренний диаметр трубки стента, мм	1,00±0,05		1,20±0,05	
Диаметр дренажных отверстий, мм	0,91±0,05		1,02±0,05	
Расстояние между дренажными отверстиями, мм	20±0,2			
Внешний диаметр стента (часть стента с большим диаметром), мм	3,33±0,05	4,00±0,05		4,66±0,05
Внутренний диаметр стента (часть стента с большим диаметром), мм	2,00±0,05	2,60±0,05		2,86±0,05
Длина усиленной верхней части, мм	100 ± 10			
Длина усиленной центральной части, мм	100 ± 10			
Длина усиленной прямой части, мм	240 ± 30			
Цена деления шкалы градуировки, мм	50±0,5			
Скорость потока, мл/мин.	60±5	60±5	65±5	65±5
Масса, г, не более	60	65	70	75

Технические параметры и характеристики простого толкателя представлены в таблице 5. Схематическое изображение простого толкателя представлено на рисунке 11.
 Рис. № 11 – Схематическое изображение простого толкателя



Таблица 5 – Технические параметры и характеристики просто толкателя

Размер по шкале Шарьера/ Френч, CH/Fr	Внешний диаметр (OD), мм	Внутренний диаметр (ID), мм	Цвет
3,5	1,16±0,05	0,70±0,05	Фиолетовый
4	1,33±0,05	0,80±0,05	Желтый
5	1,67±0,05	1,00±0,05	Красный
6	2,00±0,05	1,20±0,05	Зеленый
7	2,33±0,05	1,20±0,05	Оранжевый
8	2,66±0,05	1,30±0,05	Голубой

Технические параметры и характеристики соединяющегося толкателя представлены в таблице 6. Технические параметры и характеристики ретракционной нити представлены в таблице 7. Схематическое изображение представлено на рисунке 12.

Рис. № 12 – Схематическое изображение соединяющегося толкателя

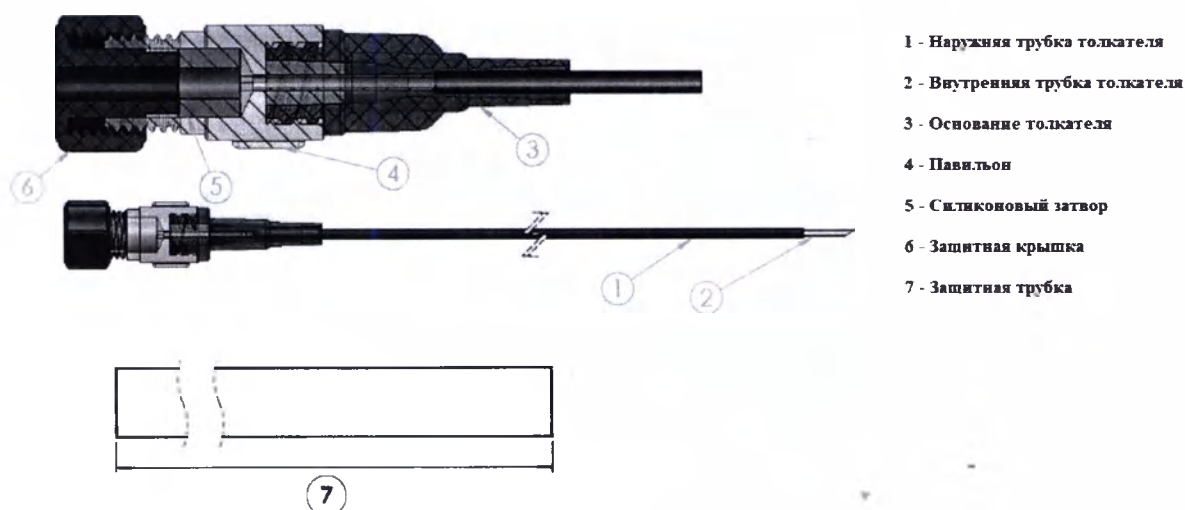


Таблица 6 – Технические параметры и характеристики соединяющегося толкателя

Размер по шкале Шарьера/ Френч, CH/Fr	Внешний диаметр (OD), мм	Внутренний диаметр (ID), мм	Цвет
4,8	1,60±0,05	1,10±0,05	Серый
6	2,00±0,05	1,40±0,05	Зеленый
7	2,30±0,05	1,80±0,05	Оранжевый
8	2,70±0,05	2,00±0,05	Темно-синий

