КАТАЛОГ | 2026

урология

АО «ОПТИМЕД»

Оптика для цистоуретроскопов и резектоскопов

Оптические трубки «ОПТИМЕД» для, цистоуретроскопов и цисторезектоскопов - сложные оптико- механические системы, предназначенная для визуального контроля исследуемой полости организма и проводимых в ней манипуляций.

Оптические трубки состоят из разделенных между собой визуального и осветительного каналов. Визуальный канал - оптический тракт с транслятором из стержне-линзовых элементов, осветительный канал - световолоконный жгут.

Особенности

- превосходное качество изображения и цветопередачи;
- оптимальное и равномерное освещение поля зрения встроенных волоконно-оптических осветительных систем;
- длительная эксплуатация и высокая надежность оптических трубок изготовленных из качественной нержавеющая стали;
- 100 % контроль качества компонентов и готовых оптических трубок;
- оптимально при использовании совместно с эндоскопическими SD и HD видеосистемами и осветителями «ОПТИМЕД».

Оптические трубки «ОПТИМЕД» со специально рассчитанными оптическими системами, базирующиеся на высокопреломляющих низкодесперсных стержневых оптических элементах и новейших технологиях оптических, обеспечивают превосходное качество изображения и цветопередачу.

Использование оптических трубок с различными углами направления наблюдения 0°,12°,30°,70°,75°, рабочими диаметрами от 2,7 мм до 4 мм и длинами до 302 мм обусловлено применением их как в детских эндоскопах, так и в эндоскопах для взрослых: для диагностических целей; для взятия биопсии, удаления инородных тел, коагуляции, катетеризации, промывания мочевого пузыря под контролем зрения, а также в составе резектоскопов для визуализации операционного поля при резекции тканей.

Трубка оптическая Ø 2,7 мм

- для детских цистоуретроскопов;
- нержавеющая медицинская сталь;
- встроенный волоконный световод;
- высокое качество изображения, естественная цветопередача.

угол направления 0°	D=2,7 мм	L=188 мм
угол направления 70°	D=2,7 мм	L=191 мм

Трубка оптическая Ø 4,0 мм

- для гистероскопов, цистоуретроскопов и резектоскопов;
- нержавеющая медицинская сталь;
- встроенный волоконный световод;
- высокое качество изображения, естественная цветопередача.

угол направления 0°	D=4,0 мм
угол направления 12°	D=4,0 мм
угол направления 30°	D=4,0 мм
угол направления 70°	D=4,0 мм

Кабели для передачи света волоконно-оптические (световодные)

- для передачи света от эндоскопического осветителя к оптической трубке;
- автоклавируемые кабели - опционально;
- кабели с коннекторами других типов - опционально.

Код	Световой диаметр	Рабочая длина	Тип коннектора эндоскопа
3.950.038	3,5 мм	1800 мм	Storz
4.858.009	3,5 мм	2300 мм	Storz

Цистоуретроскопы (цистоскопы) для взрослых и детей

Цистоуретроскопы «ОПТИМЕД» позволяют выявить инфильтраты и стриктуры уретры, хронические воспалительные процессы, новообразования уретры и мочевого пузыря; обнаружить и оценить пороки развитие у детей; диагностировать хронический и интерстициальный цистит, камни и дивертикулы (выпячивания стенки) мочевого пузыря; зарегистрировать повреждения при травмах и ранениях промежности и таза; проведения ряда эндохирургических манипуляций.

Показания к цистоуретроскопии

- воспалительные заболевания почек, мочевого пузыря, уретры, пиурию неясной этиологии;
- дивертикулы, уретероцеле и другие пороки развития у детей;
- новообразования мочевого пузыря, уретры и предстательной железы, изменения выявленные при УЗИ и КТ;
- оценка функции устьев мочеточника, их расположения у детей;
- стеноз мочеточника, лоханочно мочеточникового сегмента;
- почечная колика, мочекаменная болезнь;
- нарушения мочеиспускания, которые невозможно объяснить неинвазивными методами обследования, в том числе недержание мочи у детей;
- новогидронефртическая трансформация;
- абсолютным показание к выполнению цистоуретроскопии является примесь крови в моче.

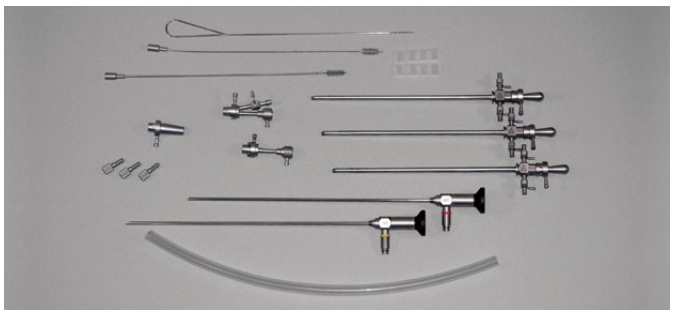
«ОПТИМЕД» разработал и производит большой спектр жестких цистоуретроскопов, совмещающих в себе функции цистоскопа и уретроскопа.
Цистоуретроскопы с волоконными световодами «ОПТИМЕД» отличаются высокой надежностью, превосходным качеством изображения.
«ОПТИМЕД» выпускает специализированные цистоуретроскопы, как для взрослых, так и для детей, с выбором типоразмеров стволов, оптических трубок и эндоскопического инструмента, что обеспечивает гибкостью конфигурирования комплектов для решения конкретных медицинских задач.

Цистоуретроскопы с волоконными световодами для взрослых ЦуО-ВС-11, ЦуС-ВС-12

Цистоуретроскопы для взрослых «ОПТИМЕД» предназначены для проведения осмотра уретры у мужчин и женщин, катетеризации мочеточников, осмотра и промывания мочевого пузыря, проведения хирургических манипуляций, таких, как взятие биопсии, коагуляция тканей, рассечения устья мочеточников, извлечение инородных тел под контролем зрения.

Особенности

- высокое качество изображения, как с эндоскопической видеокамерой, так и при непосредственном наблюдении;
- система унифицированных и взаимозаменяемых между собой составляющих;
- широкий выбор операционных, катетеризационных и смотровых комплектов цистоуретроскопов;
- производятся из коррозионно стойкой медицинской нержавеющей стали;
- совместимость с современными осветителями и системами визуализации эндоскопического изображения.



Характеристики

Стволы цистоуретроскопа:	
рабочий размер	16, 18, 19, 21, 23Ш
рабочая длина	230 мм
Гибкий инструмент	7, 9Ш
Оптические трубки:	
диаметр рабочей части	Ø 4 мм
углы наблюдения	12°, 30°, 75°

Цистоуретроскопы для взрослых «ОПТИМЕД» - модульная система состоящая из цистоуретроскопических стволов, оптических трубок, переходников, механизма подъемника, эндоскопического инструмента и принадлежностей для их применения, систем визуализации и принадлежностей для проведения цистоуретроскопии и очистки цистоуретроскопов.
Исходя из конкретной потребности медицинской организации, формируются и поставляются смотровые, катетеризационные и операционные комплекты.
Цистоуретроскопы используются совместно с эдоскопическими осветительными системами, а также, в составе эндоурологических комплексов, с эндоскопическими видеосистемами, аппаратами для электрохирургии, жидкостными насосами.

Ствол (в комплекте с обтуратором)

- для проведения в мочевой пузырь сменных частей цистоуретроскопа, введения и отведения промывной жидкости;
- атравматичный дистальный конец с увеличенной толщиной стенок и введенными дополнительными радиусами;
- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность;
- для использования с оптической трубкой с рабочей частью Ø 4 мм.

5.970.133-06	18Ш
5.970.133-04	19Ш
5.970.133-02	21Ш
5.970.133	23Ш

Ствол (в комплекте с обтуратором)

- для проведения в мочевой пузырь сменных частей цистоуретроскопа, введения и отведения промывной жидкости;
- атравматичный дистальный конец с направляющей для проведения катетера или инструмента 5Ш;
- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность;
- для использования с оптической трубкой с рабочей частью Ø 4 мм.

