



More than
75
Years

Shaping the Future of Endoscopy with you

STORZ
KARL STORZ — ENDOSKOPE

KARL STORZ SE & Co. KG • PO Box 230 • 78503 Tuttlingen/Germany

APPROVED

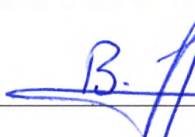
Senior Director Regulatory Affairs
Global Patient Health & Regulatory Compliance

(position)

i. V. Dr. Bettina Hafen

(name)

Karl Storz SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße
34, 78532, Tuttlingen,
Germany


(signature)

14.11.2023.

(«day» month (numerals))



INSTRUCTION FOR USE

Endoscopic trocar in variants, with accessories

Medical device name

2023

Office Address:
KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34
78532 Tuttlingen/Germany
Phone: +49 7461 708-0
Fax: +49 7461 708-105
E-Mail: info@karlstorz.com

Bank Accounts:
UniCredit Bank AG
SWIFT: HYVEDEMM473
IBAN: DE62 6002 0290 0034 5326 05
Kreissparkasse Tuttlingen
SWIFT: SOLADES1TUT
IBAN: DE79 6435 0070 0000 0013 22

Deutsche Bank AG Tuttlingen
SWIFT: DEUTDESS653
IBAN: DE09 6537 0075 0211 6390 00
Volksbank Schwarzwald-Donau-Neckar eG
SWIFT: GENODES1TUT
IBAN: DE97 6439 0130 0000 7720 03

Limited Partnership:
KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34
78532 Tuttlingen/Germany
Place of Business: Tuttlingen
Commercial Register:
Stuttgart HRA 450442
VAT-ID-No. DE 142931059
WEEE Reg.-No. DE 74465858

Unlimited Partner:
KARL STORZ Verwaltungs SE
Dr.-Karl-Storz-Straße 34
78532 Tuttlingen/Germany
Place of Business: Tuttlingen
Commercial Register: Stuttgart HRB 762524
Managing Director:
Karl-Christian Storz
Chair of the Supervisory Board:
Dr. h. c. mult. Sybill Storz



Notarielle Beglaubigung

Vorstehende, vor mir vollzogene Unterschrift von

Frau, Dr. Bettina Hafen

geboren am 09.09.1982,

wohnhaft in 78532 Tuttlingen, Dr. Karl-Storz-Straße 34,

- persönlich bekannt –

beglaubige ich hiermit öffentlich.

Tuttlingen, den 22.11.2023

Notarin Astrid Harant-Strecker



Оглавление

1. Основная информация	5
1.1. <i>Наименование медицинского изделия.....</i>	<i>5</i>
1.2. <i>Перечень артикулов медицинского изделия</i>	<i>5</i>
1.3. <i>Назначение.....</i>	<i>5</i>
1.4. <i>Показания к применению</i>	<i>5</i>
1.5. <i>Противопоказания.....</i>	<i>5</i>
1.6. <i>Возможные побочные эффекты и нежелательные явления при применении</i>	<i>5</i>
1.7. <i>Квалификация пользователя.....</i>	<i>5</i>
1.8. <i>Описание основных функциональных элементов и составных частей (узлов) медицинского изделия</i>	<i>6</i>
1.9. <i>Комплект поставки</i>	<i>23</i>
1.10. <i>Основные технические и функциональные характеристики</i>	<i>23</i>
1.11. <i>Классификация медицинского изделия</i>	<i>23</i>
2. Инструкция по безопасности	42
2.1. <i>Символы и информация об опасности</i>	<i>42</i>
2.2. <i>Инструкции по технике безопасности</i>	<i>42</i>
2.3. <i>Информация о потенциальных потребителях медицинского изделия</i>	<i>43</i>
2.4. <i>Условия использования медицинского изделия</i>	<i>43</i>
2.5. <i>Сведения о лекарственных средствах входящих в состав медицинского изделия.....</i>	<i>43</i>
2.6. <i>Сведения о материалах животного/человеческого происхождения</i>	<i>43</i>
3. Обращение с изделием	43
3.1. <i>Условия транспортировки и хранения</i>	<i>43</i>
3.2. <i>Условия эксплуатации</i>	<i>44</i>
3.3. <i>Срок годности/срок эксплуатации.....</i>	<i>44</i>
4. Использование	44
4.1. <i>Медицинские изделия и изделия, не являющиеся медицинскими, но предусмотренные для использования в комбинации с заявленным медицинским изделием</i>	<i>44</i>
4.2. <i>Осмотр.....</i>	<i>45</i>
5. Обработка. Сведения об очистке и дезинфекции МИ	46
5.1. <i>Подготовка к очистке и дезинфекции.....</i>	<i>66</i>
5.2. <i>Ручная предварительная очистка</i>	<i>66</i>
5.3. <i>Дезинфекция ручным способом</i>	<i>67</i>
5.4. <i>Распаковка</i>	<i>67</i>
5.5. <i>Сборка и разборка.....</i>	<i>67</i>
5.6. <i>Стерилизация</i>	<i>83</i>
6. Информация о техническом обслуживании.....	83
7. Перечень применимых стандартов	83
8. Гарантия.....	85

9. Утилизация	85
10. Расшифровка символов.....	85
11. Рекламация.....	87
12. Сведения о производителе	87
Приложение 1. Перечень каталожных номеров вариантов исполнения медицинского изделия и принадлежностей	88
Приложение 2. Основные технические и функциональные характеристики медицинского изделия и принадлежностей	147
Приложение 3. Перечень рекомендуемых чистящих и дезинфицирующих растворов	209

1. Основная информация

1.1. Наименование медицинского изделия

Троакар эндоскопический в вариантах исполнения, с принадлежностями.

(Далее по тексту – медицинское изделие, изделие)

1.2. Перечень артикулов медицинского изделия

Перечень каталожных номеров вариантов исполнения медицинского изделия и принадлежностей представлен в Приложении 1.

1.3. Назначение

Используется для создания доступа эндоскопам и инструментам к полости тела в малоинвазивной и эндоскопической хирургии. Троакар является хирургически инвазивным инструментом и предназначен для кратковременного использования.

1.4. Показания к применению

Используется для создания доступа эндоскопам и инструментам к полостям тела или пространствам между анатомическими слоями в различных частях организма в малоинвазивной и эндоскопической хирургии. Троакар является хирургически инвазивным инструментом и предназначен для кратковременного использования.

1.5. Противопоказания

Троакар не должен использоваться для вмешательств при непосредственном контакте с ЦНС (центральной нервной системой) и центральной сердечно-сосудистой системой.

Кроме того, противопоказания к использованию медицинского изделия, непосредственно связанные с изделием, отсутствуют.

1.6. Возможные побочные эффекты и нежелательные явления при применении

- инфицирование
- кровотечения
- повреждения сосудов, в т.ч. полых вен, сосудов брюшной полости.
- повреждения внутренних органов, в т.ч. мочевого пузыря, кишечника.
- другие повреждения, требующие лечения в отделении интенсивной терапии (ОИТ)
- послеоперационная боль
- грыжа
- неудачный ввод, делающий необходимым открытое хирургическое вмешательство
- воздушная эмболия.
- препневмоперитонеум, внебрюшинная инсuffляция между слоями мягких тканей

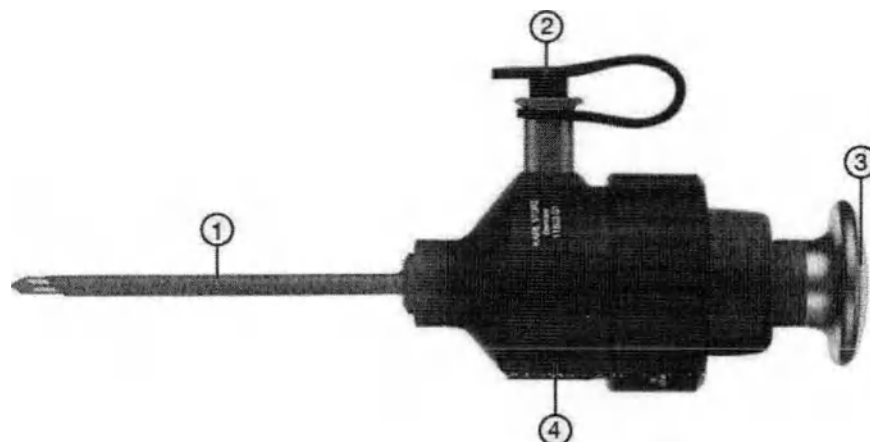
1.7. Квалификация пользователя

Медицинское изделие может использоваться только врачами и врачами-ассистентами, имеющими соответствующую специализированную квалификацию и прошедшими инструктаж по использованию данных медицинских изделий.

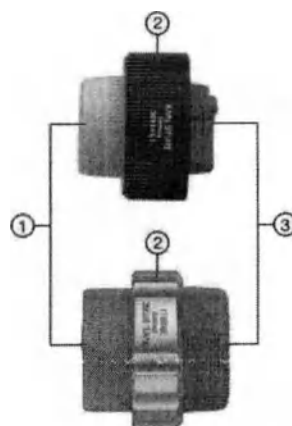
1.8. Описание основных функциональных элементов и составных частей (узлов) медицинского изделия

Троакар в собранном виде

(для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 11603GK, 11516CS, 11520AS, 30114GKL, 11519AS, 30117GPK, 30117GAK, 30117GPM, 30117GAM, 30117GP, 30117GA, 11517BS, 11517BL, 30118GA, 30118GK, 11518AS, 30160GYK, 30160GZK, 30160G XK, 30160GYM, 30160GZM, 30160GXM, 30160GC, 30160GP, 30160GA, 30160GB, 30107MA)



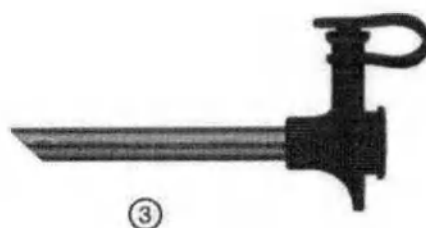
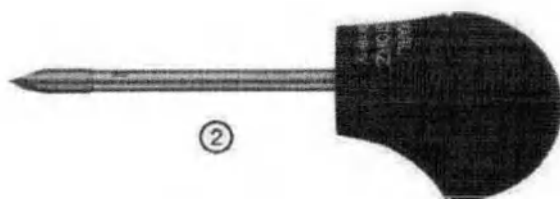
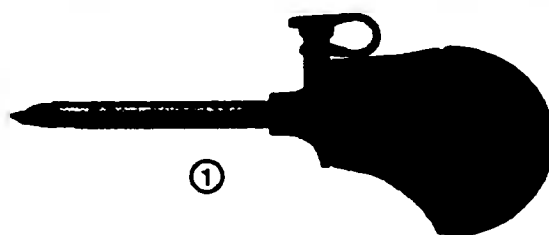
1. Канюля троакара	3. Стиллет троакара
2. LUER-Lock соединение для инсуффляции и заглушка для переходника с замком LUER	4. Головка канюли



1. Клапан лепестковый силиконовый
2. Гайка (крепление клапана лепесткового силиконового)
3. Уплотнительный колпачок

Троакар в собранном виде

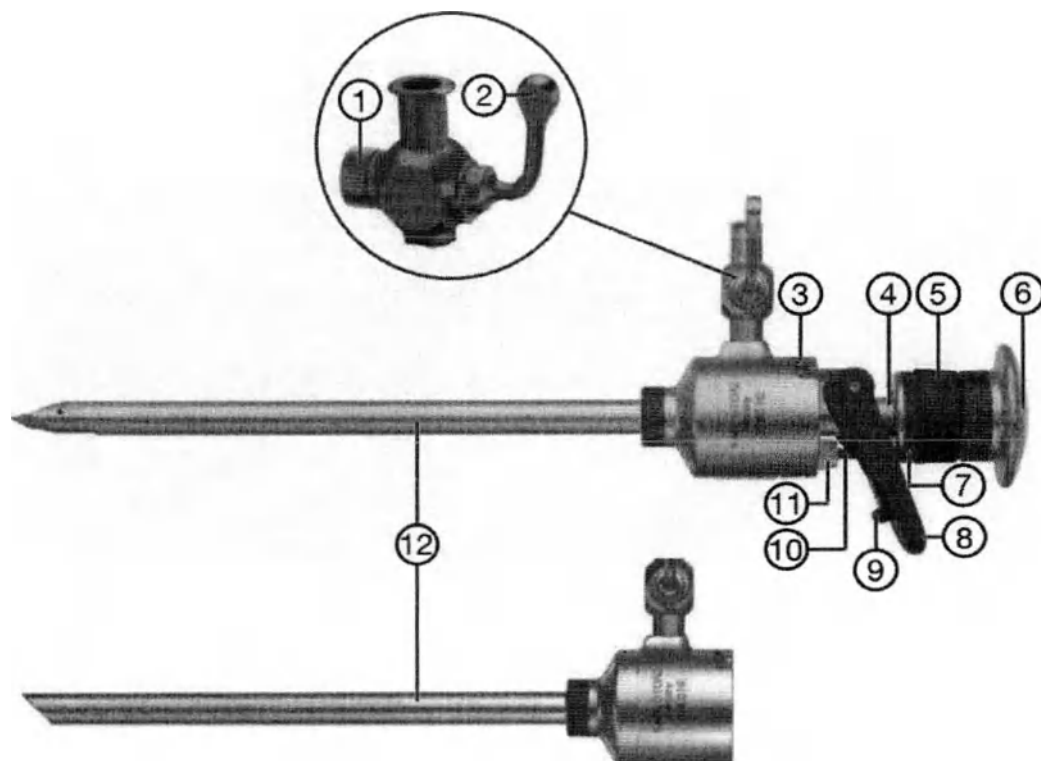
(для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 11603GZS, 30114GZS, 30114GNS, 30114GYS, 30114GZG, 30114GNG, 30114GYG, 30160GZS, 30160GNS, 30160GYS, 30160GZG, 30160GNG, 30160GYG, 30103GZG, 30103GNG, 30103GYG, 30108GZG, 30108GNG, 30108GYG)



1. Троакар в собранном виде	3. Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная
2. Стиллет троакара с увеличенной головкой для захвата	4. Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный

Троакары в собранном виде

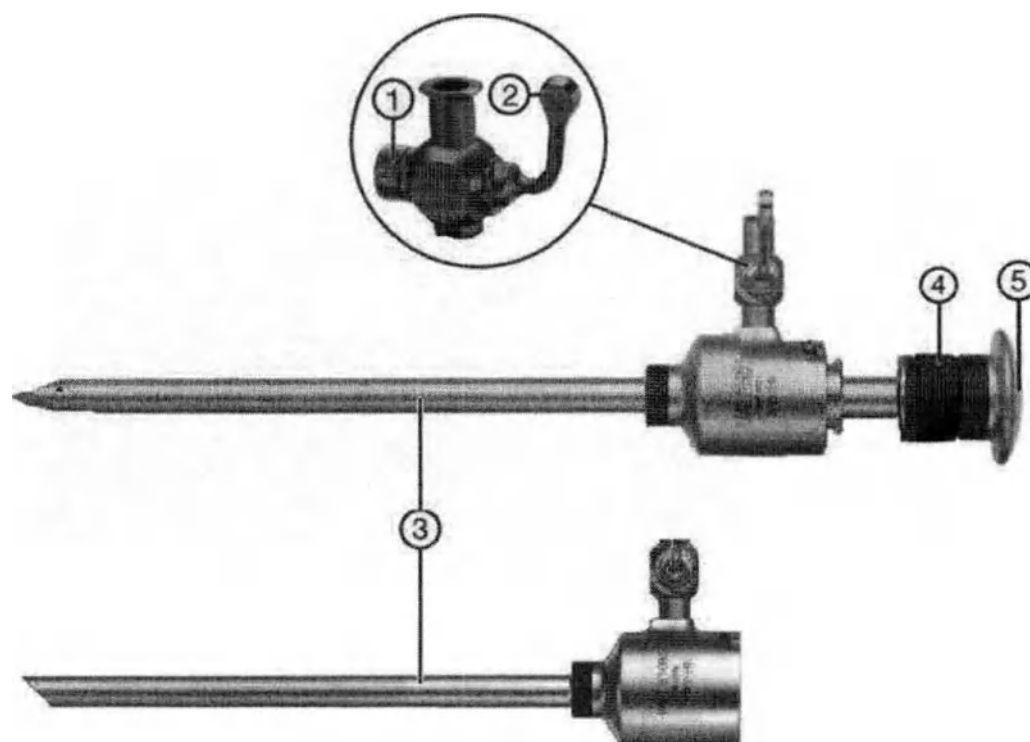
(для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 30160WY, 30160WZ, 30160WX, 30160MC, 30160MP, 30160MA, 30160MB, 31160MC, 31160MP, 31160MA, 30160MCL, 30101MC, 30101MP, 30103WY, 30103WZ, 30103WX, 30103HC, 30103HP, 30103MC, 30103MP, 30103MA, 30103MMO, 30103WSB, 31103MC, 31103MP, 31103MA, 30103LA, 30107MA, 30108MC, 30108MP, 30108MA, 31108MP)



1. Пружинный колпачок	7. Откидной клапан
2. Затвор крана	8. Пластина для большого пальца
3. Байonetное крепление (замок)	9. Ползунок
4. Головка клапана	10. Толкатель
5. Уплотнитель	11. Пружинный колпачок
6. Стилeт троакара	12. Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инфузии, с поворотным краном

Троакар в собранном виде

(для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 30160FY, 30160FZ, 30160FX, 30160AC, 30160AP, 30160AA, 30160AB, 30160ACL, 30101AC, 30101AP, 30103FY, 30103FZ, 30103FX, 30103FSB, 30103AC, 30103AP, 30103AA, 30103AMO)



1. Пружинный колпачок

2. Затвор крана

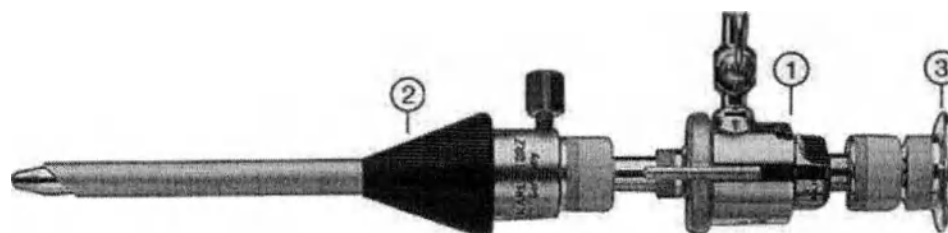
3. Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана

4. Уплотнитель

5. Стиллет троакара

Троакар в собранном виде

(для каталожного номера изделия варианта исполнения 30103AO)



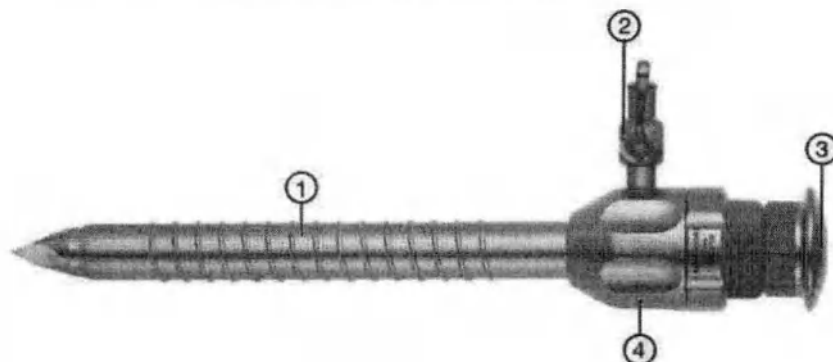
1. Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном

2. Конус скользящий

3. Стиллет троакара

Троакар в собранном виде

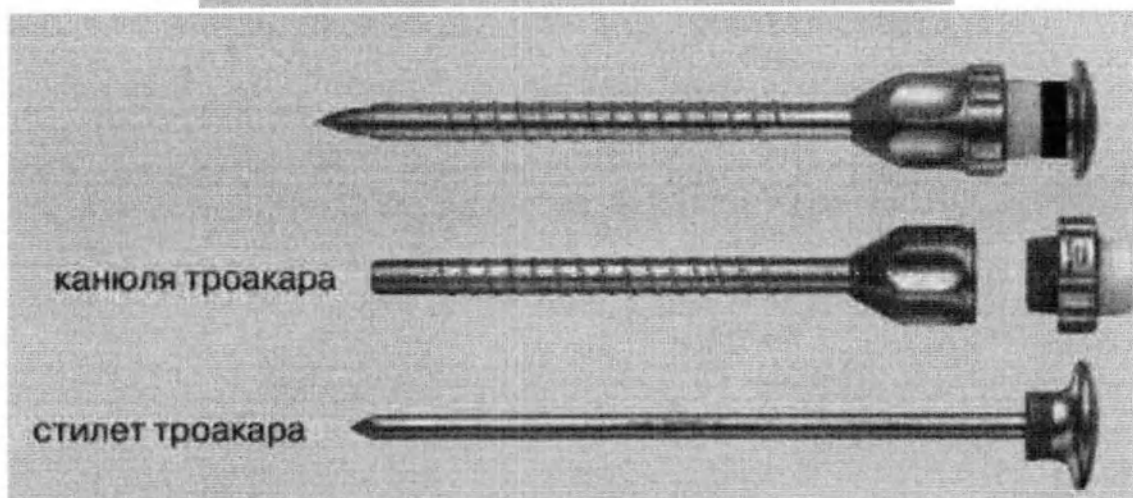
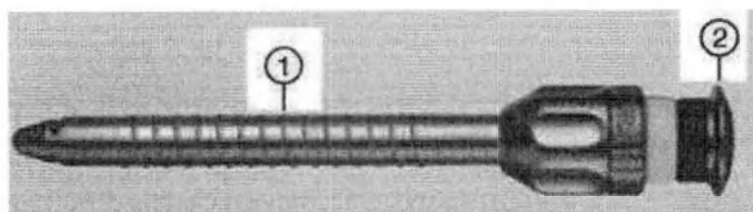
(для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 30120EOX, 30120TUX, 30123TCS, 30123TPS, 30123TBS, 30123TFS)



- | |
|--|
| 1. Канюля троакара с резьбой, с LUER-Lock соединением для инфузии, с поворотным краном |
| 2. Поворотный кран |
| 3. Стиллет троакара |
| 4. Головка канюли |

Троакар в собранном виде

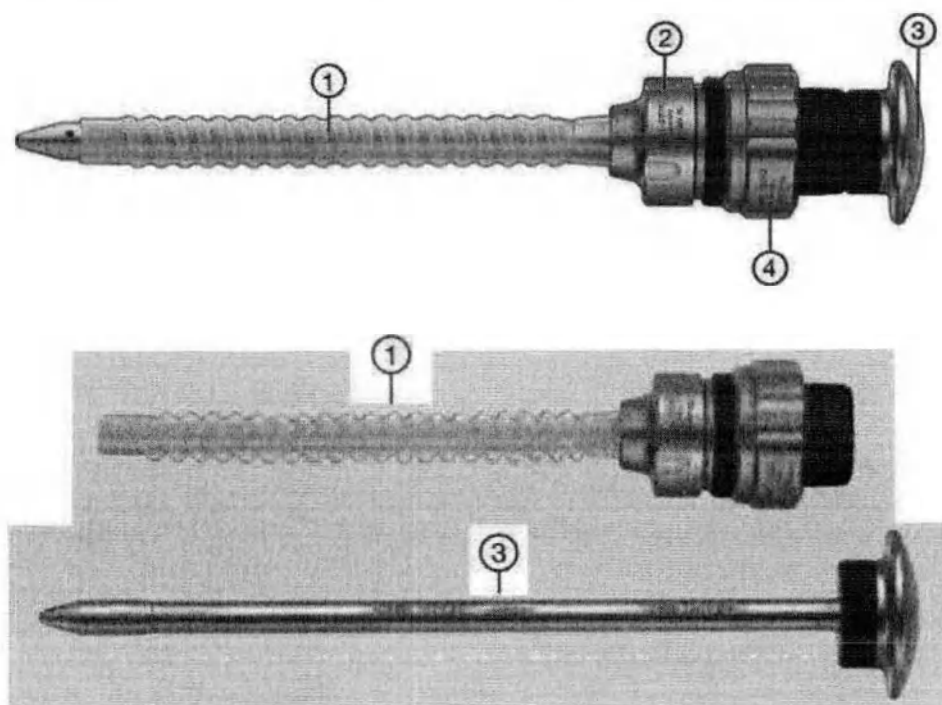
(для каталожного номера изделия вариантов исполнений 30123TB, 30120EO, 30120TU)



- | |
|---|
| 1. Канюля троакара с резьбой, без LUER-Lock соединителя для инфузии и поворотного крана |
| 2. Стиллет троакара |

Троакар в собранном виде

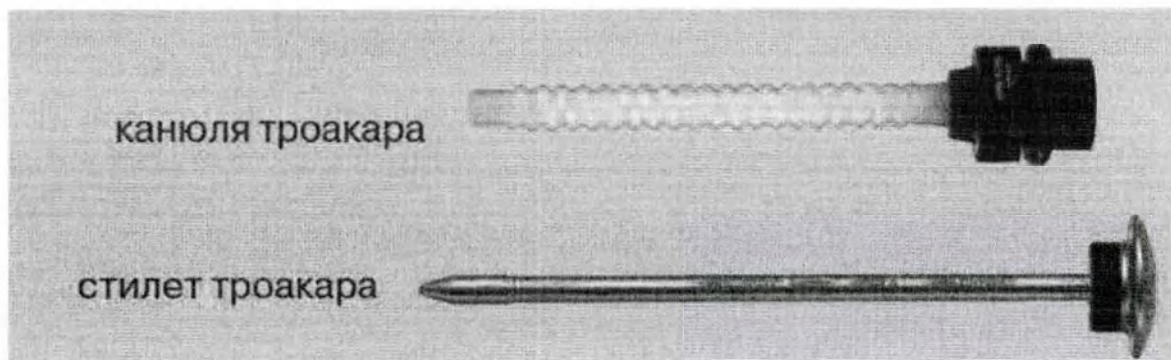
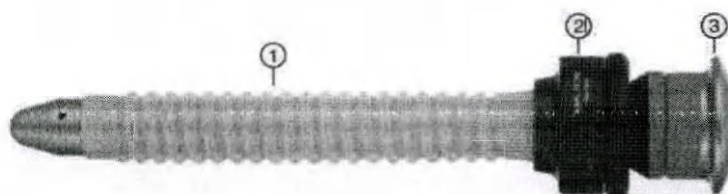
(для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 30120NKL, 30120NOL, 30123NOL)



1. Канюля троакара гибкая с резьбой
2. Гайка (крепление клапана силиконового лепесткового)
3. Стиллет троакара
4. Головка канюли

Троакар в собранном виде

(для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 40120NAL, 40123NAL)



канюля троакара

стилет троакара

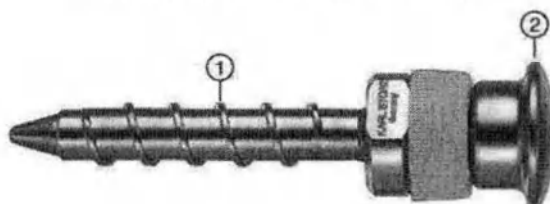
1. Канюля троакара гибкая с резьбой, автоклавируемая, без клапана

2. Головка канюли

3. Стилет троакара

Троакар в собранном виде

(для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 40160AB, 40160CD, 40103CD, 40103AB, 40107AB, 40107CD)



канюля троакара

стилет троакара

1. Канюля троакара с резьбой

2. Стилет троакара

Троакар в собранном виде

(для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 49160НА, 49103НА)



Троакар по CARVALHO в собранном виде

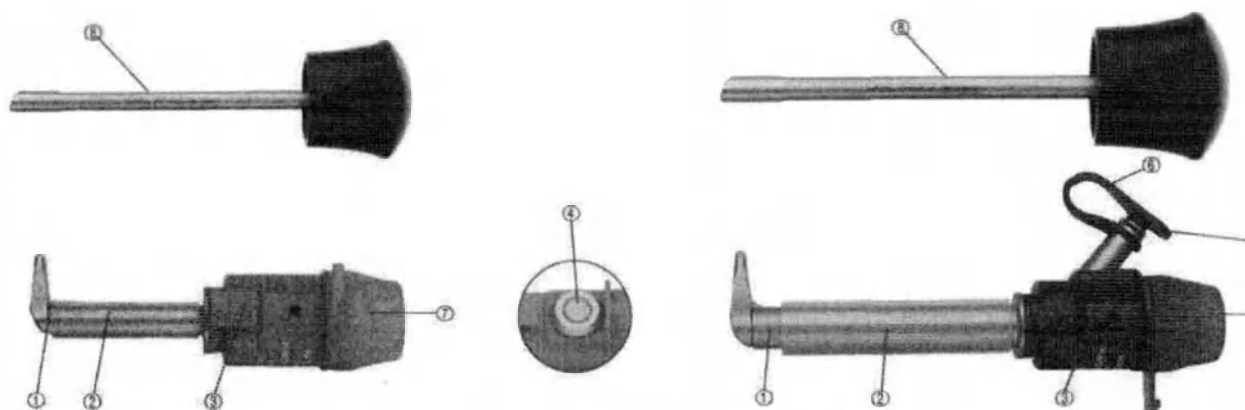
(для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 30214КАК, 30217КАК)



- | |
|---|
| 1. Канюля троакара |
| 2. Стилет троакара |
| 3. Элемент вспомогательный для введения |

Троакар RoTalock по TAN

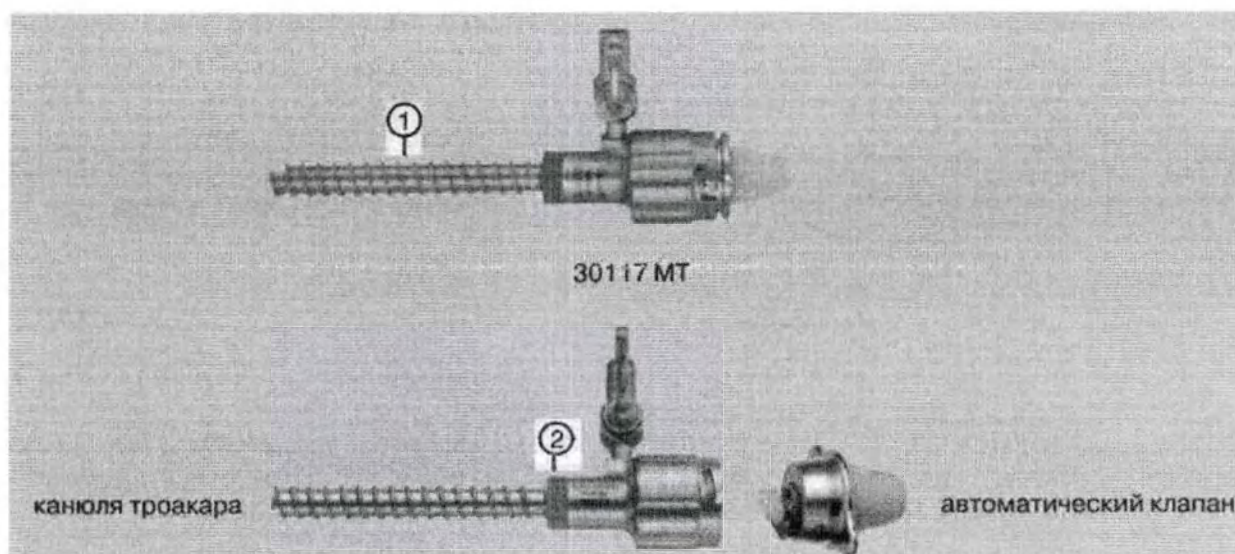
(для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 30114RO, 30160RO):



1. Канюля троакара	5. LUER-Lock соединение
2. Фиксирующий диск	6. Заглушка для переходника с замком LUER
3. Головка троакара	7. Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный
4. Кнопка разблокировки (противоположная сторона троакара)	8. Стиллет троакара (при необходимости)

Троакар TERNAMIAN EndoTIP в собранном виде

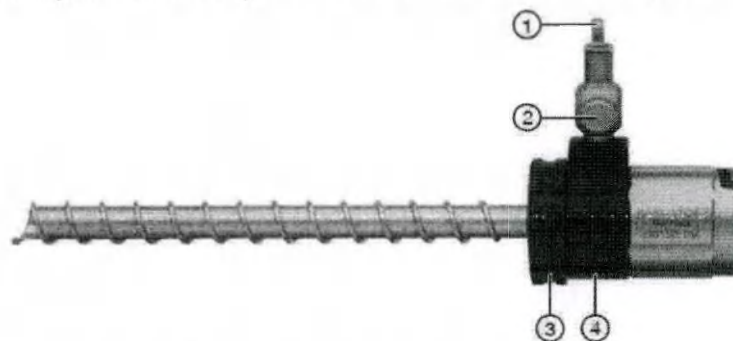
(для каталожного номера изделия варианта исполнения 30117MT)



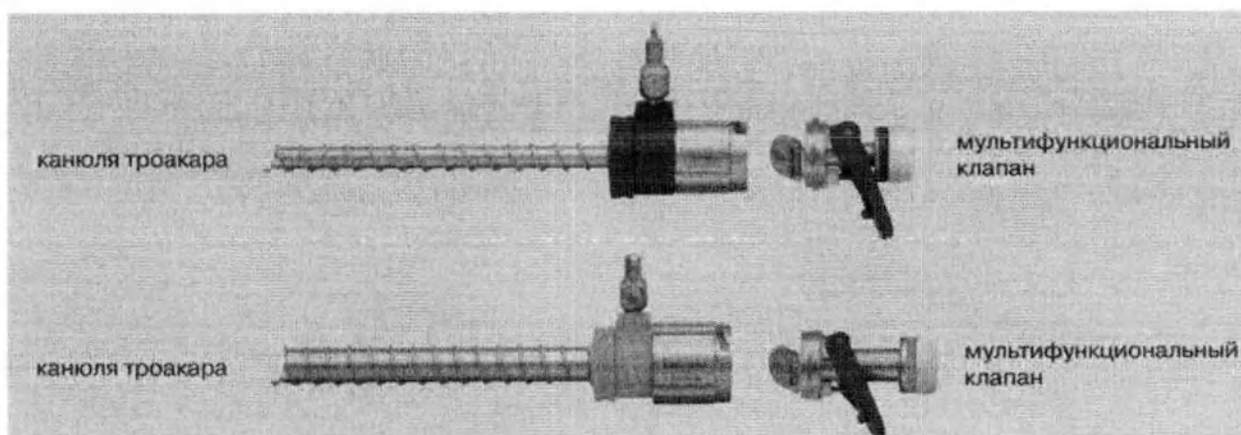
1. Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, без клапана, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном
2. Фиксатор, ограничитель оптики

Троакар TERNAMIAN EndoTIP в собранном виде

(для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 30160TKR, 30160TMR, 30103TMR)

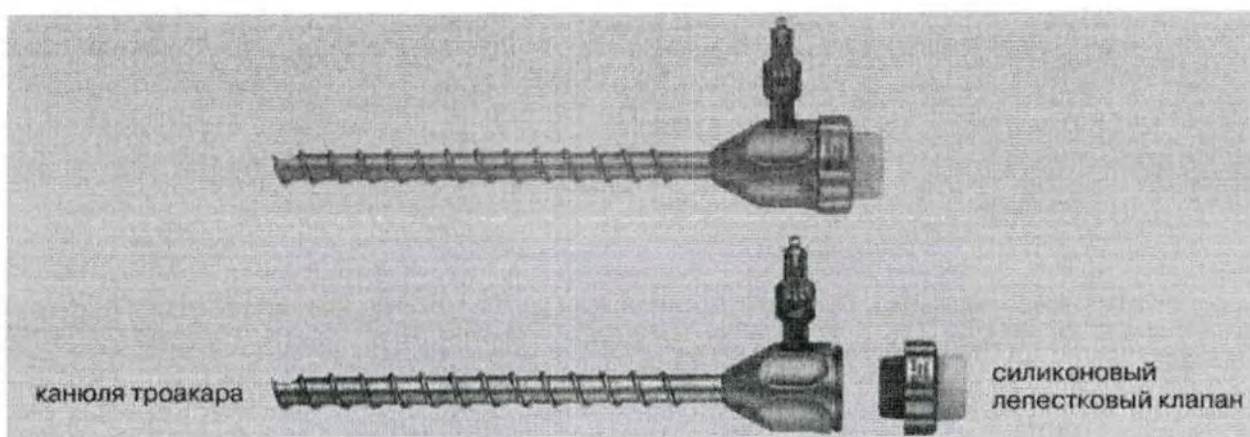


- | |
|------------------------|
| 1. Затвор крана |
| 2. Пружинный колпачок |
| 3. Пластмассовая гайка |
| 4. Корпус крана |

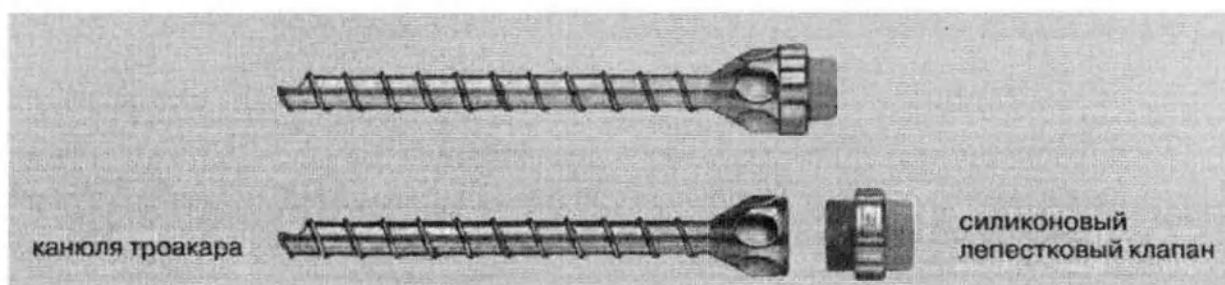


Троакар TERNAMIAN EndoTIP в собранном виде

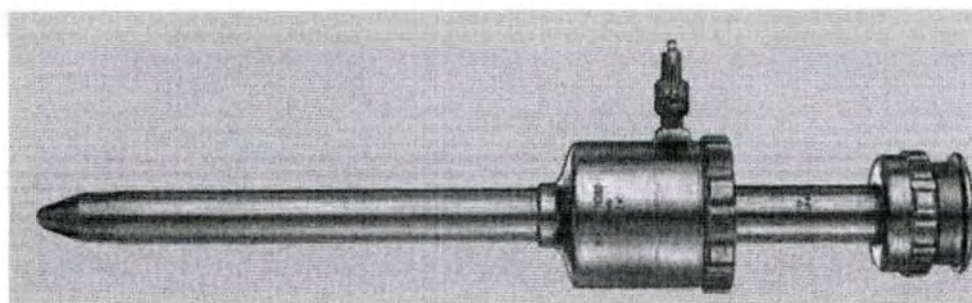
(для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 30120MSS, 30120MLS)



Троакар TERNAMIAN EndoTIP в собранном виде
(для каталожного номера изделия варианта исполнения 30103ML)



Троакар по GOETZ-PIER в собранном виде
(для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 30105KP, 30105KA, 30106KP, 30106KA)



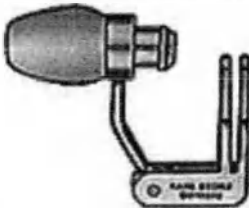
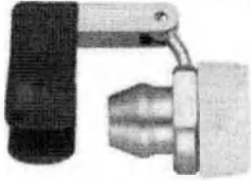
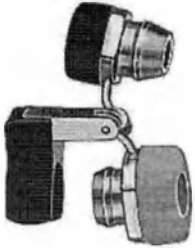
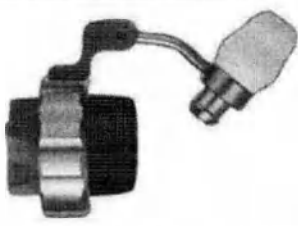
Канюля троакара



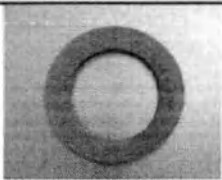
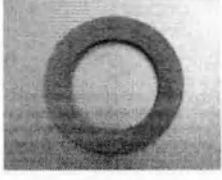
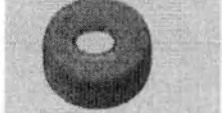
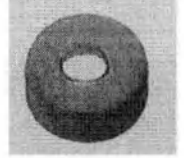
Стилет троакара

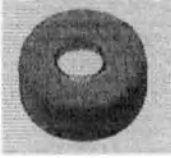


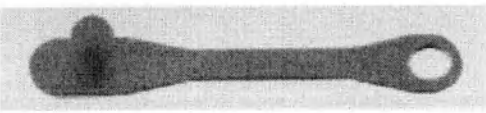
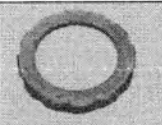
Каталожный номер	Название медицинского изделия/ принадлежности	Изображение
30140KA	Гильза редукционная, 6/3 мм	
30140DA	Гильза редукционная,	

	11/3 мм	Используется для уменьшения диаметра канала для введения инструментов
30140FB	Гильза редуционная, 15/5 мм	
30140GB	Гильза редуционная, 22/5 мм	
30140DD	Гильза редуционная, 11/8 мм	
30140FE	Гильза редуционная, 15/10 мм	
30140GE	Гильза редуционная, 22/10 мм	
30140DB	Гильза редуционная, 11/5 мм	
30140HB	Гильза редуционная, 13/5 мм	
30140HE	Гильза редуционная 13/10 мм	
30141AA	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм	 Используется для уменьшения диаметра канала для введения инструментов
30141HE	Переходник для троакара с клапаном, 13/10 мм	 Используется для уменьшения диаметра канала для введения инструментов
30141HB	Переходник для троакара с клапаном, 13/5 мм и 13,5/5 мм	
30142HB	Переходник двойной	 Используется для уменьшения диаметра канала для введения инструментов
30160RE	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм	 Используется для уменьшения диаметра канала для введения инструментов

30103RE	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 11/5 мм	 Используется для уменьшения диаметра канала для введения инструментов
30141RS	Переходник для троакара с уплотнителем клапана, 13,5/5 мм и 11/5 мм	 Используется для уменьшения диаметра канала для введения инструментов
30160D	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 6 мм	 Используется для ограничения глубины введения троакаров и для фиксации нити
30103D	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм	
26031SO	Ретрактор S-образный, длина 17 см – 2 шт./уп.	 Используется для сохранения операционного поля открытым во время открытой лапароскопии
7080690	Толкатель для multifunctional клапана, 7080690	 Запасная часть для клапана multifunctional 30101M1, 30160M1
7302990	Толкатель для multifunctional клапана, 7302990	 Запасная часть для клапана multifunctional 30103M1
7415690	Толкатель для multifunctional клапана, 7415690	 Запасная часть для клапана multifunctional 30103M2, 30108M1

6885490-10	Уплотнитель, 15 мм – 10 шт./уп.	 Запасная часть для канюли троакара с поворотным краном
6885390-10	Уплотнитель, 22 мм – 10 шт./уп.	 Запасная часть для канюли троакара с поворотным краном
6236195-10	Уплотнитель – 10 шт./уп.	 Запасная часть для канюли троакара с поворотным краном
6089590-10	Уплотнитель, грибовидный – 10 шт./уп.	 Запасная часть для клапана автоматического 30117A1
8034490-10	Уплотнитель клапана силиконовый – 10 шт./уп.	 Запасная часть для канюли троакара гибкой с резьбой 30123NL
6127690-10	Колпачок уплотнительный (50/5) – 10 шт./уп.	 Используется для герметизации. Запасная часть для канюли с резьбой, винтовой 30160S
7616690-10	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. -	 Используется для герметизации. Запасная часть для гильзы редукционной 30140HE/FE/GE и канюли троакара гибкой с резьбой 30123NL, канюли троакара с резьбой

7391190-10	Колпачок уплотнительный (60/12) – 10 шт./уп.	 Используется для герметизации. Запасная часть для канюли с резьбой 30103S
6127090-10	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп.	 Используется для герметизации. Запасная часть для клапана автоматического 30117A1, переходника 30141AA, 30160RE
6127890-10	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп.	 Используется для герметизации. Запасная часть для гильзы редукционной 30140DD
7482990-10	Колпачок уплотнительный (60/14) – 10 шт./уп.	 Используется для герметизации. Запасная часть для канюли с резьбой, винтовой 30108S
6985691	Колпачок пружинный	 Запасная часть для канюли троакара, с поворотным краном
6916191	Колпачок пружинный для канюли троакара диаметром 11 мм	
8296591	Кольцо установочное с краном и прокладочным кольцом для канюли троакара диаметром 6 мм	 Запасная часть для канюли троакара 30160TM и 30160TK

8296691	Кольцо установочное с краном и прокладочным кольцом для канюли троакара диаметром 11 мм	 Запасная часть для канюли троакара 30103TM
8515090	Кран для канюли троакара диаметром 3,9 мм	 Запасная часть для канюли троакара с поворотным краном
8458190	Кран для канюли троакара, 8458190	
8428590	Кран для канюли троакара диаметром 11 мм	
29100BX	Заглушка для переходника с замком LUER, синяя – 10 шт./уп.	   Запасная часть для переходника с замком LUER, канюли троакара
29100GX	Заглушка для переходника с замком LUER, зеленая – 10 шт./уп.	
29100SX	Заглушка для переходника с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	
29100R	Заглушка автоклавируемая, красная - 10 шт/уп.	
29100G	Заглушка автоклавируемая, зеленая – 10 шт./уп.	
29100	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	
6985991	Гайка накидная малая	 Запасная часть для клапана автоматического 30105K1, 30106K1
8460190	Гайка накидная большая	 Запасная часть для клапана автоматического

		30105K1, 30106K1
7351090	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм	 Запасная часть для канюли троакара с резьбой, винтовой 30103S, для ограничителя глубины прокола 30103D
7482790	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 13,5 мм	 Запасная часть для канюли троакара с резьбой, винтовой 30108S
7385590	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 6 мм	 Запасная часть для канюли троакара с резьбой, винтовой 30160S для ограничителя глубины прокола 30160D
7351190	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм	 Запасная часть для канюли троакара с резьбой, винтовой 30103S, для ограничителя глубины прокола 30103D
7413795	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 13,5 мм	 Запасная часть для канюли троакара с резьбой, винтовой 30108S
7430790	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 6 мм	 Запасная часть для канюли троакара с резьбой, винтовой 30160S для ограничителя глубины прокола 30160D

7351490	Винт с накатанной головкой	 Запасная часть для канюли троакара с резьбой, винтовой 30103S, 30108S, 30160S, для ограничителя глубины прокола 30103D, 30160D
---------	----------------------------	---

1.9. Комплект поставки

Комплект поставки см. в Приложении 1.