Таблица 7 – Технические параметры и характеристики ретракционной нити

Размер стента по шкале Шарьера/ Френч, CH/Fr	Внешний диаметр (OD) ретракционной нити, мм	Длина ретракционной нити, см
3,0	0,05±0,005	70±5
3,6	0,05±0,005	70±7
4,0	0,1±0,01	100±5
4,7	0,1±0,01	100±5
4,8	0,1±0,01	100±5
5,0	0,2±0,02	100±5
6,0	0,2±0,02	100±5
7,0	0,2±0,02	100±5
8,0	0,2±0,02	100±5

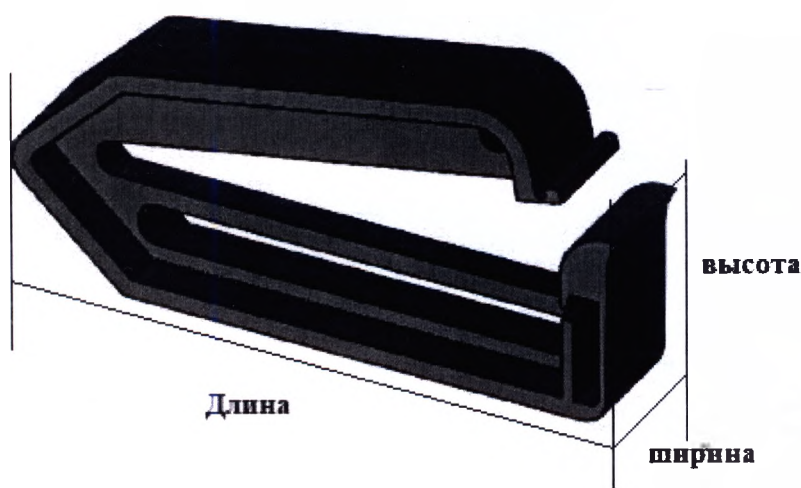


Рисунок 13 – Схематическое изображение фиксатора

Габаритные параметры фиксатора:

- длина×ширина×высота (мм) – 46,45×8,0×14,50 (мм), допустимое отклонение ± 0,8 мм.;

Твердость по Шору 78А.

Прочностные характеристики стентов:

- прочность при растяжении не менее 50 Н;
- относительное удлинение при разрыве не менее 200 %;
- прочность соединения деталей не менее 40 Н.

Технические параметры идентификационной наклейки:

- Бумага (длина×ширина×толщина) мм – 85,00×64,00×0,13, допустимое отклонение длины и ширины ± 5,00 мм, толщины ± 0,01 мм;
- Наклейка (длина×ширина×толщина) мм – 80,00×60,00×0,10, допустимое отклонение длины и ширины ± 5,00 мм, толщины ± 0,01 мм.

Перечень материалов, используемых при производстве изделия приведен в таблице 8.

Таблица 8 – Перечень материалов, используемых при производстве изделия

Наименование составной части	Материал	Марка материала	Поставщик сырья
Стент			
1 Стент	Рентгеноконтрастный ПУ	TECOFLEX EG-72D-B40	LUBRIZOL DEUTSCHLAND GMBH (ЛУБРИЗОЛ ДЕУЦЧЛАНД ГМБХ), Германия
2 Ретракционная нить	ПП	PCGH10 -00900	SABIC Polymers (САБИК Полимерс), Нидерланды
3 Гидрофильное покрытие	ПВП	9003-39-8	Coating2Go, LLC (Коатинг2Го, ЛЛС), США
	Генцианвиолет	CL067	CHEM-SUPPLY PTY LTD (ЧЕМ САПЛАЙ ПТИ ЛТД), Австралия
4 Медицинские чернила	Медицинские чернила	MD-1635-NR	Colorcon, No-Tox Products Division (Колоркон Но-Токс