5.970.133-08	16Ш

Механизм подъемника

- для управления гибким инструментом или катетерами;
- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность;
- для использования с оптическими трубками с рабочей частью Ø 4 мм, 30°, 75° и со стволами 19Ш, 21Ш, 23Ш.

6.063.001	двухканальный

Визуальный обтуратор

- атравматичный дистальный конец для осмотра уретры;
- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность;
- для использования с оптической трубкой с рабочей частью Ø 4 мм 30°.

5.962.009-02	для ствола 19Ш
5.962.009	для ствола 21Ш

Переходник диагностический

- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность;
- для присоединения к стволам цистоуретроскопа оптических трубок с рабочей частью Ø 4 мм, при проведении визуального осмотра.

5.854.038

Переходник операционный одноканальный

- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность;
- для присоединения к стволам цистоуретроскопа оптических трубок с рабочей частью Ø 4 мм, с одним каналом для эндоскопического инструмента или катетеров.

5.854.037

Переходник операционный двухканальный

- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность;
- для присоединения к стволам цистоуретроскопа оптических трубок с рабочей частью Ø 4 мм, с двумя каналами для эндоскопического инструмента или катетеров.

5.854.036

Гибкий инструмент для цистоуретроскопии

- нержавеющая сталь, надежностью и высокое качество исполнения рабочих частей;
- рабочий размер 7Ш.

Ножницы гибкие

для рассечения тканей.

3.512.013	7Ш

Щипцы для извлечения инородных тел

для захватывания, удержания и извлечения инородных тел.

3.521.414	7Ш

Щипцы биопсийные

для проведения биопсии стенки мочевого пузыря.

3.512.619	7Ш

Щипцы биопсийные жесткие, оптические

- для проведения биопсии стенки мочевого пузыря под контролем зрения;
- для использования со стволами 21-23Ш и оптическими трубками 0°, 12° с рабочей частью Ø 4 мм.

3.512.010

Щипцы для извлечения инородных тел жесткие, оптические

- для захватывания, удержания и извлечения инородных тел;
- для использования со стволами 21-23Ш и оптическими трубками 0°, 12° с рабочей частью Ø 4 мм.

3.521.000

Ножницы жесткие, оптические

- для рассечения тканей;
- для использования со стволами 21-23Ш и оптическими трубками 0°, 12° с рабочей частью Ø 4 мм.

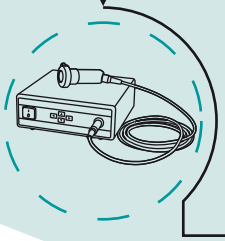
3.511.408

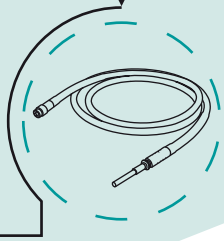
Совместимость элементов цистоуретроскопа для взрослых: переходники

монитор LCD

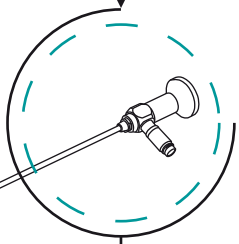
осветители эндоскопические Ос- «ОПТИМЕД»

видеокамеры эндоскопические



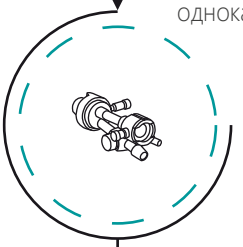


кабель для передачи света
D=3,5 мм; L=1800 мм;
D=3,5 мм; L=2300 мм

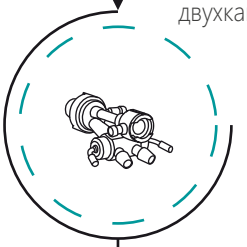


трубки оптические Ø4 мм
угол направления 0°;
угол направления 12°;
угол направления 30°;
угол направления 75°

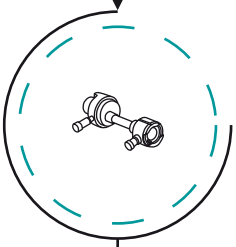
переходник операционный одноканальный



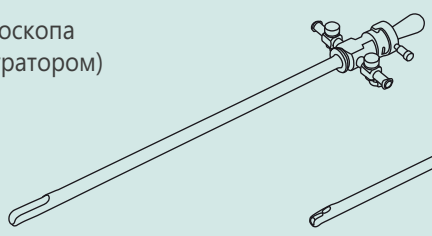
переходник операционный двухканальный



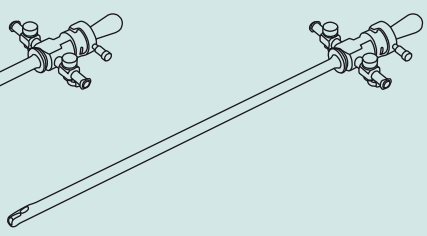
переходник диагностический



Стволы цистоуретроскопа (в комплекте с обтуратором)
18, 19, 21, 23Ш



Стволы цистоуретроскопа (в комплекте с обтуратором)
16Ш

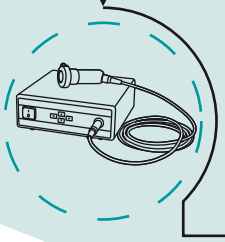


Совместимость элементов цистоуретроскопа для взрослых: механизмы подъемника, визуальные обтураторы

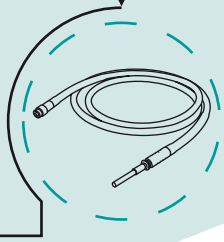
монитор LCD

осветители эндоскопические Ос- «ОПТИМЕД»

видеокамеры эндоскопические



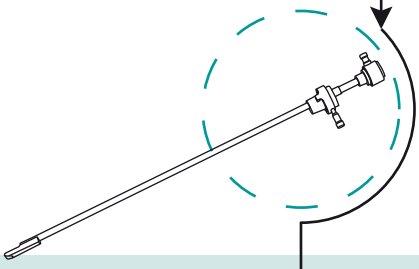
кабель для передачи света
D=3,5 мм; L=1800 мм;
D=3,5 мм; L=2300 мм



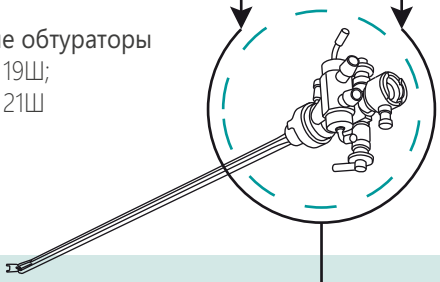
трубки оптические Ø4 мм
угол направления 30°

трубки оптические Ø4 мм
угол направления 30°;
угол направления 75°;

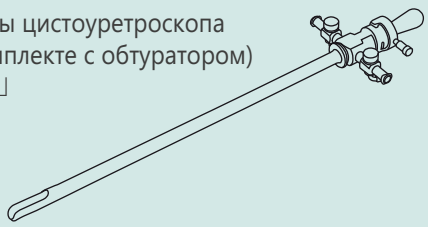
визуальные обтураторы
для ствола 19Ш;
для ствола 21Ш