1.10. Основные технические и функциональные характеристики

Технические и функциональные характеристики медицинского изделия и принадлежностей представлены в Приложении 2.

1.11. Классификация медицинского изделия

Класс в зависимости от потенциального риска применения медицинского изделия	2a
Инвазивность	Инвазивное
Классификация по виду контакта с организмом человека	Контакт с кожей, костными и мягкими тканями
Классификация изделий по продолжительности контакта	Категория А – изделия кратковременного контакта (не более 24 часов)

Классификация по кратности применения, форме поставки и методу стерилизации

Каталожный номер	Наименование медицинского изделия / принадлежности	Кратность применения	Форма поставки	Метод стерилизации
11603K	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 2,5 мм, длиной 4 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30118A	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 4,7 мм, длиной 6,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30118K	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 4,7 мм, длиной 6,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
11603ZS	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли	Многоразовое	Нестерильное	

	диаметром 2,5 мм, длиной 5 см			Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
11516S	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, для канюли диаметром 2,6 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30214AK	Стилет троакара тупоконечный, для канюли по CARVALHO диаметром 3 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
30217AK	Стилет троакара тупоконечный, для канюли по CARVALHO диаметром 3,5 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
11520S	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, с каплевидным поперечным сечением, для канюли диаметром 3,2 x 4,9 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114RB	Стилет троакара, для канюли RoTalock диаметром 3,5 мм, длиной 3 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160RB	Стилет троакара, для канюли RoTalock диаметром 6 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114ZS	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114NS	Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114YS	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114ZG	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114NG	Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	

30114YG	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30114C	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
11519S	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, с каплевидным поперечным сечением, для канюли диаметром 3,6 x 5,4 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
11518S	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, для канюли диаметром 4,7 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117PK	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117AK	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
11517L	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 13 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117PM	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 7,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117AM	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 7,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
11517S	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, для канюли	Многоразовое	Нестерильное	

	диаметром 3,9 мм, длиной 10 см			Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
40160B	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 6 мм, длиной 4 см	Многоразовое	Нестерильное	
40160D	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой, без клапана, диаметром 6 мм, длиной 6 см	Многоразовое	Нестерильное	
40107B	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 13 мм, длиной 4 см	Многоразовое	Нестерильное	
40107D	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 13 мм, длиной 6 см	Многоразовое	Нестерильное	
30105P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 15 мм, длиной 12 см	Многоразовое	Нестерильное	
30105A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 15 мм, длиной 12 см	Многоразовое	Нестерильное	
30106P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 22 мм, длиной 12 см	Многоразовое	Нестерильное	
30106A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 22 мм, длиной 12 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160ZS	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160YS	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160ZG	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160YG	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160NS	Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной	Многоразовое	Нестерильное	

	головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см			Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30160NG	Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160YK	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
31160P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160ZK	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160XK	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120O	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 6 мм, длиной 6 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160X	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
49160A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 6,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120NO	Стилет троакара тупоконечный, для канюли гибкой с резьбой диаметром 6 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
40120A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли гибкой с резьбой без клапана диаметром 6 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120U	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 6 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160CL	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 20 см	Многоразовое	Нестерильное	
30107A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли	Многоразовое	Нестерильное	

	диаметром 13 мм, длиной 11,5 см			Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30160Y	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160Z	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120NK	Стилет троакара пирамидальный, для канюли гибкой с резьбой диаметром 6 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160B	Стилет троакара, для канюли по SCARFI диаметром 6 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160C	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
40103D	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 6 мм, длиной 11 см	Многоразовое	Нестерильное	
40103B	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 11 мм, длиной 4 см	Многоразовое	Нестерильное	
31160C	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
31160A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
30101C	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 7 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30101P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 7 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
49103A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 6,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30123O	Стилет троакара тупоконечный, для канюли гибкой с резьбой, диаметром 11 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
40123A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли	Многоразовое	Нестерильное	

	гибкой с резьбой, без клапана, диаметром 11 мм, длиной 8,5 см			Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30103MO	Стилет троакара по MOTSON конический, тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30123B	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103O	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 13 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103Y	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 11 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103Z	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103X	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103ZG	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103YG	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103NG	Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103EC	Стилет троакара конический, с овальным сечением, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103EP	Стилет троакара пирамидальный, с овальным сечением, для канюли	Многоразовое	Нестерильное	

	диаметром 11 мм, длиной 10,5 см			Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30103C	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30123C	Стилет троакара конический, для канюли с резьбой диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30123P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли с резьбой диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103SB	Стилет троакара, для канюли по SCARFI диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30123F	Стилет троакара, для канюли по SCARFI с резьбой диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
31103C	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 11 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
31103P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
31103A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
30108ZG	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30108YG	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30108NG	Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30108C	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 11,5 см	Многоразовое	Нестерильное	

30108P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 11,5 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30108A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 11,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
31108P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
11603G1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 2,5 мм, длина 4 см	Многоразовое	Нестерильное	
11519A2	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 3,6 x 5,4 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30118G1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 4,7 мм, длина 6,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
11518A2	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением, диаметр 4,7 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
11603G5	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 2,5 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30108G6	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 13,5 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
11516C1	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 2,6 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30214K	Канюля троакара Low-Friction по CARVALHO, без LUER-Lock соединения для инсуффляции, диаметр 3 мм, длина 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
11520A2	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 3,2 x 4,9 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	

30114RT	Канюля троакара RoTalock, без LUER-Lock соединения для инсуффляции, диаметр 3,5 мм, длина 3 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30114G5	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 3,5 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114G6	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 3,5 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30217K	Канюля троакара Low-Friction по CARVALHO, без LUER-Lock соединения для инсуффляции, диаметр 3,5 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114G2	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 3,5 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117G3	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 3,9 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
11517B1	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением, диаметр 3,9 мм, длина 13 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117T2	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, без клапана, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 3,9 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117G2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 3,9 мм, длина 7,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117G1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 3,9 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
11517B2	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 3,9 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
40160A	Канюля троакара с резьбой, диаметр 6 мм, длина 4 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160G5	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для	Многоразовое	Нестерильное	

	инсуффляции, облегченная, диаметр 6 мм, длина 5 см			Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30160G6	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 6 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160G3	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160RT	Канюля троакара RoTalock, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
40160C	Канюля троакара с резьбой, диаметр 6 мм, длина 6 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120EX1	Канюля троакара с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 6 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120E1	Канюля троакара с резьбой, без LUER-Lock соединения для инсуффляции и поворотного крана, диаметр 6 мм, длина 6 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120T9	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 6,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120T8	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120TX1	Канюля троакара с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120T1	Канюля троакара с резьбой, без LUER-Lock соединителя для инсуффляции и поворотного крана, диаметр 6 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103T6	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, с резьбой, без LUER-Lock соединения для инсуффляции	Многоразовое	Нестерильное	

	и поворотного крана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см			Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30123TS1	Канюля троакара с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30123T1	Канюля троакара с резьбой, без LUER-Lock соединителя для инсуффляции и поворотного крана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30105H2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 15 мм, длина 12 см	Многоразовое	Нестерильное	
30106H2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 22 мм, длина 12 см	Многоразовое	Нестерильное	
49160H1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном под углом в 45°, диаметр 6 мм, длина 6,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160H2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30107H2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 13 мм, длина 11,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160H6	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 20 см	Многоразовое	Нестерильное	
30107H5	Канюля троакара HICAP с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 13 мм, длина 11,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160G2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160TK	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, без клапана, с резьбой, с LUER-	Многоразовое	Нестерильное	

	Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см			Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30160TM	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, без клапана, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160H1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120NL	Канюля троакара гибкая с резьбой, с силиконовым лепестковым клапаном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
40120NL	Канюля троакара гибкая с резьбой, автоклавируемая, без клапана, диаметр 6 мм, длина 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120X	Канюля троакара пластиковая, автоклавируемая, диаметр 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30123X	Канюля троакара пластиковая, автоклавируемая, диаметр 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30160S	Канюля троакара с резьбой, диаметр 6 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160G1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
40103C	Канюля троакара с резьбой, диаметр 11 мм, длина 6 см	Многоразовое	Нестерильное	
40103A	Канюля троакара с резьбой, диаметр 11 мм, длина 4 см	Многоразовое	Нестерильное	
31160H1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
30101H2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 7 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
49103H1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным	Многоразовое	Нестерильное	

	краном под углом в 45°, диаметр 11 мм, длина 6,5 см			Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30123NL	Канюля троакара гибкая с резьбой, с силиконовым лепестковым клапаном, диаметр 11 мм, длина 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103H1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
40123NL	Канюля троакара гибкая с резьбой, автоклавируемая, без клапана, диаметр 11 мм, длина 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103G6	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 11 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103TM	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, без клапана, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103H5	Канюля троакара HICAP с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103H8	Канюля троакара HICAP с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103H2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103H6	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, с 2 фланцами для фиксации нити, диаметр 11 мм, длина 13 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103S	Канюля троакара с резьбой, диаметр 11 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
31103H1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 15 см	Многоразовое	Нестерильное	

40107A	Канюля троакара с резьбой, диаметр 13 мм, длина 4 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
40107C	Канюля троакара с резьбой, диаметр 13 мм, длина 6 см	Многоразовое	Нестерильное	
30107S	Канюля троакара с резьбой, винтовая, диаметр 13 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30108H2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 13,5 мм, длина 11,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30108S	Канюля троакара с резьбой, винтовая, диаметр 13,5 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
31108H1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 13,5 мм, длина 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
11603L1	Клапан лепестковый силиконовый, размер 2,5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30160L1	Клапан лепестковый силиконовый, размер 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30117L1	Клапан лепестковый силиконовый, размер 3,9 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30118L1	Клапан лепестковый силиконовый, размер 4,7 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30114L1	Клапан лепестковый силиконовый, размер 3,5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30117A1	Клапан автоматический, размер 3,9 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30120L1	Клапан лепестковый силиконовый, с металлическим кольцом, размер 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30103L1	Клапан лепестковый силиконовый, с металлическим кольцом, размер 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30123L1	Клапан лепестковый силиконовый, размер 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30160M1	Клапан multifunctional, размер 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30107M1	Клапан multifunctional, размер 13 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30160A1	Клапан автоматический, размер 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30101M1	Клапан multifunctional, размер 7 мм	Многоразовое	Нестерильное	

30101A1	Клапан автоматический, размер 7 мм	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30103M1	Клапан multifункциональный, размер 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30103M2	Клапан multifункциональный, HICAP, размер 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30103A1	Клапан автоматический, размер 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30108M1	Клапан multifункциональный, размер 13,5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30105K1	Клапан автоматический, размер 16 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30106K1	Клапан автоматический, размер 22 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7720590	Уплотнитель клапана силиконовый	Многоразовое	Нестерильное	
7962190	Уплотнитель лепестковый силиконовый, большой	Многоразовое	Нестерильное	
6004500	Комплект уплотнителей (40/3), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	
6003100	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (1 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	
6002400	Комплект уплотнителей (50/6), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	
6002500	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	
6002900	Комплект уплотнителей (50/4 + 60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (4 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	
6002800	Комплект уплотнителей (60/13), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	
6003700	Комплект уплотнителей R15/R16, в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	
6003800	Комплект уплотнителей R22, в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	

6127290	Колпачок уплотнительный (50/2,2)	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
6127390	Колпачок уплотнительный (50/2,6)	Многоразовое	Нестерильное	
6127490	Колпачок уплотнительный (50/3,6)	Многоразовое	Нестерильное	
6127590	Колпачок уплотнительный (50/4)	Многоразовое	Нестерильное	
6127690	Колпачок уплотнительный (50/5)	Многоразовое	Нестерильное	
7228790	Колпачок уплотнительный (60/11)	Многоразовое	Нестерильное	
7416090	Колпачок уплотняющий (60/13)	Многоразовое	Нестерильное	
6127690-10	Колпачок уплотнительный (50/5) – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
7616690-10	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
7391190-10	Колпачок уплотнительный (60/12) – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6127090-10	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6127890-10	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
7482990-10	Колпачок уплотнительный (60/14) – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
5905098-10	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
30214K1	Элемент вспомогательный для введения	Многоразовое	Нестерильное	
30114RS	Диск фиксирующий для канюли диаметром 3,5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30160RS	Диск фиксирующий для канюли диаметром 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
26G	Инструмент для очистки	Многоразовое	Нестерильное	
30141DB	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30141AA	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30141HE	Переходник для троакара с клапаном, 13/10 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30141HB	Переходник для троакара с клапаном, 13/5 мм и 13,5/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30142HB	Переходник двойной	Многоразовое	Нестерильное	
30160RE	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30103RE	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 11/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30141RS	Переходник для троакара с уплотнителем клапана, 13,5/5 мм и 11/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140KA	Гильза редукционная, 6/3 мм	Многоразовое	Нестерильное	

30140DA	Гильза редукционная, 11/3 мм	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30140FB	Гильза редукционная, 15/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140GB	Гильза редукционная, 22/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140DD	Гильза редукционная, 11/8 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140FE	Гильза редукционная, 15/10 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140GE	Гильза редукционная, 22/10 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140DB	Гильза редукционная, 11/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140HB	Гильза редукционная, 13/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140HE	Гильза редукционная 13/10 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30160D	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30103D	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30103C2	Конус скользящий, размер 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7080690	Толкатель для мультифункционального клапана, 7080690	Многоразовое	Нестерильное	
7302990	Толкатель для мультифункционального клапана, 7302990	Многоразовое	Нестерильное	
7415690	Толкатель для мультифункционального клапана, 7415690	Многоразовое	Нестерильное	
26031SO	Ретрактор S-образный, длина 17 см – 2 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6885490-10	Уплотнитель, 15 мм – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6885390-10	Уплотнитель, 22 мм – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6236195-10	Уплотнитель – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
8034490-10	Уплотнитель клапана силиконовый – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6089590-10	Уплотнитель, грибовидный – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6985691	Пружинный колпачок	Многоразовое	Нестерильное	
6916191	Пружинный колпачок для канюли троакара диаметром 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7351490	Винт с накатанной головкой	Многоразовое	Нестерильное	
29100BX	Заглушка для переходника с замком LUER, синяя – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
29100GX	Заглушка для переходника с замком LUER, зелёная – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
29100SX	Заглушка для переходника с замком LUER, чёрная – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	

29100	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, чёрная – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
29100R	Заглушка автоклавируемая, красная – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
29100G	Заглушка автоклавируемая, зелёная – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6985991	Гайка накидная малая	Многоразовое	Нестерильное	
8460190	Гайка накидная большая	Многоразовое	Нестерильное	
8515090	Кран для канюли троакара диаметром 3,9 мм	Многоразовое	Нестерильное	
8458190	Кран для канюли троакара, 8458190	Многоразовое	Нестерильное	
8428590	Кран для канюли троакара диаметром 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
8296591	Кольцо установочное с краном и прокладочным кольцом для канюли троакара диаметром 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
8296691	Кольцо установочное с краном и прокладочным кольцом для канюли троакара диаметром 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7351090	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7482790	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 13,5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7385590	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7351190	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7413795	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 13,5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7430790	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
021099-10	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 2 мм – 10 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Этиленоксид
021199-10	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 3 мм/3,5 мм – 10 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Этиленоксид
021299-10	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 5 мм – 10 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Этиленоксид
021399-10	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 10 мм – 10 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Этиленоксид

021499-10	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный. размер 13 мм – 10 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Этиленоксид
30117CS	Фиксатор, ограничитель оптики, размер 3,9 мм – 12 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Радиация
30160CS	Фиксатор оптики, размер 6 мм, стерильный, одноразовый – 12 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Радиация
30103CS	Фиксатор оптики, размер 11 мм, одноразовый – 12 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Радиация

2. Инструкции по безопасности

2.1. Символы и информация об опасности

Внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации и строго соблюдайте указания. Слова «Предупреждение», «Внимание» и «Указание» имеют специальное назначение. Где бы они не встречались в инструкции по эксплуатации, следует внимательно прочитать следующий за ними текст, чтобы обеспечить безопасную и эффективную эксплуатацию изделия. Для более заметного выделения слов «Предупреждение», «Внимание» и «Указание» перед ними дополнительно стоит пиктограмма.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. «Предупреждение» обращает внимание на существующую опасность для пациента или врача. Несоблюдение предупреждения может привести к травмированию пациента или врача.

ВНИМАНИЕ. «Внимание» обращает внимание на необходимость проведения определенных мероприятий по техобслуживанию или принятия мер по обеспечению безопасности, чтобы предотвратить повреждение изделия.

УКАЗАНИЕ. «Указание» содержит специальную информацию по обслуживанию изделия или разъясняет важную информацию.

2.2. Инструкции по технике безопасности

Серьезные инциденты

Согласно Положению о медицинских изделиях (MDR), «серьезный инцидент» включает инциденты, которые прямо или косвенно имели или могли иметь любое из следующих последствий (MDR, статья 2, № 65):

- Смерть пациента, пользователя или другого человека
- Временное или постоянное серьезное ухудшение состояния здоровья пациента, пользователя или другого человека
- Серьезная угроза общественному здоровью

Обо всех серьезных инцидентах необходимо уведомлять производителя и соответствующие органы.

Нестерильный продукт

Изделие поставляется нестерильным. Использование нестерильных изделий создает риск заражения для пациентов, пользователей и третьих лиц. Обработайте изделие в соответствии с инструкциями по повторной обработке перед первым использованием и при каждом последующем использовании.

Одноразовое использование (для колпачков одноразовых, фиксаторов оптики)

Изделие предназначено для одноразового использования. Повторное использование изделия подвергает пациентов, пользователей и третьих лиц риску инфицирования и травмирования. Утилизируйте одноразовые изделия согласно установленным правилам. Не используйте изделия повторно.

Поврежденные изделия

Поврежденные изделия могут привести к травмам пациентов, пользователей или третьих лиц. Перед каждым использованием проверяйте все компоненты изделия на предмет повреждений. Не используйте поврежденные изделия.

Правильное обращение

Неправильное обращение с изделием может привести к травмам пациентов, пользователей и третьих лиц. Работать с ним могут только лица, обладающие необходимой медицинской квалификацией и знакомые с применением изделия. Перед использованием убедитесь, что изделие подходит для данной процедуры. Проверяйте изделие до и после каждого использования (см. п. 4.2. «Осмотр»).

Не оставляйте внутри пациента сломанные детали.

Не подвергайте изделие механической нагрузке.

Не выгибайте погнутые изделия обратно в исходное положение.

2.3. Информация о потенциальных потребителях медицинского изделия

Медицинское изделие может использоваться только врачами и врачами-ассистентами, имеющими соответствующую специализированную квалификацию и прошедшими инструктаж по использованию данных медицинских изделий.

2.4. Условия использования медицинского изделия

Данное медицинское изделие должно использоваться только специально обученным персоналом в условиях больниц и лечебно-профилактических учреждений.

2.5. Сведения о лекарственных средствах входящих в состав медицинского изделия

Изделие не содержит в составе лекарственных веществ или фармакологических субстанций.

2.6. Сведения о материалах животного/человеческого происхождения

Изделие не содержит в составе каких-либо тканей животного или человеческого происхождения, или полученных из них веществ.

3. Обращение с изделием

3.1. Условия транспортировки и хранения

Температура	-20°C ... +60°C
Относительная влажность воздуха	10% ... 90%
Давление воздуха	700... 1060 гПа

3.2. Условия эксплуатации

Условия окружающей среды:

Температура	+10°C ... +40°C
Относительная влажность воздуха	30% ... 70%
Давление воздуха	700...1060 гПа

Троакар предназначен для проведения операций во внутренней среде организма пациента.

3.3. Срок годности/срок эксплуатации

Изделия Фиксаторы оптики, ограничители оптики (30117CS, 30160CS, 30103CS) и Колпачки уплотняющие одноразовые, стерильные (021099-10, 021199-10, 021299-10, 021399-10, 021499-10) являются одноразовыми. Сроки годности для этих изделий см. Таблицу ниже.

Каталожный номер	Наименование медицинского изделия	Кратность применения	Форма поставки	Срок годности
30117CS	Фиксатор, ограничитель оптики, размер 3,9 мм – 12 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	3 года
30160CS	Фиксатор оптики, размер 6 мм, стерильный, одноразовый – 12 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	
30103CS	Фиксатор оптики, размер 11 мм, одноразовый – 12 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	
021099-10	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 2 мм – 10 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	5 лет
021199-10	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 3 мм/3,5 мм – 10 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	
021299-10	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 5 мм – 10 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	
021399-10	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 10 мм – 10 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	
021499-10	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 13 мм – 10 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	

Для многоразовых изделий

Пригодность изделия в значительной степени определяется по эксплуатационному износу, наличию и характеру возможных повреждений и зависит от выбора методов обработки и химических средств.

Ожидаемая средняя наработка на отказ – 4500 циклов для стилета, 75000 циклов для канюли.

Ожидаемый срок службы – 5 лет.

4. Использование

4.1. Медицинские изделия и изделия, не являющиеся медицинскими, но предусмотренные для использования в комбинации с заявленным медицинским изделием

Допустимо использование совместно с любыми эндоскопами и инструментами соответствующего размера (см. техническое описание) в лапароскопической хирургии, гинекологии, урологии, торакальной хирургии, зарегистрированными в установленном порядке на территории РФ.

4.2. Осмотр

Проверяйте изделие до и после каждого использования на наличие следующих признаков:

Критерий отказа	Описание	Способ проверки
Изгиб рабочих частей изделия	Изгибание, перекручивание, искривление рабочих частей, ослабленные витки; изгиб, сгибание, искривление, деформация.	<i>Проверка подъема свободного кончика на ровной поверхности.</i> Метод: Положите изделие на ровную поверхность. Результат: Если наблюдается отклонение свободного кончика, то присутствует износ. Описание: изогнутые, согнутые или искривленные корпуса, основания.
Изменение цвета	Обесцвечивание маркировки изделия, обесцвечивание маркировки изделий из-за коррозии	<i>Проверка на читаемость.</i> Метод: Визуальный осмотр (Читают маркировку на изделии). Результат: Если маркировка на инструменте неразборчива или трудночитаема, износ присутствует.
Коррозия	Коррозия поверхности, точечная коррозия	<i>Проверка карандашной резинкой.</i> Метод: Карандашной резинкой трут затронутую область. Если обесцвечивание устраняется при помощи резинки, это загрязнение. Результат: Если обесцвечивание не устраняется при помощи резинки или выявляется точечная коррозия, износ присутствует. Описание: Контактная коррозия, коррозия внешней / внутренней резьбы.
		<i>Проверка резьбы.</i> Метод: Компоненты с резьбовым соединением соединяют. Результат: В случае затруднений при затягивании или ослаблении крепления компонентов износ присутствует. Описание: обесцвечивание маркировки изделий из-за коррозии.
		<i>Проверка на читаемость.</i> Метод: Визуальный осмотр (Читают маркировку на изделии). Результат: Если маркировка на изделии неразборчива или трудночитаема, износ присутствует.
Повреждение изделия	Поломка, трещина в изделии	При наличии данных признаков износ присутствует

Повреждение резьбовых соединений	Наружная/внутренняя резьба сорвана или повреждена	<i>Проверка резьбы.</i> Метод: Компоненты с резьбовым соединением соединяют. Результат: В случае затруднений при затягивании или ослаблении крепления компонентов износ присутствует. Описание: Контактная коррозия, коррозия внешней / внутренней резьбы.
Повреждение поверхности	Царапины на поверхности, повреждение поверхности; бороздки, зазубрены, сколы, заусенцы, царапины, выемки, задиры.	<i>Проверка ногтем.</i> Метод: Проводят ногтем по поверхности. Результат: Если движение ногтя затруднено/наличествует сопротивление, износ присутствует.

Изделие считается непригодным к дальнейшему использованию при наличии признаков, приведенных выше.

5. Обработка. Сведения об очистке и дезинфекции МИ

Фиксаторы оптики, ограничители оптики (30117CS, 30160CS, 30103CS) являются изделиями, которые поставляются в стерильной упаковке. Изделие стерильное одноразовое и не подлежит дезинфекции и предстерилизационной очистке. Стерилизовано с помощью радиации.

Каталожный номер	Наименование медицинского изделия	Кратность применения	Форма поставки	Метод стерилизации
30117CS	Фиксатор, ограничитель оптики, размер 3,9 мм – 12 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Радиация
30160CS	Фиксатор оптики, размер 6 мм, стерильный, одноразовый – 12 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Радиация
30103CS	Фиксатор оптики, размер 11 мм, одноразовый – 12 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Радиация

Колпачки уплотняющие одноразовые, стерильные (021099-10, 021199-10, 021299-10, 021399-10, 021499-10) также поставляются стерильными и не подлежат дезинфекции и предстерилизационной очистке. Стерилизовано с помощью этилен оксида.

Каталожный номер	Наименование медицинского изделия	Кратность применения	Форма поставки	Метод стерилизации
021099-10	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 2 мм – 10 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Этиленоксид
021199-10	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 3 мм/3,5 мм – 10 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Этиленоксид
021299-10	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 5 мм – 10 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Этиленоксид

021399-10	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 10 мм – 10 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Этиленоксид
021499-10	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 13 мм – 10 шт./уп.	Одноразовое	Стерильное	Этиленоксид

Все остальные компоненты троакара многоразового использования (в разобранном виде) подвергаются очистке, дезинфекции и стерилизации паром перед первым и каждым последующим использованием. См. Таблицу ниже.

Каталожный номер	Наименование медицинского изделия / принадлежности	Кратность применения	Форма поставки	Метод стерилизации
11603K	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 2,5 мм, длиной 4 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30118A	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 4,7 мм, длиной 6,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30118K	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 4,7 мм, длиной 6,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
11603ZS	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 2,5 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
11516S	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, для канюли диаметром 2,6 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30214AK	Стилет троакара тупоконечный, для канюли по CARVALHO диаметром 3 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
30217AK	Стилет троакара тупоконечный, для канюли по CARVALHO диаметром 3,5 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
11520S	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, с каплевидным поперечным сечением, для канюли диаметром 3,2 x 4,9 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	

30114RB	Стилет троакара, для канюли RoTalock диаметром 3,5 мм, длиной 3 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30160RB	Стилет троакара, для канюли RoTalock диаметром 6 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114ZS	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114NS	Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114YS	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114ZG	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114NG	Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114YG	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114C	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
11519S	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, с каплевидным поперечным сечением, для канюли диаметром 3,6 x 5,4 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
11518S	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, для канюли	Многоразовое	Нестерильное	

	диаметром 4,7 мм, длиной 10 см			Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30117PK	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117AK	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
11517L	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 13 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117PM	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 7,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117AM	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 7,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
11517S	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
40160B	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 6 мм, длиной 4 см	Многоразовое	Нестерильное	
40160D	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой, без клапана, диаметром 6 мм, длиной 6 см	Многоразовое	Нестерильное	
40107B	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 13 мм, длиной 4 см	Многоразовое	Нестерильное	
40107D	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 13 мм, длиной 6 см	Многоразовое	Нестерильное	

30105P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 15 мм, длиной 12 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30105A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 15 мм, длиной 12 см	Многоразовое	Нестерильное	
30106P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 22 мм, длиной 12 см	Многоразовое	Нестерильное	
30106A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 22 мм, длиной 12 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160ZS	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160YS	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160ZG	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160YG	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160NS	Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160NG	Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160YK	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	

31160P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30160ZK	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160XK	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120O	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 6 мм, длиной 6 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160X	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
49160A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 6,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120NO	Стилет троакара тупоконечный, для канюли гибкой с резьбой диаметром 6 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
40120A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли гибкой с резьбой без клапана диаметром 6 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120U	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 6 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160CL	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 20 см	Многоразовое	Нестерильное	
30107A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 13 мм, длиной 11,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160Y	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	

30160Z	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30120NK	Стилет троакара пирамидальный, для канюли гибкой с резьбой диаметром 6 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160B	Стилет троакара, для канюли по SCARFI диаметром 6 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160C	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
40103D	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 6 мм, длиной 11 см	Многоразовое	Нестерильное	
40103B	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 11 мм, длиной 4 см	Многоразовое	Нестерильное	
31160C	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
31160A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
30101C	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 7 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30101P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 7 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
49103A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 6,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30123O	Стилет троакара тупоконечный, для канюли гибкой с резьбой, диаметром 11 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
40123A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли	Многоразовое	Нестерильное	

	гибкой с резьбой, без клапана, диаметром 11 мм, длиной 8,5 см			Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30103MO	Стилет троакара по MOTSON конический, тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30123B	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103O	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 13 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103Y	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 11 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103Z	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103X	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103ZG	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103YG	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103NG	Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103EC	Стилет троакара конический, с овальным сечением, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	

30103EP	Стилет троакара пирамидальный, с овальным сечением, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30103C	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30123C	Стилет троакара конический, для канюли с резьбой диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30123P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли с резьбой диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103SB	Стилет троакара, для канюли по SCARFI диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30123F	Стилет троакара, для канюли по SCARFI с резьбой диаметром 11 мм, длиной 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
31103C	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 11 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
31103P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
31103A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
30108ZG	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30108YG	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30108NG	Стилет троакара конический, тупоконечный,	Многоразовое	Нестерильное	

	с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 10 см			Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30108C	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 11,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30108P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 11,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30108A	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 11,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
31108P	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
11603G1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 2,5 мм, длина 4 см	Многоразовое	Нестерильное	
11519A2	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 3,6 x 5,4 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30118G1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 4,7 мм, длина 6,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
11518A2	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением, диаметр 4,7 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
11603G5	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 2,5 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30108G6	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 13,5 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
11516C1	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 2,6 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30214K	Канюля троакара Low-Friction по CARVALHO, без	Многоразовое	Нестерильное	

	LUER-Lock соединения для инфузии, диаметр 3 мм, длина 15 см			Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
11520A2	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инфузии, с поворотным краном, диаметр 3,2 x 4,9 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114RT	Канюля троакара RoTalock, без LUER-Lock соединения для инфузии, диаметр 3,5 мм, длина 3 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114G5	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инфузии, облегченная, диаметр 3,5 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114G6	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инфузии, облегченная, диаметр 3,5 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30217K	Канюля троакара Low-Friction по CARVALHO, без LUER-Lock соединения для инфузии, диаметр 3,5 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30114G2	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инфузии, диаметр 3,5 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117G3	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инфузии, диаметр 3,9 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
11517B1	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением, диаметр 3,9 мм, длина 13 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117T2	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, без клапана, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инфузии, с поворотным краном, диаметр 3,9 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117G2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инфузии, диаметр 3,9 мм, длина 7,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30117G1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инфузии, диаметр 3,9 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	

11517B2	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 3,9 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
40160A	Канюля троакара с резьбой, диаметр 6 мм, длина 4 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160G5	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 6 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160G6	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 6 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160G3	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160RT	Канюля троакара RoTalock, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
40160C	Канюля троакара с резьбой, диаметр 6 мм, длина 6 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120EX1	Канюля троакара с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 6 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120E1	Канюля троакара с резьбой, без LUER-Lock соединения для инсуффляции и поворотного крана, диаметр 6 мм, длина 6 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120T9	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 6,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120T8	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120TX1	Канюля троакара с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	

30120T1	Канюля троакара с резьбой, без LUER-Lock соединителя для инсуффляции и поворотного крана, диаметр 6 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30103T6	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, с резьбой, без LUER-Lock соединения для инсуффляции и поворотного крана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30123TS1	Канюля троакара с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30123T1	Канюля троакара с резьбой, без LUER-Lock соединителя для инсуффляции и поворотного крана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30105H2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 15 мм, длина 12 см	Многоразовое	Нестерильное	
30106H2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 22 мм, длина 12 см	Многоразовое	Нестерильное	
49160H1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном под углом в 45°, диаметр 6 мм, длина 6,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160H2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30107H2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 13 мм, длина 11,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160H6	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 20 см	Многоразовое	Нестерильное	

30107H5	Канюля троакара HICAP с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 13 мм, длина 11,5 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30160G2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160TK	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, без клапана, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160TM	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, без клапана, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160H1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120NL	Канюля троакара гибкая с резьбой, с силиконовым лепестковым клапаном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
40120NL	Канюля троакара гибкая с резьбой, автоклавируемая, без клапана, диаметр 6 мм, длина 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30120X	Канюля троакара пластиковая, автоклавируемая, диаметр 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30123X	Канюля троакара пластиковая, автоклавируемая, диаметр 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30160S	Канюля троакара с резьбой, диаметр 6 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30160G1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
40103C	Канюля троакара с резьбой, диаметр 11 мм, длина 6 см	Многоразовое	Нестерильное	

40103A	Канюля троакара с резьбой, диаметр 11 мм, длина 4 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
31160H1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
30101H2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 7 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
49103H1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном под углом в 45°, диаметр 11 мм, длина 6,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30123NL	Канюля троакара гибкая с резьбой, с силиконовым лепестковым клапаном, диаметр 11 мм, длина 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103H1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
40123NL	Канюля троакара гибкая с резьбой, автоклавируемая, без клапана, диаметр 11 мм, длина 8,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103G6	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 11 мм, длина 10 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103TM	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, без клапана, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103H5	Канюля троакара HICAP с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103H8	Канюля троакара HICAP с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	

30103H2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30103H6	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, с 2 фланцами для фиксации нити, диаметр 11 мм, длина 13 см	Многоразовое	Нестерильное	
30103S	Канюля троакара с резьбой, диаметр 11 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
31103H1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
40107A	Канюля троакара с резьбой, диаметр 13 мм, длина 4 см	Многоразовое	Нестерильное	
40107C	Канюля троакара с резьбой, диаметр 13 мм, длина 6 см	Многоразовое	Нестерильное	
30107S	Канюля троакара с резьбой, винтовая, диаметр 13 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30108H2	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 13,5 мм, длина 11,5 см	Многоразовое	Нестерильное	
30108S	Канюля троакара с резьбой, винтовая, диаметр 13,5 мм, длина 5 см	Многоразовое	Нестерильное	
31108H1	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 13,5 мм, длина 15 см	Многоразовое	Нестерильное	
11603L1	Клапан лепестковый силиконовый, размер 2,5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30160L1	Клапан лепестковый силиконовый, размер 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30117L1	Клапан лепестковый силиконовый, размер 3,9 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30118L1	Клапан лепестковый силиконовый, размер 4,7 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30114L1	Клапан лепестковый силиконовый, размер 3,5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30117A1	Клапан автоматический, размер 3,9 мм	Многоразовое	Нестерильное	

30120L1	Клапан лепестковый силиконовый, с металлическим кольцом, размер 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30103L1	Клапан лепестковый силиконовый, с металлическим кольцом, размер 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30123L1	Клапан лепестковый силиконовый, размер 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30160M1	Клапан multifunctional, размер 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30107M1	Клапан multifunctional, размер 13 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30160A1	Клапан автоматический, размер 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30101M1	Клапан multifunctional, размер 7 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30101A1	Клапан автоматический, размер 7 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30103M1	Клапан multifunctional, размер 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30103M2	Клапан multifunctional, HICAP, размер 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30103A1	Клапан автоматический, размер 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30108M1	Клапан multifunctional, размер 13,5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30105K1	Клапан автоматический, размер 16 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30106K1	Клапан автоматический, размер 22 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7720590	Уплотнитель клапана силиконовый	Многоразовое	Нестерильное	
7962190	Уплотнитель лепестковый силиконовый, большой	Многоразовое	Нестерильное	
6004500	Комплект уплотнителей (40/3), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	
6003100	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (1 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	
6002400	Комплект уплотнителей (50/6), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	

6002500	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
6002900	Комплект уплотнителей (50/4 + 60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (4 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	
6002800	Комплект уплотнителей (60/13), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	
6003700	Комплект уплотнителей R15/R16, в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	
6003800	Комплект уплотнителей R22, в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.)	Многоразовое	Нестерильное	
6127290	Колпачок уплотнительный (50/2,2)	Многоразовое	Нестерильное	
6127390	Колпачок уплотнительный (50/2,6)	Многоразовое	Нестерильное	
6127490	Колпачок уплотнительный (50/3,6)	Многоразовое	Нестерильное	
6127590	Колпачок уплотнительный (50/4)	Многоразовое	Нестерильное	
6127690	Колпачок уплотнительный (50/5)	Многоразовое	Нестерильное	
7228790	Колпачок уплотнительный (60/11)	Многоразовое	Нестерильное	
7416090	Колпачок уплотняющий (60/13)	Многоразовое	Нестерильное	
6127690-10	Колпачок уплотнительный (50/5) – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
7616690-10	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
7391190-10	Колпачок уплотнительный (60/12) – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6127090-10	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6127890-10	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
7482990-10	Колпачок уплотнительный (60/14) – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
5905098-10	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
30214K1	Элемент вспомогательный для введения	Многоразовое	Нестерильное	
30114RS	Диск фиксирующий для канюли диаметром 3,5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30160RS	Диск фиксирующий для канюли диаметром 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	

26G	Инструмент для очистки	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
30141DB	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30141AA	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30141HE	Переходник для троакара с клапаном, 13/10 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30141HB	Переходник для троакара с клапаном, 13/5 мм и 13,5/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30142HB	Переходник двойной	Многоразовое	Нестерильное	
30160RE	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30103RE	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 11/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30141RS	Переходник для троакара с уплотнителем клапана, 13,5/5 мм и 11/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140KA	Гильза редукционная, 6/3 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140DA	Гильза редукционная, 11/3 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140FB	Гильза редукционная, 15/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140GB	Гильза редукционная, 22/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140DD	Гильза редукционная, 11/8 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140FE	Гильза редукционная, 15/10 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140GE	Гильза редукционная, 22/10 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140DB	Гильза редукционная, 11/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140HB	Гильза редукционная, 13/5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30140HE	Гильза редукционная 13/10 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30160D	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30103D	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
30103C2	Конус скользящий, размер 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7080690	Толкатель для multifunctionального клапана, 7080690	Многоразовое	Нестерильное	
7302990	Толкатель для multifunctionального клапана, 7302990	Многоразовое	Нестерильное	

7415690	Толкатель для мультифункционального клапана, 7415690	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
26031SO	Ретрактор S-образный, длина 17 см – 2 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6885490-10	Уплотнитель, 15 мм – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6885390-10	Уплотнитель, 22 мм – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6236195-10	Уплотнитель – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
8034490-10	Уплотнитель клапана силиконовый – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6089590-10	Уплотнитель, грибовидный – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6985691	Пружинный колпачок	Многоразовое	Нестерильное	
6916191	Пружинный колпачок для канюли троакара диаметром 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7351490	Винт с накатанной головкой	Многоразовое	Нестерильное	
29100BX	Заглушка для переходника с замком LUER, синяя – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
29100GX	Заглушка для переходника с замком LUER, зелёная – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
29100SX	Заглушка для переходника с замком LUER, чёрная – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
29100	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, чёрная – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
29100R	Заглушка автоклавируемая, красная – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
29100G	Заглушка автоклавируемая, зелёная – 10 шт./уп.	Многоразовое	Нестерильное	
6985991	Гайка накидная малая	Многоразовое	Нестерильное	
8460190	Гайка накидная большая	Многоразовое	Нестерильное	
8515090	Кран для канюли троакара диаметром 3,9 мм	Многоразовое	Нестерильное	
8458190	Кран для канюли троакара, 8458190	Многоразовое	Нестерильное	
8428590	Кран для канюли троакара диаметром 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
8296591	Кольцо установочное с краном и прокладочным кольцом для канюли троакара диаметром 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
8296691	Кольцо установочное с краном и прокладочным кольцом для канюли троакара диаметром 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7351090	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	

7482790	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 13,5 мм	Многоразовое	Нестерильное	Стерилизация паром, фракционированный форвакуумный метод
7385590	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7351190	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7413795	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 13,5 мм	Многоразовое	Нестерильное	
7430790	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 6 мм	Многоразовое	Нестерильное	

5.1. Подготовка к очистке и дезинфекции

Подготовка к очистке и дезинфекции

Грубые загрязнения, вызывающие коррозию растворы и лекарственные средства следует удалять с медицинского изделия сразу после его применения. Для этого медицинское изделие следует предварительно очистить, например, путем протирания и промывания. Компания KARL STORZ рекомендует всегда проводить предварительную очистку ручным способом под струей холодной воды.