			Продуктс Дивисион), США
Простой толкатель			
1 Простой толкатель	ПУ	CARBOTHANE PC-3585A-B20	LUBRIZOL DEUTSCHLAND GMBH (ЛЮБРИЗОЛ ДЕУЦЧЛАНД ГМБХ), Германия
Соединяющийся толкатель			
1 Наружняя трубка толкателя	ПК	HP2REU-1H112- 0-LEX	SABIC Polymers (САБИК Полимерс), Нидерланды
2 Внутренняя трубка толкателя	ПК	PC-3585A-B20	LUBRIZOL DEUTSCHLAND GMBH (ЛЮБРИЗОЛ ДЕУЦЧЛАНД ГМБХ), Германия
3 Разъем Луер	Жесткий ПВХ	92-477E	Colorite Europe Ltd. (Колорит Европа Лтд.), Великобритания
4 Павильон	ПК	HP2REU-1H112- 0-LEX	SABIC Polymers (САБИК Полимерс), Нидерланды
5 Силиконовый затвор	Силикон	68083-18-1	DongGuan TianAn Silicone Technology Co.,Ltd (ДонГуан ТианАн Силисоне Течнологй Со..Лтд), Китай
6 Защитная крышка	АБС	MAGNUM™ 8391 MED ABS Resin Natural	TRINSEO UK LIMITED (ТРИНСЕО ЮК ЛИМИТЕД), Великобритания
7 Защитная трубка	ПЭНП	PCG40053-00900	SABIC Polymers (САБИК Полимерс), Нидерланды
Фиксатор			

1 Фиксатор	ПП	PCGH10 -00900	SABIC Polymers (САБИК Полимерс), Нидерланды
Идентификационная наклейка			
1 Идентификационная наклейка	Бумага	02 art paper	Dong-Jin Printing co., ltd. (Донг-Джин Принтинг ко., Лтд.), Южная Корея
	Клейкая бумага (наклейка)	S-A	Dong-Jin Printing co., ltd. (Донг-Джин Принтинг ко., Лтд.), Южная Корея
	Чернила	MD-1635-NR	Colorcon, No-Tox Products Division (Колоркон Но-Токс Продактс Дивисион), США
Примечание: ПУ – полиуретан; ПК – поликарбонат; ПП – полипропилен; ПВП – поливинилпирралидон; ПЭНП – полиэтилен низкой плотности АБС – акрилонитрилбутадиенстирол			

Сведения о красителях, используемых при производстве изделия представлен в таблице 9.
 Таблица 9 – Сведения о красителях

Цвет	Марка цвета	Поставщик сырья
1 Белый	CI Pigment White 17	Chem industry Ltd. (Хем Индастри Лтд.), Малайзия
2 Синий	CI Pigment Blue 15	
3 Фиолетовый	CI Pigment Blue 15:3 & CI Pigment Violet 23	
4 Желтый	CI Pigment Yellow 6	

5 Красный	CI Pigment Red 146	
6 Зеленый	CI Pigment Green 7	
7 Оранжевый	CI Pigment Orange 13 & Red 146	
8 Серый	CI Pigment Black 18 & White 17	

Указания по применению

Общие положения

1. Перед работой с изделием ознакомьтесь с данным руководством.
2. Изделия предназначены для использования врачом-специалистом.

Требования безопасности

1. Не используйте после срока годности.
2. Не используйте изделие, если упаковка вскрыта или повреждена.
3. Не используйте, если видны какие-либо признаки повреждения изделия.
4. Не используйте повторно, не перерабатывайте и не стерилизуйте повторно. Повторное использование может привести к инфицированию. Повторная обработка или повторная стерилизация могут повредить изделие и повлиять на его целостность, что при повторном использовании может привести к возможному ухудшению здоровья и угрожать безопасности пациентов.
5. Методы использования могут быть скорректированы врачом-специалистом.
6. Стент мочеточниковый двухпетлевой краткосрочного применения не следует оставлять внутри тела более 3х месяцев.
7. Врач-специалист обязан проинформировать пациента об установке стента и возможных осложнениях, особенно в случае неизвлечения стента из организма в течение указанного времени.
8. Размер и длина мочеточникового стента выбирается на усмотрение врача-специалиста.