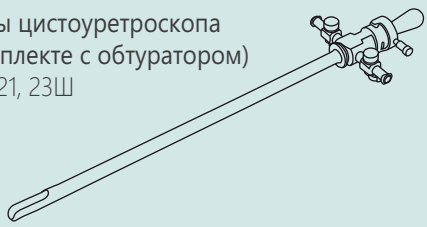
механизмы подъемника
двухканальный



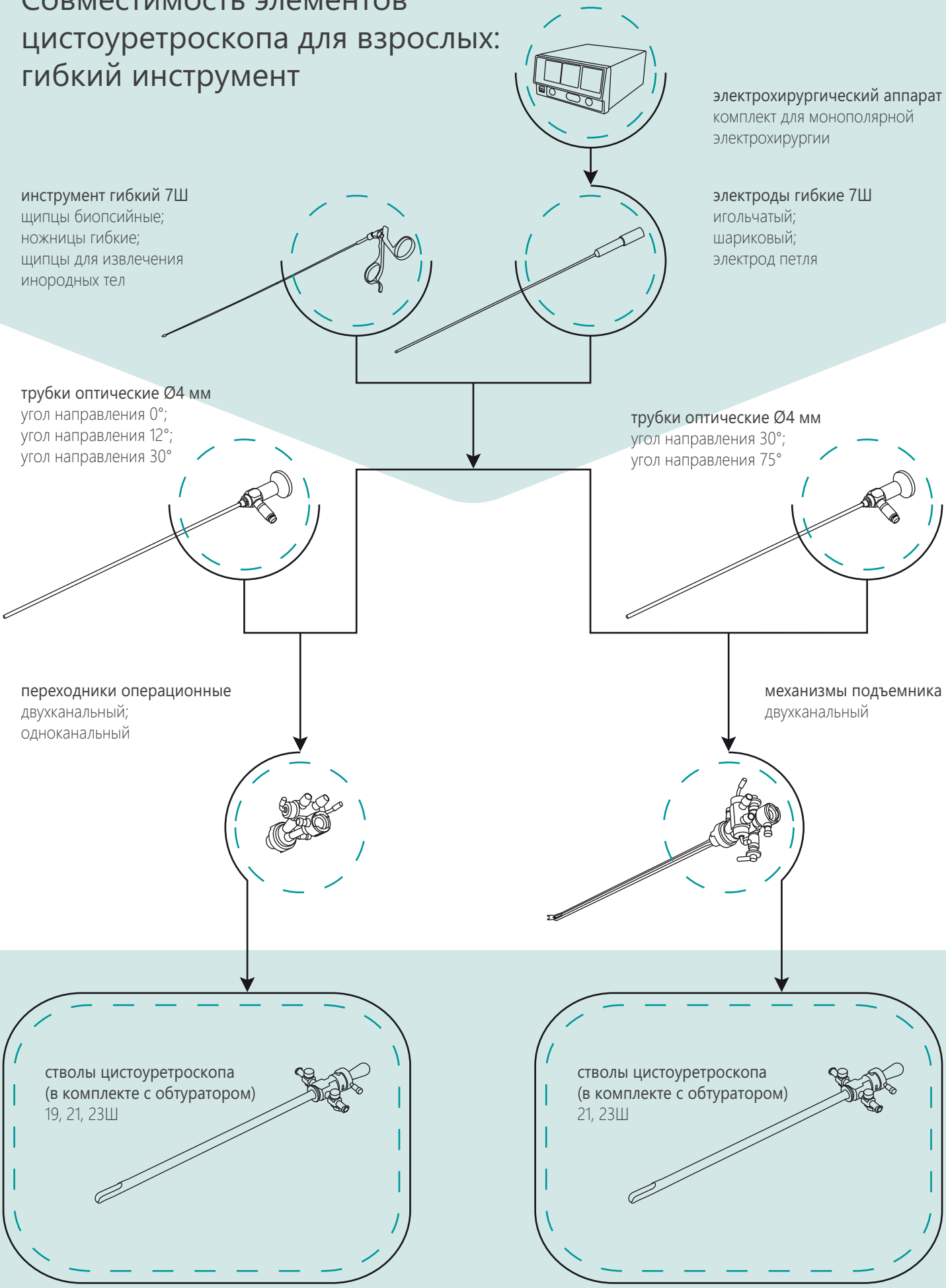
Стволы цистоуретроскопа
(в комплекте с обтуратором)
19, 21Ш



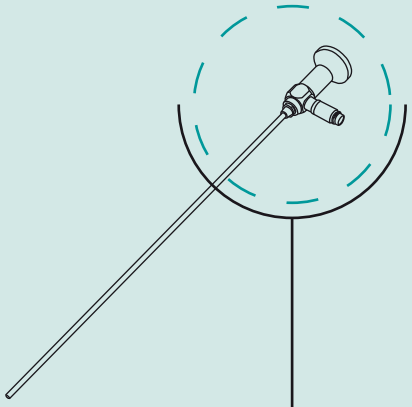
Стволы цистоуретроскопа
(в комплекте с обтуратором)
18, 19, 21, 23Ш



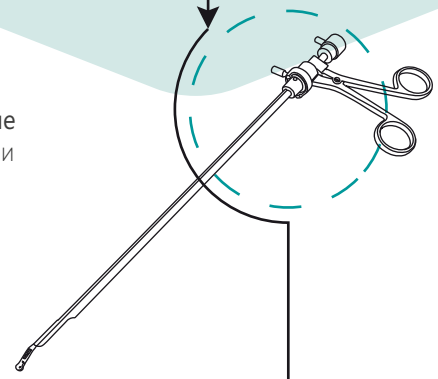
Совместимость элементов цистоуретроскопа для взрослых: гибкий инструмент



Совместимость элементов цистоуретроскопа для взрослых: жесткий оптический инструмент

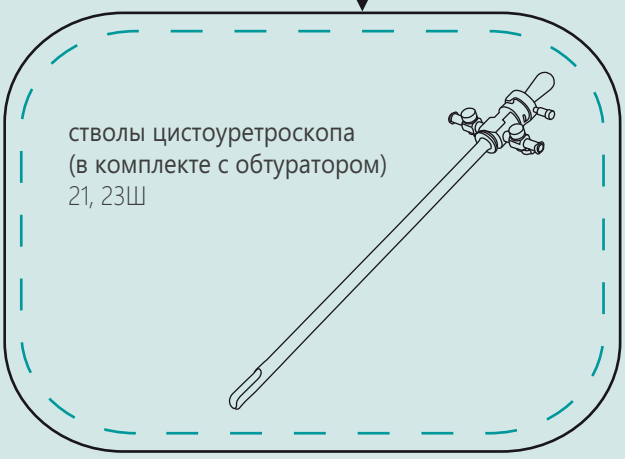


трубка оптическая Ø4 мм
угол направления 0°



ножницы жесткие, оптические
с двумя подвижными браншами

щипцы жесткие, оптические
для извлечения инородных;
биопсийные



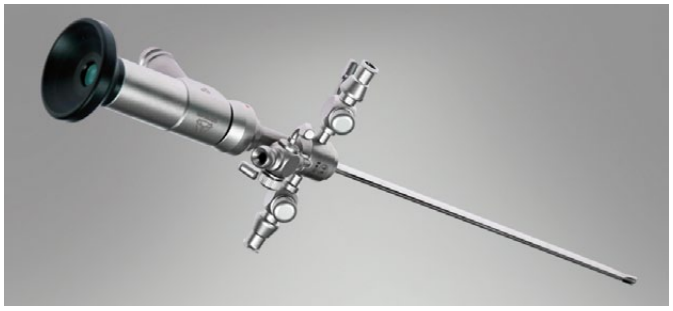
стволы цистоуретроскопа
(в комплекте с обтуратором)
21, 23Ш

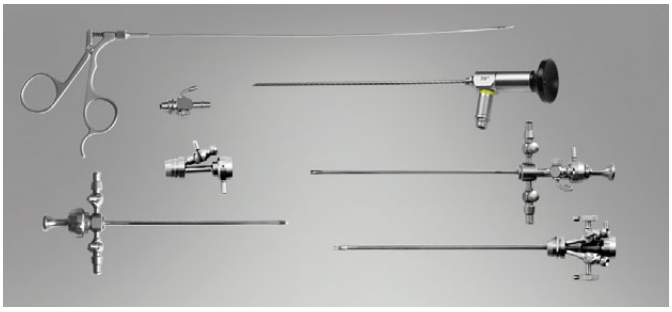
Цистоуретроскопы с волоконными световодами для детей Цу-ВС-1

Цистоуретроскопы для детей «ОПТИМЕД» предназначены для проведения осмотра уретры у детей, катетеризации мочеточников, осмотра и промывания мочевого пузыря, проведения хирургических манипуляций, таких, как взятие биопсии, извлечение инородных тел коагуляция тканей, рассечения устья мочеточников, извлечение инородных тел под контролем зрения.