5.2. Ручная предварительная очистка

Разборка

Перед очисткой и дезинфекцией медицинское изделие необходимо разобрать на отдельные компоненты, насколько это возможно.

Предварительная ручная очистка

Очистка поверхностей щеткой

В зависимости от интенсивности загрязнения и степени присыхания остатков, поверхности инструментов должны очищаться от грубых загрязнений при помощи щеток подходящих размеров от различных производителей /губки под струей холодной воды до полного исчезновения видимых загрязнений.

Очистка полостей щеткой

Для удаления всех видимых загрязнений полости клапана троакара и канюли троакара должны быть предварительно очищены под струей холодной воды с помощью щетки подходящего размера от различных производителей.

Дополнительная предварительная обработка ультразвуком

Для улучшения качества предварительной очистки медицинских изделий сильно загрязненных и/или изделий сложной конфигурации можно провести ультразвуковую обработку при частоте около 35 кГц в течение не более 10 минут. Затем необходимо промыть холодной водой для нейтрализации.

Очистка ручным способом

Медицинское изделие следует полностью погрузить в чистящий раствор. Просветы необходимо целенаправленно заполнять раствором, чтобы обеспечивалось полное смачивание раствором поверхностей без образования пузырьков воздуха. По истечении времени воздействия выполняется механическая очистка при помощи щеток подходящих размеров от различных

производителей или губки. Для нейтрализации необходимо завершающее промывание холодной водой.

5.3. Дезинфекция ручным способом

Медицинское изделие следует полностью погрузить в дезинфицирующий раствор. Просветы необходимо целенаправленно заполнять раствором, чтобы обеспечивалось полное смачивание раствором поверхностей без образования пузырьков воздуха. По истечении времени воздействия необходимо несколько раз промыть медицинское изделие с целью удаления всех остатков химических средств. Для этого должна использоваться вода максимально высокого качества с учетом внутригосударственных норм. В завершение полностью высушите все поверхности, шарниры, отверстия, каналы и просветы сжатым (желательно медицинским) воздухом с учетом внутригосударственных норм.

Внимание! Необходимо строго соблюдать параметры режимов (концентрация, температура растворов, время обработки и воздействия), а также указания по ограничению срока годности и кратности использования растворов, приведенные в инструкции производителя (методических указаниях) по применению конкретного средства.

Перечень рекомендуемых чистящих и дезинфицирующих растворов представлен в Приложении 3.

Подготовка к использованию

Сборка, проверка и уход

Визуально проверьте очищенное и продезинфицированное медицинское изделие на чистоту, комплектность, сухость и отсутствие повреждений:

- При наличии следов загрязнений/остатков чистящих средств необходимо повторно обработать медицинское изделие вручную и еще раз подвергнуть его полному циклу очистки и дезинфекции.
- Поврежденные или пораженные коррозией медицинские изделия должны быть изъяты из обращения.
- Необходимо смазывать шарниры, резьбу и скользящие поверхности путем нанесения масла для смазки инструментов от различных производителей (*используемое для смазки масло на основе парафина или вазелинового масла без содержания силикона должно быть пригодным для применяемого метода стерилизации).
- Разобранные медицинские изделия необходимо собрать.
- Затем необходимо выполнить проверку функционирования.

5.4. Распаковка

Аккуратно извлеките изделие и принадлежности из упаковки. Проверьте поставку на комплектность и на предмет возможных повреждений. При обнаружении повреждений, скрытых дефектов или несоответствий в комплектации задокументируйте их и обратитесь к изготовителю или поставщику. Сохраняйте упаковку для последующей транспортировки.

5.5. Сборка и разборка

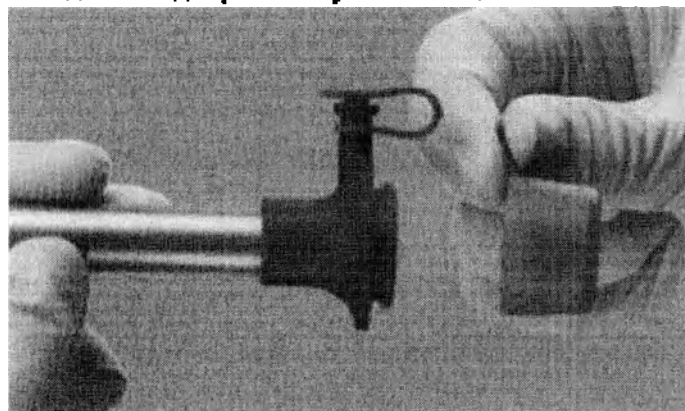
Инструкция по сборке и разборке троакара для каталожных номеров изделий вариантов исполнений

11603GZS, 30114GZS, 30114GNS, 30114GYS, 30114GZG, 30114GNG, 30114GYG, 30160GZS, 30160GNS, 30160GYS, 30160GZG, 30160GNG, 30160GYG, 30103GZG, 30103GNG, 30103GYG, 30108GZG, 30108GNG, 30108GYG

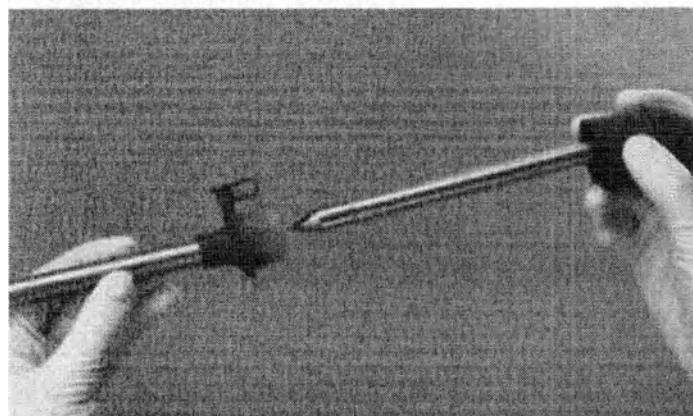
Сборка:

ВНИМАНИЕ: Компоненты имеют различную цветовую кодировку в зависимости от размера троакара. Для обеспечения правильного функционирования изделия необходимо соединять между собой только компоненты с одинаковой цветовой кодировкой.

1. Наденьте заглушку для переходника с замком LUER на LUER-Lock соединение канюли.
2. Наденьте одноразовый уплотняющий колпачок на канюлю.

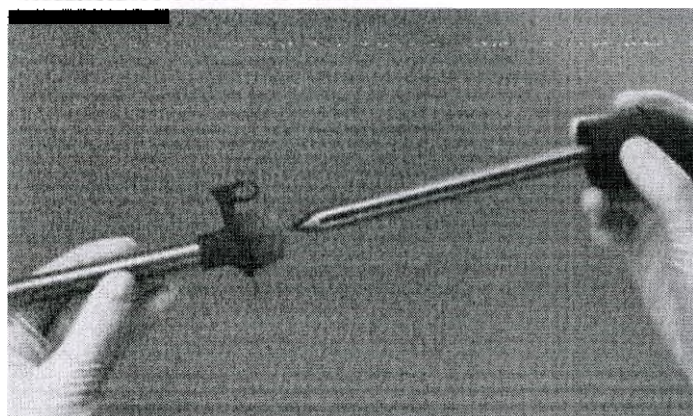


3. Вставьте стилет в канюлю.

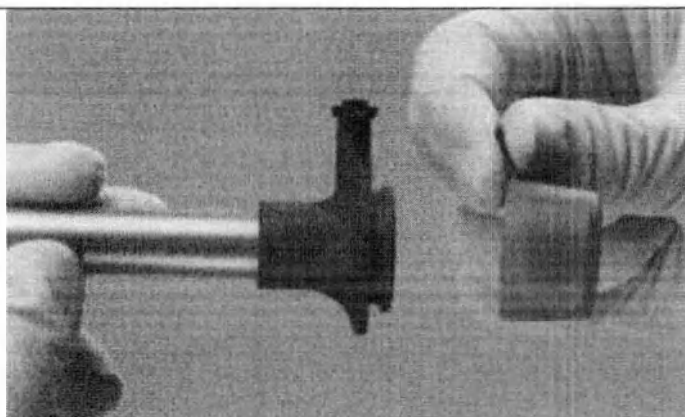


Разборка:

1. Извлеките стилет из канюли.



2. Снимите заглушку для переходника с замком LUER с LUER-Lock соединения канюли.
3. Снимите одноразовый уплотняющий колпачок с канюли и утилизируйте его.

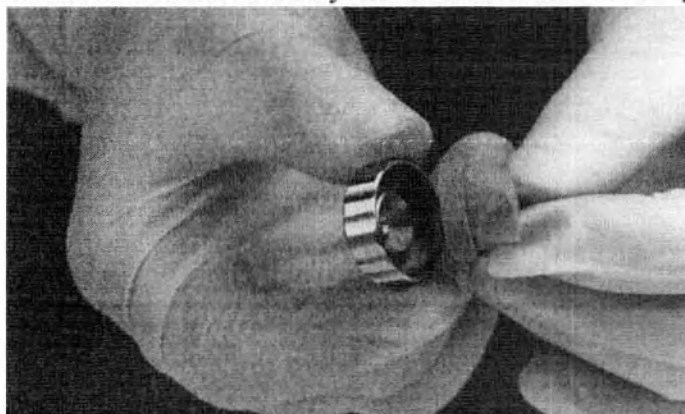


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Повторное использование одноразового изделия подвергает пациентов, пользователей и третьих лиц риску инфицирования и травмирования.

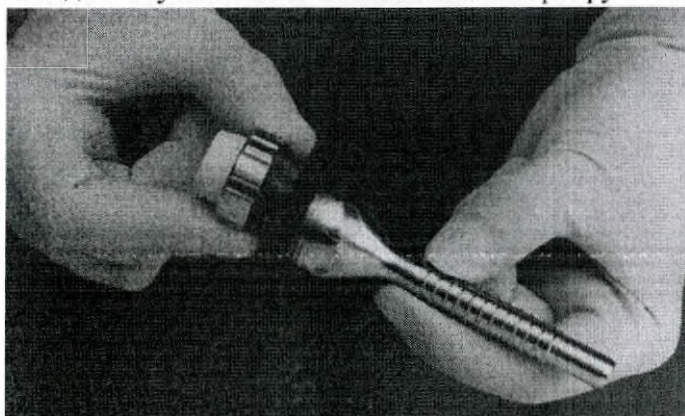
Инструкция по сборке и разборке троакара с лепестковым силиконовым клапаном
 для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 11603GK, 11516CS, 11520AS, 30114GKL, 11519AS, 30117GPK, 30117GAK, 30117GPM, 30117GAM, 30117GP, 30117GA, 11517BS, 11517BL, 30118GA, 30118GK, 11518AS, 30160GYK, 30160GZK, 30160GXK, 30120EOX, 30120EO, 30120MSS, 30160GYM, 30160GZM, 30160GXM, 30120NKL, 30120NOL, 30160GC, 30160GP, 30160GA, 30160GB, 30120MLS, 30120TUX, 30120TU, 30123NOL, 30103ML, 30123TCS, 30123TPS, 30123TBS, 30123TFS, 30123TB

Сборка троакаров с жесткой канюлей:

1. Вставьте силиконовый уплотнитель клапана в гайку.



2. Наденьте уплотнительный колпачок и прикрутите клапан к головке.

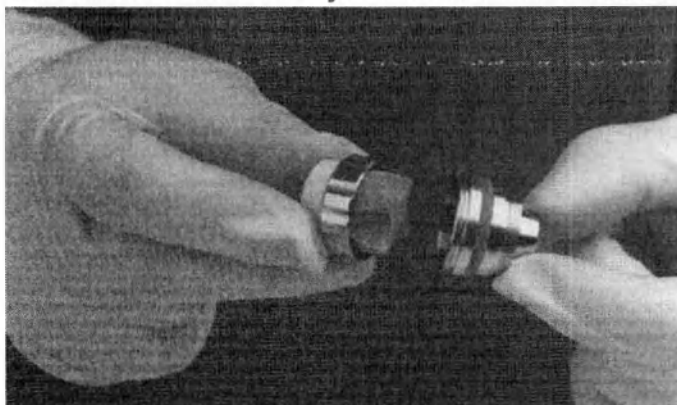


3. Вставьте стилет в канюлю.

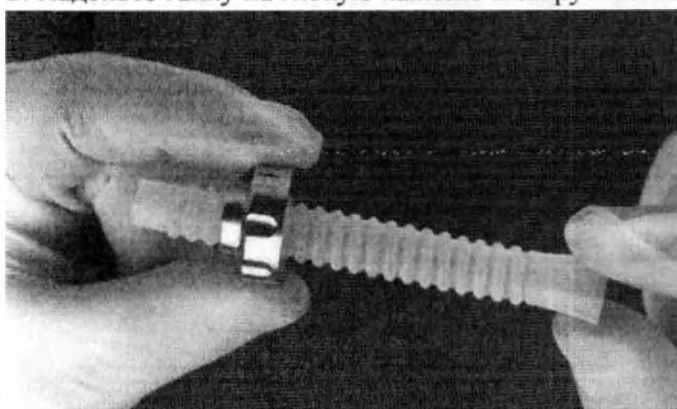
4. Наденьте защитный колпачок на троакар.

Сборка троакаров с гибкой канюлей:

1. Вставьте силиконовый уплотнитель клапана в гайку и прикрутите головку клапана.



2. Наденьте гайку на гибкую канюлю и закрутите вместе с головкой клапана.



3. Установите уплотнительный колпачок.

4. Вставьте стилет троакара.

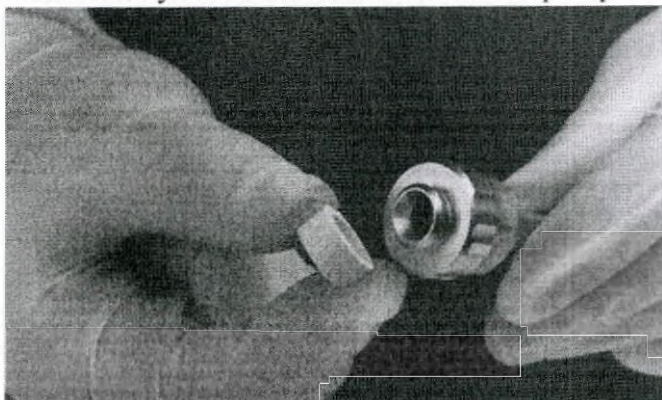
5. Наденьте защитный колпачок троакара.

Разборка троакаров с жесткой канюлей:

Компания KARL STORZ рекомендует заменять уплотнительный колпачок и силиконовый лепестковый клапан после каждого использования.

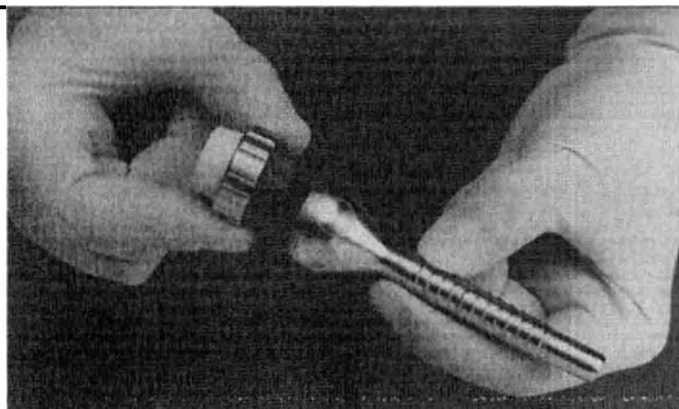
1. Снимите стилет троакара.

2. Снимите уплотнительный колпачок и проверьте его на наличие повреждений.



3. Замените уплотнительный колпачок при необходимости.

4. Чтобы снять силиконовый лепестковый клапан, открутите головку (гайку) клапана.



5. Снимите силиконовый лепестковый клапан.

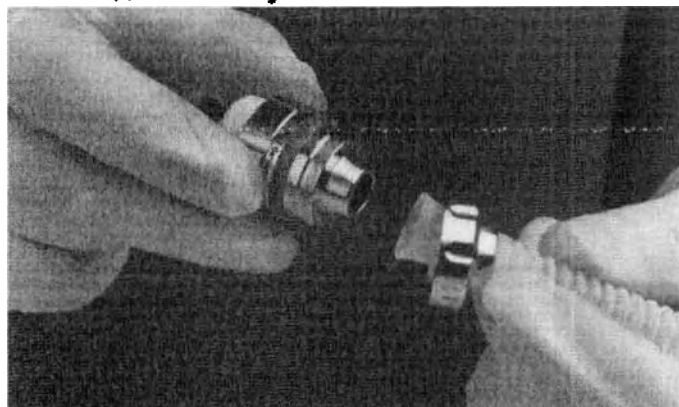
6. Замените силиконовый лепестковый клапан, проверьте на наличие повреждений и при необходимости замените.

Разборка троакаров с гибкой канюлей:

Уплотнительный колпачок и силиконовый лепестковый клапан необходимо заменять после каждого использования.

1. Открутите гайку.

2. Отсоедините гайку вместе с головкой клапана от гибкой канюли.



3. Замените гибкую канюлю.

4. Снимите стилет троакара.

5. Открутите гайку, чтобы снять силиконовый лепестковый клапан.



5. Снимите силиконовый лепестковый клапан и проверьте его на наличие повреждений.

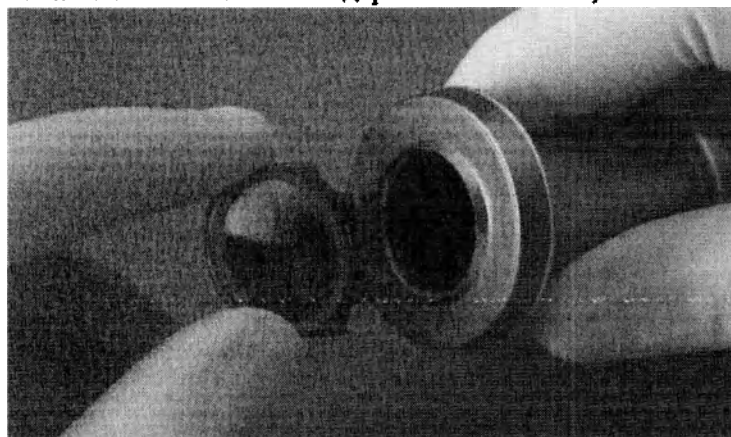
6. Снимите уплотнительный колпачок.

Инструкция по сборке и разборке троакара по GOETZ-PIER для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 30105KP, 30105KA, 30106KP, 30106KA

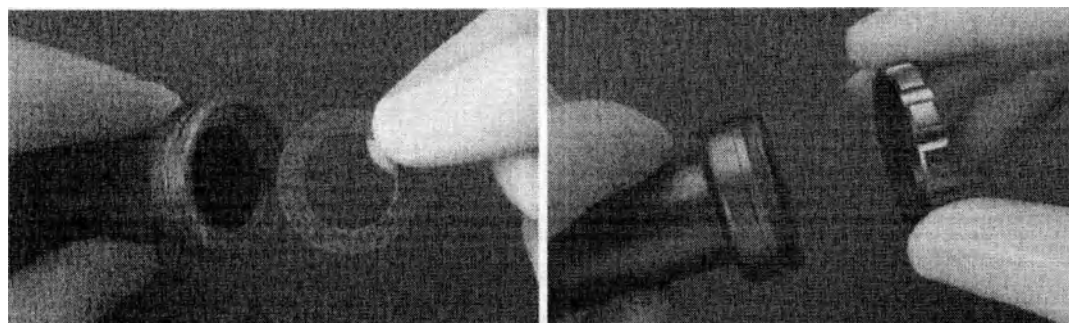
Сборка:

1. Смажьте* шарнир автоматического клапана

(*масло для смазки инструментов от различных производителей на основе парафина или вазелинового масла без содержания силикона).



2. Вставьте кольцевой уплотнитель в головку клапана и зафиксируйте его с помощью гайки.



3. Вставьте головку клапана в канюлю и зафиксируйте с помощью гайки.



4. Введите стилет троакара в канюлю.

5. Наденьте защитный колпачок троакара.

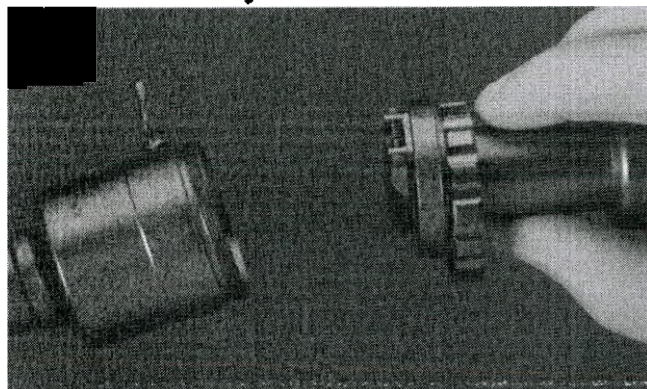
Разборка:

1. Снимите стилет троакара.

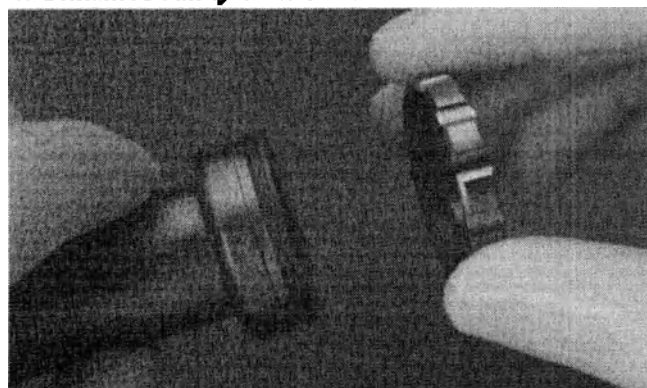
2. Ослабьте гайку на канюле.



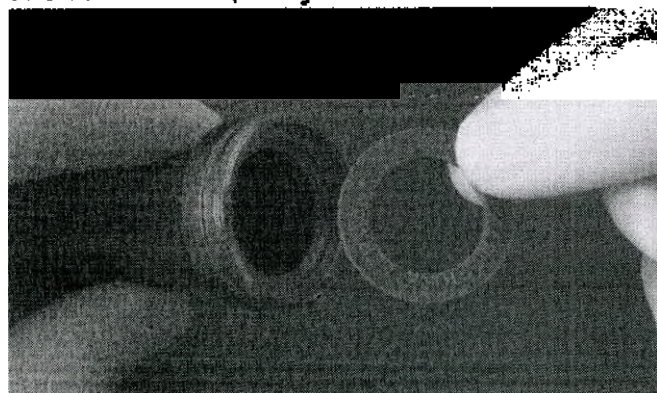
3. Снимите головку клапана.



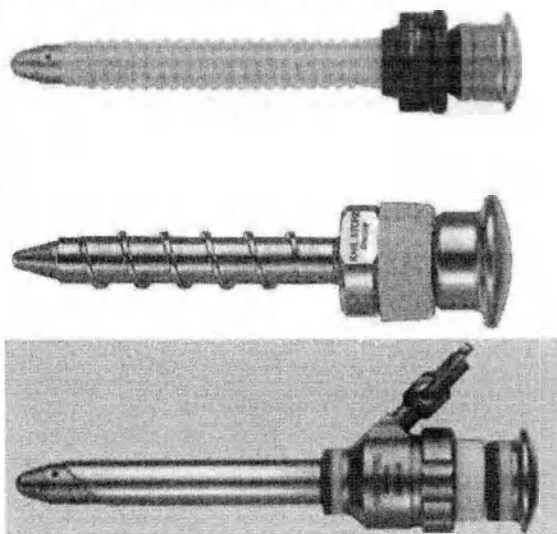
4. Снимите гайку с головки клапана.



5. Снимите кольцевой уплотнитель и замените его.



Инструкция по сборке и разборке троакара для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 40160AB, 40160CD, 49160HA, 40120NAL, 40103CD, 40103AB, 49103HA, 40123NAL, 40107AB, 40107CD



Сборка троакаров с жесткой канюлей:

1. Присоедините уплотнительный колпачок к канюле.
2. Введите стилет троакара.

Сборка троакаров с гибкой канюлей:

1. Поместите гайку на гибкую канюлю и прикрутите вместе с головкой.
2. Введите стилет троакара.

Разборка троакаров с жесткой канюлей:

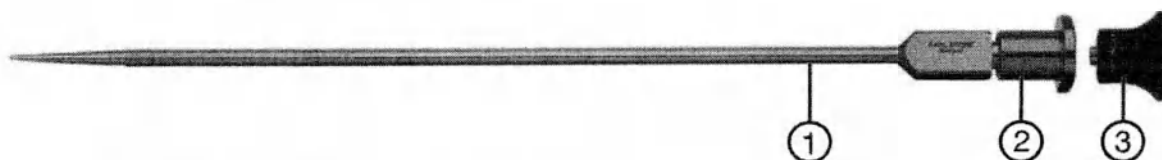
Компания KARL STORZ рекомендует заменять уплотнительный колпачок после каждого использования.

1. Снимите стилет троакара.
2. Снимите уплотнительный колпачок и проверьте на наличие повреждений.
3. Замените уплотнительный колпачок при необходимости.

Разборка троакаров с гибкой канюлей:

1. Открутите гайку.
2. Отсоедините гайку от гибкой канюли вместе с головкой.
3. Удалите стилет троакара.

Инструкция по сборке и разборке троакара по CARVALHO для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 30214КАК, 30217КАК



- | |
|---|
| 1. Канюля троакара |
| 2. Стиллет троакара |
| 3. Элемент вспомогательный для введения |

Сборка:

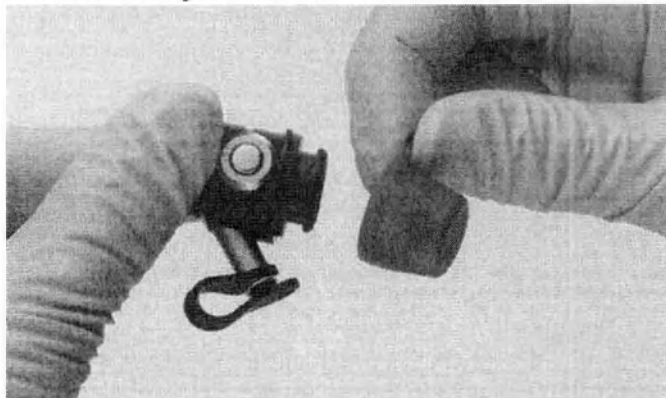
1. Введите стилет троакара в канюлю и закройте замок типа LUER-Lock.
2. Для ввода инструментов удалите стилет троакара, поместите вспомогательный элемент для введения в замок типа LUER-Lock и закройте его.
3. Для проведения инсуффляции прикрепите трубку для инсуффляции к с LUER-Lock соединению.

Разборка:

1. Отсоедините трубку для инсуффляции от LUER-Lock соединения.
2. Откройте замок типа LUER-Lock и извлеките вспомогательный элемент для введения из стилета троакара.
3. Извлеките стилет троакара из канюли.

Инструкция по сборке и разборке троакара RoTalock по TAN для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 30114RO, 30160RO**Сборка:**

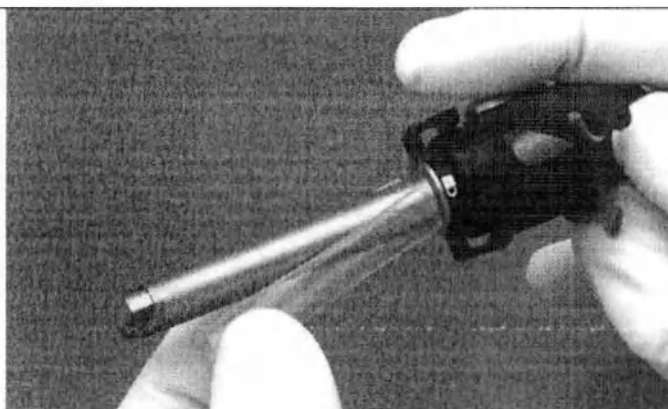
1. Поместите уплотнитель клапана на головку троакара.
2. Поместите уплотнительный колпачок LUER-Lock на LUER-Lock соединение.



3. Введите головку троакара в канюлю до щелчка.



4. Наденьте фиксирующий диск на канюлю.



5. Введите стилет троакара в канюлю.

6. Проведите проверку работоспособности.

Фиксирующий диск может быть укорочен врачом, используется для фиксации канюли снаружи брюшной стенки.

Разборка:

1. Снимите фиксирующий диск.

УКАЗАНИЕ: Фиксирующий диск предназначен только для одноразового использования.

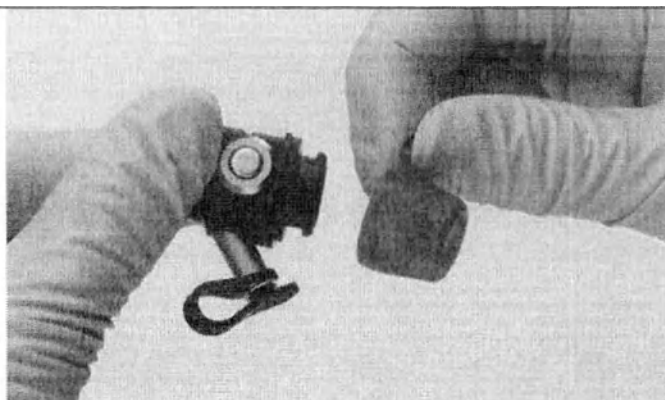


2. Нажмите кнопку разблокировки и снимите головку троакара с канюли в проксимальном направлении.



3. Снимите уплотняющий колпачок и заглушку для переходника с замком LUER.

УКАЗАНИЕ: Уплотняющий колпачок предназначен только для одноразового использования.



Инструкция по сборке и разборке троакара с мультифункциональным/ автоматическим клапаном

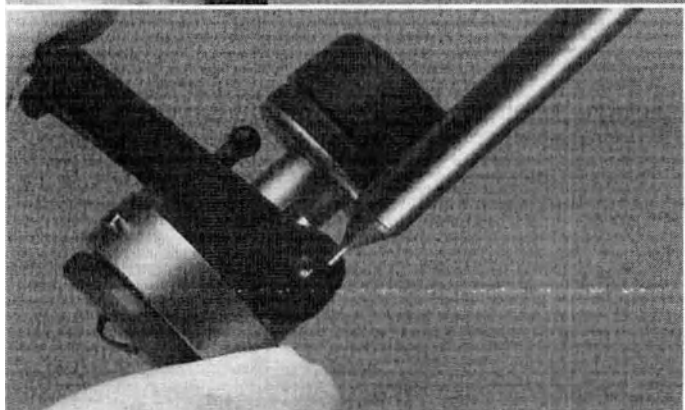
для каталожных номеров изделий вариантов исполнений

30117MT, 30160WY, 30160WZ, 30160WX, 30160FY, 30160FZ, 30160FX, 30160MC, 30160MP, 30160MA, 30160AC, 30160AP, 30160AA, 30160MB, 30160AB, 31160MC, 31160MP, 31160MA, 30160ACL, 30160MCL, 30101MC, 30101MP, 30101AC, 30101AP, 30103WY, 30103WZ, 30103WX, 30103FY, 30103FZ, 30103FX, 30103LA, 30103HC, 30103HP, 30103MC, 30103MP, 30103MA, 30103MMO, 30103WSB, 30103FSB, 30103AC, 30103AP, 30103AA, 30103AMO, 30103AO, 31103MC, 31103MP, 31103MA, 30107MA, 30108MC, 30108MP, 30108MA, 31108MP

Сборка:

1. Смажьте* шарнир клапанов и боковое крепление пластины для большого пальца.

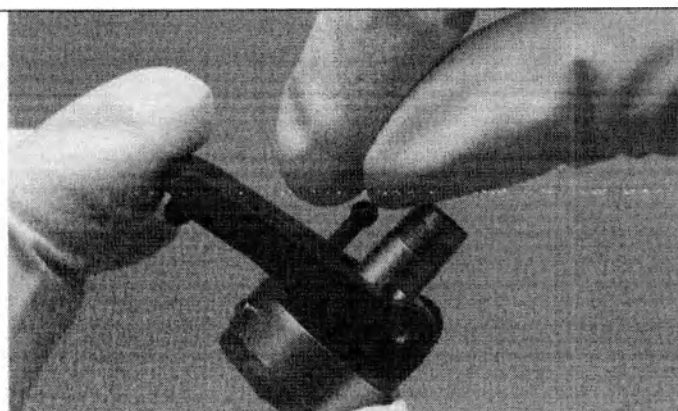
(*масло для смазки инструментов от различных производителей на основе парафина или вазелинового масла без содержания силикона).



2. Присоедините маленький уплотнительный колпачок к клапану.

3. Проверьте правильное положение откидного клапана в закрытом состоянии.

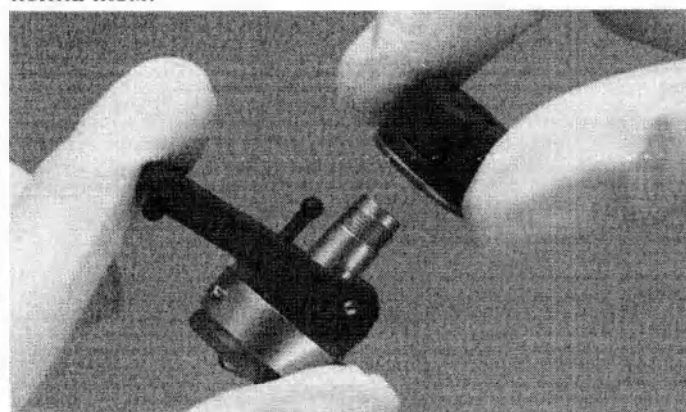
4. Удерживая нажатой пластину для большого пальца, вставьте толкатель сзади.



5. Ослабьте давление на пластину для большого пальца настолько, чтобы протолкнуть ползунок через шаровидное крепление.

6. У троакаров диаметром 6 мм и 7 мм открутите заднюю часть головки с уплотнителем.

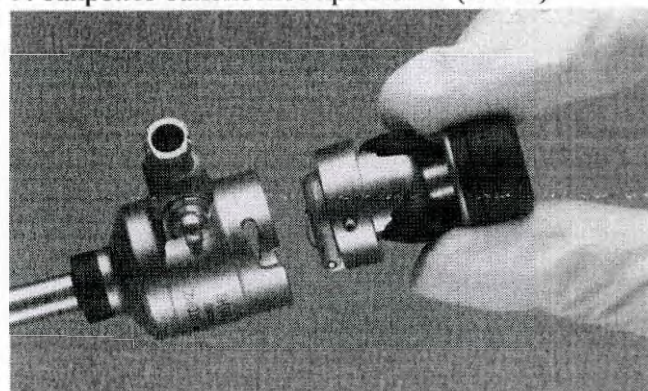
УКАЗАНИЕ: Задняя часть головки отвинчивается легче с надетым уплотнительным колпачком.



7. Проверьте работоспособность.

8. Вставьте головку клапана в канюлю троакара.

9. Закройте байонетное крепление (замок)



10. Присоедините уплотнительный колпачок.

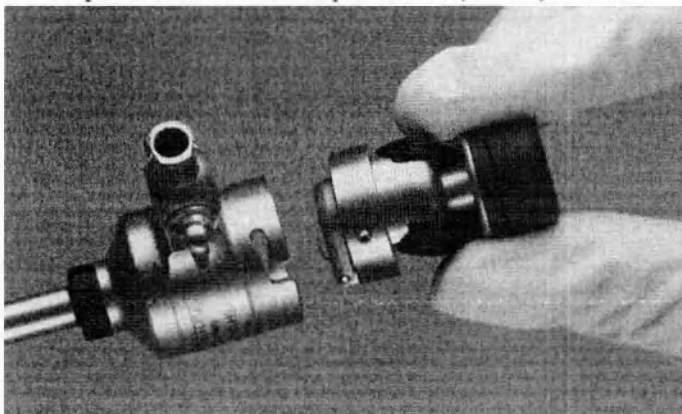


11. Нажмите на пластину для большого пальца и введите стилет троакара.
12. Наденьте защитный колпачок троакара.

Разборка:

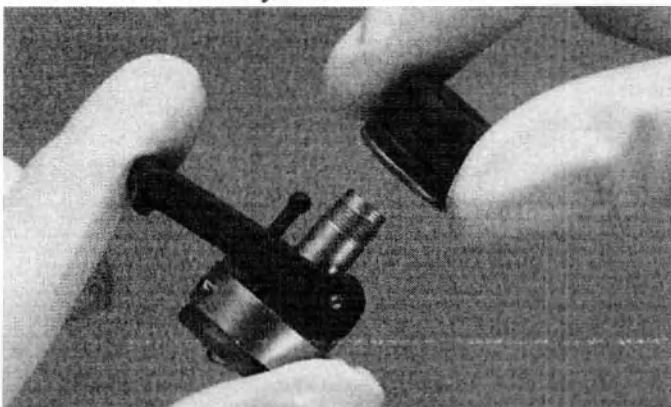
Компания KARL STORZ рекомендует заменять уплотнители после каждого использования

1. Снимите стилет троакара.
2. Откройте байонетное крепление (замок) на канюле.



3. Снимите головку клапана.

Головка мультифункционального клапана может быть дополнительно демонтирована для замены маленького уплотнительного колпачка и толкателя.



4. У троакаров диаметром 6 мм и 7 мм предварительно открутите заднюю часть головки с уплотнителем.

УКАЗАНИЕ: Задняя часть головки отвинчивается легче с надетым уплотнительным колпачком.

5. Потяните ползунок на пластине для большого пальца головки клапана наружу.
6. Удерживайте пластину для большого пальца нажатой и извлеките толкатель, потянув за него.

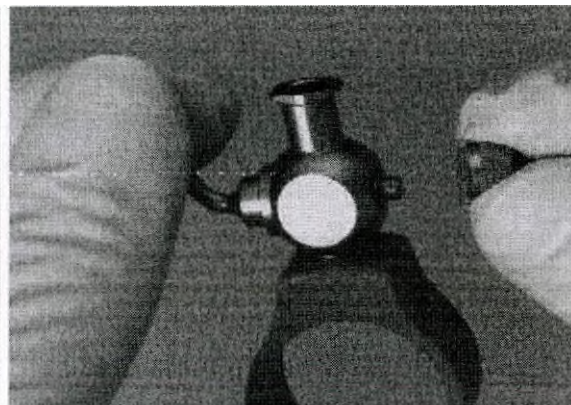
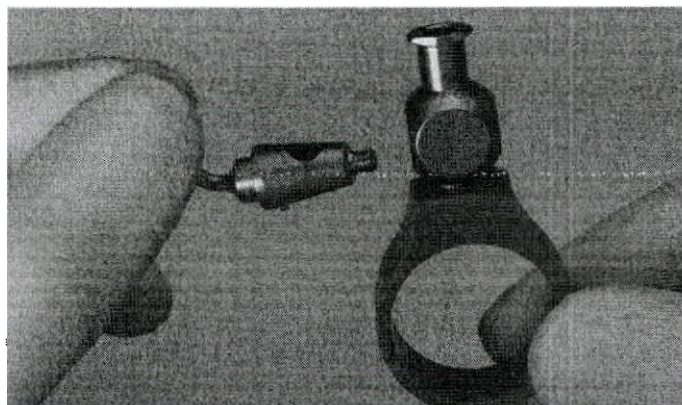


7. Снимите уплотнительный колпачок и проверьте его на наличие повреждений.
8. Замените уплотнительный колпачок при необходимости.