Установка и способ применения

Подготовка к использованию

1. Произведите антисептику кожи рук и наденьте перчатки.
2. Перед процедурой необходимо провести диагностические исследования (УЗИ, рентгенологические исследования) в целях определения размера (длина, ширина)

мочеточника, выявление анатомических особенностей, наличие заболеваний для корректного подбора мочеточникового стента (размер, длина).

3. Сделайте местную анестезию на время проведения процедуры.
4. Произведите антисептику кожи пациента в планируемом месте введения стента.

Способ применения

Применение стента с открытым концом.

1. После введения цистоскопа, установите струну-проводник внутрь мочеточника.
2. Установите стент на струну-проводник открытым концом по направлению к почечной лоханке.
3. Установите толкатель следом за стентом, затем присоедините дистальный конец толкателя с проксимальным концом стента (при применении простого толкателя, используйте зажим для фиксации).
4. Продвигайте стент и толкатель под рентгенологическим контролем.
5. Плавнo продвиньте струны-проводник в обратном направлении, чтобы убедиться в том, что верхняя петля стента размещена в почечной лоханке.
6. После полностью извлеките струну-проводник.
7. Убедитесь в том, что нижняя петля стента размещена в мочевом пузыре.
8. Отсоедините толкатель от стента.
9. Полностью извлеките толкатель.

Применение стента с закрытым концом

1. Пропустите наконечник струны-проводника через нижний конец мочеточникового стента.
2. Продвигайте струну-проводник, пока он не достигнет верхнего закрытого конца мочеточникового стента.
3. Введите толкатель в струну-проводник.
4. Установите толкатель следом за стентом, затем присоедините дистальный конец толкателя с проксимальным концом стента (при применении простого толкателя, используйте зажим для фиксации).
5. Продвиньте всю систему через цистоскоп, после его установки, к мочеточниковому отверстию в мочевом пузыре.
6. Продвигайте стент под рентгенологическим контролем, пока он не достигнет почечной лоханки.

7. Плавно продвиньте струны-проводник в обратном направлении, чтобы убедиться в том, что верхняя петля стента размещена в почечной лоханке.
8. После полностью извлеките струну-проводник.
9. Убедитесь в том, что нижняя петля стента размещена в мочевом пузыре.
10. Отсоедините толкатель от стента.
11. Полностью извлеките толкатель.

Извлечение стента

Эта процедура представляет собой извлечение стента с помощью цистоскопа, как правило, под местной анестезией.

После применения утилизируйте изделие в соответствии с разделом «Порядок осуществления утилизации и уничтожения медицинского изделия».

Техническое обслуживание, текущий ремонт

Изделие техническому обслуживанию и ремонту не подлежит.

Комплектность

Комплект поставки стентов представлен в таблице 15.

Таблица 15 – Комплект поставки изделия

Наименование:	Количество, шт.
1 Изделия медицинские для дренирования верхних мочевыводящих путей Volkmann:	1
Стенты мочеточниковые двухпетлевые краткосрочного применения, в зависимости от варианта исполнения	
Стенты мочеточниковые двухпетлевые длительного применения, в зависимости от варианта исполнения	
2 Идентификационная наклейка	1
3 Индивидуальная упаковка	1
4 Инструкция по применению	1
5 Потребительская упаковка	1

Упаковка

Индивидуальная и потребительская упаковки

Стенты поштучно укладываются во внутреннюю индивидуальную упаковку, в виде полиэтиленового пакета.

Затем стент во внутренней индивидуальной упаковке укладывается вместе с простым/соединяющимся толкателем и идентификационной наклейкой в индивидуальную

упаковку в виде мягкого полиэтиленового блистера, который представляет собой с одной стороны полиэтилен, с другой стороны бумага медицинская. Затем упаковывается в потребительскую упаковку в виде коробки. В случае стента с простым толкателем, два фиксатора упаковываются в небольшой пакет из полиэтилена и бумаги медицинской, после чего он убирается в потребительскую упаковку.

В случае стента с ретракционной нитью, нить оборачивается вокруг небольшого куска картона.