Особенности

- высокое качество изображения, минимальные искажения оптические трубки с расширенным полем зрения;
- базовые комплекты и свободная комплектация наборов;
- совместимость с осветителями и эндовидеокамерами различных производителей;
- производятся из коррозионно-стойкой медицинской нержавеющей стали.





Характеристики

Стволы	11, 14Ш
Рабочая длина стволов	137, 160 мм
Гибкий инструмент	5Ш
Оптические трубки:	
рабочий диаметр	Ø 2,7 мм
рабочая длинна	190 мм
угол наблюдения	0°, 70°

Цистоуретроскопы (цистоскопы) для детей «ОПТИМЕД» - модульные системы состоящая из цистоуретроскопических стволов, оптических трубок, телескопического мостика, механизма подъемника, эндоскопического инструмента и принадлежностей для их применения, а также, систем визуализации и принадлежностей для проведения цистоуретроскопии и очистки цистоуретроскопов.

Цистоуретроскопы используются совместно с эдоскопическими осветительными системами, эндоскопическими видеосистемами, аппаратами для электрохирургии, жидкостными насосами, в составе эндоурологических комплексов.

В зависимости от решаемых задач формируются конкретные комплекты детских цистоуретроскопов, с использованием оптических трубок разного рабочего диаметра и длины.

Ствол 14Ш (в комплекте с обтуратором)

- атравматичный дистальный конец;
- матовая антибликовая поверхность;
- для использования с оптикой Ø 2,7 мм и механизмом подъемника или насадкой (переходник диагностический).

5.970.079

Ствол 11Ш (в комплекте с обтуратором)

- инструментальный канал 4Ш;
- атравматичный дистальный конец;
- матовая антибликовая поверхность;
- для использования с оптической трубкой с рабочей частью Ø 2,7 мм.

5.970.076

Механизм подъемника к стволу 14Ш

- для использования со стволом детского цистоуретроскопа 14Ш;
- матовая антибликовая поверхность;
- для использования с гибким инструментом или катетерами 1х5Ш или 2х4Ш.

6.063.021

Насадка (переходник диагностический) к стволу 14Ш

- один канал для проведения инструментов или катетеров;
- матовая антибликовая поверхность;
- для присоединения к стволу 14Ш оптики Ø 2,7 мм.

5.927.016

Гибкий инструмент для детской цистоуретроскопии

- проведение хирургических манипуляций в полости мочевого пузыря у детей;
- нержавеющая сталь, надежностью и высокое качество исполнения рабочих частей;
- рабочий размер 5Ш.

Ножницы гибкие

для рассечения тканей.

3.512.017

Щипцы для извлечения инородных тел

для захватывания, удержания и извлечения инородных тел.

3.512.006-01

Щипцы биопсийные

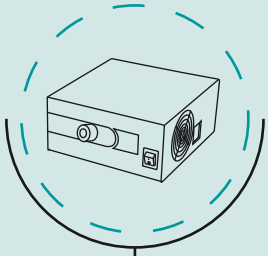
для проведения биопсии стенки мочевого пузыря.

3.512.005-01

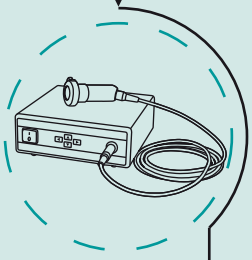
Совместимость элементов детских цистоуретроскопов

монитор LCD

осветители эндоскопические
Ос- «ОПТИМЕД»

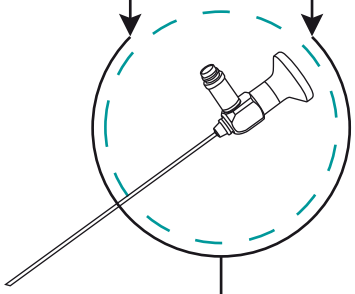


видеокамеры
эндоскопические

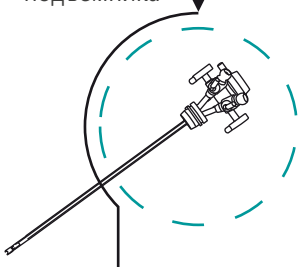


кабель для передачи света
D=3,5 мм; L=1800 мм;
D=3,5 мм; L=2300 мм

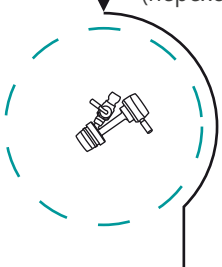
трубки оптические Ø 2,7 мм
длиной 190 мм
угол направления 0°;
угол направления 70°



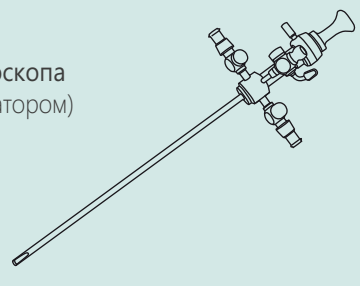
механизм
подъемника



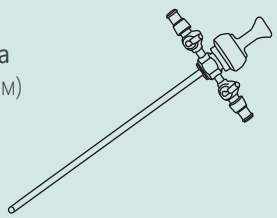
насадка
(переходник)



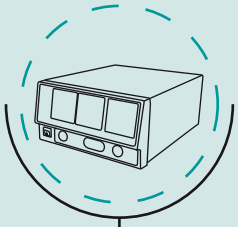
стволы
цистоуретроскопа
11Ш (с обтуратором)



ствол
цистоуретроскопа
14Ш (с обтуратором)

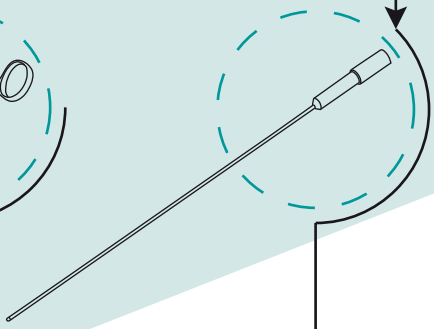


Совместимость элементов детских цистоуретроскопов: Инструменты

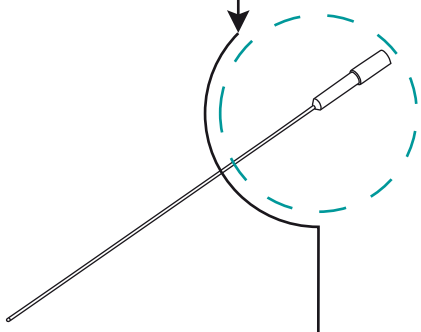


электрохирургический аппарат
комплект для монополярной электрохирургии

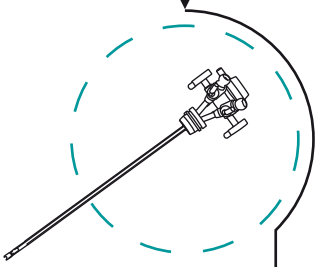
инструмент гибкий 5Ш
щипцы биопсийные;
щипцы для извлечения;
инородных тел;
ножницы