Инструкция по сборке и разборке тройкара TERNAMIAN EndoTIP с мультифункциональным клапаном для каталожных номеров изделий вариантов исполнений 30160TKR, 30160TMR, 30103TMR

Сборка:

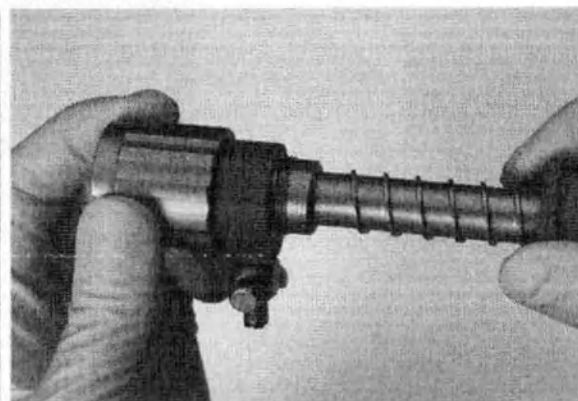
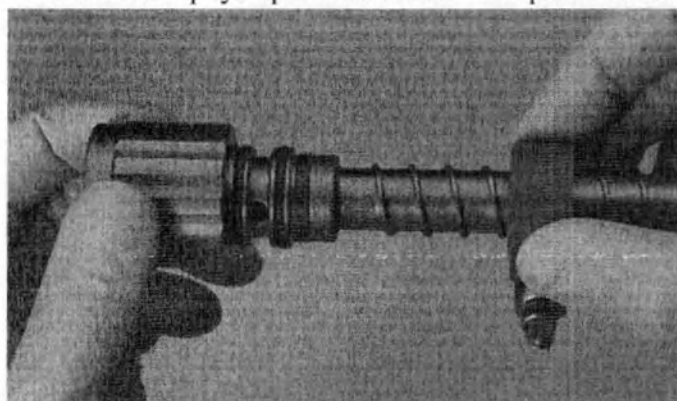
1. Смажьте рабочие поверхности затвора крана используя небольшое количество смазки* (*масло для смазки инструментов от различных производителей на основе парафина или вазелинового масла без содержания силикона).
2. Вставьте затвор крана в корпус крана и зафиксируйте пружинным колпачком. Слегка затяните.



3. Убедитесь, что затвор крана работает правильно.
4. Вставьте уплотнительные кольца и смажьте поверхности.



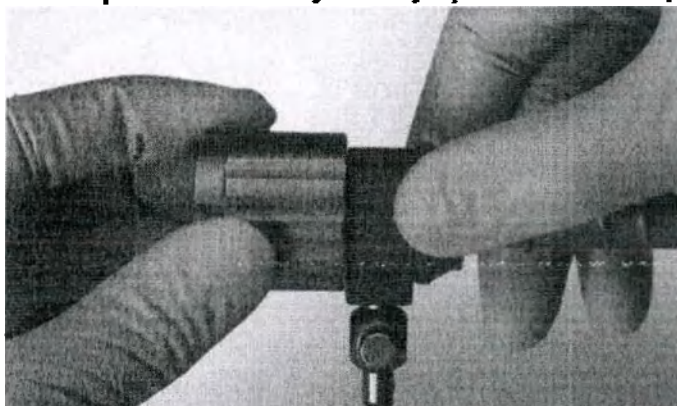
5. Вставьте корпус крана в канюлю и закрепите пластиковой гайкой.



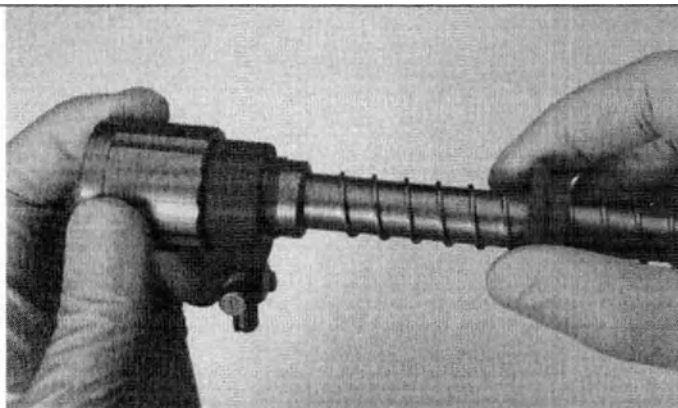
6. Поверните корпус крана один раз по часовой стрелке и один раз против часовой стрелки, чтобы убедиться в правильной работе.

Разборка

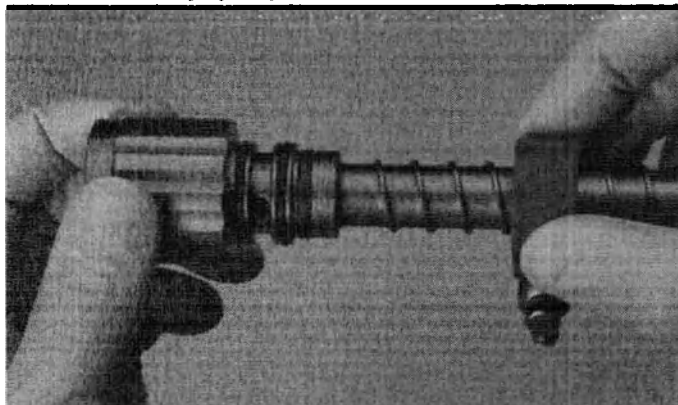
1. Поверните пластиковую гайку против часовой стрелки для отсоединения её от канюли.



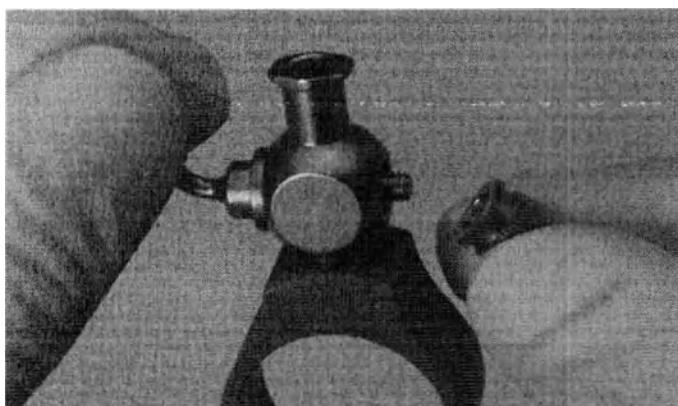
2. Снимите пластиковую гайку.



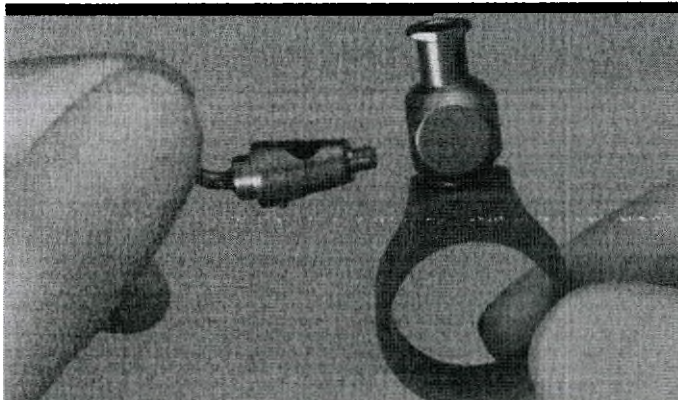
3. Снимите корпус крана.



4. Проверьте уплотнительные кольца на наличие повреждений и при необходимости замените их.



5. Снимите пружинный колпачок с затвора крана.



6. Снимите затвор крана.

5.6. Стерилизация

Компанией KARL STORZ для данного медицинского изделия валидированы и утверждены следующие методы стерилизации:

Стерилизация паром с применением фракционированного форвакуумного метода.

Указание: Смазанные компоненты необходимо стерилизовать в разобранном виде, чтобы обеспечивалось проникновение пара. Для стерилизации медицинского изделия в собранном виде необходимо использовать фракционированный форвакуумный метод (DIN EN ISO 17665-1) с соблюдением следующих параметров: 134 °C на протяжении 5 минут и давлении 3 бар.

Изделия стерилизуют в упакованном виде, используя упаковочные материалы в соответствии с инструкцией по применению (однократно или многократно). Сроки хранения определяется видом упаковочного материала, согласно инструкции по его применению, и указываются на упаковке.

Все изделия, простерилизованные в неупакованном виде, необходимо сразу использовать по назначению, перенос их из кабинета в кабинет (больниц и лечебно-профилактических учреждений) запрещается. Не допускается хранение неупакованных простерилизованных изделий в воздушном стерилизаторе и их использование на следующий день после стерилизации. При необходимости, изделия, простерилизованные в неупакованном виде термическим методом, после окончания стерилизации допускается хранить в разрешенных к применению бактерицидных камерах, оснащенных ультрафиолетовыми бактерицидными лампами в течение срока, указанного в руководстве по эксплуатации оборудования, а в случае отсутствия таких камер - на стерильном столе не более 6 часов.

6. Информация о техническом обслуживании

Перед каждым применением и после использования, проверяйте медицинское изделие на наличие видимых повреждений. В случае обнаружения повреждений обратитесь в уполномоченную организацию, действующую на территории вашей страны, для ремонта. Изделие не требует установки и запуска. Дополнительный квалифицированный и уполномоченный технический персонал не требуется.

7. Перечень применимых стандартов

Стандарт	Наименование стандарта
EN 1041	Изделия медицинские. Информация, предоставляемая производителем
ISO 13485	Изделия медицинские. – Системы менеджмента качества. – Требования для целей регулирования
ISO 14971	Изделия медицинские. – Применение менеджмента риска к медицинским изделиям
ISO 15223-1	Медицинские устройства. Символы, используемые на ярлыках медицинских устройств, при маркировке и в предоставляемой информации. Часть 1. Общие требования
DIN 58298-19	Инструменты медицинские. Материалы, отделка и испытания. Часть 19. Троякары
DIN 58298-20	Инструменты медицинские. Материалы, отделка и испытания. Часть 20. Инструменты, используемые вместе с троакарами по DIN 58298-19
DIN 58953-6	Стерилизация. Обеспечение стерильной поставки. Часть 6. Испытание микробиологического барьера упаковочных материалов для медицинских устройств, которые должны быть стерилизованными

DIN EN 868-5	Материалы и системы для упаковки медицинских приборов, предназначенных для стерилизации. Часть 5. Термостойкие самозапечатывающиеся пакеты и рукава из пористых материалов и многослойной пластиковой пленки. Требования и методы испытаний
ISO 556-1	Стерилизация медицинских изделий. Требования к медицинским изделиям категории «стерильные». Часть 1. Требования к медицинским изделиям, подлежащим финишной стерилизации
ISO 17664	Стерилизация медицинских изделий. Информация, предоставляемая изготовителем для проведения повторной стерилизации медицинских изделий
IEC 62366-1	Изделия медицинские. – Часть 1. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности
ISO 7153-1	Хирургические инструменты – Материалы – Часть 1: Металлы
ISO 10993-1	Биологическая оценка медицинских изделий. Часть 1. Оценка и испытания в рамках процесса управления рисками
ISO 10993-5	Биологическая оценка медицинских изделий. Часть 5. Испытания на цитотоксичность in vitro
ISO 10993-7	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 7. Остаточное содержание этиленоксида после стерилизации
ISO 10993-10	Биологическая оценка медицинских изделий. Часть 10. Испытания на раздражение и сенсибилизацию кожи
ISO 10993-11	Биологическая оценка медицинских изделий. Часть 11. Испытания на системную токсичность
ISO 10993-12	Биологическая оценка медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и стандартные образцы
ISO 10993-18	Биологическая оценка медицинских изделий. Часть 18. Определение характеристик материалов медицинских изделий в рамках процесса управления риском
ISO 11135	Стерилизация медицинской продукции. Этиленоксид. Требования к разработке, валидации и текущему управлению процессом стерилизации медицинских изделий
ISO 11138-1	Стерилизация медицинской продукции. Биологические индикаторы. Часть 1. Технические требования
ISO 11138-2	Стерилизация медицинской продукции. Биологические индикаторы. Часть 2. Биологические индикаторы для стерилизации оксидом этилена
ISO 11737-1	Стерилизация медицинских изделий. Микробиологические методы. Часть 1. Оценка популяции микроорганизмов на продукции
ISO 11737-2	Стерилизация медицинских изделий. Микробиологические методы. Часть 2. Испытания на стерильность, проводимые при валидации процессов стерилизации
ISO 17665-1	Стерилизация медицинской продукции. Стерилизация паром. Часть 1. Требования к разработке, валидации и текущему контролю процесса стерилизации медицинских изделий
ISO 11607-1	Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 1. Требования к материалам, барьерным системам для стерилизации и упаковочным системам
ISO 11607-2	Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 2. Требования к валидации процессов формирования, герметизации и сборки

ISO 14644-1	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 1. Классификация чистоты воздуха по концентрации частиц
ISO 14644-2	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 2. Текущий контроль для подтверждения постоянного соответствия чистоты воздуха по концентрации частиц

8. Гарантия

Стандартный гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не более 15 месяцев со дня отгрузки.

Медицинское изделие всегда следует отправлять в местное отделение, даже в течение гарантийного периода.

Вскрытие оборудования или выполнение любых ремонтных работ или модификаций оборудования неуполномоченными лицами освобождает нас от любой ответственности за его работу. Любое такое открытие, ремонт или модификация, выполненные в течение гарантийного периода, аннулирует всю гарантию.

Гарантийный срок хранения одноразовых и стерильных изделий идентичен сроку годности изделия.

Общество с ограниченной ответственностью КАРЛ ШТОРЦ – Эндоскопы ВОСТОК (ООО КШТЭ ВОСТОК)

115114, г. Москва, наб. Дербеневская, д. 7, стр. 4

Тел.: +7 (495) 983-02-40

e-mail: info-ru@karlstorz.com

9. Утилизация

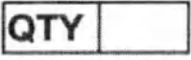
Данное медицинское изделие не наносит вреда людям и окружающей среде при использовании по назначению, транспортировке и хранении, при условии соответствия требованиям нормативной документации, технической и эксплуатационной документации производителя.

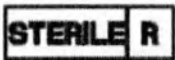
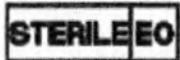
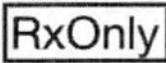
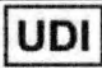
Неиспользованные изделия, упаковка которых повреждена, являются медицинскими отходами класса А СанПиН 2.1.3684-21.

Использованные изделия являются медицинскими отходами класса Б в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

10. Расшифровка символов

Расшифровка символов, нанесенных на изделие и его упаковку приведена ниже:

Символ	Описание
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Номер по каталогу
	Код партии
	Количество изделий в упаковке

	Нестерильно
	Не использовать при повреждении упаковки
	Использовать до
	Не стерилизовать повторно
	Запрет на повторное применение
	Радиационная стерилизация.
	Стерилизация оксидом этилена
	Не допускать воздействия солнечного света
	Беречь от влаги
	Хрупкое, обращаться осторожно
	Верх
	Обратитесь к инструкции по применению
	В соответствии с федеральным законодательством США (согласно 21 CFR 801.109) изделие разрешено продавать только врачам (имеющим лицензию) или по рецепту врача.
	Медицинское изделие
	Уникальный идентификатор изделия
	Маркировка CE Этим знаком производитель заявляет о соответствии устройств действующим стандартам и директивам. Ни в коем случае нельзя модифицировать устройство.

11. Рекламация

Порядок предъявления рекламаций и ответов на них регулируется гражданским правом. Рекламация может предъявляться только по таким вопросам, которые не являлись предметом приемки товара, произведенной в соответствии с условиями договора.

По всем вопросам, связанным с обслуживанием изделия, необходимо обратиться к Уполномоченному представителю производителя.

В случае рекламации обращаться к производителю и / или уполномоченному представителю производителя.

Производитель:

«КАРЛ ШТОРЦ СЕ и Ко. КГ», Германия (KARL STORZ SE & Co. KG) Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, Germany

Телефон: +49 7461 708-0

Факс: +49 7461 708-105

e-mail: info@karlstorz.com

Уполномоченный представитель производителя:

Общество с ограниченной ответственностью Карл Шторц – Эндоскопы Восток (ООО КШТЭ ВОСТОК)

115114, г. Москва, наб. Дербеневская, д. 7, стр. 4

Тел.: +7 (495) 983-02-40

e-mail: info-ru@karlstorz.com

12. Сведения о производителе

РАЗРАБОТЧИК:

«КАРЛ ШТОРЦ СЕ и Ко. КГ», Германия (KARL STORZ SE & Co. KG)

Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, Germany

Телефон: +49 7461 708-0

Факс: +49 7461 708-105

E-mail: info@karlstorz.com

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

«КАРЛ ШТОРЦ СЕ и Ко. КГ», Германия (KARL STORZ SE & Co. KG)

Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, Germany

Телефон: +49 7461 708-0

Факс: +49 7461 708-105

E-mail: info@karlstorz.com

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

Общество с ограниченной ответственностью КАРЛ ШТОРЦ – Эндоскопы ВОСТОК

115114, г. Москва, наб. Дербеневская, д. 7, стр. 4

Телефон: +7 (495) 983-02-40

E-mail: info-ru@karlstorz.com

МЕСТО ПРОИЗВОДСТВА:

KARL STORZ SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, Germany

Приложение 1. Перечень каталожных номеров вариантов исполнения медицинского изделия и принадлежностей

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
1.	Троака́р с пирамида́льным стилетом, диаметр 2,5 мм, длина 4 см, в составе:	11603GK
1.1.	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 2,5 мм, длиной 4 см – 1 шт.	11603K
1.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 2,5 мм, длина 4 см – 1 шт.	11603G1
1.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 2,5 мм – 1 шт.	11603L1
1.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
1.5.	Колпачок уплотнительный (50/2,2) – 1 шт.	6127290
1.6.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
2.	Троака́р с пирамида́льным стилетом, диаметр 2,5 мм, длина 5 см, в составе:	11603GZS
2.1.	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 2,5 мм, длиной 5 см – 1 шт.	11603ZS
2.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 2,5 мм, длина 5 см – 1 шт.	11603G5
2.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 2 мм – 10 шт./уп.	021099-10
2.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, синяя – 10 шт./уп.	29100BX
3.	Троака́р с пирамида́льным стилетом, для фетоскопии, диаметр 2,6 мм, длина 10 см, в составе:	11516CS
3.1.	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, для канюли диаметром 2,6 мм, длиной 10 см – 1 шт.	11516S
3.2.	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 2,6 мм, длина 10 см – 1 шт.	11516C1
3.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 2,5 мм – 1 шт.	11603L1
3.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
3.5.	Колпачок уплотнительный (50/2,2) – 1 шт.	6127290
3.6.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
4.	Троака́р по CARVALHO с тупоконечным стилетом, диаметр 3 мм, длина 15 см, в составе:	30214KAK

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
4.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли по CARVALHO диаметром 3 мм, длиной 15 см – 1 шт.	30214AK
4.2.	Канюля троакара Low-Friction по CARVALHO, без LUER-Lock соединения для инсуффляции, диаметр 3 мм, длина 15 см – 1 шт.	30214K
4.3.	Элемент вспомогательный для введения – 1 шт.	30214K1
4.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка автоклавируемая, зеленая – 10 шт./уп.	29100G
	Заглушка для переходника с замком LUER, зеленая – 10 шт./уп.	29100GX
5.	Троакар с пирамидальным стилетом, для фетоскопии, диаметр 3,2 x 4,9 мм, длина 10 см, в составе:	11520AS
5.1.	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, с каплевидным поперечным сечением, для канюли диаметром 3,2 x 4,9 мм, длиной 10 см – 1 шт.	11520S
5.2.	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 3,2 x 4,9 мм, длина 10 см – 1 шт.	11520A2
5.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 6 мм – 1 шт.	30160L1
5.4.	Колпачок уплотнительный (50/2,6) – 5 шт.	6127390
5.5.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
6.	Троакар RoTalock по TAN, диаметр 3,5 мм, длина 3 см, в составе:	30114RO
6.1.	Стилет троакара, для канюли RoTalock диаметром 3,5 мм, длиной 3 см – 1 шт. (при необходимости)	30114RB
6.2.	Канюля троакара RoTalock, без LUER-Lock соединения для инсуффляции, диаметр 3,5 мм, длина 3 см – 1 шт.	30114RT
6.3.	Диск фиксирующий для канюли диаметром 3,5 мм – 5 шт./уп. (при необходимости)	30114RS
6.4.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 3 мм/3,5 мм – 10 шт./уп.	021199-10
6.5.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
7.	Троакар с пирамидальным стилетом, диаметр 3,5 мм, длина 5 см, в составе:	30114GZS
7.1.	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 5 см – 1 шт.	30114ZS
7.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 3,5 мм, длина 5 см – 1 шт.	30114G5
7.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 3 мм/3,5 мм – 10 шт./уп.	021199-10
7.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, зеленая – 10 шт./уп.	29100GX
8.	Троакар с коническим, тупоконечным стилетом, диаметр 3,5 мм, длина 5 см, в составе:	30114GNS
8.1.	Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 5 см – 1 шт.	30114NS
8.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 3,5 мм, длина 5 см – 1 шт.	30114G5
8.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 3 мм/3,5 мм – 10 шт./уп.	021199-10
8.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, зеленая – 10 шт./уп.	29100GX
9.	Троакар с коническим стилетом, диаметр 3,5 мм, длина 5 см, в составе:	30114GYS
9.1.	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 5 см – 1 шт.	30114YS
9.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 3,5 мм, длина 5 см – 1 шт.	30114G5
9.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 3 мм/3,5 мм – 10 шт./уп.	021199-10
9.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, зеленая – 10 шт./уп.	29100GX
10.	Троакар по CARVALHO с тупоконечным стилетом, диаметр 3,5 мм, длина 10 см, в составе:	30217KAK
10.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли по CARVALHO диаметром 3,5 мм, длиной 10 см – 1 шт.	30217AK
10.2.	Канюля троакара Low-Friction по CARVALHO, без LUER-Lock соединения для инсуффляции, диаметр 3,5 мм, длина 10 см – 1 шт.	30217K
10.3.	Элемент вспомогательный для введения – 1 шт.	30214K1
10.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка автоклавируемая, красная - 10 шт/уп.	29100R
11.	Троакар с пирамидальным стилетом, диаметр 3,5 мм, длина 10 см, в составе:	30114GZG
11.1.	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 10 см – 1 шт.	30114ZG
11.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 3,5 мм, длина 10 см – 1 шт.	30114G6

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
11.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 3 мм/3,5 мм – 10 шт./уп.	021199-10
11.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, зеленая – 10 шт./уп.	29100GX
12.	Троакар с коническим, тупоконечным стилетом, диаметр 3,5 мм, длина 10 см, в составе:	30114GNG
12.1.	Стиллет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 10 см – 1 шт.	30114NG
12.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 3,5 мм, длина 10 см – 1 шт.	30114G6
12.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 3 мм/3,5 мм – 10 шт./уп.	021199-10
12.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, зеленая – 10 шт./уп.	29100GX
13.	Троакар с коническим стилетом, диаметр 3,5 мм, длина 10 см, в составе:	30114GYG
13.1.	Стиллет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 10 см – 1 шт.	30114YG
13.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 3,5 мм, длина 10 см – 1 шт.	30114G6
13.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 3 мм/3,5 мм – 10 шт./уп.	021199-10
13.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, зеленая – 10 шт./уп.	29100GX
14.	Троакар с пирамидальным стилетом, для фетоскопии, диаметр 3,5 мм, длина 10 см, в составе:	30114GKL
14.1.	Стиллет троакара пирамидальный, для фетоскопии, для канюли диаметром 3,5 мм, длиной 10 см – 1 шт.	30114C
14.2.	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 3,5 мм, длина 10 см – 1 шт.	30114G2
14.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 3,5 мм – 1 шт.	30114L1
14.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
14.5.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
15.	Троакар с пирамидальным стилетом, для фетоскопии, диаметр 3,6 x 5,4 мм, длина 10 см, в составе:	11519AS

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
15.1.	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, с каплевидным поперечным сечением, для канюли диаметром 3,6 x 5,4 мм, длиной 10 см – 1 шт.	11519S
15.2.	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 3,6 x 5,4 мм, длина 10 см – 1 шт.	11519A2
15.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 6 мм – 1 шт.	30160L1
15.4.	Колпачок уплотнительный (50/3,6) – 5 шт.	6127490
15.5.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
16.	Троакар с пирамидальным стилетом, диаметр 3,9 мм, длина 5 см, в составе:	30117GPK
16.1.	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 5 см – 1 шт.	30117PK
16.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 3,9 мм, длина 5 см – 1 шт.	30117G3
16.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 3,9 мм – 1 шт.	30117L1
16.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
16.5.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
17.	Троакар с тупоконечным стилетом, диаметр 3,9 мм, длина 5 см, в составе:	30117GAK
17.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 5 см – 1 шт.	30117AK
17.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 3,9 мм, длина 5 см – 1 шт.	30117G3
17.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 3,9 мм – 1 шт.	30117L1
17.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
18.	Троакар TERNAMIAN EndoTIP, диаметр 3,9 мм, длина 5 см, в составе:	30117MT
18.1.	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, без клапана, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 3,9 мм, длина 5 см – 1 шт.	30117T2
18.2.	Клапан автоматический, размер 3,9 мм – 1 шт.	30117A1
18.3.	Фиксатор, ограничитель оптики, размер 3,9 мм – 12 шт./уп.	30117CS
18.4.	Комплект уплотнителей (40/3), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6004500
18.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
18.6.	Уплотнитель, грибовидный – 10 шт./уп. (при необходимости)	6089590-10
18.7.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
18.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара диаметром 3,9 мм – до 100 шт.	8515090
19.	Троакар с пирамидальным стилетом, диаметр 3,9 мм, длина 7,5 см, в составе:	30117GPM
19.1.	Стиллет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 7,5 см – 1 шт.	30117PM
19.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 3,9 мм, длина 7,5 см – 1 шт.	30117G2
19.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 3,9 мм – 1 шт.	30117L1
19.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
19.5.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
20.	Троакар с тупоконечным стилетом, диаметр 3,9 мм, длина 7,5 см, в составе:	30117GAM
20.1.	Стиллет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 7,5 см – 1 шт.	30117AM
20.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 3,9 мм, длина 7,5 см – 1 шт.	30117G2
20.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 3,9 мм – 1 шт.	30117L1
20.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
21.	Троакар с пирамидальным стилетом, диаметр 3,9 мм, длина 10 см, в составе:	30117GP
21.1.	Стиллет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 10 см – 1 шт.	30117P
21.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 3,9 мм, длина 10 см – 1 шт.	30117G1
21.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 3,9 мм – 1 шт.	30117L1
21.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
21.5.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
22.	Троакар с тупоконечным стилетом, диаметр 3,9 мм, длина 10 см, в составе:	30117GA

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
22.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 10 см – 1 шт.	30117A
22.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 3,9 мм, длина 10 см – 1 шт.	30117G1
22.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 3,9 мм – 1 шт.	30117L1
22.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
23.	Троакар с пирамидальным стилетом, для фетоскопии, диаметр 3,9 мм, длина 10 см, в составе:	11517BS
23.1.	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 10 см – 1 шт.	11517S
23.2.	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 3,9 мм, длина 10 см – 1 шт.	11517B2
23.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 3,9 мм – 1 шт.	30117L1
23.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
23.5.	Колпачок уплотнительный (50/4) – 1 шт.	6127590
23.6.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
24.	Троакар с пирамидальным стилетом, для фетоскопии, диаметр 3,9 мм, длина 13 см, в составе:	11517BL
24.1.	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, для канюли диаметром 3,9 мм, длиной 13 см – 1 шт.	11517L
24.2.	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением, диаметр 3,9 мм, длина 13 см – 1 шт.	11517B1
24.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 3,9 мм – 1 шт.	30117L1
24.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
24.5.	Колпачок уплотнительный (50/4) – 1 шт.	6127590
24.6.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	--
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
25.	Троакар с тупоконечным стилетом, диаметр 4,7 мм, длина 6,5 см, в составе:	30118GA
25.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 4,7 мм, длиной 6,5 см – 1 шт.	30118A
25.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 4,7 мм, длина 6,5 см – 1 шт.	30118G1
25.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 4,7 мм – 1 шт.	30118L1
25.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
25.5.	Колпачок уплотнительный (50/4) – 1 шт.	6127590

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
25.6.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
26.	Троакар с пирамидальным стилетом, диаметр 4,7 мм, длина 6,5 см, в составе:	30118GK
26.1.	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 4,7 мм, длиной 6,5 см – 1 шт.	30118K
26.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 4,7 мм, длина 6,5 см – 1 шт.	30118G1
26.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 4,7 мм – 1 шт.	30118L1
26.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
26.5.	Колпачок уплотнительный (50/4) – 1 шт.	6127590
26.6.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
27.	Троакар с пирамидальным стилетом, для фетоскопии, диаметр 4,7 мм, длина 10 см, в составе:	11518AS
27.1.	Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, для канюли диаметром 4,7 мм, длиной 10 см – 1 шт.	11518S
27.2.	Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением, диаметр 4,7 мм, длина 10 см – 1 шт.	11518A2
27.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 4,7 мм – 1 шт.	30118L1
27.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
27.5.	Колпачок уплотнительный (50/4) – 1 шт.	6127590
27.6.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
28.	Троакар с тупоконечным стилетом, диаметр 6 мм, длина 4 см, в составе:	40160AB
28.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 6 мм, длиной 4 см – 1 шт.	40160B
28.2.	Канюля троакара с резьбой, диаметр 6 мм, длина 4 см – 1 шт.	40160A
28.3.	Колпачок уплотнительный (50/4) – 2 шт.	6127590
28.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
29.	Троакар с пирамидальным стилетом, диаметр 6 мм, длина 5 см, в составе:	30160GZS
29.1.	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см – 1 шт.	30160ZS
29.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 6 мм, длина 5 см – 1 шт.	30160G5
29.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 5 мм – 10 шт./уп.	021299-10

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
29.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100SX
30.	Троакар с коническим, тупоконечным стилетом, диаметр 6 мм, длина 5 см, в составе:	30160GNS
30.1.	Стиллет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см – 1 шт.	30160NS
30.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 6 мм, длина 5 см – 1 шт.	30160G5
30.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 5 мм – 10 шт./уп.	021299-10
30.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100SX
31.	Троакар с коническим стилетом, диаметр 6 мм, длина 5 см, в составе:	30160GYS
31.1.	Стиллет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см – 1 шт.	30160YS
31.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 6 мм, длина 5 см – 1 шт.	30160G5
31.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 5 мм – 10 шт./уп.	021299-10
31.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100SX
32.	Троакар с коническим стилетом, лепестковым клапаном, диаметр 6 мм, длина 5 см, в составе:	30160GYK
32.1.	Стиллет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см – 1 шт.	30160YK
32.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 5 см – 1 шт.	30160G3
32.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 6 мм – 1 шт.	30160L1
32.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
32.5.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
32.6.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
32.7.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
32.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
33.	Троакар с пирамидальным стилетом, лепестковым клапаном, диаметр 6 мм, длина 5 см, в составе:	30160GZK

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
33.1.	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см – 1 шт.	30160ZK
33.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 5 см – 1 шт.	30160G3
33.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 6 мм – 1 шт.	30160L1
33.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
33.5.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
33.6.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
33.7.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
33.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
34.	Троакар с тупоконечным стилетом, лепестковым клапаном, диаметр 6 мм, длина 5 см, в составе:	30160GXX
34.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 5 см – 1 шт.	30160XK
34.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 5 см – 1 шт.	30160G3
34.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 6 мм – 1 шт.	30160L1
34.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
34.5.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
34.6.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
34.7.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
34.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
35.	Троакар RoTalock по TAN, диаметр 6 мм, длина 5 см, в составе:	30160RO
35.1.	Стилет троакара, для канюли RoTalock диаметром 6 мм, длиной 5 см – 1 шт. (при необходимости)	30160RB
35.2.	Канюля троакара RoTalock, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 5 см – 1 шт.	30160RT
35.3.	Диск фиксирующий для канюли диаметром 6 мм – 5 шт./уп. (при необходимости)	30160RS
35.4.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 5 мм – 10 шт./уп.	021299-10
35.5.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
36.	Троакар с тупоконечным стилетом, диаметр 6 мм, длина 6 см, в составе:	40160CD
36.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой, без клапана, диаметром 6 мм, длиной 6 см – 1 шт.	40160D
36.2.	Канюля троакара с резьбой, диаметр 6 мм, длина 6 см – 1 шт.	40160C

	Наименование варианта исполнения	Каталожный номер
36.3.	Колпачок уплотнительный (50/4) – 2 шт.	6127590
36.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
37.	Троакар с тупоконечным стилетом, лепестковым клапаном и комплектом уплотнителей, диаметр 6 мм, длина 6 см, в составе:	30120EOX
37.1.	Стиллет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 6 мм, длиной 6 см – 1 шт.	30120O
37.2.	Канюля троакара с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 6 см – 1 шт.	30120EX1
37.3.	Клапан лепестковый силиконовый, с металлическим кольцом, размер 6 мм – 1 шт.	30120L1
37.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
37.5.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
37.6.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
37.7.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
37.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
37.9.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
38.	Троакар с тупоконечным стилетом, лепестковым клапаном, диаметр 6 мм, длина 6 см, в составе:	30120EO
38.1.	Стиллет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 6 мм, длиной 6 см – 1 шт.	30120O
38.2.	Канюля троакара с резьбой, без LUER-Lock соединения для инсуффляции и поворотного крана, диаметр 6 мм, длина 6 см – 1 шт.	30120E1
38.3.	Клапан лепестковый силиконовый, с металлическим кольцом, размер 6 мм – 1 шт.	30120L1
38.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
38.5.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
38.6.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
38.7.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
38.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
39.	Троакар TERNAMIAN EndoTIP, диаметр 6 мм, длина 6,5 см, в составе:	30120MSS
39.1.	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 6,5 см – 1 шт.	30120T9
39.2.	Клапан лепестковый силиконовый, с металлическим кольцом, размер 6 мм – 1 шт.	30120L1
39.3.	Фиксатор оптики, размер 6 мм, стерильный, одноразовый – 12 шт./уп.	30160CS
39.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
39.5.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
39.6.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
39.7.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
39.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
40.	Троакар с тупоконечным стилетом, лепестковым клапаном, диаметр 6 мм, длина 6,5 см, в составе:	49160HA
40.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 6,5 см – 1 шт.	49160A
40.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном под углом в 45°, диаметр 6 мм, длина 6,5 см – 1 шт.	49160H1
40.3.	Клапан лепестковый силиконовый, с металлическим кольцом, размер 6 мм – 1 шт.	30120L1
40.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
41.	Троакар с коническим стилетом, лепестковым клапаном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см, в составе:	30160GYM
41.1.	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30160Y
41.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30160G2
41.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 6 мм – 1 шт.	30160L1
41.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
41.5.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
41.6.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
41.7.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
41.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
42.	Троакар с пирамидальным стилетом, лепестковым клапаном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см, в составе:	30160GZM
42.1.	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30160Z
42.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30160G2
42.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 6 мм – 1 шт.	30160L1
42.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
42.5.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
42.6.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
42.7.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
42.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
43.	Троакар с тупоконечным стилетом, лепестковым клапаном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см, в составе:	30160GXM
43.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30160X
43.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30160G2
43.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 6 мм – 1 шт.	30160L1
43.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
43.5.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
43.6.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
43.7.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
43.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
44.	Троакар TERNAMIAN EndoTIP, диаметр 6 мм, длина 8,5 см, в составе:	30160TKR
44.1.	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, без клапана, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30160TK
44.2.	Клапан мультифункциональный, размер 6 мм – 1 шт.	30160M1
44.3.	Фиксатор оптики, размер 6 мм, стерильный, одноразовый – 12 шт./уп.	30160CS
44.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
44.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
44.6.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
44.7.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7080690 – до 100 шт. (при необходимости)	7080690
44.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Кольцо установочное с краном и прокладочным кольцом для канюли троакара диаметром 6 мм – до 100 шт.	8296591
45.	Троакар с коническим стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см, в	30140HE

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	составе:	
45.1.	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30160Y
45.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30160H1
45.3.	Клапан мультифункциональный, размер 6 мм – 1 шт.	30160M1
45.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
45.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
45.6.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
45.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
45.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
45.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
45.10.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7080690 – до 100 шт. (при необходимости)	7080690
45.11.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
46.	Троакар с пирамидальным стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см, в составе:	30160WZ
46.1.	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30160Z
46.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30160H1
46.3.	Клапан мультифункциональный, размер 6 мм – 1 шт.	30160M1
46.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
46.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
46.6.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
46.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
46.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
46.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
46.10.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7080690 – до 100 шт. (при необходимости)	7080690
46.11.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
47.	Троакар с тупоконечным стилетом, multifunctional клапаном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см, в составе:	30160WX
47.1.	Стиллет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30160X
47.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30160H1
47.3.	Клапан multifunctional, размер 6 мм – 1 шт.	30160M1
47.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
47.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
47.6.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
47.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
47.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
47.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
47.10.	Толкатель для multifunctional клапана, 7080690 – до 100 шт. (при необходимости)	7080690
47.11.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
48.	Троакар с коническим стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см, в составе:	30160FY
48.1.	Стиллет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30160Y
48.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30160H1
48.3.	Клапан автоматический, размер 6 мм – 1 шт.	30160A1
48.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
48.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
48.6.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
48.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
48.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
48.9.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
49.	Троакар с пирамидальным стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см, в составе:	30160FZ
49.1.	Стиллет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30160Z
49.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30160H1
49.3.	Клапан автоматический, размер 6 мм – 1 шт.	30160A1
49.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
49.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
49.6.	Гильза редуccionная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
49.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
49.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
49.9.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
50.	Троакар с тупоконечным стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см, в составе:	30160FX
50.1.	Стиллет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30160X
50.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30160H1
50.3.	Клапан автоматический, размер 6 мм – 1 шт.	30160A1
50.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
50.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
50.6.	Гильза редуccionная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
50.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
50.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
50.9.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
51.	Троакар с пирамидальным стилетом, диаметр 6 мм, длина 8,5 см, в составе:	30120NKL

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
51.1.	Стилет троакара пирамидальный, для канюли гибкой с резьбой диаметром 6 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30120NK
51.2.	Канюля троакара гибкая с резьбой, с силиконовым лепестковым клапаном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30120NL
51.3.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
51.4.	Канюля троакара пластиковая, автоклавируемая, диаметр 6 мм – 5 шт./уп. (при необходимости)	30120X
51.5.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
51.6.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
51.7.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
52.	Троакар с тупоконечным стилетом, с уплотнителем клапана, диаметр 6 мм, длина 8,5 см, в составе:	30120NOL
52.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли гибкой с резьбой диаметром 6 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30120NO
52.2.	Канюля троакара гибкая с резьбой, с силиконовым лепестковым клапаном, диаметр 6 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30120NL
52.3.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
52.4.	Канюля троакара пластиковая, автоклавируемая, диаметр 6 мм – 5 шт./уп. (при необходимости)	30120X
52.5.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
52.6.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
52.7.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
53.	Троакар с тупоконечным стилетом, диаметр 6 мм, длина 8,5 см, в составе:	40120NAL
53.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли гибкой с резьбой без клапана диаметром 6 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	40120A
53.2.	Канюля троакара гибкая с резьбой, автоклавируемая, без клапана, диаметр 6 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	40120NL
53.3.	Канюля троакара пластиковая, автоклавируемая, диаметр 6 мм – 5 шт./уп. (при необходимости)	30120X
53.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
54.	Троакар с пирамидальным стилетом, диаметр 6 мм, длина 10 см, в составе:	30160GZG
54.1.	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10 см – 1 шт.	30160ZG
54.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 6 мм, длина 10 см – 1 шт.	30160G6
54.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 5 мм – 10 шт./уп.	021299-10
54.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100SX
55.	Троакар с коническим, тупоконечным стилетом, диаметр 6 мм, длина 10 см, в составе:	30160GNG
55.1.	Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм,	30160NG