Изделия в индивидуальных упаковках укладываются в количестве не более 25 штук в транспортную упаковку, в виде коробки.

Габаритные размеры индивидуальной упаковки (блистер) для стентов с простым/соединяющимся толкателем (длина×ширина×высота), мм, не более – 550×200×15 мм,

Масса, г, не более – 250 г.

Габаритные размеры индивидуальной упаковки фиксатора (длина×ширина×высота), мм, не более – 230×120×15 мм;

Масса, г, не более – 100 г.

Габаритные размеры потребительской упаковки (длина×ширина×высота), мм, не более – 600×250×30 мм;

Масса, г, не более – 100 г.

Транспортная упаковка

Упакованные в потребительскую упаковку стенты с простым/соединяющимся толкателем, укладывают в транспортную тару, представляющую собой коробку из трехслойного гофрированного картона (толщиной 0,4 – 1,0 мм), в количестве не более 25 шт.

Габаритные размеры и масса транспортной тары (длина×ширина×высота): - 650×300×750 мм;

Масса, не более – 9 кг.

Маркировка

На индивидуальную упаковку стентов нанесена следующая маркировка:

- наименование изделия;
- адрес и наименование производителя и изготовителя (обозначено соответствующим символом);
- сведения об уполномоченном представителе;
- код партии (обозначено соответствующим символом);

- номер по каталогу (обозначено соответствующим символом);
- размер изделия;
- модель изделия;
- количество изделий в упаковке;
- дата изготовления (обозначено соответствующим символом);
- дата истечения срока годности (обозначено символом «Использовать до ...»);
- сведения о стерильности и методе стерилизации (обозначено соответствующим символом);
- предупреждение о запрете повторной стерилизации (обозначено соответствующим символом);
- предупреждение о запрете на повторное применение (обозначено соответствующим символом);
- предупреждение о запрете использования при повреждении упаковки (обозначено соответствующим символом);
- предупреждение о необходимости обратиться к инструкции по применению (обозначено соответствующими символами);
- сведения о содержании латекса (обозначено соответствующим символом);
- сведения об утилизации (обозначено соответствующим символом);
- информация об отсутствии токсичности (обозначено соответствующим символом);
- информация о температурном диапазоне хранения (обозначено соответствующим символом);
- сведения о воздействии солнечного света (обозначено соответствующим символом);
- предупреждение о необходимости беречь от влаги (обозначено соответствующим символом);
- информация о соответствии при декларировании соответствия (обозначено соответствующим символом);
- номер и дата регистрационного удостоверения.

На потребительскую упаковку изделия нанесена следующая маркировка:

- наименование изделия;
- адрес и наименование производителя и изготовителя (обозначено соответствующим символом);
- сведения об уполномоченном представителе;
- код партии (обозначено соответствующим символом);
- номер по каталогу (обозначено соответствующим символом);

- размер изделия;
- модель изделия;
- количество изделий в упаковке;
- дата изготовления (обозначено соответствующим символом);
- дата истечения срока годности (обозначено символом «Использовать до ...»);
- сведения о стерильности и методе стерилизации (обозначено соответствующим символом);
- предупреждение о запрете повторной стерилизации (обозначено соответствующим символом);
- предупреждение о запрете на повторное применение (обозначено соответствующим символом);
- предупреждение о необходимости обратиться к инструкции по применению (обозначено соответствующими символами);
- сведения о содержании латекса (обозначено соответствующим символом);
- сведения об утилизации (обозначено соответствующим символом);
- информация об отсутствии токсичности (обозначено соответствующим символом);
- информация о температурном диапазоне хранения (обозначено соответствующим символом);
- сведения о воздействии солнечного света (обозначено соответствующим символом);
- предупреждение о необходимости беречь от влаги (обозначено соответствующим символом);
- информация о соответствии при декларировании соответствия (обозначено соответствующим символом);
- номер и дата регистрационного удостоверения.