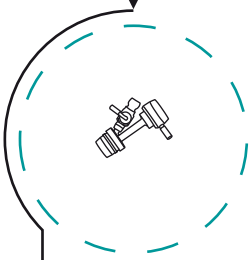
электроды гибкие 5Ш



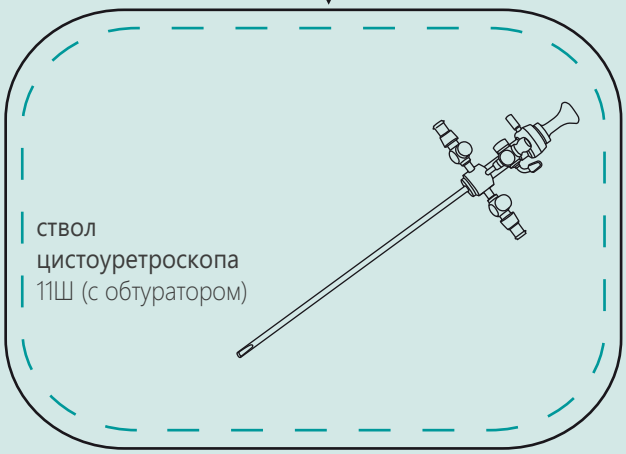
электроды гибкие 3Ш



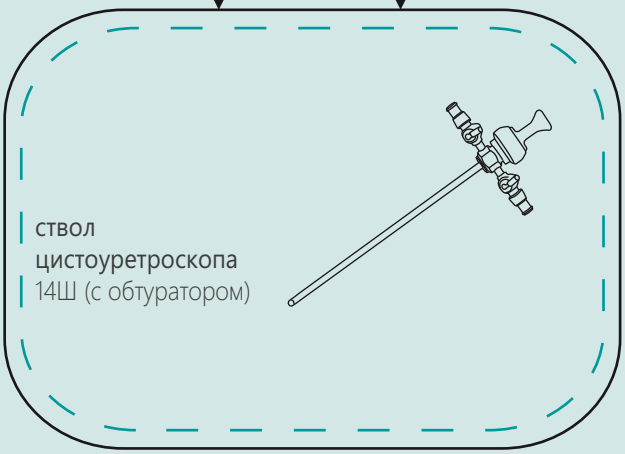
механизм подъемника



насадка (переходник)



ствол цистоуретроскопа 11Ш (с обтуратором)



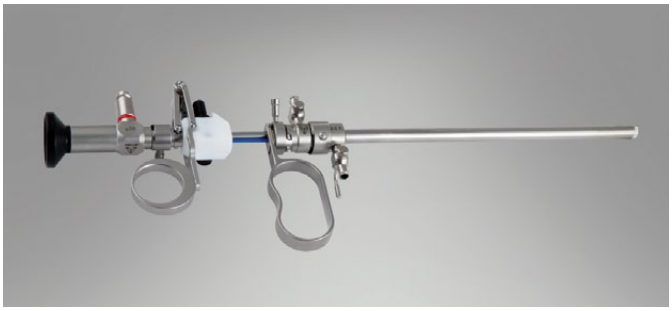
ствол цистоуретроскопа 14Ш (с обтуратором)

Цисторезектоскопы ЦрО-ВС-1

Монополярные цисторезектоскопы «ОПТИМЕД» позволяют эффективно выполнять широкий спектр хирургических вмешательств в эндоурологии под контролем зрения в постоянном потоке жидкости.
Резектоскопия сочетает минимальную инвазивность с радикальностью вмешательств.

Показания к цисторезектоскопии

- новообразования мочевого пузыря;
- рак предстательной железы;
- склероз шейки мочевого пузыря;
- доброкачественная гиперплазия предстательной железы (ДГПЖ)



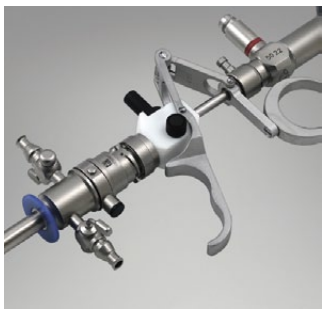
АО «ОПТИМЕД» разработал и производит цисторезектоскопы для проведения трануретральных операций под контролем зрения.
Цисторезектоскопы с волоконными световодами «ОПТИМЕД» отличаются высокой надежностью, превосходным качеством изображения. Резектоскопы совместимы по используемым оптическим трубкам с цистоуретроскопами для взрослых.
Возможность выбора активного или пассивного рабочего элемента, обеспечивает гибкостью конфигурирования комплектов для решения задач в разных условиях.
Необходимыми аппаратами для проведения резектоскопии является эндоскопический осветитель, ЭХВЧ аппарат и помпа.

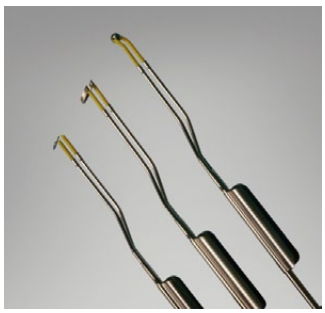
Монополярные цисторезектоскопы ЦрО-ВС-01

Монополярные цисторезектоскопы «ОПТИМЕД» предназначены для проведения трансуретральной резекции предстательной железы (ТУР) и новообразований мочевого пузыря под визуальным контролем в жидкой среде с помощью токов высокой частоты.

Особенности

- резектоскопы с постоянным потоком жидкости;
- стандартные или ротационные стволы (по выбору);
- обтуратор атравматичный, с отклоняемым дистальным концом;
- активный или пассивный рабочий элемент (по выбору); возможность применения техники вапоризации;
- корпуса и стволы резектоскопа из нержавеющей медицинской стали.





Характеристики

Наружный тубус	26Ш
Рабочая длина	200 мм
Оптические трубки	Ø 4 мм; 0°, 12°, 30°

Монополярные резектоскопы «ОПТИМЕД» - модульная система состоящая состоящая из наружного тубуса и рабочего тубуса с керамическим наконечником, обтуратора, активного или пассивного рабочих элементов, оптических трубок Ø4 мм, набора электродов и петель.
Наружный тубус и внутренний (рабочий) тубус обеспечивают возможность непрерывной ирригации и незамутненное операционное поле на протяжении всей операции в процессе резектоскопии.
Резектоскопы используются совместно с электрохирургиическими аппаратами (ЭХВЧ) эндоскопическими осветительными и видеосистемами, жидкостными насосами, в составе эндоурологических комплексов.

Стволы резектоскопа (ствол наружный 26Ш, ствол внутренний)

- комплект стволов резектоскопа с постоянной подачей и оттоком ирригационного раствора;
- перфорация на дистальном конце ствола 26Ш;
- керамический скошенный изолирующий наконечник на дистальном конце внутреннего (рабочего) ствола (24Ш);
- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность.

5.970.123	наружный 26Ш
5.970.120	внутренний

Стволы резектоскопа ротационные (ствол наружный 26Ш, ствол внутренний)

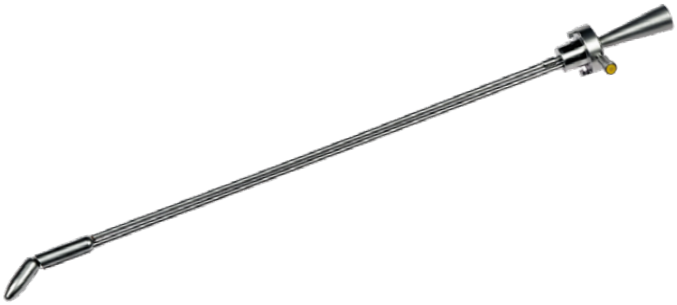
- комплект ротационных стволов резектоскопа с постоянной подачей и оттоком ирригационного раствора;
- перфорация на дистальном конце ствола 26Ш;
- керамический изолирующий наконечник на дистальном конце внутреннего (рабочего) ствола (24Ш).

5.970.123-01	наружный 26Ш
5.970.120-01	внутренний

Обтуратор для резектоскопов

- для атравматичного введения монополярного резектоскопа;
- отклоняемый дистальный конец;
- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность.

5.962.007



Рабочий элемент активный для монополярной коагуляции

- щелчковое соединение с электродами;
- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность.

5.970.122	активный

Рабочие элементы пассивный для монополярной коагуляции

- щелчковое соединение с электродами;
- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность.

5.970.121	пассивный

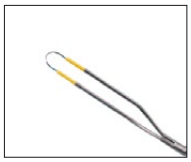
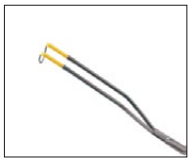
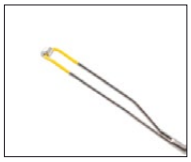
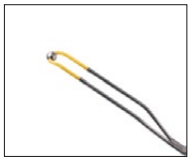
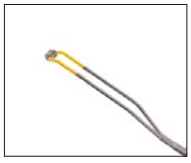
Визуальный обтуратор для резектоскопа

- атравматичный дистальный конец;
- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность;
- для использования с оптической трубкой Ø4 мм 30°.