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	длиной 10 см – 1 шт.	
55.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 6 мм, длина 10 см – 1 шт.	30160G6
55.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 5 мм – 10 шт./уп.	021299-10
55.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100SX
56.	Троакар с коническим стилетом, диаметр 6 мм, длина 10 см, в составе:	30160GYG
56.1.	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10 см – 1 шт.	30160YG
56.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 6 мм, длина 10 см – 1 шт.	30160G6
56.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 5 мм – 10 шт./уп.	021299-10
56.4.	Канюля троакара с резьбой, диаметр 6 мм, длина 5 см – 1 шт. (при необходимости)	30160S
56.5.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 6 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160D
56.6.	Колпачок уплотнительный (50/5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127690-10
56.7.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100SX
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 6 мм – до 100 шт.	7385590
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 6 мм – до 100 шт.	7430790
57.	Троакар с коническим стилетом, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30160GC
57.1.	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30160C
57.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30160G1
57.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 6 мм – 1 шт.	30160L1
57.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
57.5.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
57.6.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
57.7.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
57.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
58.	Троакар с пирамидальным стилетом, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30160GP
58.1.	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30160P
58.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30160G1
58.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 6 мм – 1 шт.	30160L1
58.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
58.5.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
58.6.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
58.7.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
58.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
59.	Троакар с тупоконечным стилетом, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30160GA
59.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30160A
59.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30160G1
59.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 6 мм – 1 шт.	30160L1
59.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
59.5.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
59.6.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
59.7.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
59.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
60.	Троакар по SCARFI, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30160GB
60.1.	Стилет троакара, для канюли по SCARFI диаметром 6 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30160B
60.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30160G1
60.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 6 мм – 1 шт.	30160L1
60.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
60.5.	Колпачок уплотнительный (50/5) – 1 шт.	6127690
60.6.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
60.7.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
60.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
60.9.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для промывания и чистки с замком LUER, черная – 10 шт./уп.	29100
61.	Троакар TERNAMIAN EndoTIP, с мультифункциональным клапаном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30160TMR
61.1.	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, без клапана, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30160TM
61.2.	Клапан мультифункциональный, размер 6 мм – 1 шт.	30160M1
61.3.	Фиксатор оптики, размер 6 мм, стерильный, одноразовый – 12 шт./уп.	30160CS
61.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
61.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
61.6.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
61.7.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7080690 – до 100 шт. (при необходимости)	7080690
61.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Кольцо установочное с краном и прокладочным кольцом для канюли троакара диаметром 6 мм – до 100 шт.	8296591
62.	Троакар TERNAMIAN EndoTIP, с лепестковым клапаном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30120MLS
62.1.	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30120T8
62.2.	Клапан лепестковый силиконовый, с металлическим кольцом, размер 6 мм – 1 шт.	30120L1
62.3.	Фиксатор оптики, размер 6 мм, стерильный, одноразовый – 12 шт./уп.	30160CS
62.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
62.5.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
62.6.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
62.7.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
62.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для каниולי троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
63.	Троакар с коническим стилетом, multifunctional клапаном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30160MC
63.1.	Стилет троакара конический, для каниולי диаметром 6 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30160C
63.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30160H2
63.3.	Клапан multifunctional, размер 6 мм – 1 шт.	30160M1
63.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
63.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
63.6.	Гильза редуцирующая, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
63.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
63.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
63.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
63.10.	Толкатель для multifunctional клапана, 7080690 – до 100 шт. (при необходимости)	7080690
63.11.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для каниולי троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
64.	Троакар с пирамидальным стилетом, multifunctional клапаном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30160MP
64.1.	Стилет троакара пирамидальный, для каниולי диаметром 6 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30160P
64.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30160H2
64.3.	Клапан multifunctional, размер 6 мм – 1 шт.	30160M1
64.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
64.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
64.6.	Гильза редуцирующая, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
64.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
64.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
64.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
64.10.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7080690 – до 100 шт. (при необходимости)	7080690
64.11.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
65.	Троакар с тупоконечным стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30160MA
65.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30160A
65.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30160H2
65.3.	Клапан мультифункциональный, размер 6 мм – 1 шт.	30160M1
65.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
65.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
65.6.	Гильза редуцирующая, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
65.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
65.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
65.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
65.10.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7080690 – до 100 шт. (при необходимости)	7080690
65.11.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
66.	Троакар с коническим стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30160AC
66.1.	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30160C
66.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30160H2
66.3.	Клапан автоматический, размер 6 мм – 1 шт.	30160A1
66.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
66.5.	Инструмент для очистки – 1 шт. (при необходимости)	26G
66.6.	Гильза редуцирующая, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
66.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
66.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
66.9.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
67.	Троакар с пирамидальным стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30160AP
67.1.	Стиллет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30160P
67.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсuffляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30160H2
67.3.	Клапан автоматический, размер 6 мм – 1 шт.	30160A1
67.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
67.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
67.6.	Гильза редуционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
67.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
67.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
67.9.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
68.	Троакар с тупоконечным стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30160AA
68.1.	Стиллет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30160A
68.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсuffляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30160H2
68.3.	Клапан автоматический, размер 6 мм – 1 шт.	30160A1
68.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
68.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
68.6.	Гильза редуционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
68.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
68.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
68.9.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
69.	Троакар по SCARFI, с multifunctional клапаном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30160MB
69.1.	Стилет троакара, для канюли по SCARFI диаметром 6 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30160B
69.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30160H2
69.3.	Клапан multifunctional, размер 6 мм – 1 шт.	30160M1
69.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
69.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
69.6.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
69.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
69.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
69.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
69.10.	Толкатель для multifunctional клапана, 7080690 – до 100 шт. (при необходимости)	7080690
69.11.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
70.	Троакар по SCARFI, с автоматическим клапаном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30160AB
70.1.	Стилет троакара, для канюли по SCARFI диаметром 6 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30160B
70.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30160H2
70.3.	Клапан автоматический, размер 6 мм – 1 шт.	30160A1
70.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
70.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
70.6.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
70.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
70.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
70.9.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
71.	Троакар с тупоконечным стилетом, лепестковым клапаном и комплектом уплотнителей, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30120TUX
71.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 6 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30120U
71.2.	Канюля троакара с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30120TX1
71.3.	Клапан лепестковый силиконовый, с металлическим кольцом, размер 6 мм – 1 шт.	30120L1
71.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
71.5.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
71.6.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
71.7.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
71.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
71.9.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
72.	Троакар с тупоконечным стилетом, лепестковым клапаном, диаметр 6 мм, длина 10,5 см, в составе:	30120TU
72.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 6 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30120U
72.2.	Канюля троакара с резьбой, без LUER-Lock соединителя для инсуффляции и поворотного крана, диаметр 6 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30120T1
72.3.	Клапан лепестковый силиконовый, с металлическим кольцом, размер 6 мм – 1 шт.	30120L1
72.4.	Уплотнитель клапана силиконовый – 1 шт.	7720590
72.5.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
72.6.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30160RE
72.7.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
72.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
73.	Троакар с тупоконечным стилетом, диаметр 6 мм, длина 11 см, в составе:	40103CD
73.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 6 мм, длиной 11 см – 1 шт.	40103D
73.2.	Канюля троакара с резьбой, диаметр 11 мм, длина 6 см – 1 шт.	40103C
73.3.	Колпачок уплотнительный (60/11) – 2 шт.	7228790
73.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
74.	Троакар с коническим стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 6 мм, длина 15 см, в	31160MC

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	составе:	
74.1.	Стилет троакара конический, для каниюли диаметром 6 мм, длиной 15 см – 1 шт.	31160C
74.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 15 см – 1 шт.	31160H1
74.3.	Клапан мультифункциональный, размер 6 мм – 1 шт.	30160M1
74.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
74.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
74.6.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
74.7.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
74.8.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7080690 – до 100 шт. (при необходимости)	7080690
74.9.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для каниюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
75.	Троакар с пирамидальным стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 6 мм, длина 15 см, в составе:	31160MP
75.1.	Стилет троакара пирамидальный, для каниюли диаметром 6 мм, длиной 15 см – 1 шт.	31160P
75.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 15 см – 1 шт.	31160H1
75.3.	Клапан мультифункциональный, размер 6 мм – 1 шт.	30160M1
75.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
75.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
75.6.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
75.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
75.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
75.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
75.10.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7080690 – до 100 шт. (при необходимости)	7080690
75.11.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
76.	Троакар с тупоконечным стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 6 мм, длина 15 см, в составе:	31160MA
76.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 6 мм, длиной 15 см – 1 шт.	31160A
76.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 15 см – 1 шт.	31160H1
76.3.	Клапан мультифункциональный, размер 6 мм – 1 шт.	30160M1
76.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
76.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
76.6.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
76.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
76.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
76.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
76.10.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7080690 – до 100 шт. (при необходимости)	7080690
76.11.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
77.	Троакар с коническим стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 6 мм, длина 20 см, в составе:	30160ACL
77.1.	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 20 см – 1 шт.	30160CL
77.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 20 см – 1 шт.	30160H6
77.3.	Клапан автоматический, размер 6 мм – 1 шт.	30160A1
77.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
77.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
77.6.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
77.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
77.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
77.9.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
78.	Троакар с коническим стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 6 мм, длина 20 см, в составе:	30160MCL
78.1.	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 6 мм, длиной 20 см – 1 шт.	30160CL
78.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 6 мм, длина 20 см – 1 шт.	30160H6
78.3.	Клапан мультифункциональный, размер 6 мм – 1 шт.	30160M1
78.4.	Комплект уплотнителей (50/4), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003100
78.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
78.6.	Гильза редукционная, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140KA
78.7.	Переходник для троакара с клапаном, 6/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141AA
78.8.	Колпачок уплотнительный (40/3) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127090-10
78.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
78.10.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7080690 – до 100 шт. (при необходимости)	7080690
78.11.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
79.	Троакар с коническим стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 7 мм, длина 10,5 см, в составе:	30101MC
79.1.	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 7 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30101C
79.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 7 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30101H2
79.3.	Клапан мультифункциональный, размер 7 мм – 1 шт.	30101M1
79.4.	Комплект уплотнителей (50/6), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002400
79.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
79.6.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
79.7.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7080690 – до 100 шт. (при необходимости)	7080690
79.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190– до 100 шт.	8458190
80.	Троакар с пирамидальным стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 7 мм, длина 10,5 см, в составе:	30101MP
80.1.	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 7 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30101P

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
80.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 7 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30101H2
80.3.	Клапан multifunctional, размер 7 мм – 1 шт.	30101M1
80.4.	Комплект уплотнителей (50/6), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002400
80.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
80.6.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
80.7.	Толкатель для multifunctional клапана, 7080690 – до 100 шт. (при необходимости)	7080690
80.8.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190– до 100 шт.	8458190
81.	Троакар с коническим стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 7 мм, длина 10,5 см, в составе:	30101AC
81.1.	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 7 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30101C
81.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 7 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30101H2
81.3.	Клапан автоматический, размер 7 мм – 1 шт.	30101A1
81.4.	Комплект уплотнителей (50/6), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002400
81.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
81.6.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
82.	Троакар с пирамидальным стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 7 мм, длина 10,5 см, в составе:	30101AP
82.1.	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 7 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30101P
82.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 7 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30101H2
82.3.	Клапан автоматический, размер 7 мм – 1 шт.	30101A1
82.4.	Комплект уплотнителей (50/6), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002400
82.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
82.6.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
83.	Троакар с тупоконечным стилетом, диаметр 11 мм, длина 4 см, в составе:	40103AB
83.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли с резьбой диаметром 11 мм, длиной 4 см – 1 шт.	40103B
83.2.	Канюля троакара с резьбой, диаметр 11 мм, длина 4 см – 1 шт.	40103A
83.3.	Колпачок уплотнительный (60/11) – 2 шт.	7228790
83.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
84.	Троакар с тупоконечным стилетом, лепестковым клапаном, диаметр 11 мм, длина 6,5 см, в составе:	49103HA
84.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 6,5 см – 1 шт.	49103A
84.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном под углом в 45°, диаметр 11 мм, длина 6,5 см – 1 шт.	49103H1
84.3.	Клапан лепестковый силиконовый, с металлическим кольцом, размер 11 мм – 1 шт.	30103L1
84.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
85.	Троакар с тупоконечным стилетом, лепестковым клапаном, диаметр 11 мм, длина 8,5 см, в составе:	30123NOL
85.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли гибкой с резьбой, диаметром 11 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30123O
85.2.	Канюля троакара гибкая с резьбой, с силиконовым лепестковым клапаном, диаметр 11 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30123NL
85.3.	Колпачок уплотнительный (60/11) – 2 шт.	7228790
85.4.	Уплотнитель лепестковый силиконовый, большой – 1 шт.	7962190
85.5.	Канюля троакара пластиковая, автоклавируемая, диаметр 11 мм – 5 шт./уп. (при необходимости)	30123X
85.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
85.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
85.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
85.9.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
85.10.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
85.11.	Уплотнитель клапана силиконовый – 10 шт./уп. (при необходимости)	8034490-10
85.12.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103RE
85.13.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
85.14.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
86.	Троакар с коническим стилетом, multifunctional клапаном, диаметр 11 мм, длина 8,5 см, в составе:	30103WY
86.1.	Стилет троакара конический, для каниюли диаметром 11 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30103Y
86.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30103H1
86.3.	Клапан multifunctional, размер 11 мм – 1 шт.	30103M1
86.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
86.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
86.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
86.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
86.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
86.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
86.10.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
86.11.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
86.12.	Толкатель для multifunctional клапана, 7302990 – до 100 шт. (при необходимости)	7302990
86.13.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
86.14.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
86.15.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для каниюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
87.	Троакар с пирамидальным стилетом, multifunctional клапаном, диаметр 11 мм, длина 8,5 см, в составе:	30103WZ
87.1.	Стилет троакара пирамидальный, для каниюли диаметром 11 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30103Z
87.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11	30103H1

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	мм, длина 8,5 см – 1 шт.	
87.3.	Клапан multifunctional, размер 11 мм – 1 шт.	30103M1
87.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
87.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
87.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
87.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
87.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
87.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
87.10.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
87.11.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
87.12.	Толкатель для multifunctional клапана, 7302990 – до 100 шт. (при необходимости)	7302990
87.13.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
87.14.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
87.15.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
88.	Троакар с тупоконечным стилетом, multifunctional клапаном, диаметр, 11 мм, длина 8,5 см, в составе:	30103WX
88.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30103X
88.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инфузии, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30103H1
88.3.	Клапан multifunctional, размер 11 мм – 1 шт.	30103M1
88.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
88.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
88.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
88.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
88.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
88.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
88.10.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
88.11.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
88.12.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7302990 – до 100 шт. (при необходимости)	7302990
88.13.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
88.14.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
88.15.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
89.	Троакар с коническим стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 11 мм, длина 8,5 см, в составе:	30103FY
89.1.	Стилет троакара конический, для канюли диаметром 11 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30103Y
89.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30103H1
89.3.	Клапан автоматический, размер 11 мм – 1 шт.	30103A1
89.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
89.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
89.6.	Гильза редуccionная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
89.7.	Гильза редуccionная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
89.8.	Гильза редуccionная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
89.9.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
89.10.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
89.11.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
89.12.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
89.13.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
90.	Троакар с пирамидальным стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 11 мм, длина 8,5 см, в составе:	30103FZ
90.1.	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30103Z
90.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30103H1
90.3.	Клапан автоматический, размер 11 мм – 1 шт.	30103A1
90.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
90.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
90.6.	Гильза редуцирующая, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
90.7.	Гильза редуцирующая, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
90.8.	Гильза редуцирующая, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
90.9.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
90.10.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
90.11.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
90.12.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
91.	Троакар с тупоконечным стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 11 мм, длина 8,5 см, в составе:	30103FX
91.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	30103X
91.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	30103H1
91.3.	Клапан автоматический, размер 11 мм – 1 шт.	30103A1
91.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
91.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
91.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
91.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
91.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
91.9.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
91.10.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
91.11.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
91.12.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
92.	Троакар с тупоконечным стилетом, диаметр 11 мм, длина 8,5 см, в составе:	40123NAL
92.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли гибкой с резьбой, без клапана, диаметром 11 мм, длиной 8,5 см – 1 шт.	40123A
92.2.	Канюля троакара гибкая с резьбой, автоклавируемая, без клапана, диаметр 11 мм, длина 8,5 см – 1 шт.	40123NL
92.3.	Канюля троакара пластиковая, автоклавируемая, диаметр 11 мм – 5 шт./уп. (при необходимости)	30123X
92.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
93.	Троакар с пирамидальным стилетом, диаметр 11 мм, длина 10 см, в составе:	30103GZG
93.1.	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10 см – 1 шт.	30103ZG
93.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 11 мм, длина 10 см – 1 шт.	30103G6
93.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 10 мм – 10 шт./уп.	021399-10
93.4.	Переходник для троакара с уплотнителем клапана, 13,5/5 мм и 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141RS
93.5.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, зеленая – 10 шт./уп.	29100GX
94.	Троакар с тупоконечным стилетом, диаметр 11 мм, длина 10 см, в составе:	30103GNG

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
94.1.	Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10 см – 1 шт.	30103NG
94.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 11 мм, длина 10 см – 1 шт.	30103G6
94.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 10 мм – 10 шт./уп.	021399-10
94.4.	Переходник для троакара с уплотнителем клапана, 13,5/5 мм и 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141RS
94.5.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, зеленая – 10 шт./уп.	29100GX
95.	Троакар с коническим стилетом, диаметр 11 мм, длина 10 см, в составе:	30103GYG
95.1.	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10 см – 1 шт.	30103YG
95.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 11 мм, длина 10 см – 1 шт.	30103G6
95.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 10 мм – 10 шт./уп.	021399-10
95.4.	Переходник для троакара с уплотнителем клапана, 13,5/5 мм и 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141RS
95.5.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, зеленая – 10 шт./уп.	29100GX
96.	Троакар TERNAMIAN EndoTIP, с мультифункциональным клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30103TMR
96.1.	Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, без клапана, с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30103TM
96.2.	Клапан мультифункциональный, размер 11 мм – 1 шт.	30103M1
96.3.	Фиксатор оптики, размер 11 мм, одноразовый – 12 шт./уп.	30103CS
96.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
96.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
96.6.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
96.7.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
96.8.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7302990 – до 100 шт. (при необходимости)	7302990
96.9.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для каниюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Кольцо установочное с краном и прокладочным кольцом для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	8296691
97.	Троакар TERNAMIAN EndoTIP, с лепестковым клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30103ML
97.1.	Каниюля троакара TERNAMIAN EndoTIP, с резьбой, без LUER-Lock соединения для инсуффляции и поворотного крана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30103T6
97.2.	Клапан лепестковый силиконовый, с металлическим кольцом, размер 11 мм – 1 шт.	30103L1
97.3.	Фиксатор оптики, размер 11 мм, одноразовый – 12 шт./уп.	30103CS
97.4.	Уплотнитель лепестковый силиконовый, большой – 1 шт.	7962190
97.5.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103RE
97.6.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
98.	Троакар по COGGIA, с тупоконечным стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30103LA
98.1.	Стиллет троакара тупоконечный, для каниюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30103A
98.2.	Каниюля троакара HICAP с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30103H5
98.3.	Клапан мультифункциональный, размер 11 мм – 1 шт.	30103M1
98.4.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт.	30141DB
98.5.	Комплект уплотнителей (50/4 + 60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (4 шт.) – 1 уп.	6002900
98.6.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
98.7.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
98.8.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
98.9.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
98.10.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
98.11.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
98.12.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
98.13.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7302990 – до 100 шт. (при необходимости)	7302990
98.14.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
98.15.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
99.	Троакар НІСАР, с коническим стилетом, multifunctional клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30103HC
99.1.	Стилет троакара конический, с овальным сечением, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30103EC
99.2.	Канюля троакара НІСАР с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30103H8
99.3.	Клапан multifunctional, НІСАР, размер 11 мм – 1 шт.	30103M2
99.4.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
99.5.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
99.6.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
99.7.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
99.8.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
99.9.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
99.10.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
99.11.	Толкатель для multifunctional клапана, 7415690– до 100 шт. (при необходимости)	7415690
99.12.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
99.13.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	6916191
	Кран для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	8428590
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
100.	Троакар НІСАР, с пирамидальным стилетом, multifunctional клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30103HP
100.1.	Стилет троакара пирамидальный, с овальным сечением, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30103EP
100.2.	Канюля троакара НІСАР с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30103H8
100.3.	Клапан multifunctional, НІСАР, размер 11 мм – 1 шт.	30103M2

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
100.4.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
100.5.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
100.6.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
100.7.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
100.8.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
100.9.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
100.10.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
100.11.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7415690– до 100 шт. (при необходимости)	7415690
100.12.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
100.13.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	6916191
	Кран для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	8428590
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
101.	Троакар с коническим стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30103MC
101.1.	Стилет троакара конический, для каниюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30103C
101.2.	Каниюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30103H2
101.3.	Клапан мультифункциональный, размер 11 мм – 1 шт.	30103M1
101.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
101.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
101.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
101.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
101.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
101.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
101.10.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
101.11.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
101.12.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
101.13.	Толкатель для multifunctional клапана, 7302990 – до 100 шт. (при необходимости)	7302990
101.14.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
101.15.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для каниולי троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для каниולי троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для каниולי троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
102.	Троакар с пирамидальным стилетом, multifunctional клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30103MP
102.1.	Стилет троакара пирамидальный, для каниולי диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30103P
102.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30103H2
102.3.	Клапан multifunctional, размер 11 мм – 1 шт.	30103M1
102.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
102.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
102.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
102.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
102.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
102.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
102.10.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
102.11.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
102.12.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
102.13.	Толкатель для multifunctional клапана, 7302990 – до 100 шт. (при необходимости)	7302990
102.14.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
102.15.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
103.	Троакар с тупоконечным стилетом, multifunctional клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30103MA
103.1.	Стилет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30103A
103.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инфузии, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30103H2
103.3.	Клапан multifunctional, размер 11 мм – 1 шт.	30103M1
103.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
103.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
103.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
103.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
103.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
103.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
103.10.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
103.11.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
103.12.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
103.13.	Толкатель для multifunctional клапана, 7302990 – до 100 шт. (при необходимости)	7302990
103.14.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
103.15.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
104.	Троакар по MOTSON, с коническим, тупоконечным стилетом, multifunctional клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30103MMO

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
104.1.	Стилет троакара по MOTSON конический, тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30103MO
104.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30103H2
104.3.	Клапан multifunctional, размер 11 мм – 1 шт.	30103M1
104.4.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
104.5.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
104.6.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
104.7.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
104.8.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
104.9.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
104.10.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
104.11.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
104.12.	Толкатель для multifunctional клапана, 7302990 – до 100 шт. (при необходимости)	7302990
104.13.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
104.14.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
105.	Троакар по SCARFI, с multifunctional клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30103WSB
105.1.	Стилет троакара, для канюли по SCARFI диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30103SB
105.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30103H2
105.3.	Клапан multifunctional, размер 11 мм – 1 шт.	30103M1
105.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
105.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
105.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
105.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
105.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
105.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
105.10.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
105.11.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
105.12.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
105.13.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7302990 – до 100 шт. (при необходимости)	7302990
105.14.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
105.15.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
106.	Троакар по SCARFI, с автоматическим клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30103FSB
106.1.	Стилет троакара, для канюли по SCARFI диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30103SB
106.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30103H2
106.3.	Клапан автоматический, размер 11 мм – 1 шт.	30103A1
106.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
106.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
106.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
106.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
106.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
106.9.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
106.10.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
106.11.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
106.12.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
107.	Троакар с коническим стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30103AC
107.1.	Стиллет троакара конический, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30103C
107.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсuffляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30103H2
107.3.	Канюля троакара с резьбой, диаметр 11 мм, длина 5 см – 1 шт. (при необходимости)	30103S
107.4.	Клапан автоматический, размер 11 мм – 1 шт.	30103A1
107.5.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
107.6.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
107.7.	Гильза редуционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
107.8.	Гильза редуционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
107.9.	Гильза редуционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
107.10.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
107.11.	Колпачок уплотнительный (60/12) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7391190-10
107.12.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
107.13.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
107.14.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
108.	Троакар с пирамидальным стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30103AP
108.1.	Стиллет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30103P
108.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсuffляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11	30103H2

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	мм, длина 10,5 см – 1 шт.	
108.3.	Клапан автоматический, размер 11 мм – 1 шт.	30103A1
108.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
108.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
108.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
108.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
108.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
108.9.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
108.10.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
108.11.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
108.12.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для каниюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
109.	Троакар с тупоконечным стилетом, автоматическим клапаном, с комплектом уплотнителей, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30103AA
109.1.	Стилет троакара тупоконечный, для каниюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30103A
109.2.	Каниюля троакара с LUER-Lock соединением для инфузии, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30103H2
109.3.	Клапан автоматический, размер 11 мм – 1 шт.	30103A1
109.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
109.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
109.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
109.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
109.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
109.9.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
109.10.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
109.11.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
109.12.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
110.	Троакар по MOTSON с коническим, тупоконечным стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30103AMO
110.1.	Стиллет троакара по MOTSON конический, тупоконечный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30103MO
110.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инфузии, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30103H2
110.3.	Клапан автоматический, размер 11 мм – 1 шт.	30103A1
110.4.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
110.5.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
110.6.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
110.7.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
110.8.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
110.9.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
110.10.	Ограничитель глубины прокола, для троакар 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
110.11.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
111.	Троакар с коническим стилетом, левосторонним клапаном, с комплектом уплотнителей, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30123TCS
111.1.	Стиллет троакара конический, для канюли с резьбой диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30123C

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
111.2.	Канюля троакара с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30123TS1
111.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 11 мм – 1 шт.	30123L1
111.4.	Уплотнитель лепестковый силиконовый, большой – 1 шт.	7962190
111.5.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
111.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
111.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
111.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
111.9.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
111.10.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103RE
111.11.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
111.12.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
112.	Троакар с пирамидальным стилетом, лепестковым клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30123TPS
112.1.	Стилет троакара пирамидальный, для канюли с резьбой диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30123P
112.2.	Канюля троакара с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30123TS1
112.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 11 мм – 1 шт.	30123L1
112.4.	Уплотнитель лепестковый силиконовый, большой – 1 шт.	7962190
112.5.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
112.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
112.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
112.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
112.9.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
112.10.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103RE
112.11.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
112.12.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для каниюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
113.	Троакар с тупоконечным стилетом, лепестковым клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30123TBS
113.1.	Стиллет троакара тупоконечный, для каниюли с резьбой диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30123B
113.2.	Каниюля троакара с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30123TS1
113.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 11 мм – 1 шт.	30123L1
113.4.	Уплотнитель лепестковый силиконовый, большой – 1 шт.	7962190
113.5.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
113.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
113.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
113.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
113.9.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
113.10.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103RE
113.11.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
113.12.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для каниюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
114.	Троакар по SCARFI, с лепестковым клапаном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30123TFS
114.1.	Стиллет троакара, для каниюли по SCARFI с резьбой диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30123F
114.2.	Каниюля троакара с резьбой, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30123TS1

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
114.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 11 мм – 1 шт.	30123L1
114.4.	Уплотнитель лепестковый силиконовый, большой – 1 шт.	7962190
114.5.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
114.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
114.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
114.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
114.9.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
114.10.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103RE
114.11.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
114.12.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для каниюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
115.	Троакар с тупоконечным стилетом, диаметр 11 мм, длина 10,5 см, в составе:	30123TB
115.1.	Стиллет троакара тупоконечный, для каниюли с резьбой диаметром 11 мм, длиной 10,5 см – 1 шт.	30123B
115.2.	Каниюля троакара с резьбой, без LUER-Lock соединителя для инсуффляции и поворотного крана, диаметр 11 мм, длина 10,5 см – 1 шт.	30123T1
115.3.	Клапан лепестковый силиконовый, размер 11 мм – 1 шт.	30123L1
115.4.	Уплотнитель лепестковый силиконовый, большой – 1 шт.	7962190
115.5.	Колпачок уплотнительный (60/11) – 1 шт.	7228790
115.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
115.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
115.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
115.9.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
115.10.	Переходник для троакара с лепестковым клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103RE
115.11.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
115.12.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
116.	Троакар с тупоконечным стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 11 мм, длина 13 см в составе:	30103AO
116.1.	Стилет троакара тупоконечный, для каниюли диаметром 11 мм, длиной 13 см – 1 шт.	30103O
116.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, с 2 фланцами для фиксации нити, диаметр 11 мм, длина 13 см – 1 шт.	30103H6
116.3.	Клапан автоматический, размер 11 мм – 1 шт.	30103A1
116.4.	Конус скользящий, размер 11 мм – 1 шт.	30103C2
116.5.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
116.6.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
116.7.	Ретрактор S-образный, длина 17 см (при необходимости) – 2 шт./уп.	26031SO
116.8.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
116.9.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
116.10.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
116.11.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
116.12.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм (при необходимости) – 1 шт.	30103D
116.13.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
117.	Троакар с коническим стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 11 мм, длина 15 см, в составе:	31103MC
117.1.	Стилет троакара конический, для каниюли диаметром 11 мм, длиной 15 см – 1 шт.	31103C
117.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 15 см – 1 шт.	31103H1
117.3.	Клапан мультифункциональный, размер 11 мм – 1 шт.	30103M1
117.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
117.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
117.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
117.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
117.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
117.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
117.10.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
117.11.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
117.12.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
117.13.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7302990 – до 100 шт. (при необходимости)	7302990
117.14.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
117.15.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
118.	Троакар с пирамидальным стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 11 мм, длина 15 см, в составе:	31103MP
118.1.	Стиллет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 11 мм, длиной 15 см – 1 шт.	31103P
118.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инфузии, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 15 см – 1 шт.	31103H1
118.3.	Клапан мультифункциональный, размер 11 мм – 1 шт.	30103M1
118.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
118.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
118.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
118.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
118.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
118.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
118.10.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
118.11.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
118.12.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
118.13.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7302990 – до 100 шт. (при необходимости)	7302990

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
118.14.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
118.15.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для каниюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для каниюли троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
119.	Троакар с тупоконечным стилетом, multifunctional клапаном, диаметр 11 мм, длина 15 см, в составе:	31103MA
119.1.	Стилет троакара тупоконечный, для каниюли диаметром 11 мм, длиной 15 см – 1 шт.	31103A
119.2.	Каниюля троакара с LUER-Lock соединением для инсuffляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 11 мм, длина 15 см – 1 шт.	31103H1
119.3.	Клапан multifunctional, размер 11 мм – 1 шт.	30103M1
119.4.	Комплект уплотнителей (60/10), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002500
119.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
119.6.	Гильза редукционная, 11/3 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DA
119.7.	Гильза редукционная, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DB
119.8.	Гильза редукционная, 11/8 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140DD
119.9.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
119.10.	Колпачок уплотнительный (50/7,5) – 10 шт./уп. (при необходимости)	6127890-10
119.11.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
119.12.	Переходник для троакара с клапаном, 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141DB
119.13.	Толкатель для multifunctional клапана, 7302990 – до 100 шт. (при необходимости)	7302990
119.14.	Ограничитель глубины прокола, для троакаров 11 мм – 1 шт. (при необходимости)	30103D
119.15.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для каниули троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо металлическое внутреннее для каниули троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351090
	Кольцо пластмассовое внутреннее для каниули троакара диаметром 11 мм – до 100 шт.	7351190
120.	Троакар с тупоконечным стилетом, диаметр 13 мм, длина 4 см, в составе:	40107AB
120.1.	Стилет троакара тупоконечный, для каниули с резьбой диаметром 13 мм, длиной 4 см – 1 шт.	40107B
120.2.	Канюля троакара с резьбой, диаметр 13 мм, длина 4 см – 1 шт.	40107A
120.3.	Колпачок уплотняющий (60/13) – 2 шт.	7416090
120.4.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
121.	Троакар с тупоконечным стилетом, диаметр 13 мм, длина 6 см, в составе:	40107CD
121.1.	Стилет троакара тупоконечный, для каниули с резьбой диаметром 13 мм, длиной 6 см – 1 шт.	40107D
121.2.	Канюля троакара с резьбой, диаметр 13 мм, длина 6 см – 1 шт.	40107C
121.3.	Колпачок уплотняющий (60/13) – 2 шт.	7416090
121.4.	Канюля троакара с резьбой, винтовая, диаметр 13 мм, длина 5 см – 1 шт. (при необходимости)	30107S
121.5.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
122.	Троакар по COGGIA, с тупоконечным стилетом, multifunctional клапаном, диаметр 13 мм, длина 11,5 см, в составе:	30107MA
122.1.	Стилет троакара тупоконечный, для каниули диаметром 13 мм, длиной 11,5 см – 1 шт.	30107A
122.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инфузии, с поворотным краном, без клапана, диаметр 13 мм, длина 11,5 см – 1 шт.	30107H2
122.3.	Клапан multifunctional, размер 13 мм – 1 шт.	30107M1
122.4.	Комплект уплотнителей (60/13), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002800
122.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
122.6.	Гильза редукционная, 13/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140HB
122.7.	Гильза редукционная 13/10 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140HE
122.8.	Колпачок уплотнительный (60/10) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7616690-10
122.9.	Переходник для троакара с клапаном, 13/10 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141HE
122.10.	Переходник для троакара с клапаном, 13/5 мм и 13,5/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141HB
122.11.	Переходник двойной – 1 шт. (при необходимости)	30142HB

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
122.12.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
123.	Троакар с пирамидальным стилетом, диаметр 13,5 мм, длина 10 см, в составе:	30108GZG
123.1.	Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 10 см – 1 шт.	30108ZG
123.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 13,5 мм, длина 10 см – 1 шт.	30108G6
123.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 13 мм – 10 шт./уп.	021499-10
123.4.	Переходник для троакара с уплотнителем клапана, 13,5/5 мм и 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141RS
123.5.	Переходник для троакара с клапаном, 13/5 мм и 13,5/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141HB
123.6.	Переходник двойной – 1 шт. (при необходимости)	30142HB
123.7.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, синяя – 10 шт./уп.	29100BX
124.	Троакар с коническим, тупоконечным стилетом, диаметр 13,5 мм, длина 10 см, в составе:	30108GNG
124.1.	Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 10 см – 1 шт.	30108NG
124.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 13,5 мм, длина 10 см – 1 шт.	30108G6
124.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 13 мм – 10 шт./уп.	021499-10
124.4.	Переходник для троакара с уплотнителем клапана, 13,5/5 мм и 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141RS
124.5.	Переходник для троакара с клапаном, 13/5 мм и 13,5/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141HB
124.6.	Переходник двойной – 1 шт. (при необходимости)	30142HB
124.7.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, синяя – 10 шт./уп.	29100BX
125.	Троакар с коническим стилетом, диаметр 13,5 мм, длина 10 см, в составе:	30108GYG
125.1.	Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 10 см – 1 шт.	30108YG
125.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, облегченная, диаметр 13,5 мм, длина 10 см – 1 шт.	30108G6
125.3.	Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный, размер 13 мм – 10 шт./уп.	021499-10
125.4.	Переходник для троакара с уплотнителем клапана, 13,5/5 мм и 11/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141RS

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
125.5.	Переходник для троакара с клапаном, 13/5 мм и 13,5/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141HB
125.6.	Переходник двойной – 1 шт. (при необходимости)	30142HB
125.7.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Заглушка для переходника с замком LUER, синяя – 10 шт./уп.	29100BX
126.	Троакар с коническим стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 13,5 мм, длина 11,5 см, в составе:	30108MC
126.1.	Стилет троакара конический, для каниюли диаметром 13,5 мм, длиной 11,5 см – 1 шт.	30108C
126.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсuffляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 13,5 мм, длина 11,5 см – 1 шт.	30108H2
126.3.	Канюля троакара HICAP с LUER-Lock соединением для инсuffляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 13 мм, длина 11,5 см – 1 шт. (при необходимости)	30107H5
126.4.	Клапан мультифункциональный, размер 13,5 мм – 1 шт.	30108M1
126.5.	Комплект уплотнителей (60/13), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002800
126.6.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
126.7.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
126.8.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7415690– до 100 шт. (при необходимости)	7415690
126.9.	Переходник для троакара с клапаном, 13/5 мм и 13,5/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141HB
126.10.	Переходник двойной – 1 шт. (при необходимости)	30142HB
126.11.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для каниюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
127.	Троакар с пирамидальным стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 13,5 мм, длина 11,5 см, в составе:	30108MP
127.1.	Стилет троакара пирамидальный, для каниюли диаметром 13,5 мм, длиной 11,5 см – 1 шт.	30108P
127.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсuffляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 13,5 мм, длина 11,5 см – 1 шт.	30108H2
127.3.	Канюля троакара с резьбой, винтовая, диаметр 13,5 мм, длина 5 см – 1 шт. (при необходимости)	30108S
127.4.	Клапан мультифункциональный, размер 13,5 мм – 1 шт.	30108M1
127.5.	Комплект уплотнителей (60/13), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002800

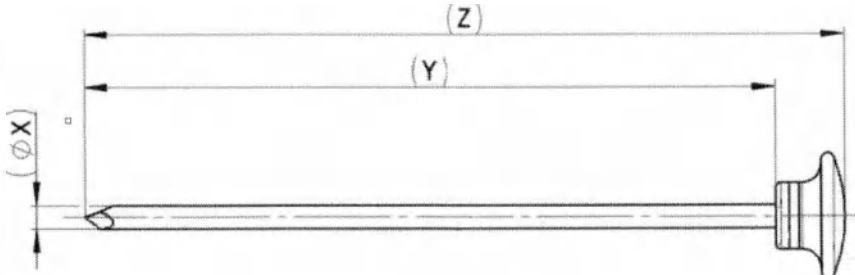
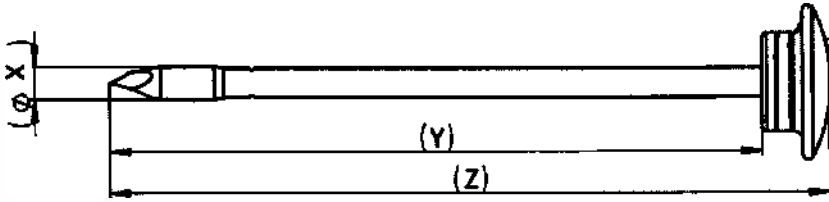
Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
127.6.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
127.7.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
127.8.	Колпачок уплотнительный (60/14) – 10 шт./уп. (при необходимости)	7482990-10
127.9.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7415690– до 100 шт. (при необходимости)	7415690
127.10.	Переходник для троакара с клапаном, 13/5 мм и 13,5/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141HB
127.11.	Переходник двойной – 1 шт. (при необходимости)	30142HB
127.12.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Винт с накатанной головкой – до 100 шт.	7351490
	Кольцо пластмассовое внутреннее для канюли троакара диаметром 13,5 мм – до 100 шт.	7413795
	Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара диаметром 13,5 мм – до 100 шт.	7482790
128.	Троакар с тупоконечным стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 13,5 мм, длина 11,5 см, в составе:	30108MA
128.1.	Стиллет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 11,5 см – 1 шт.	30108A
128.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 13,5 мм, длина 11,5 см – 1 шт.	30108H2
128.3.	Клапан мультифункциональный, размер 13,5 мм – 1 шт.	30108M1
128.4.	Комплект уплотнителей (60/13), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002800
128.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
128.6.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
128.7.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7415690– до 100 шт. (при необходимости)	7415690
128.8.	Переходник для троакара с клапаном, 13/5 мм и 13,5/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141HB
128.9.	Переходник двойной – 1 шт. (при необходимости)	30142HB
128.10.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
129.	Троакар с пирамидальным стилетом, мультифункциональным клапаном, диаметр 13,5 мм, длина 15 см, в составе:	31108MP

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
129.1.	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 13,5 мм, длиной 15 см – 1 шт.	31108P
129.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 13,5 мм, длина 15 см – 1 шт.	31108H1
129.3.	Клапан мультифункциональный, размер 13,5 мм – 1 шт.	30108M1
129.4.	Комплект уплотнителей (60/13), в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6002800
129.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
129.6.	Колпачок уплотнительный, малый – 10 шт./уп. (при необходимости)	5905098-10
129.7.	Толкатель для мультифункционального клапана, 7415690– до 100 шт. (при необходимости)	7415690
129.8.	Переходник для троакара с клапаном, 13/5 мм и 13,5/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30141HB
129.9.	Переходник двойной – 1 шт. (при необходимости)	30142HB
129.10.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
130.	Троакар по GOETZ-PIER, с пирамидальным стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 15 мм, длина 12 см, в составе:	30105KP
130.1.	Стилет троакара пирамидальный, для канюли диаметром 15 мм, длиной 12 см – 1 шт.	30105P
130.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 15 мм, длина 12 см – 1 шт.	30105H2
130.3.	Клапан автоматический, размер 16 мм – 1 шт.	30105K1
130.4.	Комплект уплотнителей R15/R16, в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003700
130.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
130.6.	Гильза редукционная, 15/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140FB
130.7.	Гильза редукционная, 15/10 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140FE
130.8.	Уплотнитель, 15 мм – 10 шт./уп. (при необходимости)	6885490-10
130.9.	Уплотнитель – 10 шт./уп. (при необходимости)	6236195-10
130.10.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для каниюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Гайка накидная большая – до 100 шт.	8460190
	Гайка накидная малая – до 100 шт.	6985991
131.	Троакар по GOETZ-PIER, с тупоконечным стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 15 мм, длина 12 см, в составе:	30105KA
131.1.	Стиллет троакара тупоконечный, для каниюли диаметром 15 мм, длиной 12 см – 1 шт.	30105A
131.2.	Каниюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 15 мм, длина 12 см – 1 шт.	30105H2
131.3.	Клапан автоматический, размер 16 мм – 1 шт.	30105K1
131.4.	Комплект уплотнителей R15/R16, в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003700
131.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
131.6.	Гильза редукционная, 15/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140FB
131.7.	Гильза редукционная, 15/10 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140FE
131.8.	Уплотнитель, 15 мм – 10 шт./уп. (при необходимости)	6885490-10
131.9.	Уплотнитель – 10 шт./уп. (при необходимости)	6236195-10
131.10.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для каниюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Гайка накидная большая – до 100 шт.	8460190
	Гайка накидная малая – до 100 шт.	6985991
132.	Троакар по GOETZ-PIER, с пирамидальным стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 22 мм, длина 12 см, в составе:	30106KP
132.1.	Стиллет троакара пирамидальный, для каниюли диаметром 22 мм, длиной 12 см – 1 шт.	30106P
132.2.	Каниюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 22 мм, длина 12 см – 1 шт.	30106H2
132.3.	Клапан автоматический, размер 22 мм – 1 шт.	30106K1
132.4.	Комплект уплотнителей R22, в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003800
132.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
132.6.	Гильза редукционная, 22/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140GB

Наименование варианта исполнения		Каталожный номер
132.7.	Гильза редукционная, 22/10 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140GE
132.8.	Уплотнитель, 22 мм – 10 шт./уп. (при необходимости)	6885390-10
132.9.	Уплотнитель – 10 шт./уп. (при необходимости)	6236195-10
132.10.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Гайка накидная большая – до 100 шт.	8460190
	Гайка накидная малая – до 100 шт.	6985991
133.	Троакар по GOETZ-PIER, с тупоконечным стилетом, автоматическим клапаном, диаметр 22 мм, длина 12 см, в составе:	30106KA
133.1.	Стиллет троакара тупоконечный, для канюли диаметром 22 мм, длиной 12 см – 1 шт.	30106A
133.2.	Канюля троакара с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном, без клапана, диаметр 22 мм, длина 12 см – 1 шт.	30106H2
133.3.	Клапан автоматический, размер 22 мм – 1 шт.	30106K1
133.4.	Комплект уплотнителей R22, в составе: переходник с замком Luer (1 шт.), уплотнители (2 шт.) – 1 уп.	6003800
133.5.	Инструмент для очистки – 1 шт.	26G
133.6.	Гильза редукционная, 22/5 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140GB
133.7.	Гильза редукционная, 22/10 мм – 1 шт. (при необходимости)	30140GE
133.8.	Уплотнитель, 22 мм – 10 шт./уп. (при необходимости)	6885390-10
133.9.	Уплотнитель – 10 шт./уп. (при необходимости)	6236195-10
133.10.	Инструкция по эксплуатации – 1 шт.	-
Принадлежности		
	Колпачок пружинный – до 100 шт.	6985691
	Кран для канюли троакара, 8458190 – до 100 шт.	8458190
	Гайка накидная большая – до 100 шт.	8460190
	Гайка накидная малая – до 100 шт.	6985991