На транспортную упаковку нанесена следующая маркировка:

- наименование изделия;
- адрес и наименование производителя и изготовителя (обозначено соответствующим символом);
- сведения об уполномоченном представителе;
- код партии (обозначено соответствующим символом);
- номер по каталогу (обозначено соответствующим символом);
- размер изделия;
- модель изделия;
- количество изделий в упаковке;

- дата изготовления (обозначено соответствующим символом);
- дата истечения срока годности (обозначено символом «Использовать до ...»);
- сведения о стерильности и методе стерилизации (обозначено соответствующим символом);
- предупреждение о запрете повторной стерилизации (обозначено соответствующим символом);
- предупреждение о запрете на повторное применение (обозначено соответствующим символом);
- предупреждение о необходимости обратиться к инструкции по применению (обозначено соответствующими символами);
- сведения о содержании латекса (обозначено соответствующим символом);
- сведения об утилизации (обозначено соответствующим символом);
- информация об отсутствии токсичности (обозначено соответствующим символом);
- информация о температурном диапазоне хранения (обозначено соответствующим символом);
- сведения о воздействии солнечного света (обозначено соответствующим символом);
- предупреждение о необходимости беречь от влаги (обозначено соответствующим символом);
- информация о соответствии при декларировании соответствия (обозначено соответствующим символом);
- номер и дата регистрационного удостоверения.

На упаковку нанесены следующие манипуляционные символы:

Символ	Обозначение
	«Использовать до» (с сопроводительной датой изготовления согласно ISO 8691)
	«Дата изготовления» (с сопроводительной датой изготовления)
	«Код партии» (с сопроводительным кодом партии)

	«Номер по каталогу» (с указанием номера медицинского изделия по каталогу производителя)
	«Изготовитель» (с указанием изготовителя медицинского изделия)
	«Запрет на повторную стерилизацию»
	«Запрет на повторное применение»
	«Не использовать при повреждении упаковки»
	«Особая утилизация». Во избежание нанесения вреда окружающей среде необходимо отделить данный объект от обычных отходов и утилизировать его наиболее безопасным методом
	«Стерилизация оксидом этилена»
NON TOXIC	«Не токсично»
	«Обратитесь к инструкции по применению»
	«Не допускать воздействия солнечного света»

	«Беречь от влаги»
	«Температурный диапазон» (с указанием температуры)
	«Не содержит натуральный латекс»
	Знак соответствия при декларировании соответствия

Условия эксплуатации

Изделия применяются в помещениях и на улице в следующих климатических условиях:

- температура тела пациента: от плюс 34 до 40 °С;
- температура воздуха: от плюс 10°С до 42 °С;
- относительная влажность воздуха: 35-80%;
- атмосферное давление: 84,0-106,7 кПа (630-800 мм рт. ст.).

Транспортирование

Упакованные изделия транспортируют всеми видами закрытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортируются изделия в следующих климатических условиях:

- температура воздуха: от минус 5 до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха: 25-95%;
- атмосферное давление 84,0-106,7 кПа (630-800 мм рт.ст.).

Хранение

Хранение изделия осуществляется в закрытых отапливаемых помещениях в следующих климатических условиях:

- температура воздуха: от плюс 5 до плюс 30 °С;

- относительная влажность воздуха: 35-80%;
- атмосферное давление 84,0-106,7 кПа (630-800 мм рт.ст.),

Хранение изделий должно осуществляться вдали от нагревательных приборов, в защищенном от солнца месте.

Срок хранения с даты производства – 3 года.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие изделия заявленным в документации показателям качества и характеристикам при соблюдении правил транспортирования и хранения в течение всего срока годности.

Производитель не несет ответственности за случайные или косвенные убытки, ущерб или расходы, прямо или косвенно связанные с использованием данного изделия; не несет ответственности в отношении изделий, подвергаемых повторной обработке или стерилизации, используемых повторно, подвергаемых воздействию климатических и механических факторов при транспортировании и хранении, отличных от указанных в документации производителя, и не дает никаких гарантий, явных или подразумеваемых, включая, помимо всего прочего, гарантии коммерческого качества и пригодность для использования по назначению в отношении таких изделий.

Срок годности изделия с даты производства – 3 года.