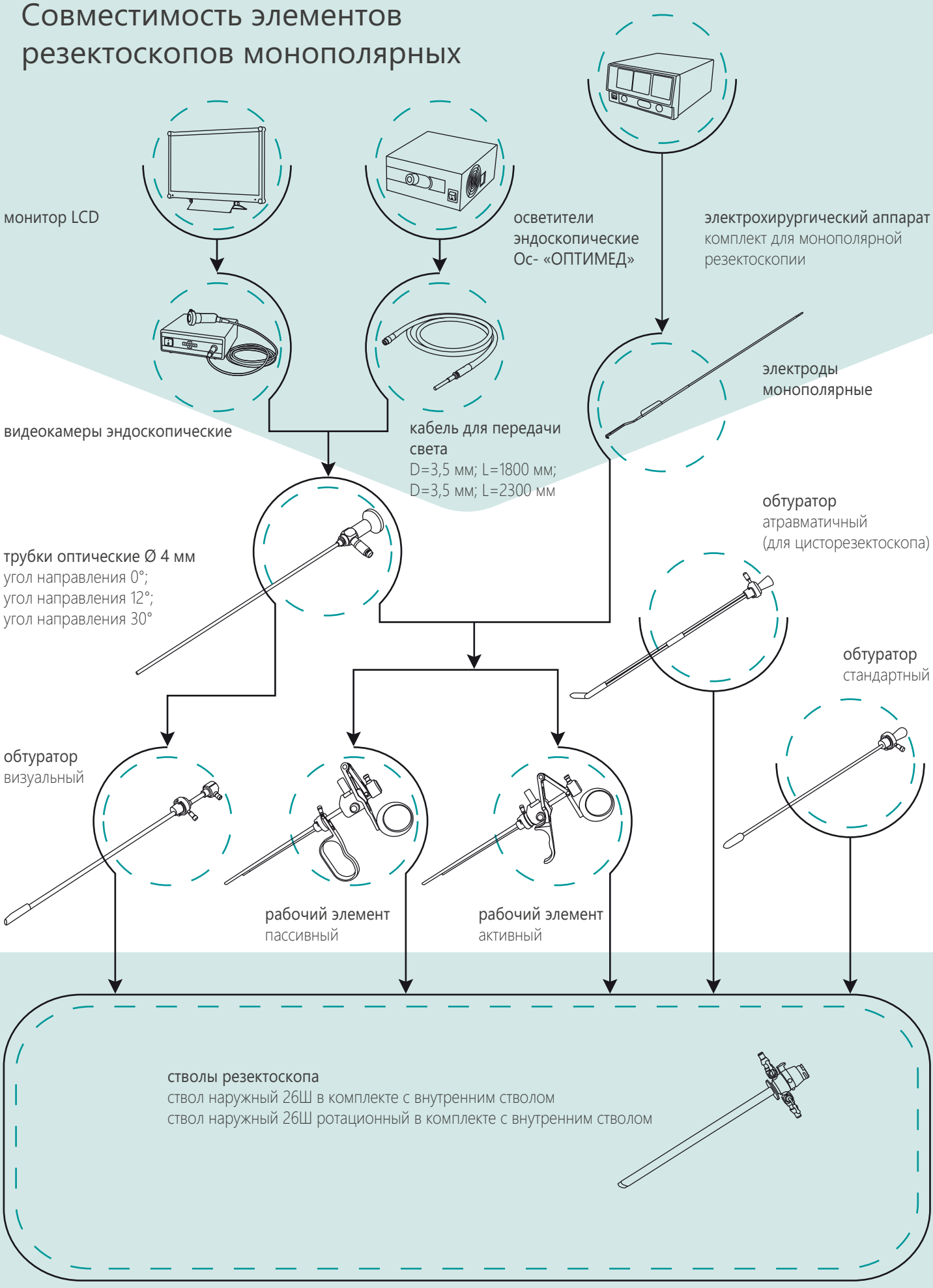
5.962.013

Электроды для монополярной резектоскопии (коагуляции, вапоризации)

- монополярные одноштырковые электроды (в том числе - петли, вапародроды) для монополярной резектоскопии.

3.502.006	монополярный, петля прямая	
3.502.003	монополярный, петля изогнутая	
3.502.011	монополярный, роликовый Ø3 мм	
3.502.002	монополярный, шариковый Ø3 мм	
3.502.014	монополярный вапоротрод шипованный Ø3 мм	

Совместимость элементов резектоскопов монополярных



Уретротом с волоконным световодом Ут-ВС-1

Уретротом «ОПТИМЕД» предназначен для проведения оптической внутренней уретротомии.

Уретротом обеспечивает осмотр уретры и рассечения под контролем зрения стриктур уретры, в том числе, для обеспечения доступа при проведении ТУР и других лечебных и диагностических процедур эндоурологическими приборами различного назначения.

Показания к уретроскопии

- стриктуры уретры различной этимологии, нарушающие ее проходимость;
- сужения мочеиспускательного канала, препятствующие введению эндоскопа в полость мочевого пузыря при проведении эндоурологических вмешательств.

Особенности

- ствол уретротома 21Ш оснащен инструментальным каналом 4Ш для проведения катетера;
- полукруглый наружный ствол для установки уретрального катетера после рассечения стриктуры;
- унификация элементов цисторезектоскопа, уретротома и цистоуретроскопа;
- производятся из коррозионно стойкой медицинской нержавеющей стали.

Характеристики

Ствол	21Ш
Рабочая длина:	
ствола 21Ш	200 мм
ствола наружного	192 мм
Инструментальный канал	4Ш
Оптическая трубка	Ø 4 мм, 0°

ОАО «ОПТИМЕД» разработал и производит оптический уретротом, дополняющий линейки цистоуретроскопов и цисторезектоскопов.

Уретротомы «ОПТИМЕД» - модульная система, совместимая по оптическим трубкам и рабочим элементам с цистоуретроскопами и цисторезектоскопами «ОПТИМЕД» и состоящая из уретроскопического ствола, оптических трубок, полукруглого ствола, пассивного рабочего элемента, холодных ножей для уретротомии и принадлежностей для их применения, систем визуализации и принадлежностей.

Оптический уретротом используются совместно с эдоскопическими осветительными системами, а также, с эндоскопическими видеосистемами, жидкостными насосами, в составе эндоурологических комплексов при проведении эндоурологических операций.

Ствол уретротома 21Ш (с обтуратором) и наружным стволом

- инструментальный канал 4 Ш для проведения катетера;
- атравматичный дистальный конец;
- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность.

5.970.136	ствол 21Ш
5.970.081	ствол наружный

Рабочий элемент пассивный

- щелчковое соединение с ножами;
- совместимость с «холодными» ножами для уретротомии фирмы K.Storz.

5.970.121	пассивный

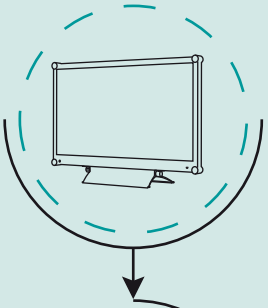
Инструмент для оптической уретротомии (ножи холодные)

- не подходят для использования с ЭХВЧ;
- ножи для «холодной» уретротомии;
- ножи с одним направляющим стержнем.