Приложение 2. Основные технические и функциональные характеристики медицинского изделия и принадлежностей

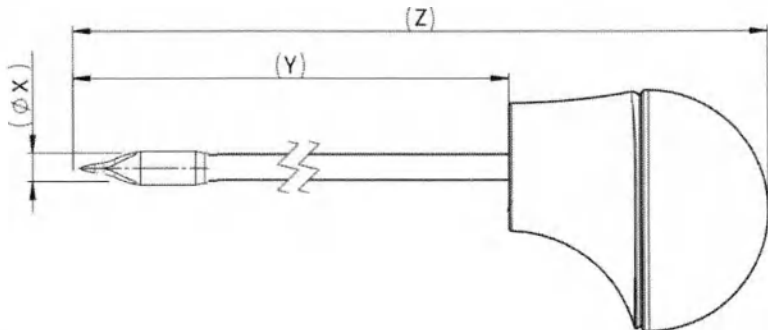
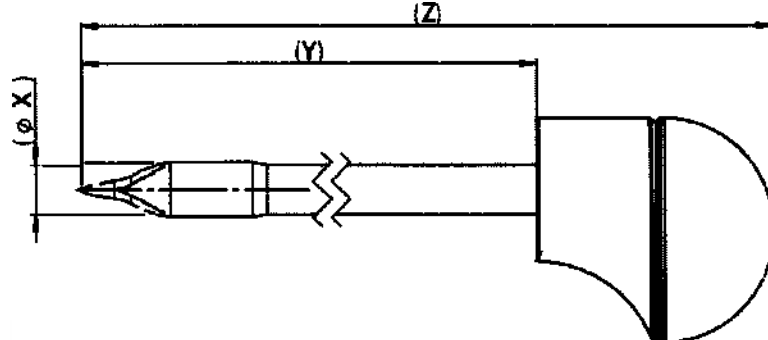
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Стилет троакара пирамидальный		Допуски составляют $\pm 10\%$				
11603K		95,13	84,5	2,2	синий	12,60
11516S		145,0	141,6	2,6	черный-желтый	15,80
30114C		157,03	146,4	3,5	зеленый-желтый	24,50
30117PK		107,6	107,6	3,8	красный	18,50
30117PM		132,6	122,0	3,8	красный-белый	20,70
30117P		157,6	147,0	3,8	красный-зеленый	22,80
11517S		147,0	142,2	3,8	красный-зеленый	22,90
11517L		177,0	172,2	3,8	красный	25,30
30118K		124,43	113,8	4,5	синий	27
11518S		148,2	141,8	4,5	синий	27,40
30160ZK		125,31	113,60	5,55	черный-зеленый	31,40
30160Z		160,41	148,70	5,55	черный-белый	33,30
30120NK		143,31	131,60	5,55	черный	32,40
30160P		180,45	168,70	5,55	черный	38,50
31160P		225,31	213,60	5,55	черный-красный	41,90
30101P		179,88	168,28	6,7	желтый	41,40
30103Z		187,0	174,7	10,6	зеленый-белый	66,30
30103P		206,96	194,66	10,6	зеленый	69

Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
30123P		172,80	160,50	10,6	зеленый	59,5
31103P		250,50	238,20	10,6	зеленый-красный	75,90
30108P		225,00	212,80	12,9	синий	92,20
31108P		260,80	248,60	12,9	синий-красный	102,5
30105P		249,7	238,2	14,0	нет	100,40
30106P		255,2	242,4	19,9	нет	142,30

Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
11603K	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
11516S	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30114C	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30117PK	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30117PM	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30117P	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
11517S	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
11517L	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30118K	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
11518S	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н

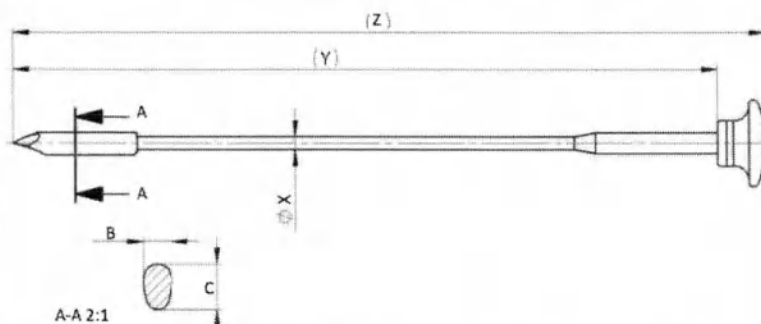
Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
30160ZK	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30160Z	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30120NK	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30160P	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
31160P	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30101P	не менее 22,2 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30103Z	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30103P	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30123P	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
31103P	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30108P	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
31108P	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30105P	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30106P	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н

Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Стилет троакара пирамидальный, с увеличенной головкой для захвата		Допуски составляют $\pm 10\%$				
11603ZS		117,9	67,0	2,2	синий	39,85
30114ZS		121,9	70,7	3,5	зеленый	42,35
30114ZG		171,9	120,7	3,5	зеленый	46,06
30160ZS		126,0	75,1	5,55	черный	40,45

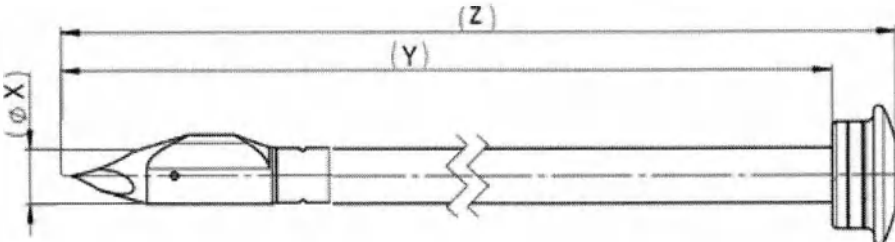
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
30160ZG		176,0	125,1	5,55	черный	43,26
30103ZG		186,9	136,0	10,3	зеленый	72,80
30108ZG		187,60	136,70	13,2	синий	91,03

Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
11603ZS	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	60° ± 5 %	не более 0,20 Н
30114ZS	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	60° ± 5 %	не более 0,20 Н
30114ZG	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	60° ± 5 %	не более 0,20 Н
30160ZS	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	60° ± 5 %	не более 0,20 Н
30160ZG	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	60° ± 5 %	не более 0,20 Н

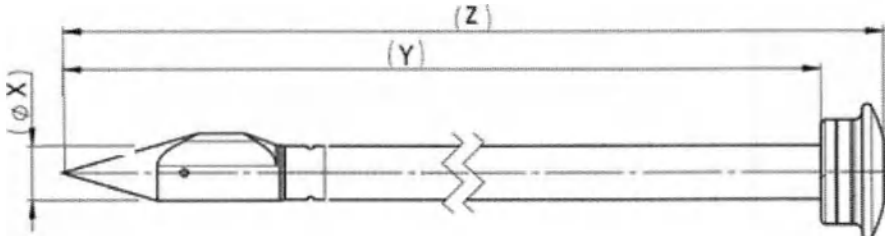
Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
30103ZG	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30108ZG	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н

Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Диаметр поперечного сечения (B, C), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Стилет троакара пирамидальный, для фетоскопии, с каплевидным поперечным сечением		Допуски составляют $\pm 10\%$					
11520S		166,6	156,0	2,8	3,1 x 4,9	синий-белый	21
11519S		165,0	156,0	2,8	3,6 x 5,4	синий	21,50

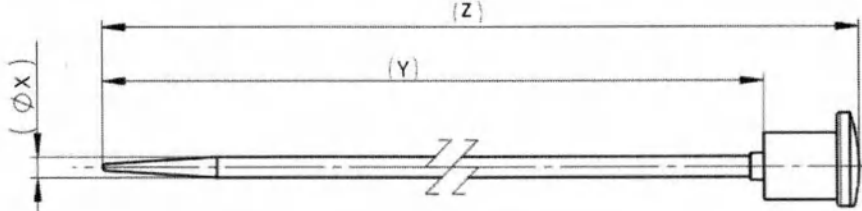
Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
11520S	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
11519S	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$60^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н

Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Стилет троакара пирамидальный, с овальным сечением		Допуски составляют $\pm 10\%$				
30103EP		216,62	204,32	10,3	Черный-зеленый	77,10

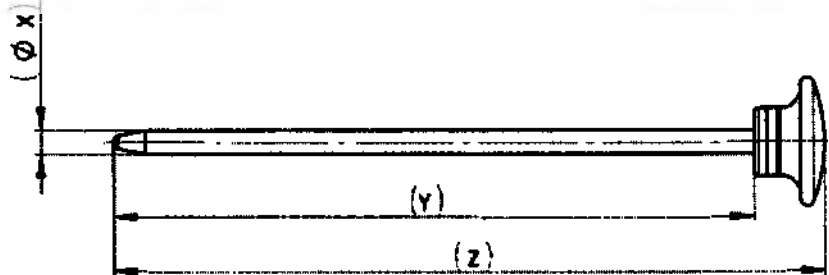
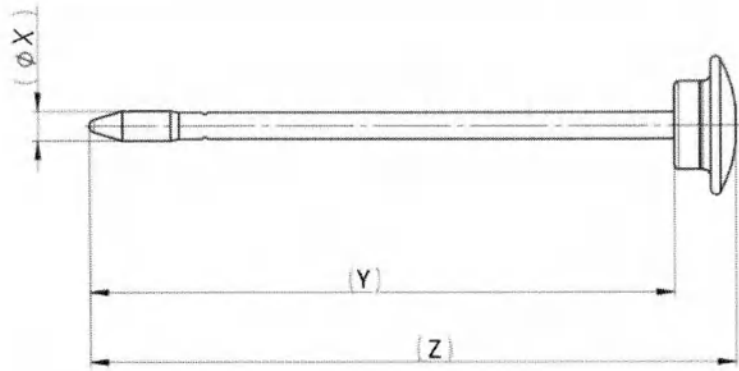
Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
30103EP	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$50^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н

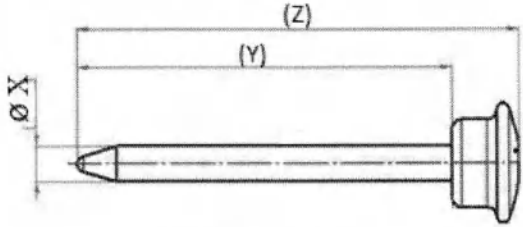
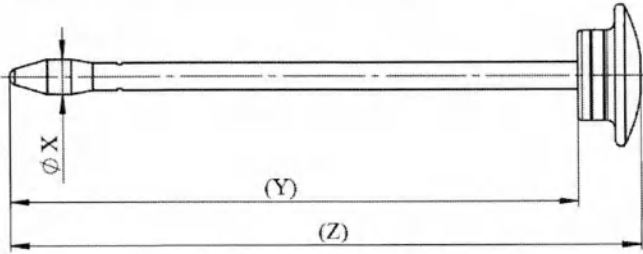
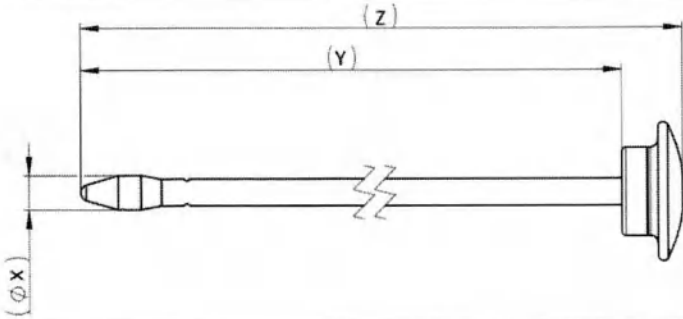
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Стилет троакара конический, с овальным сечением		Допуски составляют $\pm 10\%$				
30103EC		220,46	208,16	10,3	Черный-зеленый	72,70

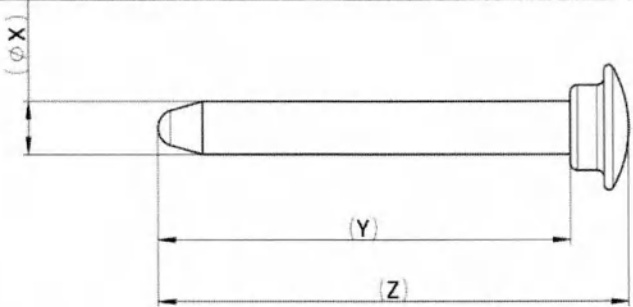
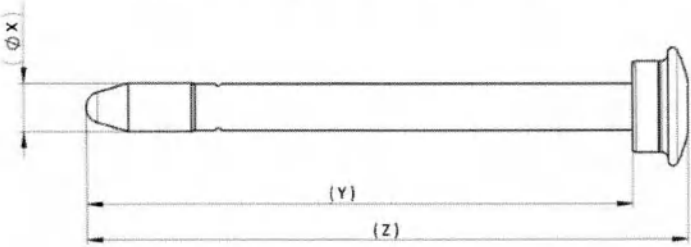
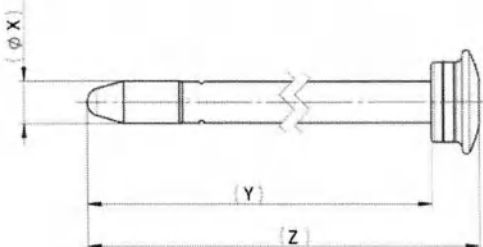
Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
30103EC	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$50^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н

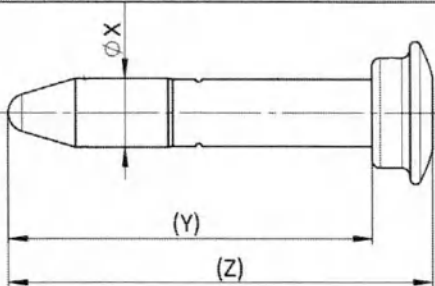
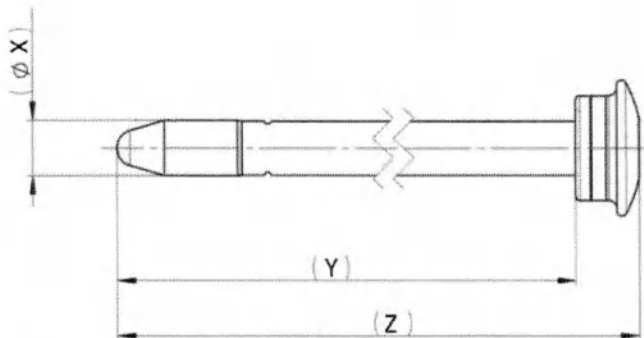
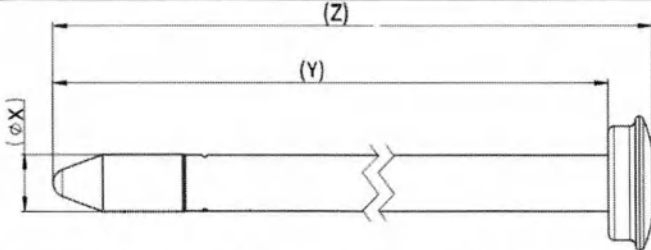
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Стилет троакара тупоконечный, для каниюли по CARVALHO		Допуски составляют $\pm 10\%$				
30214AK		203,80	189,0	3,1	нет	19,70
30217AK		153,80	139,0	3,5	нет	20,60

Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки, не более	Усилие прокола, не более
30214AK	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30217AK	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо

Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Стилет троакара тупоконечный		Допуски составляют $\pm 10\%$				
30118A		125,1	114,5	3,5	синий	27
30117AK		108,0	97,4	3,8	красный	21,10
30117AM		133,0	122,4	3,8	красный-белый	20,40
30117A		158,0	147,4	3,8	красный-зеленый	16,10
30160XK		122,81	111,09	5,55	черный-зеленый	33,30
49160A		123,60	111,90	5,6	черный	33,80
30160X		157,91	146,19	5,55	черный-белый	32,30
30160A		157,91	146,19	5,55	черный	33,40
31160A		222,81	211,09	5,55	черный-красный	35,50
30120NO		140,81	129,09	5,55	черный	31,40
40120A		130,80	119,09	5,55	черный	34
40160B		70,8	60,2	5,55	нет	24,30

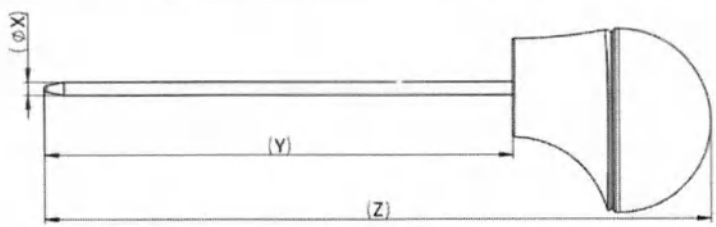
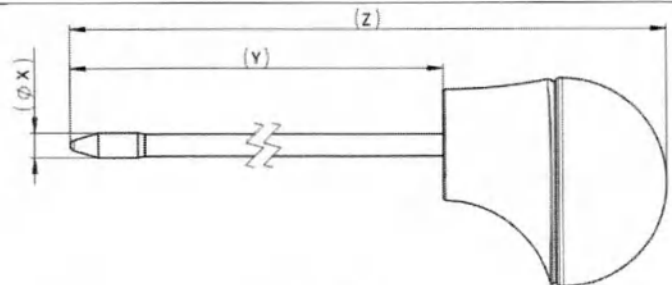
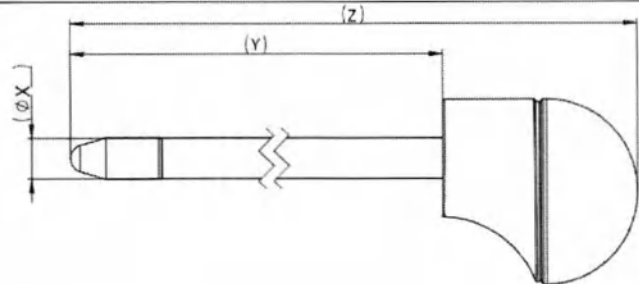
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
40160D		90,8	80,2	5,55	нет	28
30120O		117,71	106,00	6,4	черный-белый	30,50
30120U		162,71	151,0	6,4	черный	32,9
40103D		96,10	75,00	10,6	нет	80

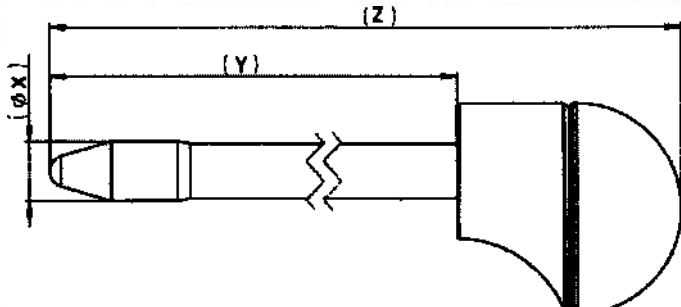
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
40103B		76,10	55,00	10,6	нет	68,70
30123O		147,0	134,7	10,6	зеленый	54,40
40123A		134,53	122,23	10,6	зеленый	52,50
49103A		128,2	115,9	10,6	зеленый-белый	54,80
30103X		181,83	169,53	10,6	зеленый-белый	41,80
30103A		201,8	189,6	10,6	зеленый	67,10
30103O		225,33	213,03	10,6	зеленый	65,60
31103A		245,33	233,03	10,6	зеленый-красный	68,50
30123B		167,63	155,33	10,6	зеленый	57,10
40107B		78,83	67,70	12,5	нет	50,30

Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
40107D		98,92	87,8	12,5	нет	59,90
30107A		222,80	210,70	12,5	черный	90,30
30108A		223,50	195,70	12,9	синий	91,50
30105A		246,07	234,77	14,0	нет	97,30
30106A		253,87	242,37	19,9	нет	132,30

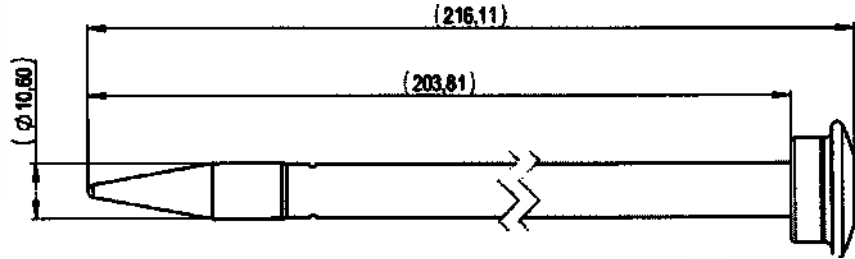
Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
30118A	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30117AK	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо

Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
30117AM	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30117A	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30160XK	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
49160A	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30160X	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30160A	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
31160A	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30120NO	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
40120A	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
40160B	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
40160D	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30120O	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30120U	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
40103D	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
40103B	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30123O	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
40123A	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
49103A	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30103X	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30103A	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30103O	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
31103A	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30123B	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
40107B	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
40107D	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30107A	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30108A	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30105A	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30106A	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо

Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Стилет троакара конический, тупоконечный, с увеличенной головкой для захвата		Допуски составляют $\pm 10\%$				
30114NS		122,4	71,5	3,5	зеленый	42,27
30114NG		172,4	121,5	3,4	зеленый	46,16
30160NS		123,49	72,59	5,55	черный	40,45
30160NG		173,49	122,59	5,55	черный	43,40
30103NG		181,80	130,87	10,3	зеленый	72,80

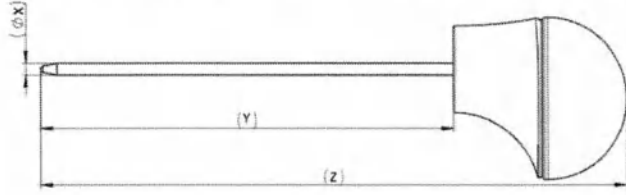
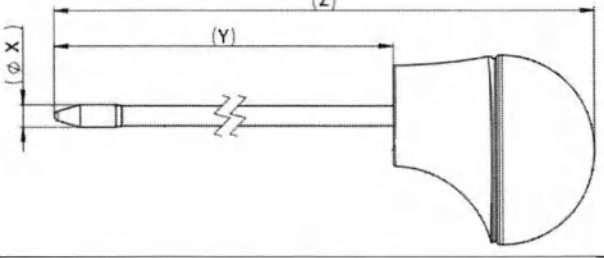
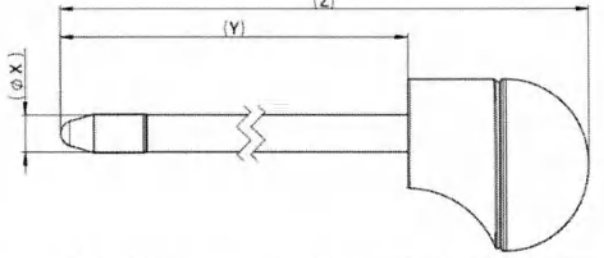
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
30108NG		186,72	135,82	13,2	синий	93,82

Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
30114NS	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30114NG	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30160NS	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30160NG	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30103NG	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30108NG	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо

Каталожный номер	Изображение	Общая длина, мм	Длина рабочей части, мм	Наружный диаметр, мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Стилет троакара по MOTSON конический, тупоконечный		Допуски составляют $\pm 10\%$				
30103MO		216,11	203,81	10,6	зеленый	64,20

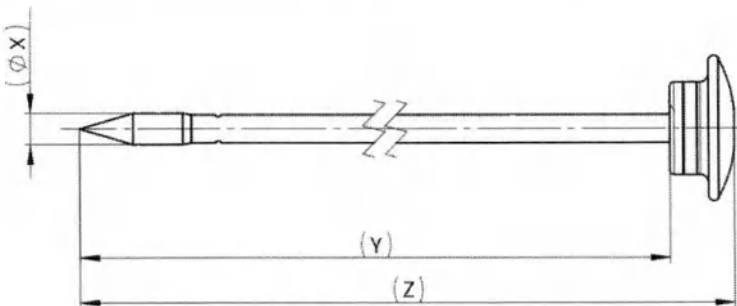
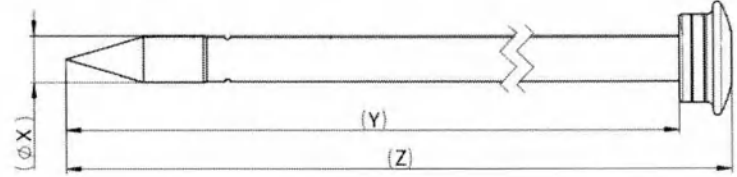
Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
30103MO	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо

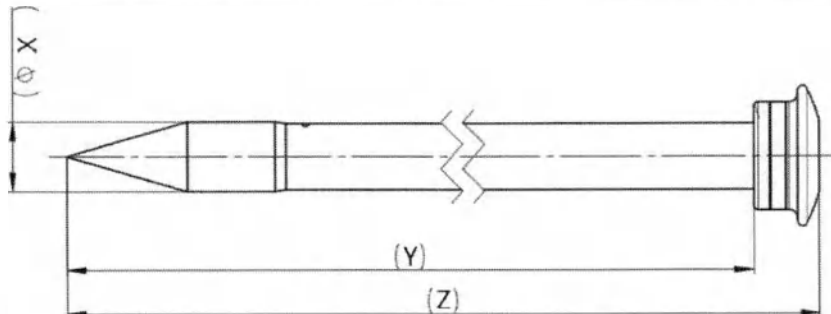
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Стилет троакара конический, с увеличенной головкой для захвата		Допуски составляют $\pm 10\%$				
30114YS		126,4	75,3	3,5	зеленый	42,5

Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
30114YG		176,4	125,3	3,4	зеленый	46,11
30160YS		126,80	75,88	5,55	черный	40,60
30160YG		175,46	124,56	5,55	черный	43,31
30103YG		190,80	139,91	10,3	зеленый	72,80
30108YG		194,60	143,70	13,2	синий	94,14

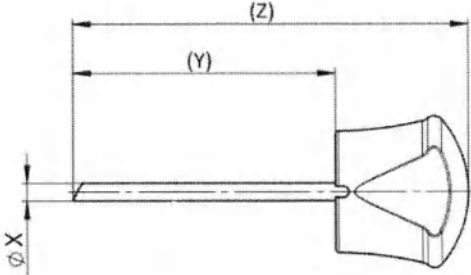
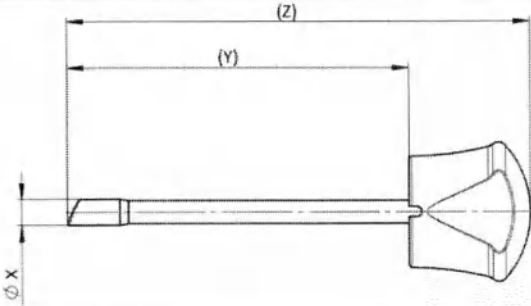
Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
30114YS	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30114YG	не менее 54,1 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30160YS	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо

Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
30160YG	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30103YG	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30108YG	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо

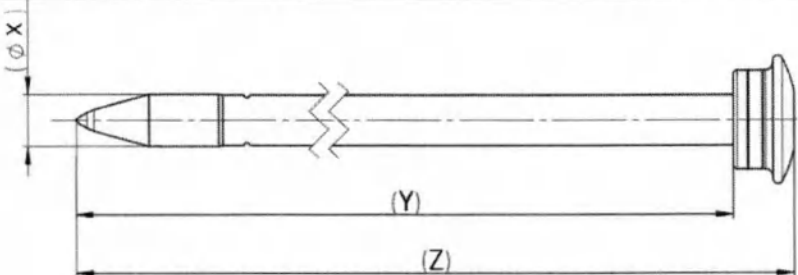
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Стилет троакара конический		Допуски составляют $\pm 10\%$				
30160YK		126,10	114,38	5,55	черный-зеленый	31,30
30160Y		161,18	149,48	5,55	черный-белый	33,30
30160C		181,19	169,48	5,55	черный	34,40
31160C		226,08	214,38	5,55	черный-красный	36,80
30106CL		276,09	270,38	5,55	черный	150
30101C		181,15	169,5	6,7	желтый	36,90
30103Y		190,87	178,57	10,6	зеленый-белый	62,70
30103C		210,90	198,60	10,6	зеленый	65
31103C		254,37	242,07	10,6	зеленый-красный	71,50
30123C		176,67	164,37	10,6	зеленый	61,70

Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Стилет троакара конический		Допуски составляют $\pm 10\%$				
30108C		232,69	220,59	12,9	синий	95

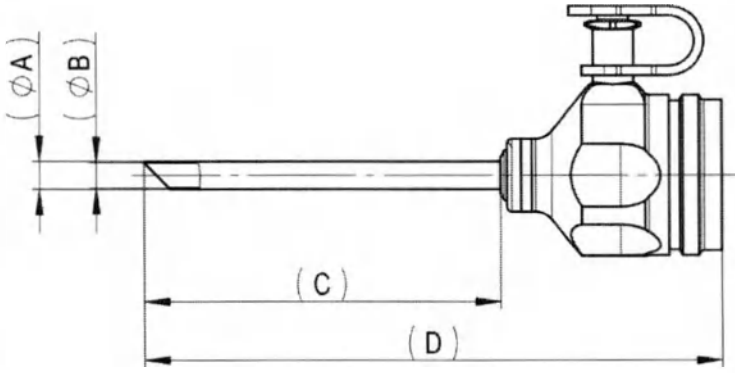
Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
30160YK	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$30^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30160Y	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$30^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30160C	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$30^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
31160C	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$30^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30106CL	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$30^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30101C	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$30^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30103Y	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$30^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30103C	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$30^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
31103C	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$30^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30123C	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$30^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30108C	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$30^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н

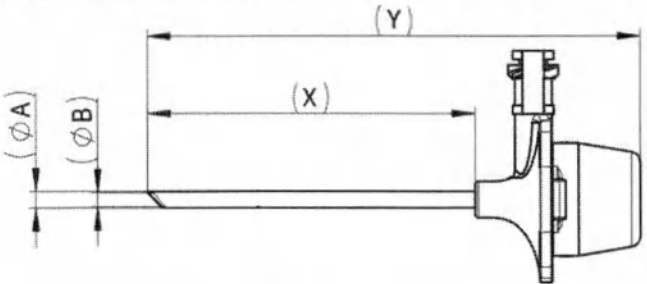
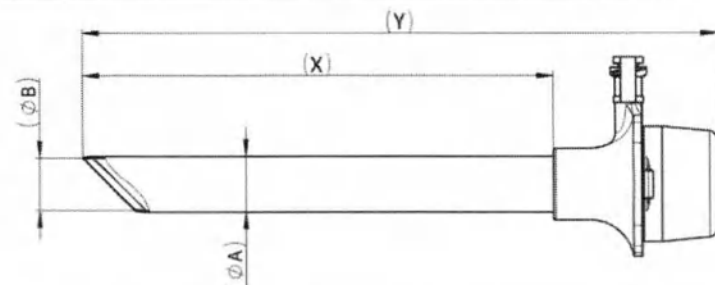
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Стилет троакара, для канюли RoTalock		Допуски составляют $\pm 10\%$				
30114RB		78,6	52,1	3,55	зеленый	15
30160RB		101,5	75,0	5,65	черный	20

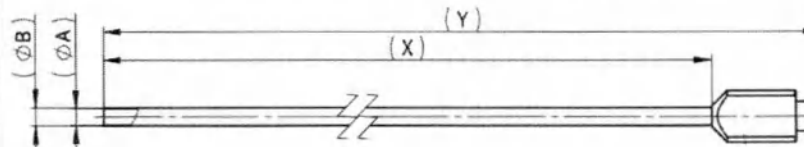
Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
30114RB	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо
30160RB	не менее 20,7 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не применимо	не более 0,15 мм	не применимо	не применимо

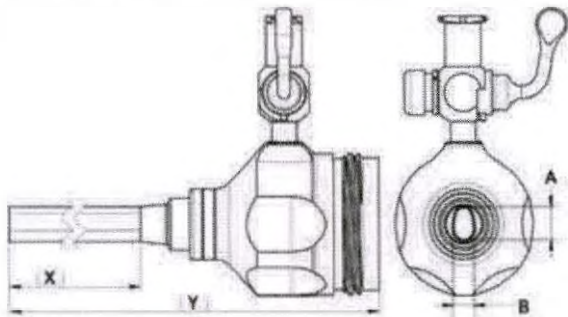
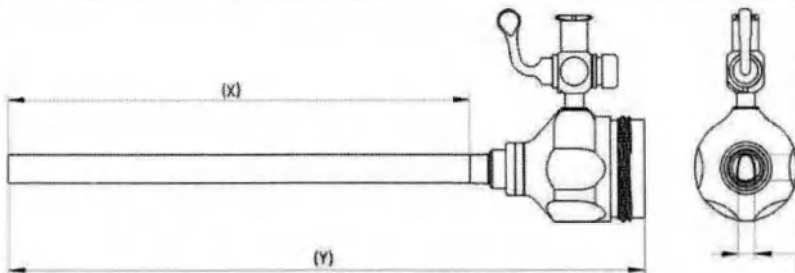
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Стилет троакара, для каниюли по SCARFI		Допуски составляют $\pm 10\%$				
30160B		179,20	167,50	5,5	черный	33,30
30103SB		207,45	194,75	10,6	зеленый	62,20
30123F		172,89	160,52	10,6	зеленый	57

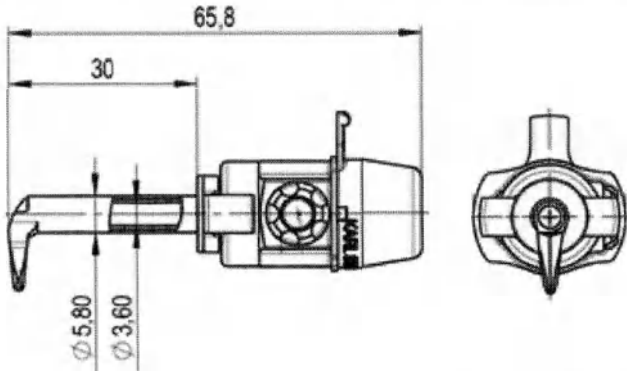
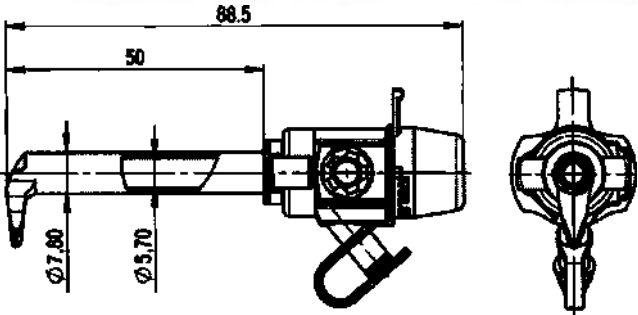
Каталожный номер	Твёрдость	Шероховатость	Радиус притупления рабочих частей	Отклонение от прямолинейности	Угол заточки	Усилие прокола
30160B	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$90^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30103SB	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$90^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н
30123F	не менее 47 HRC	Ra 0,63—1 мкм	не более 0,03 мм	не более 0,15 мм	$90^\circ \pm 5\%$	не более 0,20 Н

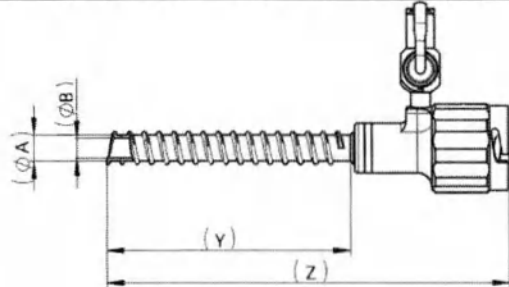
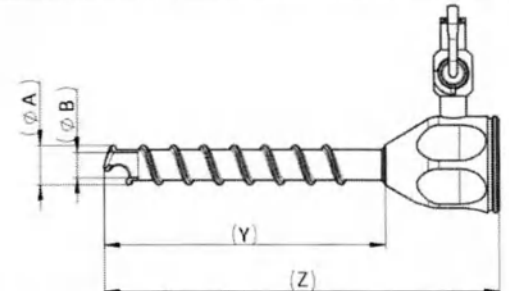
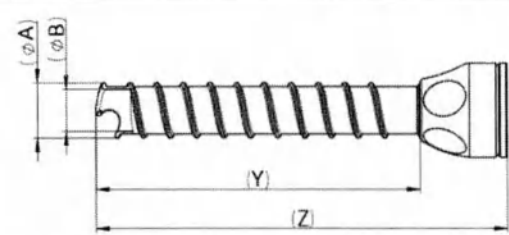
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (D), мм	Длина рабочей части (C), мм	Наружный диаметр (A), мм	Внутренний диаметр (B), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара		Допуски составляют $\pm 10\%$					
11603G1		71,4	40,0	2,5	2,2	синий	8,0
11516C1		130,9	100,0	2,6	2,3	черный-желтый	9,9
30114G2		131,9	101,0	3,8	3,5	зеленый-желтый	11,7
11517B2		130,9	100,0	3,8	3,5	красный-зеленый	8,8
11517B1		160,9	130,0	3,8	3,5	красный	9,2
30117G3		80,9	50,0	4,1	3,8	красный	8,1
30117G2		105,9	75,0	4,1	3,8	красный-белый	8,4
30117G1		130,9	100,0	4,1	3,8	красный-зеленый	8,7
11518A2		130,9	100,0	4,5	4,2	синий	8,8
30118G1		95,9	65,0	4,8	4,5	синий	8,2
30160G3		93,40	60,0	6,20	5,95	черный-зеленый	13,0
30160G2		128,25	94,85	6,20	5,95	черный-белый	11,4
30160G1		148,30	114,90	6,20	5,95	черный	12,1

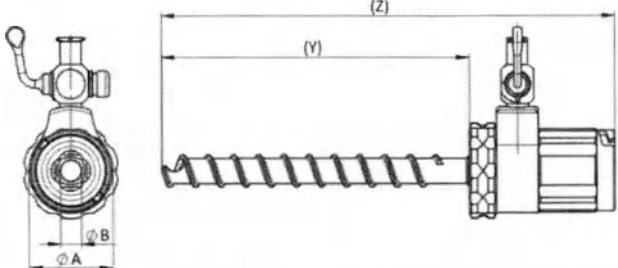
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Длина рабочей части (X), мм	Наружный диаметр (A), мм	Внутренний диаметр (B), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара облегченная		Допуски составляют $\pm 10\%$					
11603G5		75,63	50,0	2,5	2,2	синий	3,96
30114G5		77,63	50,0	3,9	3,6	зеленый	4,6
30114G6		127,63	100,0	3,9	3,6	зеленый	6,4
30160G5		77,5	50,0	6,2	5,7	черный	6,15
30160G6		127,55	100,0	6,2	5,7	черный	8,05
30103G6		135,1	100,0	11,5	11,1	зеленый	17,02
30108G6		135,1	100,0	13,0	14,0	синий	19,66

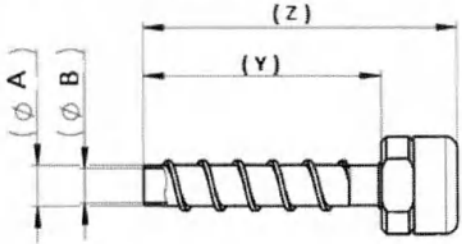
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Длина рабочей части (X), мм	Наружный диаметр (B), мм	Внутренний диаметр (A), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара Low-Friction по CARVALHO, без LUER-Lock		Допуски составляют $\pm 10\%$					
30214K		172,0	150,0	3,5	3,2	нет	8,3
30217K		122,0	100,0	4,2	3,7	нет	7,8

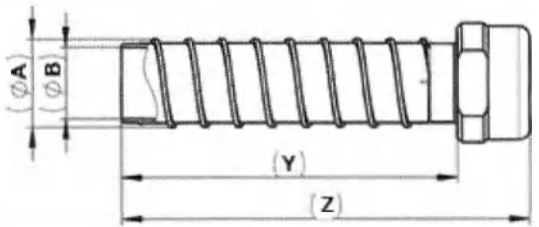
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Длина рабочей части (X), мм	Диаметр поперечного сечения (B), мм	Диаметр поперечного сечения (A), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара, для фетоскопии, с LUER-Lock соединением для инсуффляции, с поворотным краном		Допуски составляют $\pm 10\%$					
11520A2		138,0	100,0	3,1	4,95	синий-белый	15,6
11519A2		137,8	100,0	3,60	5,40	синий	16,5

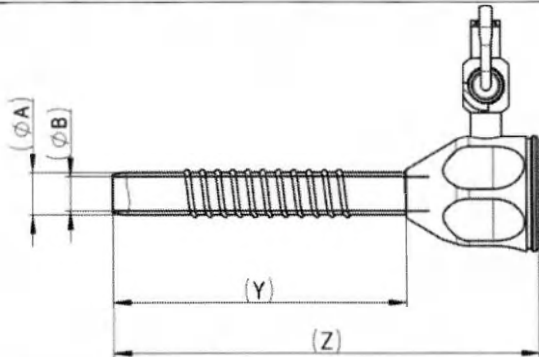
Каталожный номер	Изображение	Общая длина, мм	Длина рабочей части, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара RoTalock, без LUER-Lock соединения для инсуффляции		Допуски составляют $\pm 10\%$					
30114RT		65,8	30,0	5,80	3,60	зеленый	15,0
30160RT		88,5	50,0	7,80	5,70	черный	25,0

Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (A), мм	Внутренний диаметр (B), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP		Допуски составляют $\pm 10\%$					
30117T2		81,71	49,96	5,2	4,0	красный	29,2
30120T9		91,5	65,0	8,9	5,7	нет	43,3
30120T8		131,5	105,0	8,9	5,7	нет	45,5
30103T6		128	105	14,05	10,7	нет	45,6
30160TK		130,9	85,0	22,5	5,7	черный	61,4
30160TM		145,6	105,0	22,5	5,7	черный	63,4

Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (A), мм	Внутренний диаметр (B), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара TERNAMIAN EndoTIP		Допуски составляют $\pm 10\%$					
30103TM		150,9	105,0	28,0	10,7	зеленый	82,3