Порядок осуществления утилизации и уничтожения медицинского изделия

При истечении срока годности и/или нарушения целостности герметичной упаковки изделие относится к классу А и утилизируется как эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенных к твердым бытовым отходам, в соответствии с правилами, действующими в стране применения на момент утилизации.

После применения изделие по назначению, оно относится к классу Б и утилизируется как эпидемиологически опасные (потенциально инфицированные) отходы, в соответствии с правилами, действующими в стране применения на момент утилизации.

Утилизация производится в соответствии с правилами, действующими в стране применения на момент утилизации.

Контактная информация

В случае возникновения вопросов, связанных с применением изделий, а также при возникновении претензий к производителю, потребитель может обратиться по указанному адресу:

Уполномоченная организация по вопросам качества:

ООО «АЛЬФАМЕДЭКС»

197229, город Санкт-Петербург, Проспект Лахтинский, дом 113, корпус ЛИТЕР А, офис 2

Тел. 8 (812) 627 21 41, e-mail: info@alfamedex.ru

Unterschriftsbeglaubigung

Aufgrund der vor mir erfolgten Fertigung beglaubige ich hiermit die vorstehende Namensunterschrift von

Herrn Oleg Wegner, geboren am 12. Februar 1971 in Alma-Ata,
wohnhaft in 76135 Karlsruhe, Weltzienstr. 16,
geschäftsansässig in 76137 Karlsruhe, Nowackanlage 13,
- von Person bekannt -.

Der beglaubigende Notar versteht die Sprache der Urkunde nicht, unter der die Unterschrift beglaubigt wurde. Daher konnte er deren Inhalt nicht prüfen.

Karlsruhe, 10. Februar 2020

Dr. Philipp Ungan
- Notar -



На каждой странице сверху:
Фолькманн МедицинТехник

Фолькманн МедицинТехник ГМбх
Новаканлаг 13, 76137 Карлсруэ,
Германия, volkmanmed.com
info@volkmanmed.com

УТВЕРЖДЕНО

Фолькманн МедицинТехник ГМбх

/подпись/
печать «Фолькманн МедицинТехник ГМбх
Новаканлаг 13, 76137 Карлсруэ,
Германия, ЧРБ 728022»

Инструкция по применению

Изделия медицинские для дренирования верхних мочевыводящих путей Volkman

Версия 2

Нотариус д-р Филипп Унган
Д-р Филипп Унган - Вольф-Альфред Вегенер
Нотариусы
Бисмаркштрассе 16, 76133 Карлсруэ

Номер в реестре нотариальных действий 235/2020 U

Тел.: (0721) 981 924 0
E-Mail: notare@ungan-wegener.de
(Дело №: 2000503)

Удостоверение подписи

Настоящим удостоверяю поставленную в моем присутствии вышеуказанную личную подпись

господина Вегнера Олега, дата рождения: 12 февраля 1971 года, место рождения: Алма-Ата, адрес места жительства: 76135 Карлсруэ, Вельтцинштрассе 16, служебный адрес: 76137 Карлсруэ, Новаканлаге 13,

личность которого установлена.

Удостоверяющий нотариус не понимает язык документа, подпись под которым была удостоверена. Поэтому он не мог проверить его содержание.

Карлсруэ, 10 февраля 2020 года

/подпись/
д-р Филипп Унган
нотариус

Я, дипломированный переводчик **Матвеева Анна Михайловна**, владеющая русским, немецким и английским языками, подтверждаю, что выполненный мною перевод приложенного документа является правильным, точным и полным.

Переводчик:

ПЕТЕРБУРГ

Санкт-Петербург, Российская Федерация,
Пятого марта две тысячи двадцатого года.

Я, Каменков Максим Валерьевич, временно исполняющий обязанности нотариуса
нотариального округа Санкт-Петербург Демидовой Нины Анатольевны, свидетельствую
подлинность подписи переводчика **Матвеевой Анны Михайловны**.

Подпись сделана в моем присутствии. Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 44/82-11/78-2020-8-166

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб. 00 коп.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 400 руб. 00 коп.

М.В. Каменков



[Handwritten signature]



Итого в настоящем документе

63 (шестьдесят три) лист а

Вруч Нотариус а

[Handwritten signature]