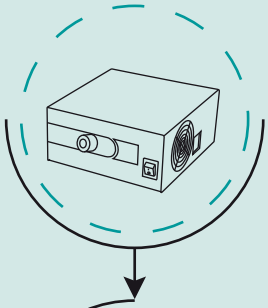
3.502.024	нож прямой
3.502.025	нож круглый
3.502.027	нож крючкообразный

Совместимость элементов уретротомов

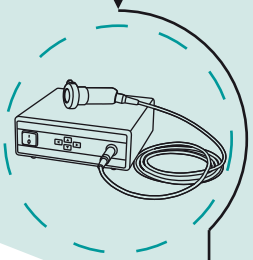
монитор LCD



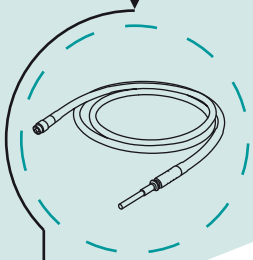
осветители эндоскопические
Ос- «ОПТИМЕД»



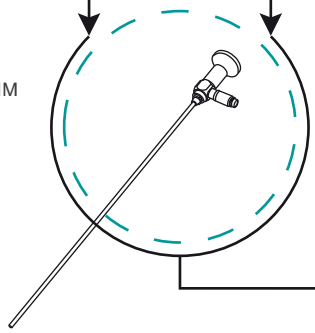
видеокамеры эндоскопические



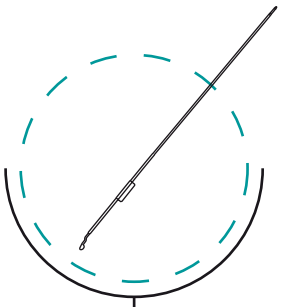
кабель для передачи света
D=3,5 мм; L=1800 мм;
D=3,5 мм; L=2300 мм



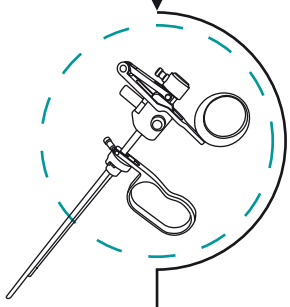
трубки оптические Ø 4 мм
угол направления 0°



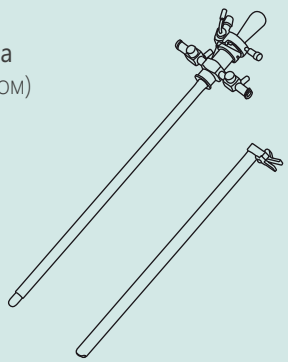
нож «холодный»
прямой;
круглый;
крючкообразный



рабочий элемент
пассивный



ствол уретротома
21Ш (с обтуратором)



ствол наружный
(полукруглый)

Уретеропиелоскопы (уретерореноскопы) с волоконным световодом УрП-ВС-01

Уретеропиелоскопы «ОПТИМЕД» - полуригидные эндоскопы, применяемые для визуального обследования мочеточника и почечной лоханки.

Уретеропиелоскопы обеспечивают точное определение расположения камня в мочеточнике, безопасное извлечение камней под видеоконтролем, применения ультразвукового или электрогидравлический зонда для измельчения крупных камней, диагностического поиска других заболеваний верхних мочевых путей

Показания к уретеропиелоскопии

- камни в нижней или средней части мочеточника, отсутствие эффекта от дистанционной литотрипсии;
- анатомические аномалии и стриктуры мочеточника;
- опухоли мочеточника;
- дефект наполнения мочеточника неясного генеза.

Особенности

- атравматичный дистальный конец;
- центральный инструментальный канал;
- боковые ирригационные каналы;
- широкий спектр размеров.

Характеристики

Угол поля зрения	70 град.
Рабочая длина	430 мм
Инструментальный канал	для инструмента 5Ш

ОАО «ОПТИМЕД» производит уретеропиелоскопы, со сложнопрофильным полуригидными стволами. Использование в уретерореноскопах волоконных оптических трансляторов высокого разрешения обеспечивает сочетание высокого качества изображения с надежностью и долговечностью эндоскопов.

Уретероскопы обеспечивают эффективную малотравматичную технологию лечения уролитиаза с крайне низкой частотой серьезных осложнений.

Приборы комплектуются полужестким и гибким эндоскопическим инструментом, обеспечивающим, в том числе, извлечение камней из мочеточника (средней, нижней части). Уретерореноскопы используются совместно с эдоскопическими осветительными и видеосистемами, а также, могут применяться совместно с литотриптерами для контактная уретеролитотрипсия.

Уретроскоп комбинированный с волоконными световодами Ур-ВС-1

Уретроскопы «ОПТИМЕД» предназначены для осмотра уретры у мужчин и женщин и проведения лечебных процедур под контролем зрения. «Сухой» уретроскоп обеспечивает осмотр уретры, туширование семенного бугорка концентрированными растворами ляписа, биопсию новообразований и электрокоагуляцию доброкачественных образований.

Показания к уретроскопии

- воспалительные заболевания мочеиспускательного канала;
- стриктуры, инородные тела, аномалии уретры;
- новообразования мочеиспускательного канала.

Особенности

- предназначен для проведения сухой уретроскопии;
- мужские и женские, с атравматичными дистальными концами;
- производятся из коррозионно стойкой медицинской нержавеющей стали;
- осветительная система «холодного» света, совместимая с современными эндоскопическими осветителями.

Характеристики

Тубус с обтуратором:	
женские	23, 27Ш
мужские	21, 23, 25, 27Ш
Рабочая длина тубусов:	
женские	107 мм
мужские	145 мм
Увеличение лупы	3,5 / 4,5

ОАО «ОПТИМЕД» производит жесткие «сухие» Уретроскопы, как более простое в использовании и доступное по цене дополнение к Цистоуретроскопам совмещающих в себе функции цистоскопа и уретроскопа. Уретроскопы преимущественно предназначены для использования в венерологической практике.

Уретроскопы «ОПТИМЕД» - модульная система состоящая из мужских и женских ручек с волоконными световодами, которые обеспечивают освещение исследуемых объектов, лупы для осмотра под увеличением, атравматичных мужских и женских уретроскопических тубусов с обтураторами, для обеспечения доступа в уретру, ватодержателей для туширования семенных бугорков и принадлежностей для проведения уретроскопии и очистки уретроскопов.

Уретроскопы используются совместно с эдоскопическими осветительными системами (эндоскопический осветитель и кабель для передачи света).

Шприц с силиконовым уплотнением

- для промывание мочевого пузыря;
- градуировочная шкала на колбе шприца;
- со сменными насадками.

Ш-713	150 см^3

Переходник шприцу для гибкого соединения с цистоуретроскопом для взрослых

- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность;
- для соединения силиконовой трубкой ствола цистоуретроскопа со шприцем при промывании мочевого пузыря.

5.854.039

Переходник к шприцу для жесткого соединения с цистоуретроскопом для взрослых

- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность;
- для соединения ствола цистоуретроскопа со шприцем при промывания мочевого пузыря.

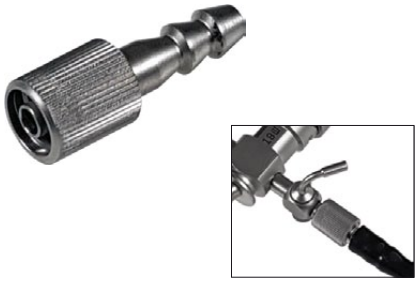
5.854.040

Трубка силиконовая

- длина 400 мм, внутренний Ø 10 мм;
- для совместного использования с переходником для гибкого соединения со шприцем.

Насадка

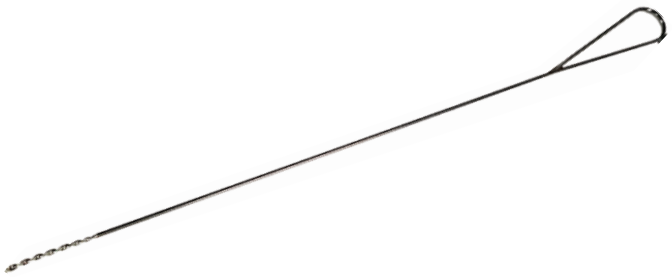
- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность;
- для соединения трубок для подачи и оттока жидкости с кранами на стволах цистоуретроскопов, цисторезектоскопов и уретротомов.