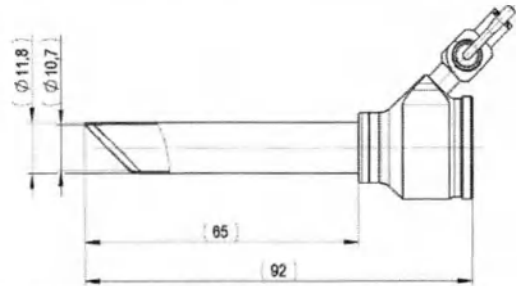
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (A), мм	Внутренний диаметр (B), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара с резьбой		Допуски составляют $\pm 10\%$					
40160A		53,5	40,5	6,7	5,7	нет	13,8
40160C		73,5	60,5	6,7	5,7	нет	16,1
40103C		70,0	60,0	13,5	10,7	нет	26,1
40103A		53,0	40,0	13,5	10,7	нет	21,7
40107A		53,0	40,0	15,5	12,6	нет	21,6

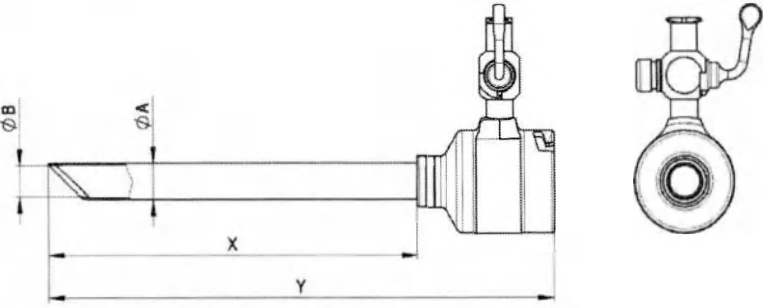
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (A), мм	Внутренний диаметр (B), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара с резьбой		Допуски составляют $\pm 10\%$					
40107C		73,0	60,0	15,5	12,6	нет	29,1

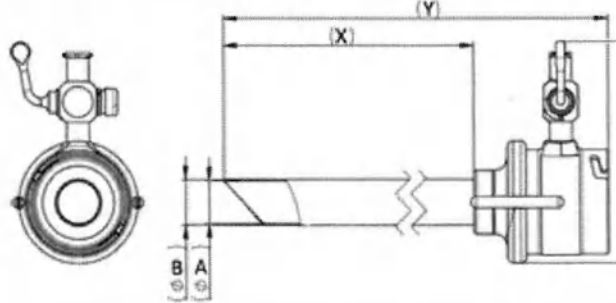
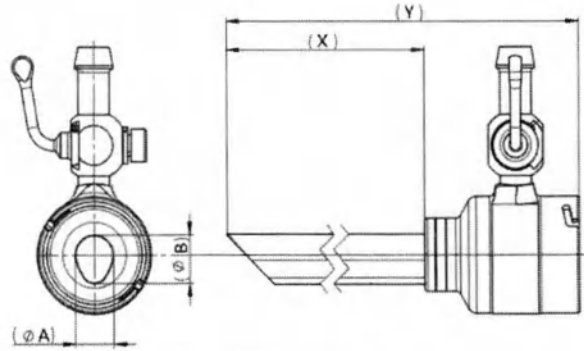
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Z), мм	Длина рабочей части (Y), мм	Наружный диаметр (A), мм	Внутренний диаметр (B), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара с резьбой, с поворотным краном		Допуски составляют $\pm 10\%$					
30120EX1		84,5	58,0	8,0	6,5	нет	41,7
30120TX1		129,5	103,0	8,0	6,5	нет	47,6
30123TS1		130,7	103,7	12,2	10,7	нет	66,1

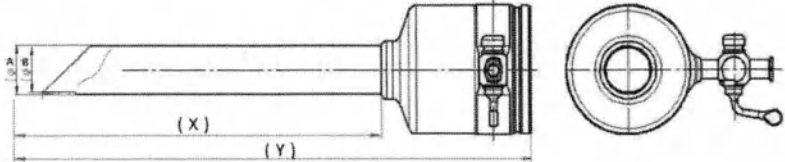
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Длина рабочей части (X), мм	Ширина, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара с резьбой, без поворотного крана		Допуски составляют $\pm 10\%$						
30120E1		84,5	58,0	22	8,0	6,5	нет	40,0
30120T1		129,50	103,0	22	8,0	6,5	нет	52,2
30123T1		130,7	103,1	26	12,2	10,7	нет	57,1

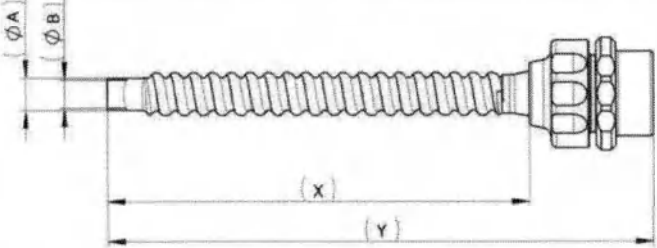
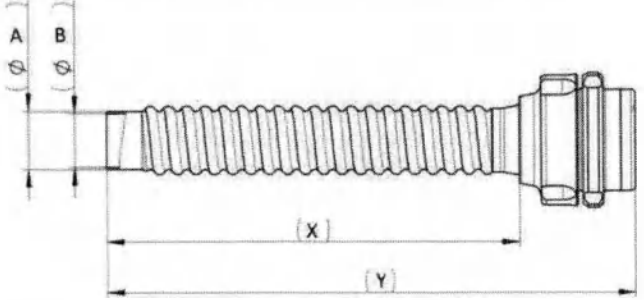
Каталожный номер	Изображение	Общая длина, мм	Длина рабочей части, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара, с поворотным краном под углом в 45°		Допуски составляют $\pm 10\%$					
49160H1		91,5	65,0	6,2	5,7	черный	33,0

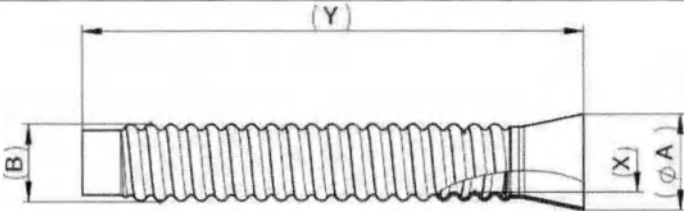
Каталожный номер	Изображение	Общая длина, мм	Длина рабочей части, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара, с поворотным краном под углом в 45°		Допуски составляют ±10%					
49103H1		92,0	65,0	11,8	10,7	зеленый-белый	36,8

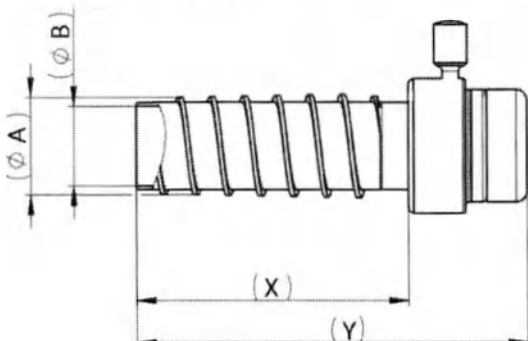
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Длина рабочей части (X), мм	Диаметр (A), мм	Диаметр (B), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара, с поворотным краном		Допуски составляют ±10%					
30160H1		113,6	83,0	6,2	5,7	черный-белый	28,5
30160H2		133,6	103,0	6,2	5,7	черный	29,8
31160H1		178,6	148,0	6,2	5,7	черный-красный	31,0
30160H6		228,6	198,0	6,2	5,7	черный	35,0
30101H2		133,4	102,8	7,9	6,8	желтый	30,0
31103H1		182,6	145,8	11,8	10,7	зеленый-красный	52,1
30103H1		119,1	83,3	11,8	10,7	зеленый-белый	44,8
30103H2		138,1	103,3	11,8	10,7	зеленый	50,2

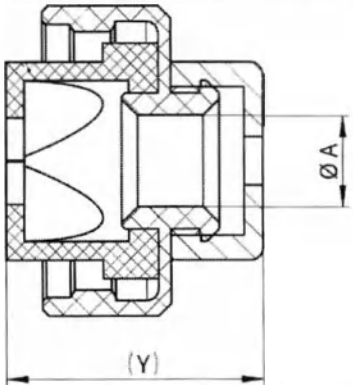
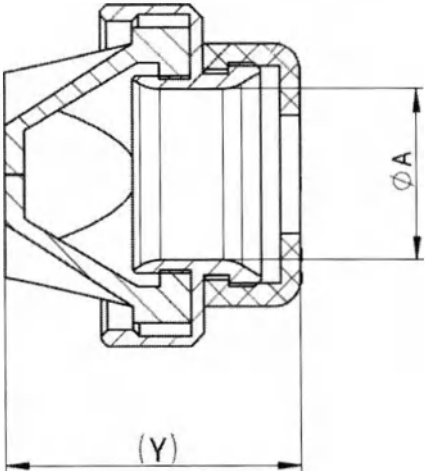
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Длина рабочей части (X), мм	Диаметр (A), мм	Диаметр (B), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
30103H5		139,3	103,5	11,8	11,1	зеленый	66,7
30107H5		158,0	113,5	13,5	12,8	черный	88,7
30108H2		156,0	113,5	14,0	13,0	синий	73,1
31108H1		192,5	150,0	14,0	13,0	синий-красный	80,9
30107H2		155,9	113,4	12,6	13,5	черный	73,6
30103H6		162,8	127,0	11,8	11,1	зеленый	60,1
30103H8		148,84	104,84	13,8	11,0	зеленый-черный	96,6
30105H2		166,0	118,0	15,0	14,2	нет	82,8

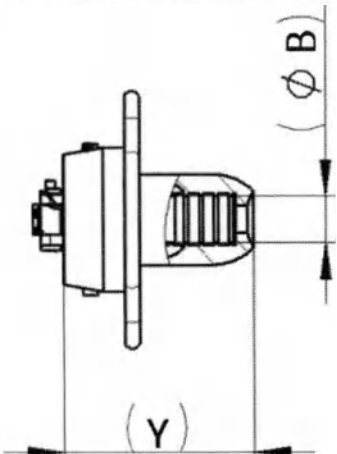
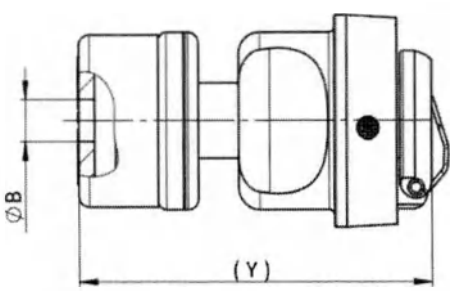
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Длина рабочей части (X), мм	Диаметр (A), мм	Диаметр (B), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
30106H2		166,0	118,0	22,0	20,0	нет	121,3

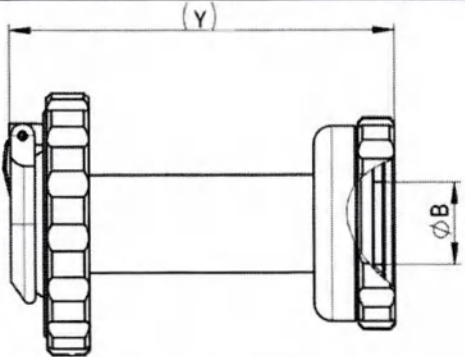
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Длина рабочей части (X), мм	Наружный диаметр (A), мм	Внутренний диаметр (B), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара гибкая с резьбой		Допуски составляют $\pm 10\%$					
30120NL		119,7	83,0	8,4	5,5	черный	37,4
40120NL		109,82	84,87	6,3	5,5	черный	7,3
30123NL		121,6	85,0	13,5	10,6	зеленый	47,1
40123NL		108,74	84,90	11,4	10,6	зеленый	11,7

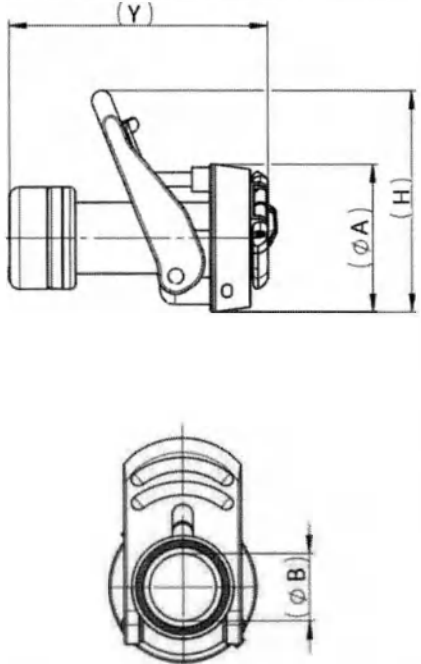
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Наружный диаметр (A), мм	Диаметр рабочей части (B), мм	Внутренний диаметр (X), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара пластиковая, автоклавируемая (5 шт.)		Допуски составляют $\pm 10\%$					
30120X		93,0	11,9	6,3	5,5	нет	1,8
30123X		93,0	17,0	13,5	10,6	нет	2,7

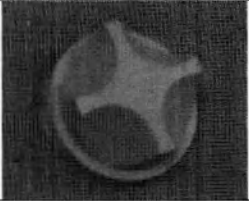
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Длина рабочей части (X), мм	Наружный диаметр (A), мм	Внутренний диаметр (B), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Канюля троакара с резьбой, винтовая		Допуски составляют $\pm 10\%$					
30160S		70,2	50,0	8,8	6,3	черный	25,0
30103S		71,9	50,0	13,2	11,9	зеленый	41,1
30107S		71,9	50,0	18,1	13,7	черный	43,3
30108S		71,9	50,0	17,35	14,20	синий	43,4

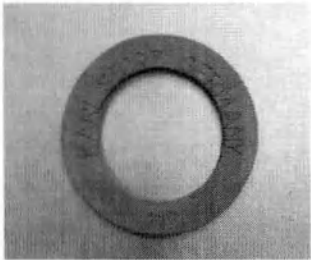
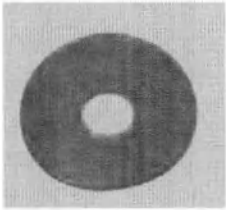
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Высота, мм	Ширина, мм	Внутренний диаметр (A), мм	Присоединяемый размер	Масса, г
Клапан лепестковый силиконовый		Допуски составляют $\pm 10\%$					
11603L1		21,0	25,0	25,0	4,0	Для канюли диаметром 2,5 мм	7,8
30114L1		21,0	25,0	25,0	4,0	Для канюли диаметром 3,5 мм	5,0
30117L1		21,0	25,0	25,0	4,0	Для канюли диаметром 3,9 мм	5,0
30118L1		21,0	25,0	25,0	4,7	Для канюли диаметром 4,7 мм	5,0
30160L1		21,0	25,0	25,0	7,4	Для канюли диаметром 6 мм	4,9
30120L1		21,0	24,0	24,0	6,5	Для канюли диаметром 6 мм	11,3
30103L1		23,0	26,0	26,0	13,0	Для канюли диаметром 11 мм	15,3
30123L1		23,0	26,0	26,0	13,0	Для канюли диаметром 11 мм	13,1

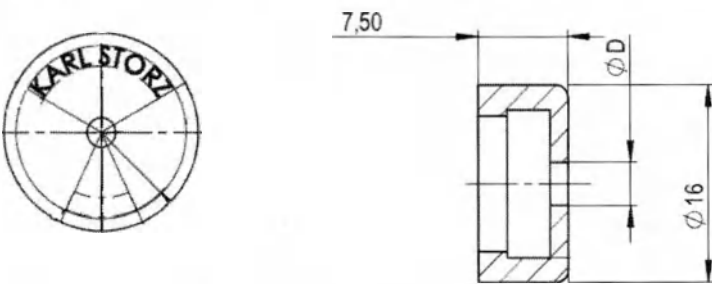
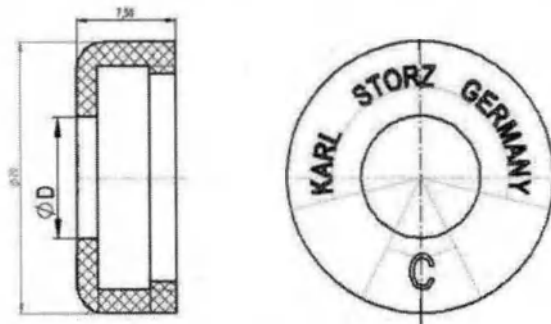
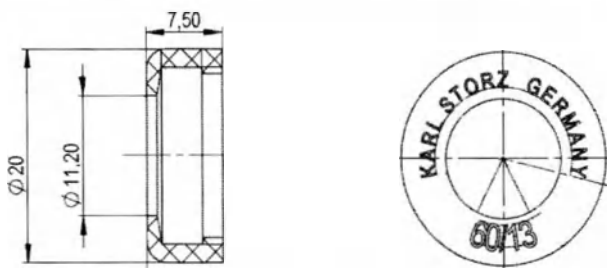
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Наибольший диаметр, мм	Наибольшая ширина, мм	Внутренний диаметр (B), мм	Присоединяемый размер	Цветовое обозначение	Масса, г
Клапан автоматический		Допуски составляют $\pm 10\%$						
30117A1		18,79	16,5	25	2,6	Для канюли диаметром 3,9 мм	белый	8,9
30160A1		33,50	22	19,7	3,9	Для канюли диаметром 6 мм	черный	33,7
30101A1		32,0	22	19,7	6,0	Для канюли диаметром 7 мм	желтый	32,9
30103A1		49,0	24,82	27,12	9	Для канюли диаметром 11 мм	зеленый	58,5
30105K1		64,0	43	43	13,5	Для канюли диаметром 16 мм	нет	129,34

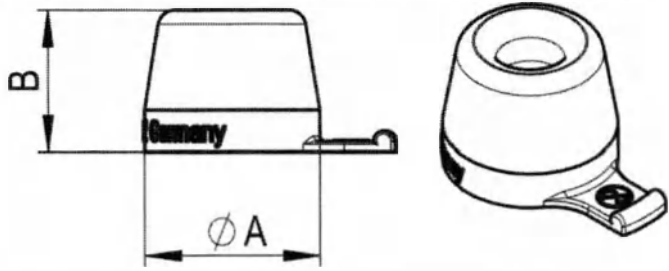
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Наибольший диаметр, мм	Наибольшая ширина, мм	Внутренний диаметр (B), мм	Присоединяемый размер	Цветовое обозначение	Масса, г
30106K1		64,0	43	43	19	Для канюли диаметром 22 мм	нет	133,6

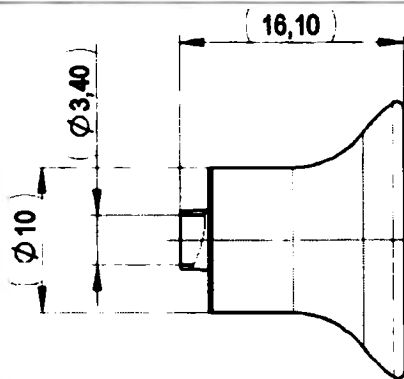
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Высота (H), мм	Наружный диаметр (A), мм	Внутренний диаметр (B), мм	Присоединяемый размер	Цветовое обозначение	Масса, г
Клапан multifunctional		Tolerances are $\pm 10\%$						
30160M1		33,50	35	5,8	3,9	Для канюли диаметром 6 мм	черный	30,4
30101M1		32,0	35,53	7,0	6	Для канюли диаметром 7 мм	желтый	28,4
30103M1		49	39	24,8	9	Для канюли диаметром 11 мм	зеленый	52,8
30103M2		51,20	43,37	29	13,0	Для канюли диаметром 11 мм	зеленый	65,1
30107M1		51,2	43,37	29	13	Для канюли диаметром 13 мм	черный	65,3
30108M1		51,2	43,37	29	13	Для канюли диаметром 13,5 мм	синий	65,3

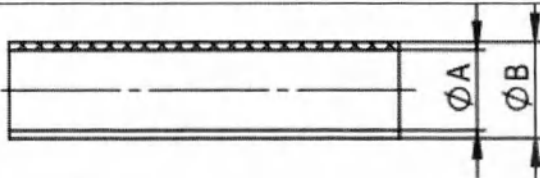
Каталожный номер	Изображение	Наружный диаметр, мм	Высота, мм	Масса, г
Уплотнитель клапана		Допуски составляют $\pm 10\%$		
7720590		18,5	12,5	1,5
7962190		23	15	2,05

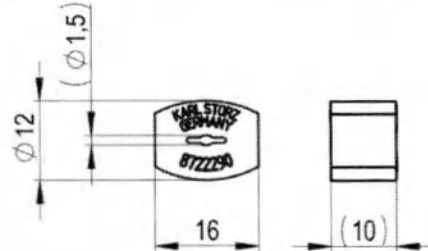
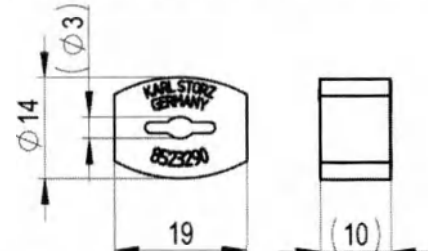
Каталожный номер	Изображение	Толщина, мм	Диаметр, мм	Масса, г
Уплотнитель (10 шт.)		Допуски составляют $\pm 10\%$		
6885490-10		1,5	28,5	0,8
6885390-10		1,5	28,5	0,6
6236195-10		1	23,8	0,41

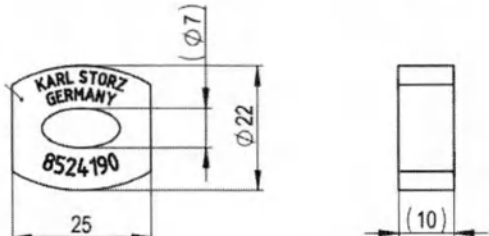
Каталожный номер	Изображение	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр (D), мм	Высота, мм	Масса, г
Колпачок уплотнительный		Допуски составляют $\pm 10\%$			
6127290		16,0	2,0	7,50	10,0
6127390		16,0	2,4	7,50	11,0
6127490		16,0	3,5	7,50	10,0
6127590		16,0	3,9	7,50	10,7
7228790		20,0	9,5	7,50	10,0
7416090		20,0	11,2	7,50	10,0

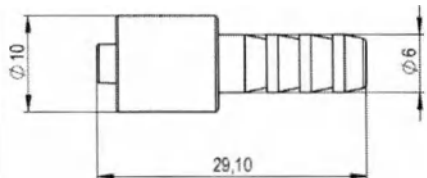
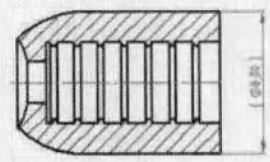
Каталожный номер	Изображение	Наружный диаметр (А), мм	Высота (В), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Колпачок уплотняющий одноразовый, стерильный (10 шт.)		Допуски составляют $\pm 10\%$			
021099-10		17	13,5	синий	1,57
021199-10		17	13,5	зеленый	1,57
021299-10		17	13,5	черный	1,57
021399-10		24,2	15,8	зеленый	5,0
021499-10		24,2	15,8	синий	5,0

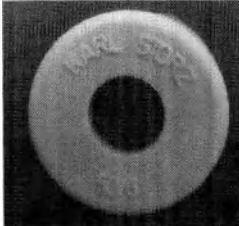
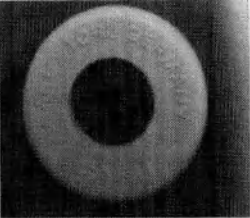
Каталожный номер	Изображение	Длина рабочей части, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Масса, г
Элемент вспомогательный		Допуски составляют $\pm 10\%$			
30214K1		16,10	10,0	3,4	4,10

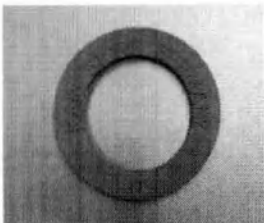
Каталожный номер	Изображение	Общая длина, мм	Наружный диаметр (В), мм	Внутренний диаметр (А), мм	Масса, г
Диск фиксирующий		Допуски составляют $\pm 10\%$			
30114RS		25	6	5	2,8
30160RS		40	8	6	5,6

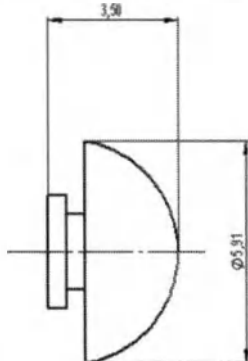
Каталожный номер	Изображение	Общая длина, мм	Толщина, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Ограничитель оптики, Фиксатор оптики		Допуски составляют $\pm 10\%$					
30117CS		16	10	12	1,5	красный	1,48
30160CS		19	10	14	3	черный	1,94

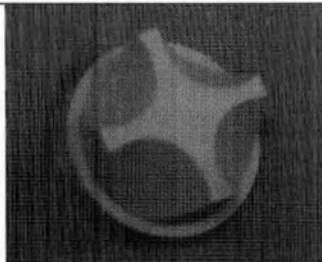
Каталожный номер	Изображение	Общая длина, мм	Толщина, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Цветовое обозначение	Масса, г
30103CS		25	10	22	7	зеленый	3,73

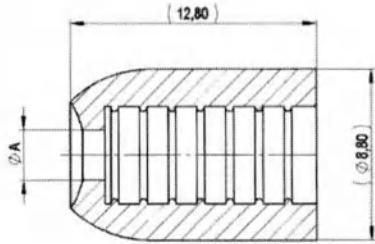
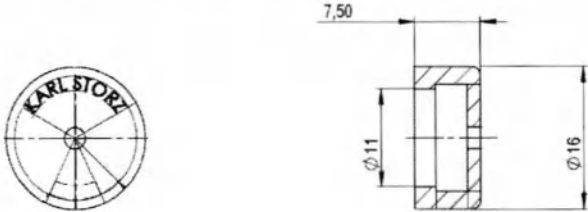
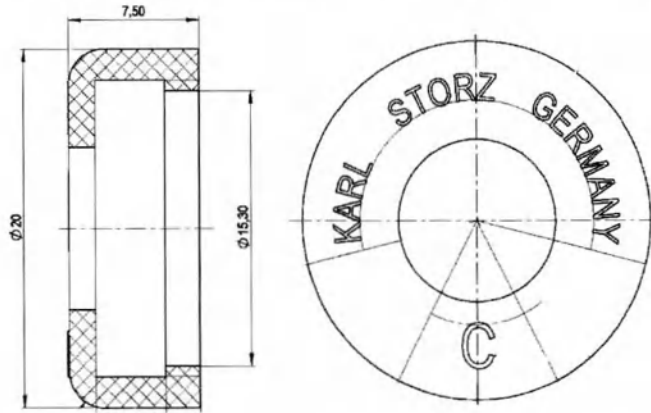
Каталожный номер	Изображение 1	Изображение 2	Общая длина переходника, мм	Наружный диаметр переходника, мм	Диаметр рабочей части переходника, мм	Наружный диаметр уплотнителя, мм	Масса, г
Комплект уплотнителей, в составе:			Допуски составляют $\pm 10\%$				
6004500	 Переходник с замком Luer	Уплотнитель (2 шт.): 	29,10	10	6	8,80	7,7
6003100		Уплотнитель (2 шт.): 	29,10	10	6	16	10,5

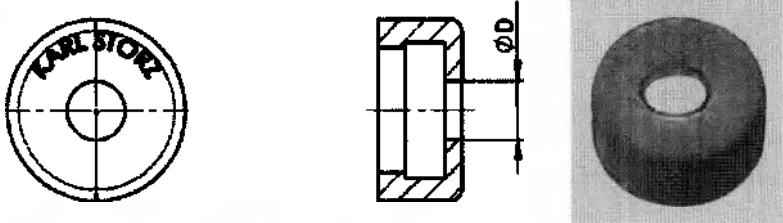
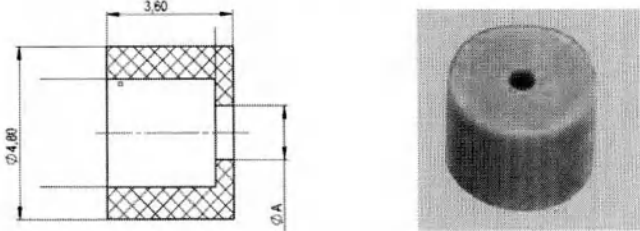
Каталожный номер	Изображение 1	Изображение 2	Общая длина переходника, мм	Наружный диаметр переходника, мм	Диаметр рабочей части переходника, мм	Наружный диаметр уплотнителя, мм	Масса, г
6002400		Уплотнитель (2 шт.): 	29,10	10	6	16	8,5
6002500		Уплотнитель (2 шт.): 	29,10	10	6	20	10,3
6002900		Уплотнитель (2 шт.):  Уплотнитель (2 шт.): 	29,10	10	6	16 20	4,3

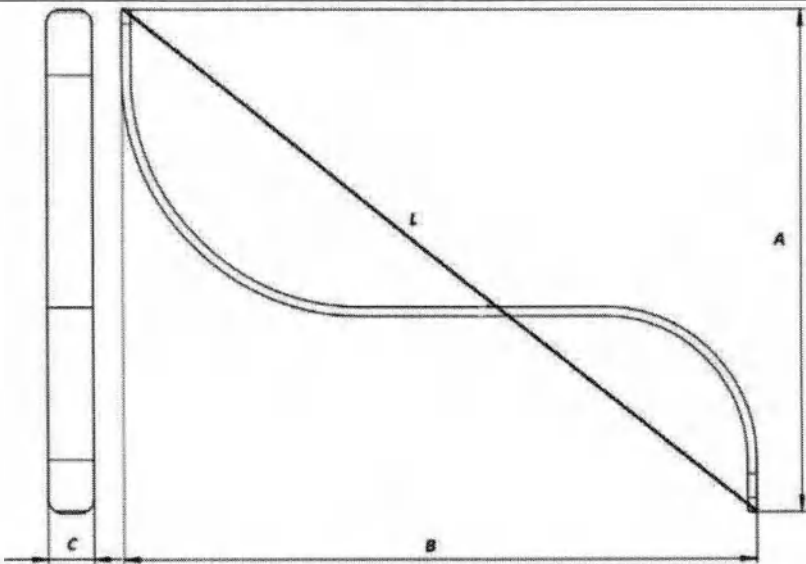
Каталожный номер	Изображение 1	Изображение 2	Общая длина переходника, мм	Наружный диаметр переходника, мм	Диаметр рабочей части переходника, мм	Наружный диаметр уплотнителя, мм	Масса, г
6002800		Уплотнитель (2 шт): 	29,10	10	6	20	11,0
6003700		Уплотнитель (2 шт): 	29,10	10	6	28,5	8,6
6003800		Уплотнитель (2 шт): 	29,10	10	6	28,5	7,6

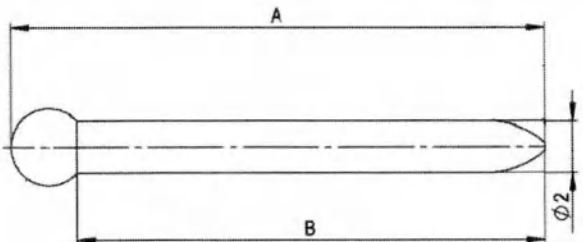
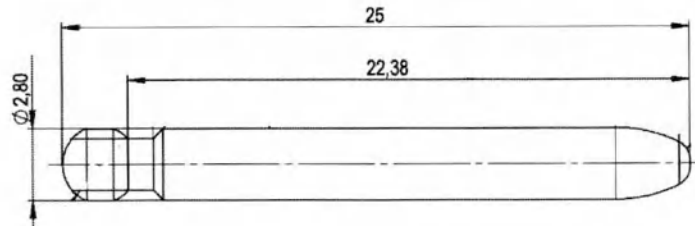
Каталожный номер	Изображение	Общая высота, мм	Диаметр, мм	Масса, г
	Уплотнитель, грибовидный, 10 шт.	Допуски составляют $\pm 10\%$		
6089590-10		3,50	5,91	0,07

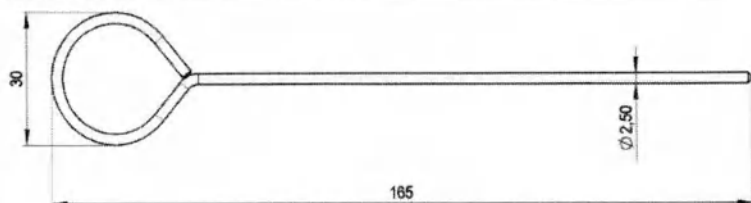
Каталожный номер	Изображение	Общий диаметр, мм	Масса, г
	Уплотнитель клапана (10 шт.)	Допуски составляют $\pm 10\%$	
8034490-10		23	2,3

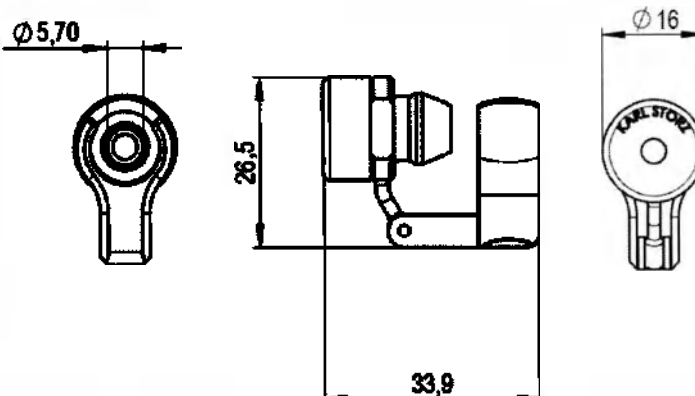
Каталожный номер	Изображение	Высота, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Масса, г
Колпачок уплотнительный (10 шт.)		Допуски составляют $\pm 10\%$			
6127090-10		12,8	8,8	2,6	0,6
6127690-10		7,5	16	11	1,0
7616690-10		7,5	20	15,30	1,0
7391190-10		7,5	20	15,30	1,0
7482990-10		7,5	20	15,30	1,0

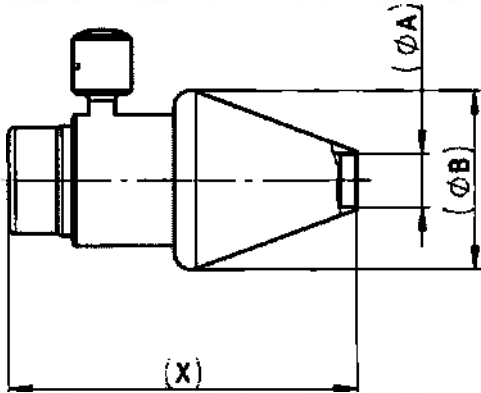
Каталожный номер	Изображение	Высота, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Масса, г
Колпачок уплотнительный (10 шт.)		Допуски составляют $\pm 10\%$			
6127890-10		7,5	20	7,2	0,80
5905098-10		3,60	4,80	3	0,05

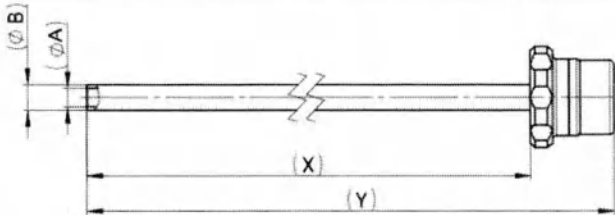
Каталожный номер	Изображение	Размер В, мм	Размер С, мм	Размер А, мм	Размер L, мм	Масса, г
Ретрактор S-образный (2 шт.)		Допуски составляют $\pm 10\%$				
26031SO		139	10	108,60	170	64,1

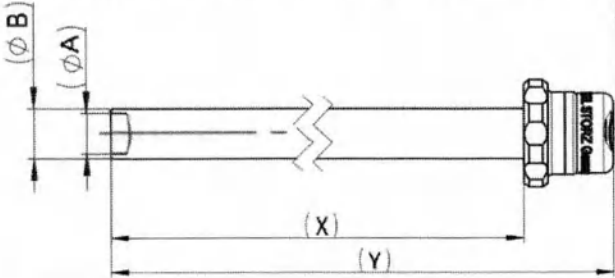
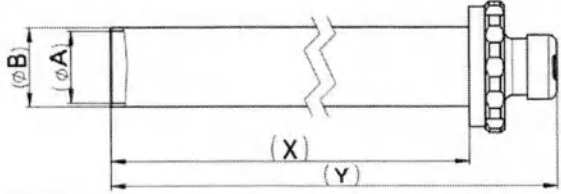
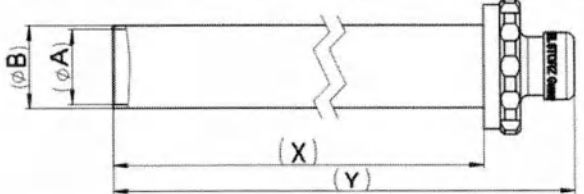
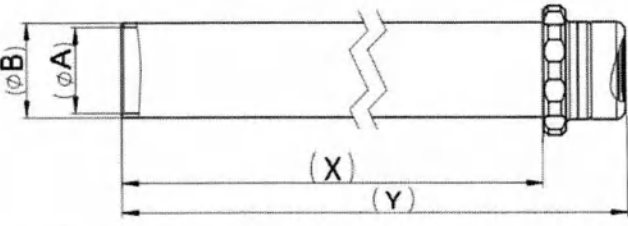
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (А), мм	Длина рабочей части (В), мм	Диаметр, мм	Масса, г
Толкатель для multifunctional клапана		Допуски составляют $\pm 10\%$			
7080690		17,9	15,28	2	0,05
7302990		21,2	18,58	2	0,08
7415690		25	22,38	2,80	0,10

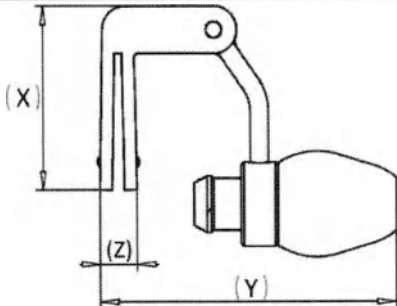
Каталожный номер	Изображение	Длина рабочей части, мм	Ширина, мм	Наружный диаметр, мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Инструмент для очистки		Допуски составляют $\pm 10\%$				
26G		165	30	2,5	нет	8,5

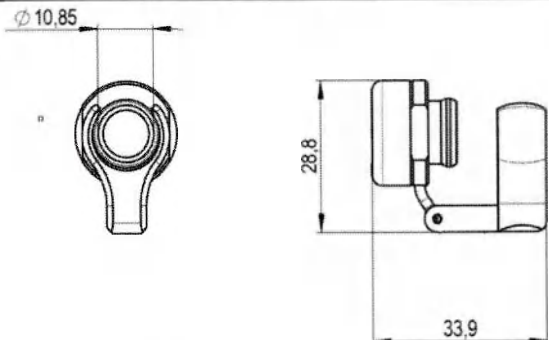
Каталожный номер	Изображение	Общая длина, мм	Общая высота, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Переходник для троакара		Допуски составляют $\pm 10\%$					
30141DB		33,9	26,5	16	5,70	черный	18,8

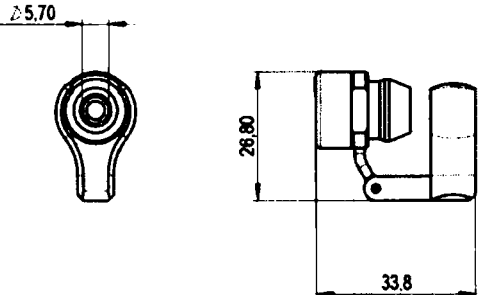
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (X), мм	Диаметр (A), мм	Диаметр (B), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Конус скользящий		Допуски составляют $\pm 10\%$				
30103C2		48,1	11,9	27,42	зеленый	45,7

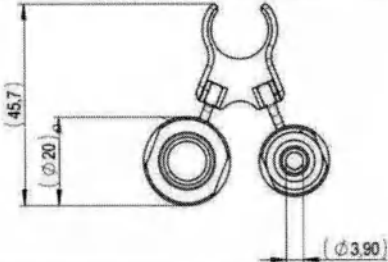
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Длина рабочей части (X), мм	Наружный диаметр (B), мм	Внутренний диаметр (A), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Гильза редукционная		Допуски составляют $\pm 10\%$					
30140KA		184,50	166	5,5	4,5	черный	34,5
30140DA		206,5	188	10	8,5	зеленый	53,5
30140DB		206,5	188	10	5,7	зеленый	53

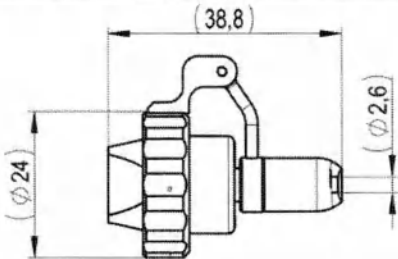
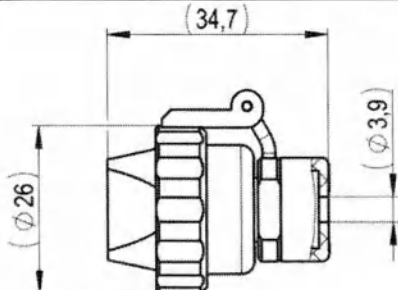
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Длина рабочей части (X), мм	Наружный диаметр (B), мм	Внутренний диаметр (A), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
30140DD		206,5	188	10	8,5	зеленый	50,8
30140FB		243	224	14	12,5	нет	109,7
30140FE		243	224	12,5	10,8	нет	109,7
30140GB		246,5	224	19,8	18	нет	131,3
30140GE		246,5	224	18	10,8	нет	134,9
30140HB		214	199	10,5	5,7	черный	73,4
30140HE		214	199	12,5	10,5	черный	81,9