4.460.001

Ватодержатель

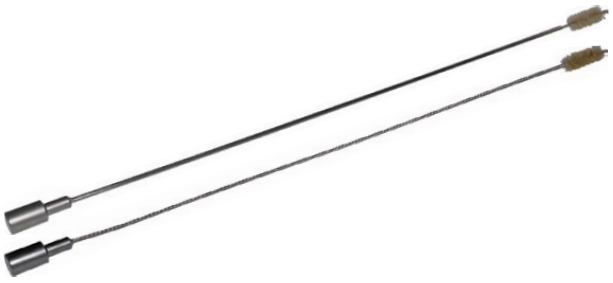
- для проведения лечебных внутриуретральных процедур, в том числе инсталляции лекарственных средств.



5.508.517-01

Щетка для очистки

- щетки гибкие или жесткие;
- для ручной очистки внутренних поверхностей элементов цистоуретроскопа, цисторезектоскопа, уретротома.



6.366.509	гибкая цистоуретроскопа
6.366.000	жесткая цистоуретроскопа, резектоскопа
6.336.108	гибкая детского цистоуретроскопа

Колпачок силиконовый

- уплотнительные колпачки для инструментальных каналов;
- с отверстием и без отверстия.

8.656.000	
8.656.000-01	с отверстием

Корзина сетчатая с крышкой для эндоскопа

- для стерилизация, хранение и транспортировка эндоскопов и эндоскопического инструмента;
- силиконовые элементы для надежной и безопасной фиксации оптики и инструмента;
- нержавеющая сталь.

Эндовидеохирургические стойки

Эндовидеохирургические комплексы «ОПТИМЕД» предназначены для проведения малоинвазивных эндовидеохирургических вмешательств в условиях клиник. Комплекты для эндоурологии (тур, цистоуретроскопии) и лапароскопии.

Принцип построения приборного комплекса на основе отдельных функциональных блоков позволяет формировать состав, учитывая конкретные требования заказчика.

Особенности

- вариабельность на основе использования отдельных функциональных блоков;
- комплекты для цистоуретроскопии и резектоскопии;
- комплекты оптимизированные для лапароскопии;
- установка дополнительных держателей, полок и других навесных элементов на стойки.

Эндовидеохирургическая стойка для лапароскопии в урологии:

- Стойка аппаратная медицинская передвижная;
- Монитор медицинский LCD;
- Осветитель эндоскопический светодиодный;
- Аппарат электрохирургический высокочастотный - комплект для лапароскопии;
- Аспиратор-ирригатор лапароскопический;
- Инсуффлятор электронный;
- Трубки оптические лапароскопические;
- Комплект инструмента лапароскопического.

Эндовидеохирургическая стойка для цистоуретроскопии, цисторезектоскопии:

- Стойка аппаратная медицинская передвижная;
- Монитор медицинский LCD;
- Осветитель эндоскопический светодиодный;
- Аппарат электрохирургический высокочастотный - комплект для электрохирургии;
- Уропомпа;
- Резектоскопы, цистоуретроскопы, уретротомы.

Видеокамеры эндоскопические серии ЭНДОКАМ

Серия медицинских видеокамер ЭНДОКАМ, предназначенная для вывода изображения операционного поля на экран монитора.

Работают с любыми типами жестких и гибких эндоскопов. Обладают превосходной четкостью изображения и реалистичной цветопередачей. Характеризуются отсутствием помех, простотой в обращении, надежностью и малым энергопотреблением.

Особенности

- отсутствие помех;
- высокое качество цветопередачи;
- малое энергопотребление, небольшие габариты и вес;
- возможность автоматической установки белого;
- видеоголовка с программируемыми кнопками;
- сохранение видео и фото на внешнем USB устройстве.

Характеристики	ЭНДОКАМ FULL HD	ЭНДОКАМ-450
Разрешение	1920 × 1080	470 ТВл
Соотношение сторон	16:9	4:3
Баланс белого	ручной/автоматический	автоматический
Видео выходы:	DVI, HDMI, SDI, CVBS, FBAS, RGB	S-video, BNC, HDMI

Осветитель эндоскопический Ос- «ОПТИМЕД», модель Ос-01

- экономичная модель компактного осветителя;
- источника света галогеновый 12 В, 100 Вт;
- цветовая температура 3400 К;
- высокая освещенность, до 150 тыс. Лк;
- электропотребление 100 В А;
- выходной разъем для подключения кабеля типа Storz.

Осветитель эндоскопический Ос- «ОПТИМЕД», модель Ос-02

- светодиодный источник света, светодиод 18 Вт;
- спектр излучения приближен к белому свету, цветовая температура 5000 К;
- высокая освещенность, до 150 тыс. Лк;
- низкое электропотребление 50 В А;
- длительный ресурс работы источника света;
- выходной разъем для подключения кабеля типа Storz.

Осветитель эндоскопический Ос- «ОПТИМЕД», модель Ос-03

- светодиодный источник света, светодиод 18 Вт;
- спектр излучения приближен к белому свету, цветовая температура 5000 К;
- высокая освещенность, до 150 тыс. Лк;
- низкое электропотребление 50 В А;
- длительный ресурс работы источника света;
- выходной разъем для подключения кабеля типа Storz;
- плавное изменение освещенности от 0 до 100%.

Интеллектуальная электрохирургическая система ONYX

Система ONYX новое поколение электрохирургических аппаратов, оснащенных полным набором режимов резания и коагуляции, в том числе в жидких средах, включая работу в диэлектрических жидкостях и в электропроводных жидкостях (биполярная резектоскопия).
Расширенные возможности аппарата позволяют использовать его в различных областях медицины.

Особенности

- интуитивно понятный пользовательский интерфейс;
- технология сенсорного управления;
- набор программ для каждой области применения с предустановленными рекомендуемыми значениями мощностей для каждого режима и инструмента;
- возможность создания и сохранения пользовательских программ с личными настройками;
- 2 монополярных и 2 биполярных выхода, с возможностью подключения 4 инструментов одновременно;
- аргонусиленная коагуляция - опционально.

Номинальная выходная мощность

Монополярное резание	400 Вт
Монополярная вапоризация, в том числе в жидких средах	400 Вт
Монополярное резание с коагуляцией в жидких средах	400 Вт
Биполярная коагуляция	400 Вт
Биполярное резание с коагуляцией в жидких средах при резектоскопии	325 Вт

Универсальный высокочастотный электрохирургический аппарат с широким спектром аксессуаров.
Стандартный набор монополярных и биполярных режимов резания и коагуляции тканей, Улучшенные режимы РЕЗАНИЯ, ФУЛЬГУР и БИ-КОАГ.
Специализированные режимы:
- набор монополярных и биполярных режимов для работы в жидких средах (при выполнении ТУР);
- эндоскопические режимы ЭНДО-НОЖ и ЭНДО-ПЕТЛЯ с чередованием фаз резания и коагуляции;
- режим биполярной коагуляции БИ-КОАГ-ДИССЕКТ с возможностью выполнения диссекции тканей;
- режимы лигирования крупных сосудов.

Уропомпа

Уропомпа - прецизионный роликовый насос для подачи жидкости в полость мочевого пузыря и поддержания рабочего давления в процессе эндоурологических манипуляций (цистоскопия, резектоскопия), обеспечивающий высокоточное поддержание скорости подачи жидкости и давления в полости.

Особенности

- прецизионный роликовый (перистальтический) насос;
- цифровая индикация заданных параметров;
- высокая скорость наполнение;
- автоматическое поддержание давления;
- канал активной аспирации (отсоса).

Характеристики

Объёмный расход жидкости	до 990 мл/мин.
Максимальное давление	120 мм. рт. ст.

Прецизионный роликовый (перистальтический) насос для подачи жидкости в полость, обеспечивающий высокоточное поддержание заданного давления. Наличие канала аспирации позволяет значительно увеличить скорость потока жидкости через операционный объем без увеличения в нем давления сверх необходимого.
Индикация устанавливаемых/текущих значений параметров работы.
Возможность комплектования системой контроля дефицита жидкости для исключения риска гипергидратации при работе с неизотоническими растворами.