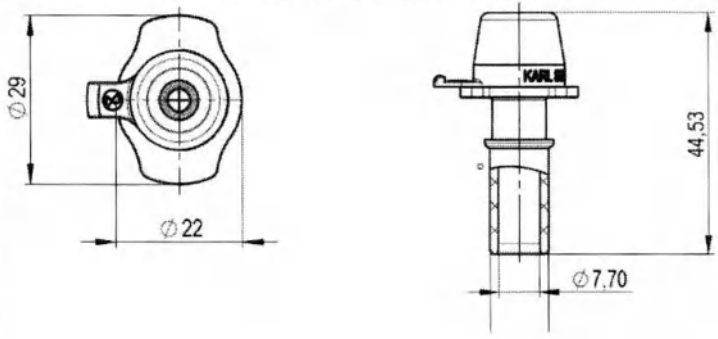
Каталожный номер	Изображение	Общая длина (Y), мм	Общая высота (X), мм	Толщина (Z), мм	Масса, г
Переходник для троакара с клапаном		Допуски составляют $\pm 10\%$			
30141AA		32	19,5	4	7,9

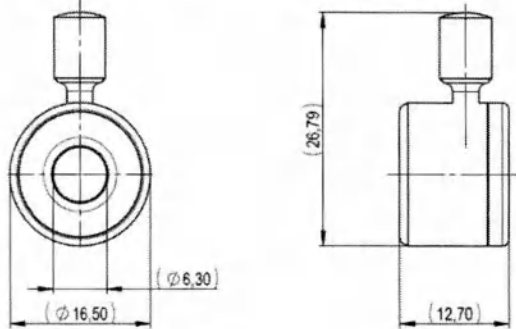
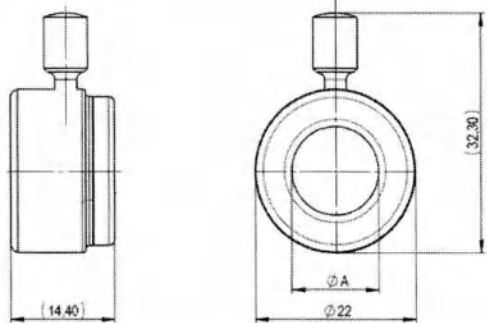
Каталожный номер	Изображение	Общая длина, мм	Общая высота, мм	Внутренний диаметр, мм	Масса, г
Переходник для троакара с клапаном		Допуски составляют $\pm 10\%$			
30141HE		33,9	28,8	10,85	16,6

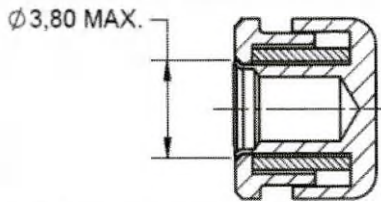
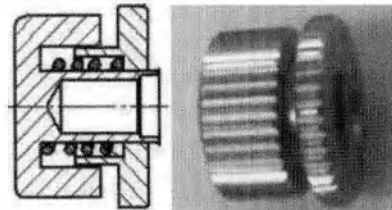
30141HB		33,8	26,80	5,70	19,0
---------	--	------	-------	------	------

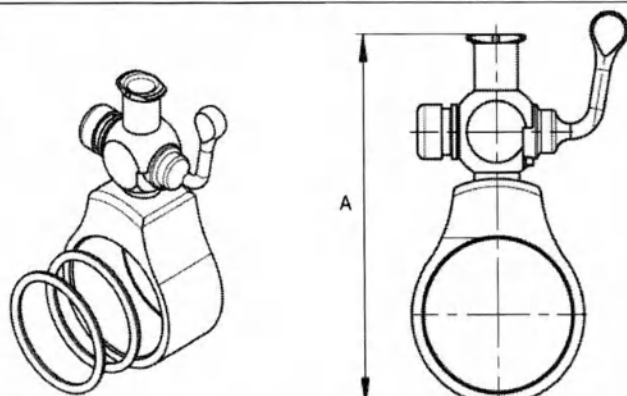
Каталожный номер	Изображение	Общая высота, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Масса, г
Переходник двойной		Допуски составляют $\pm 10\%$			
30142HB		45,7	20	3,90	35,0

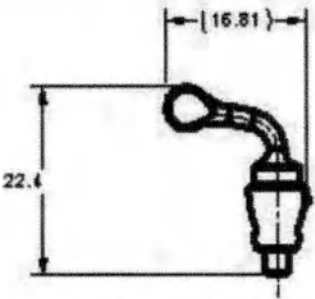
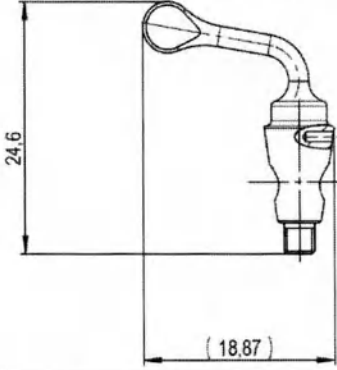
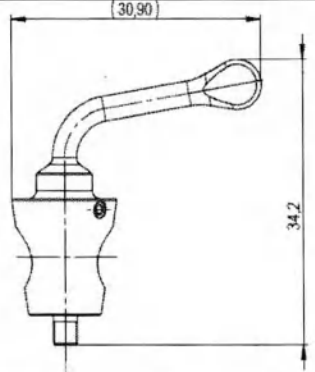
Каталожный номер	Изображение	Общая длина, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Масса, г
Переходник для троакара с лепестковым клапаном		Допуски составляют $\pm 10\%$			
30160RE		38,8	24	2,6	18,0
30103RE		34,7	26	3,9	18,0

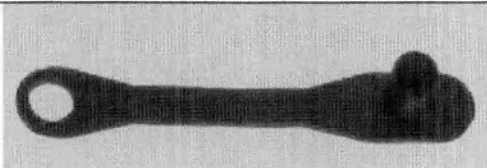
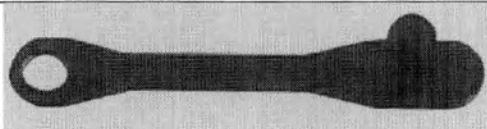
Каталожный номер	Изображение	Общая длина, мм	Общая высота, мм	Общая ширина, мм	Внутренний диаметр, мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Переходник для троакара с уплотнителем клапана		Допуски составляют $\pm 10\%$					
30141RS		44,53	29	22	7,7	зеленый	3,1

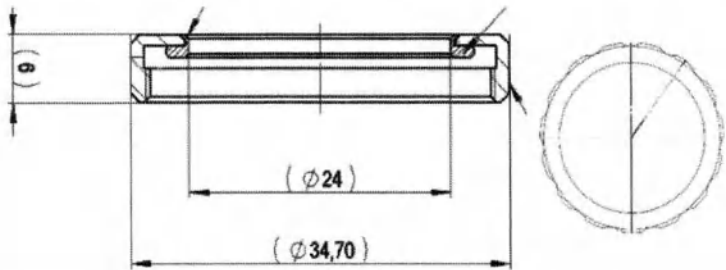
Каталожный номер	Изображение	Общая длина, мм	Общая толщина, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр (А), мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Ограничитель глубины прокола		Допуски составляют $\pm 10\%$					
30160D		26,79	12,70	16,50	6,30	черный	16,5
30103D		32,30	14,40	22	11,9	зеленый	26,0

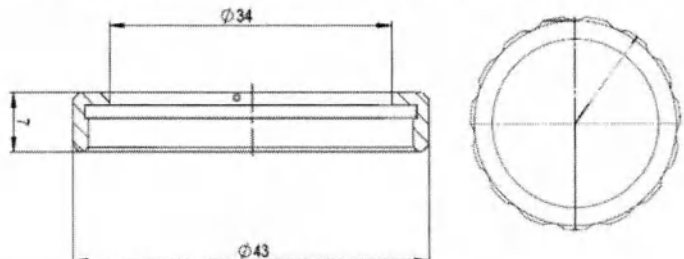
Каталожный номер	Изображение	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Масса, г
Пружинный колпачок		Допуски составляют $\pm 10\%$			
6985691		6	7	3,8	1,0
6916191		7	8,5	3,8	2,37

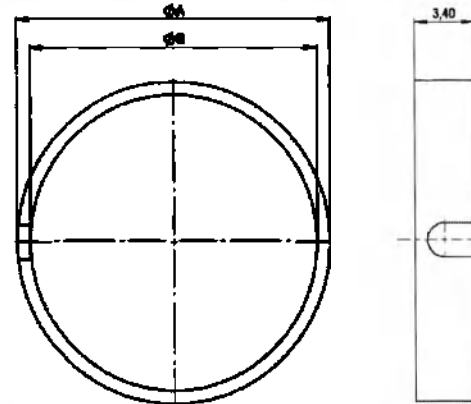
Каталожный номер	Изображение	Высота (А), мм	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внутренний диаметр прокладочного кольца, мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Установочное кольцо с краном и прокладочным кольцом для канюли троакара		Допуски составляют $\pm 10\%$					
8296591		42	18	13,5	16	черный	7,65
8296691		48	23	19,5	16	зеленый	9,25

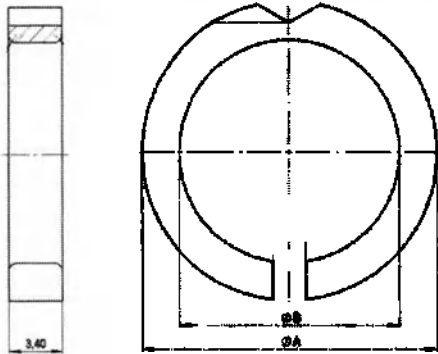
Каталожный номер	Изображение	Общая высота, мм	Общая ширина, мм	Масса, г
Кран для канюли троакара		Допуски составляют $\pm 10\%$		
8515090		22,4	16,81	2,9
8458190		24,6	18,87	4,2
8428590		34,2	30,90	9,9

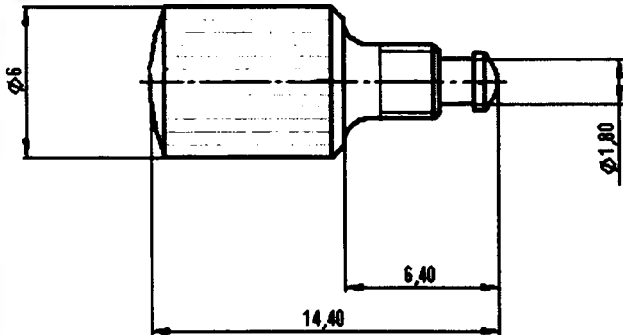
Каталожный номер	Изображение		Общая длина, мм	Ширина, мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Заглушка для переходника с замком LUER (10 шт.)			Допуски составляют ±10%			
29100BX			40	6,5	синий	0,38
29100GX			40	6,5	зеленый	0,38
29100SX			40	6,5	черный	0,38
Заглушка автоклавируемая (10 шт.)			Допуски составляют ±10%			
29100R			40	6,5	красный	0,38
29100G			40	6,5	зеленый	0,38
Заглушка для промывания и чистки с замком LUER (10 шт.)			Допуски составляют ±10%			
29100			40	6,5	черный	0,38

Каталожный номер	Изображение	Толщина, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Гайка накидная		Допуски составляют $\pm 10\%$				
6985991		6	34,70	24	нет	8,9

Каталожный номер	Изображение	Толщина, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Цветовое обозначение	Масса, г
Гайка накидная		Допуски составляют $\pm 10\%$				
8460190		7	43	34	нет	13,2

Каталожный номер	Изображение	Толщина, мм	Диаметр (А), мм	Диаметр (В), мм	Масса, г
Кольцо металлическое внутреннее для канюли троакара		Допуски составляют $\pm 10\%$			
7351090		3,4	18	16,5	1,0
7482790		3,4	20	18,5	1,0
7385590		3,4	12	10,5	0,60

Каталожный номер	Изображение	Толщина, мм	Диаметр (А), мм	Диаметр (В), мм	Масса, г
Кольцо пластмассовое внутреннее для каниюли троакара		Допуски составляют $\pm 10\%$			
7351190		3,4	16,4	12	0,40
7413795		3,4	18,4	14,2	0,45
7430790		3,4	10,40	6,5	0,20

Каталожный номер	Изображение	Общая длина, мм	Длина рабочей части, мм	Диаметр, мм	Диаметр рабочей части, мм	Масса, г
Винт с накатанной головкой		Допуски составляют $\pm 10\%$				
7351490		14,40	6,40	6	1,80	1,80

Приложение 3. Перечень рекомендуемых чистящих и дезинфицирующих растворов

Предисловие

Гигиена – это фундаментальный компонент всего процесса здравоохранения, поэтому он требует высокого уровня профессиональной компетентности и ответственности. Цель процесса состоит в том, чтобы предоставить подходящие процедуры очистки, дезинфекции и стерилизации, которые можно применять в повседневной работе и которые соответствуют всем действующим стандартам и инструкциям для каждого отдельного инструмента.

Основные направления:

- Законные и нормативные требования к стерилизации медицинских изделий
- Безопасность пациентов, пользователей и третьих лиц
- Снижение уровня загрязнения до неизбежных остаточных рисков

Список совместимости материалов компании KARL STORZ – это ваше руководство по обработке жестких и гибких эндоскопов, а также эндоскопических инструментов, которое обеспечит наилучшее сохранение стоимости ваших инвестиций. Указанные в данном списке химические средства протестированы компанией KARL STORZ на совместимость с материалами и одобрены для использования.

Существует несколько видов очистки с использованием различных химических средств: ручная очистка, ультразвуковая очистка/дезинфекция и машинная очистка, и дезинфекция. Совместимость материалов устанавливается на основе тестирования различных химических средств. Тем не менее, не исключена любая перекрестная реакция вследствие недостаточной нейтрализации/ополаскивания между этапами обработки или неправильной концентрации/времени воздействия (экспозиции). В частности, это относится к стерилизации при низких температурах, так как в этом процессе также используются химические вещества.

Чтобы выполнять обработку в соответствии с требованиями санитарного законодательства, а также требованиями компании, пожалуйста, соблюдайте руководство пользователя к каждому изделию.

Примечание:**Текущая ситуация**

KARL STORZ SE & Co. KG в настоящее время не тестирует какие-либо химические средства на совместимость с материалами. Эта программа больше не реализуется и будет заменена новой концепцией, которая сейчас находится в стадии разработки. На данном этапе в список одобренных химических средств не будут добавляться другие материалы, пока не будет запущена новая программа.

Однако производители химических средств могут либо провести собственные испытания на гибких эндоскопах и стандартных инструментах для подтверждения совместимости материалов, либо сравнить свои химические средства с уже внесенными в список и одобренными с точки зрения совместимости материалов и получить подтверждение на основе этой оценки, если применимо.

1. Ручная очистка и дезинфекция / ультразвуковая очистка



Указанные в данном списке химические средства протестированы компанией KARL STORZ на совместимость с материалами и одобрены для использования. В списке нет данных о микробиологической эффективности средств. Пожалуйста, проконсультируйтесь с производителем химического средства по вопросу микробиологической эффективности.

Следующие инструменты KARL STORZ не предназначены для ультразвуковой очистки:

- Жесткая оптика
- Гибкие и полугибкие фиброскопы
- Прочие инструменты с оптическими деталями из стекла, чипами и электронными компонентами

1.1 Общие предупреждения

Предупреждение:

Во время всех работ по очистке и дезинфекции загрязненных инструментов следует соблюдать правила охраны труда и техники безопасности, установленные ассоциацией профессиональных союзов, либо аналогичных организаций по защите персонала.

Предупреждение:

Не допускается применение препарата Gigasept FF производства компании Schulke & Mayr GmbH для обработки фиброскопов при концентрации 8% и времени воздействия 60 минут.

Предупреждение:

В гибкие эндоскопы сначала нагнетайте воздух, а затем удалите устройство для проверки герметичности, чтобы клапан компенсации давления снова закрылся.

Предупреждение:

Необходимо удалить клапан компенсации давления гибкого эндоскопа перед его погружением в раствор моющего/дезинфицирующего средства.



Предостережение:

Строго придерживайтесь правил «Очистка, дезинфекция, стерилизация и уход за инструментами KARL STORZ».



Чтобы снизить нагрузку на материалы, не следует часто менять методы обработки.

Предостережение:

- !** **Повреждение материалов:** очистка внешнего тубуса гибких фиброскопов с применением хлоридов аммония приведет к повреждению материала, особенно дистального конца.

- !** **Предостережение:**

Очистка всех материалов спиртосодержащими моющими средствами может привести к повреждению изделий, а также к фиксации загрязнений на поверхности инструмента.

- !** **Предостережение:**

При приготовлении и использовании растворов химических средств необходимо строго следовать инструкциям производителей в отношении концентрации и времени воздействия. Слишком длительное погружение инструмента в раствор или неправильная концентрация могут нанести вред инструменту. Пожалуйста, проконсультируйтесь с производителем химического средства по вопросу микробиологической эффективности.

- !** **Предостережение:**

Использование РАСТВОРА ГИДРОКСИДА НАТРИЯ может привести к изменению поверхности алюминиевых частей (даже с покрытием), пластиковых деталей и инструментов в местах пайки, а также сократить срок службы инструментов.

- !** **Предостережение:**

Перед погружением гибкого эндоскопа в раствор проверьте его герметичность, так как любая жидкость может нанести вред.

- !** **Предостережение:**

Независимо от выбранного метода очистки и дезинфекции гибкие эндоскопы не следует нагревать до температуры выше 60°C.

- !** **Предостережение:**

Не следует очищать эндоскопы в ультразвуковой ванне.

- !** Использование ополаскивателей с пластиковыми изделиями запрещено. Ополаскиватели негативно влияют на пластификаторы и могут привести к деформации.

Примечание:

Необходимо соблюдать государственные законы и нормативные акты.

Для обработки полу критических медицинских изделий, которые используются в нестерильных условиях, следует применять дезинфицирующие средства с вирулицидной эффективностью.

Примечание:

Видеоларингоскоп C-MAC (серии 840XXX) рассматривается как видеоэндоскоп.

Примечание:

Для получения подробной информации об обработке, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя для соответствующего изделия.

Примечание:

Пожалуйста, обратитесь к производителю для получения информации о возможном действии используемых химических средств.

Примечание:

Использование моющих и дезинфицирующих средств со значениями pH, выходящими за пределы нейтрального диапазона, может привести к изменению цвета анодированных деталей. Эти изменения касаются только внешнего вида и не влияют на функциональность изделия.

Примечание:

При использовании моющих и дезинфицирующих средств химические вещества должны быть тщательно подобраны, чтобы избежать любых химических реакций, ведущих к повреждению материала. При наличии вопросов или сомнений, пожалуйста, проконсультируйтесь с производителем химического средства.

1.2 Компанией KARL STORZ были протестированы на совместимость с материалами и одобрены для использования следующие средства:

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Acto GmbH	Actosed Endo	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Acto GmbH	Actosed Endo Terra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acto GmbH	Actosed Enzym	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acto GmbH	Actosed Forte	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acto GmbH	Actosed PA Powder	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Advanced Sterilization Products (Johnson & Johnson)	Cidex®	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓
Advanced Sterilization Products (Johnson & Johnson)	Cidex OPA®	-	✓	-	✓	✓	-	✓*	✓
Advanced Sterilization Products (Johnson & Johnson)	Cidex Plus®	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Advanced Sterilization Products (Johnson & Johnson)	Cidezyme®	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
Advanced Sterilization Products (Johnson & Johnson)	Enzol®	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
Akadia – Chemie	Akadent	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓

* Cidex OPA® недопустимо использовать для ручной обработки гибких эндоскопов методом дезинфекции высокого уровня (ДВУ).

Список совместимости материалов

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Anios	ANIOSEPT ACTIV	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
Anios	ANIOSYME 5 SYNERGY	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓
Anios	ANIOSYME P.L.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Anios	ANIOXYDE 1000	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Anios	HEXANIOS G+R	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
Anios	Octanius basique	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Anios	OPASTER	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Anios	STERANIOS 2%	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Antiseptica chem. Pharm. Prod. GmbH	Descogen®I	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antiseptica chem. Pharm. Prod. GmbH	Kombi Instru.-Desinfektion N	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Antiseptica chem. Pharm. Prod. GmbH	Triacid N	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
B. Braun Medical AG	Helipur® H plus N	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B. Braun Medical AG	Helix® ultra	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
B. Braun Medical AG	Helizyme®	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Список совместимости материалов

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
B. Braun Medical AG	Stabimed®	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B. Braun Medical AG	Stabimed® fresh	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Bandelin electronic GmbH	STAMMOPUR DR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Bandelin electronic GmbH	STAMMOPUR DR 8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Bandelin electronic GmbH	STAMMOPUR GR	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Bandelin electronic GmbH	STAMMOPUR R	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Bochemie a.s.	Chirosan	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Bochemie a.s.	Chirosan plus	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Bochemie a.s.	Disclean Endo AF	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Bochemie a.s.	Disclean Endo PAA	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Bochemie a.s.	Disclean enzyme	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bochemie a.s.	Disclean Extra	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Bode Chemie GmbH	Bodedex® forte	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Список совместимости материалов

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Bode Chemie GmbH	Bomix® plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bode Chemie GmbH	Dismoclean® twin basic/ Dismoclean® twin zyme	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
Bode Chemie GmbH	Korsolex® basic	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Bode Chemie GmbH	Korsolex® extra	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Bode Chemie GmbH	Korsolex® FF	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
Bode Chemie GmbH	Korsolex® med AF	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Bode Chemie GmbH	Korsolex® PAA	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Borer Chemie AG	deconex® 50 FF	-	✓	-	✓	✓	-	-	-
Borer Chemie AG	deconex® 53 INSTRUMENT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Borer Chemie AG	deconex® 53 PLUS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Borer Chemie AG	deconex® 54 SPORCIDE	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Borer Chemie AG	deconex® HLD PA/PA20	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Borer Chemie AG	deconex® POWER ZYME	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Список совместимости материалов

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Borer Chemie AG	deconex® TWIN PH10 deconex® TWIN ZYME	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
Calgon Vestal Laboratories	Klenzyme	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓
DuPont	PeraSafe	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
DuPont	Rely+On™ PeraSafe®	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Deppe, Laboratorium Dr. rer. nat.	EndoStar	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Deppe, Laboratorium Dr. rer. nat	InstruPlus®	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Deppe, Laboratorium Dr. rer. nat	InstruPlus N	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Deppe, Laboratorium Dr. rer. nat	InstruStar®	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Deppe, Laboratorium Dr. rer. nat	InstruZym®	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DERCLEAN	DERDEVICE PLUS A2	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
DERCLEAN	DERDEVICE PLUS OPA	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Detrox	Detro Forte®	-	✓	-	✓	✓	-	-	-

Список совместимости материалов

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Detrox	Detro OPA®	-	✓	-	✓	✓	-	-	-
Detrox	Detro Plus®	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Detrox	Detro Plus OPA®	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Ecolab Deutschland GmbH	Sekusept™ aktiv	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Ecolab Deutschland GmbH	Sekusept™ Cleaner	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
Ecolab Deutschland GmbH	Sekusept™ easy	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Ecolab Deutschland GmbH	Sekusept™ Extra N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Ecolab Deutschland GmbH	Sekusept™ forte	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ecolab Deutschland GmbH	Sekusept™ MultiEnzyme	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ecolab Deutschland GmbH	Sekusept™ PLUS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ecolab Deutschland GmbH	Sekusept™ Pulver CLASSIC	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Esteer Pharma GmbH	ULTRA-DESMIT® AF	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Esteer Pharma GmbH	ULTRASEPTIN® activ	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-

Список совместимости материалов

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Esteer Pharma GmbH	ULTRASEPTIN® Classic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Esteer Pharma GmbH	ULTRASEPTIN® PAA	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Fresenius AG	Afid	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Fresenius AG	Afid plus	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Fresenius AG	Sporizid	-	✓	-	-	-	-	✓	-
Fresenius AG	Sporizid FF	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Heck Dental GmbH	Ventisept M Plus Neu	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Helvemed	Instrument Forte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HIMED GmbH	EndoSeptol FF	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
HIMED GmbH	InstruCid AF	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Holifa Poska Sp. z.o.o	Polsept Holifa	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Holifa Poska Sp. z.o.o	Polsept Plus	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓

Список совместимости материалов

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Indeba Industria Comercio LTDA	Letahdeido	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
INIBSA Laboratorios	INSTRUNET F.A. CONCEN.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Jose Collado S.A.	Darodor® 4000 Liquido	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
Jose Collado S.A.	Darodor® 9000	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Jose Collado S.A.	Darodor® Sinaldehyd 2000	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Lonza AG	Formulierung ID 50	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Lysoform Dr. Rosemann GmbH	Almyrol®	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Lysoform Dr. Rosemann GmbH	Desoform®	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Lysoform Dr. Rosemann GmbH	Lysoformin® 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Lysoform Dr. Rosemann GmbH	Lysoformin® 3000	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Merz Hygiene GmbH	Edisonite Super	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Merz Hygiene GmbH	Mucadont-IS	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Merz Hygiene GmbH	Mucocit-T neu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Список совместимости материалов

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Merz Hygiene GmbH	Mucadont-Zymaktiv	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
METASYS Medizintechnik GmbH	ID 50	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
METASYS Medizintechnik GmbH	Green & Clean ID	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Metrex Research Corporation	Coldspor	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
Metrex Research Corporation	EmPower™	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
Metrex Research Corporation	MetriCide™	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
Metrex Research Corporation	MetriCide™ OPA Plus Solution	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Metrex Research Corporation	MetriZyme™	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
Miltex, Inc.	EZ – Zyme	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
Minntech International	Adaspor®	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Mir Dezinfectsii	MIROXIDE® – 2000	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Necmkimya	BIORAD GDA 2%	-	✓	-	✓	✓	-	-	-
Necmkimya	BIORAD Rayd Guanide	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Nova-Praxis-Hygiene	NOVA Biguades AF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
PRISMAN GmbH	POW(D)ER Konz. IDP 700	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
PRISMAN GmbH	IDP-ic 70 POWDER	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Profarma	Ajatin® Extra Strong	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Promagent AB	Wavacide	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Rheosol Wachendorff – Chemie GmbH	RHEOSEPT-ID aktiv Granulat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rheosol Wachendorff – Chemie GmbH	RHEOSEPT-ID plus+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ruhof Corporation	Endozime®	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
Schumacher, Dr. GmbH	DESCOTON extra	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Schumacher, Dr. GmbH	DESCOTON forte	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Schumacher, Dr. GmbH	DESCOTON 2% GDA	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Schumacher, Dr. GmbH	INSTRU PLUS flussig	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓
Schumacher, Dr. GmbH	MULTIZYME FORTE	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Список совместимости материалов

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Schumacher, Dr. GmbH	PERFEKTAN® ENDO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schumacher, Dr. GmbH	PERFEKTAN® NEU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schumacher, Dr. GmbH	PERFEKTAN® TB	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Schumacher, Dr. GmbH	PLURAZYME	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schulke & Mayr GmbH	gigasept AF® forte	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Schulke & Mayr GmbH	gigasept FF® (neu)	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Schulke & Mayr GmbH	gigasept® instru AF	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Schulke & Mayr GmbH	gigasept® med forte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schulke & Mayr GmbH	gigasept® PAA concentrate	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Schulke & Mayr GmbH	gigazyme®	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schulke & Mayr GmbH	Lysetol® V	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Schulke & Mayr GmbH	mikrozyd® PAA	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Sirmaxo Chemicals Pvt. Ltd.	Sanidex OPA	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-

Список совместимости материалов

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Sirmaxo Chemicals Pvt. Ltd.	Saniscope	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Sirmaxo Chemicals Pvt. Ltd.	Sanizyme	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Steril-4 s.r.l.	STERIL-C	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
STERIS Corporation	EnzyCare 2	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
STERIS Corporation	Revital-Ox® Resert™ HLD	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
STERIS Corporation	Revital-Ox™ Resert™ HLD Chemosterilant	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
STERIS Corporation	Resert™ XL HLD	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Tristel Solutions Ltd.	Medistel	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Tristel Solutions Ltd.	Enzystel	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Tristel Solutions Ltd.	Stella™ System mit: Tristel™ Clean for Stella Tristel Fuse™ for Stella	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-
Tristel Solutions Ltd.	Perastel 3 Day	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Tristel Solutions Ltd.	Tristel Wipes System	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓

Список совместимости материалов

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Wavi Energie System INC.	Wavicide-01	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher endo® CLEAN	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher endo® DIS active	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® LM 2	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® MediClean	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® MediClean forte	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® MediZym	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® PreStop	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® Septo 3000	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® Septo Active	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® SeptoClean*	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® Septo MED	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® Septo PreClean	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Список совместимости материалов

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Whiteley Industries Pty. Ltd.	Aidal® Plus	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Whiteley Industries Pty. Ltd.	Matrix®	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓

- ✓ Подходящие химические средства
- Непроверенные химические средства

Чистящие средства, помеченные *:
доказали свою эффективность против прионов

Примечание:

В случае использования средств, отличных от перечисленных выше, компания KARL STORZ не несет ответственности за любые повреждения.

2. Очистка и дезинфекция в моюще-дезинфицирующих машинах



Указанные в данном списке химические средства протестированы компанией KARL STORZ на совместимость с материалами и одобрены для использования. В списке нет данных о микробиологической эффективности средств. Пожалуйста, проконсультируйтесь с производителем химического средства по вопросу микробиологической эффективности.



При выборе режимов очистки и дезинфекции эндоскопов проконсультируйтесь с производителями моюще-дезинфицирующей машины и химических средств. Следует применять только специальные режимы, которые были валидированы для этих целей.

2.1 Общие предупреждения

Предупреждение:

Во время всех работ по очистке и дезинфекции загрязненных инструментов следует соблюдать правила охраны труда и техники безопасности, установленные ассоциацией профессиональных союзов, либо аналогичных организаций по защите персонала.



Строго придерживайтесь правил «Очистка, дезинфекция, стерилизация и уход за инструментами KARL STORZ».



Предостережение:

Чтобы снизить нагрузку на материалы, не следует часто менять методы обработки.



Предостережение:

Гибкие эндоскопы запрещено подвергать стерилизации паром (автоклавированию).



Предостережение:

Необходимо удалить клапан компенсации давления гибкого эндоскопа перед его погружением в раствор моющего/дезинфицирующего средства.

Предостережение:

При приготовлении и использовании растворов химических средств необходимо строго следовать инструкциям производителей в отношении концентрации и времени воздействия. Слишком длительное погружение инструмента в раствор или неправильная концентрация могут нанести вред инструменту. Пожалуйста, проконсультируйтесь с производителем химического средства по вопросу микробиологической эффективности.

Предостережение:

Независимо от выбранного метода очистки и дезинфекции гибкие эндоскопы не

следует нагревать до температуры выше 60°C.

Предостережение:

Использование ополаскивателей с пластиковыми изделиями запрещено. Ополаскиватели негативно влияют на пластификаторы и могут привести к деформации.

Предостережение:

Средство thermosept RKF forte производства компании Schulke & Mayr GmbH не подходит для использования с алюминиевыми изделиями.

Примечание:

Видеоларингоскоп C-MAC серии (840XXX) рассматривается как видеоэндоскоп.

Примечание:

Для получения подробной информации об обработке, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя для соответствующего изделия.

Примечание:

Пожалуйста, обратитесь к производителю для получения информации о возможном действии используемых химических средств.

Примечание:

Использование моющих и дезинфицирующих средств со значениями pH, выходящими за пределы нейтрального диапазона, может привести к изменению цвета анодированных деталей. Эти изменения касаются только внешнего вида и не влияют на функциональность изделия.

Примечание:

При использовании моющих и дезинфицирующих средств химические вещества должны быть тщательно подобраны, чтобы избежать любых химических реакций, ведущих к повреждению материала. При наличии вопросов или сомнений, пожалуйста, проконсультируйтесь с производителем химических средств.

2.2 Компанией KARL STORZ были протестированы на совместимость с материалами и одобрены для использования следующие средства:

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Advanced Sterilization Products (Johnson & Johnson)	Cidex OPA®	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
BHT Hygiene Technik GmbH	BHT Scope Cleaner	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
BHT Hygiene Technik GmbH	BHT Scope Disinfectant	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Bochemie a. s.	Discleen Enzyme	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
Bode Chemie GmbH	Dismoclean® 24 Vario	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Bode Chemie GmbH	Dismoclean® 28 Alka one	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Bode Chemie GmbH	Dismoclean® twin basic/ Dismoclean® twin zyme	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
Bode Chemie GmbH	Korsolex® Endo-Cleaner	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bode Chemie GmbH	Korsolex® Endo-Disinfectant	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Borer Chemie AG	deconex® ALKAMILD	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
Borer Chemie AG	deconex® ENDOMATIC	-	✓	-	-	-	✓	✓	-
Borer Chemie AG	deconex® POWER ZYME	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Borer Chemie AG	deconex® TWIN PH10 deconex® TWIN ZYME	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
B. Braun Medical AG	Helimatic® Cleaner alkaline	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
B. Braun Medical AG	Helimatic® Cleaner enzymatic	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
B. Braun Medical AG	Helimatic® Cleaner neutral	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
B. Braun Medical AG	Helimatic® Disinfectant	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Deppe, Laboratorium Dr. rer. nat.	Endomat Plus	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Deppe, Laboratorium Dr. rer. nat.	EndomatPlus viruguard	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Deppe, Laboratorium Dr. rer. nat.	Labomat E	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
DiverseyLever	Sumatox E	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Ecolab Deutschland GmbH	MetalClean Plus	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Ecolab Deutschland GmbH	Sekumatic™ FD	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Ecolab Deutschland GmbH	Sekumatic™ FR	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
Ecolab Deutschland GmbH	Sekumatic™ FRE	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Ecolab Deutschland GmbH	Sekumatic™ MultiClean	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
IMS	Adapspor® Ready to Use	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Medisafe UK, Ltd.	3E-Zyme/HS-Zyme	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
MEDIVATORS Inc.	Rapicide®	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
MEDIVATORS Inc.	Rapicide® PA	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Merz Consumer Care GmbH	mucapur® AF	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Merz Consumer Care GmbH	mucapur® ED	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Merz Consumer Care GmbH	mucapur® ED plus	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Merz Consumer Care GmbH	mucapur® ER	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Merz Consumer Care GmbH	mucapur® ER plus	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ruhof Corporation	Endozime® AW	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Schumacher, Dr. GmbH	THERMOTON® CLEANER	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
Schumacher, Dr. GmbH	THERMOTON® ENDO	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Schumacher, Dr. GmbH	THERMOTON® DESINFECTANT	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Schumacher, Dr. GmbH	THERMOTON® NR	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Schulke & Mayr GmbH	thermosept® alka clean	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
Schulke & Mayr GmbH	thermosept® alka clean forte	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
Schulke & Mayr GmbH	thermosept® DK	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-
Schulke & Mayr GmbH	thermosept® ED	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Schulke & Mayr GmbH	thermosept® ER	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Schulke & Mayr GmbH	thermosept® PAA base thermosept® PAA additive	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Schulke & Mayr GmbH	thermosept® RKF forte	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
Schulke & Mayr GmbH	thermosept® RKN-zym	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
Schulke & Mayr GmbH	thermosept® X-tra	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
STERIS Corporation	Instru-Klenz	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-

Список совместимости материалов

Производитель	Торговое наименование	Чистящее средство	Дезинфицирующее средство	Ультразвуковые ванны	Жесткая оптика и видео эндоскопы	Инструменты	Фиброскопы	Гибкие видео эндоскопы	Головки видеокамер
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher endo® CLEAN	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher endo® SEPT GA	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher endo® SEPT PAC	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® DuoClean	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® FA	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® MediClean	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® MediClean forte	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® MediZym	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® OXIVARIO	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® SeptoClean*	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Weigert, Dr. GmbH & Co.	neodisher® Septo DN	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Подходящие химические средства

- Непроверенные химические средства

Чистящие средства, помеченные *:

доказали свою эффективность против прионов

Примечание:

В случае использования средств, отличных от перечисленных выше, компания KARL STORZ не несет ответственности за любые повреждения.

Настоящим компания KARL STORZ SE & Co. KG подтверждает, что указанные химические средства совместимы и подходят для обработки эндоскопов и эндоскопических инструментов

Совместимость чистящих и дезинфицирующих средств, произведенных в Российской Федерации, с медицинскими изделиями производства компании KARL STORZ

Альба Витта 2%	ООО "МЕДЛЕКСПРОМ" (Россия)
Альба Витта Enz	ООО "МЕДЛЕКСПРОМ" (Россия)
Альба Витта GA	ООО "МЕДЛЕКСПРОМ" (Россия)
Галь	АО НПО "Новодез" (Россия)
Глуадез	ООО "МЕДЛЕКСПРОМ" (Россия)
Клиндезин Энзим	ООО "Лизоформ-СПб (Россия)
Неоклин-Экстра	АО НПО "Новодез" (Россия)
Новодез Актив	АО НПО "Новодез" (Россия)
Нормодез-Актив	АО НПО "Новодез" (Россия)
Ок'Септ ДН	ООО "ДЕСАН" (Россия)
Ок'Септ МедЭнзим	ООО "ДЕСАН" (Россия)
Ок'Септ МедиЦум	ООО "ДЕСАН" (Россия)
Ок'Септ Эндо	ООО "ДЕСАН" (Россия)
ПРОФ100	ООО НПК "Альфа"
Профлекс	ООО НПК "Альфа"
Профидез-ОФА	АО НПО "Новодез" (Россия)
СТЕРОКС	ООО "ИНТЕРСЭН-ПЛЮС"
СТЕРОКС окси	ООО "ИНТЕРСЭН-ПЛЮС"
СТЕРОКС ПУЛЬВЕР	ООО "ИНТЕРСЭН-ПЛЮС"
УМД Энзим	ООО "МЕДЛЕКСПРОМ" (Россия)
Форицид-Актив	ООО НПК "Альфа" (Россия)
Экодез	АО НПО "Новодез" (Россия)
Эндезим	АО НПО "Новодез" (Россия)
Эндезим-Автомат	АО НПО "Новодез" (Россия)
Эрисан Окси+	"KiiltoClean OY (Финляндия)
Tourbillon E	ООО "ИНТЕРСЭН ПЛЮС" (Россия)

[Перевод с немецкого и английского языков на русский язык]

[На бланке компании «Карл Шторц — Эндоскоп»]

Формируем вместе будущее эндоскопии на протяжении более 75 лет

«КАРЛ ШТОРЦ SE и Ко. KG» (KARL STORZ SE & Co. KG) • а/я 230 • 78503 Тутлинген/Германия
(PO Box 230 • 78503 Tuttlingen/Germany)

УТВЕРЖДЕНО

Старший директор по нормативно-правовому регулированию
международного отдела по здоровью пациентов и нормативно-правовому
регулированию
(должность)

по поручению, д-р Беттина Хафен
(имя)

«Карл Шторц SE и Ко. KG»
Др.-Карл-Шторц-Штрассе
34, 78532, Тутлинген,
Германия
(Dr.-Karl-Storz-Straße
34, 78532, Tuttlingen
Germany)

/подпись/
(подпись)

14 ноября 2023 г.
(день, месяц (цифрами))

(Штамп)

[Печать компании «Карл Шторц — Эндоскоп»]

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Троакар эндоскопический в вариантах исполнения, с принадлежностями

Название медицинского изделия

2023 г.

Фактический адрес: «КАРЛ ШТОРЦ SE и Ко. KG» Др. Карл- Шторц-Штрассе 34 78532 Тутлинген/Германия Телефон: +49 7461 708-0 Факс: +49 7461 708-105 Эл. почта: info@karlstorz.com www.karlstorz.com	Банковские реквизиты: «ЮниКредит Банк AG» SWIFT: HYVEDEMM473 IBAN: DE62 6002 0290 0034 5326 05 «Крайсшпаркассе Тутлинген» SWIFT: SOLADESITUT IBAN: DE79 6435 0070 0000 0013 22	«Дойче Банк Тутлинген» SWIFT: DEUTDESS653 IBAN: DE09 6537 0075 0211 6390 00 Народный банк «Шваривальд-Донау- Неккар эГ» SWIFT: GENODESITUT IBAN: DE97 6439 0130 0000 7720 03	AG Коммандитное товарищество «КАРЛ ШТОРЦ и Ко. KG» Др. Карл-Шторц-Штрассе 34 78532 Тутлинген/Германия Местонахождение компании: г. Тутлинген Торговый реестр: г. Штутгарт, HRA 450442 Идент. № плательщика НДС: DE 142931059 Директива об утилизации электрического и электронного оборудования, рег. № DE 74465858	Полный компаньон «КАРЛ ШТОРЦ Фервальтунг SE» Др. Карл-Шторц-Штрассе 34 78532 Тутлинген/Германия Местонахождение компании: г. Тутлинген Торговый реестр: г. Штутгарт, HRB 762524 Управляющий директор: Карл-Кристиан Шторц Председатель совета директоров: многократный почетный доктор Сибилл Шторц
--	---	---	---	--

9370321, вер. 4.1

Нотариальное удостоверение

Подпись, поставленная выше в моем присутствии, является подписью

г-жи д-ра Беттины Хафен,

дата рождения: 09 сентября 1982 г.,

служебный адрес: 78532 г. Тутлинген, Др. Карл-Шторц-Штрассе 34,

— известной мне лично —

что я настоящим официально удостоверяю.

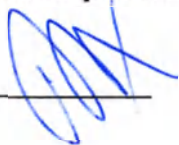
г. Тутлинген, 22 ноября 2023 г.

/подпись/

Нотариус Астрид Харант-Штреккер

[Печать нотариуса]

Текст данного документа перевёл переводчик Рахимкулов Эльдар Серкалиевич. Знание иностранного языка подтверждаю. Выполненный перевод является правильным, точным и полным.



Российская Федерация
Город Москва

Девятнадцатого января две тысячи двадцать четвертого года

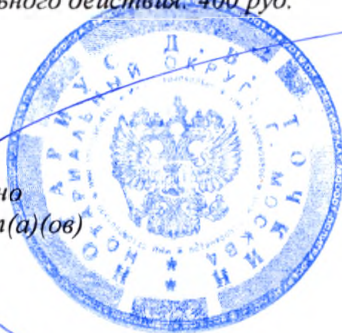
Я, Точкин Дмитрий Валерьевич, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Рахимкулова Эльдара Серкалиевича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/2079-н/77-2024-1-1198

Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб.



Д.В. Точкин

Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 238 лист(а)(ов)

Нотариус

