КАТАЛОГ | 2026

гинекология

АО «ОПТИМЕД»

ЭНДОСКОПЫ

для гинекологии

Оптика для гистероскопов и резектоскопов

Оптические трубки «ОПТИМЕD» для гистероскопов и гистерорезектоскопов - 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 «ОПТИМЕD».

Оптические трубки «ОПТИМЕD» 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°, рабочими диаметрами 3 и 4 мм обусловлено применением их как в офисных эндоскопах, так и в операционных эндоскопах для стационаров: для диагностических целей; для взятия биопсии, удаления инородных тел, коагуляции, катетеризации под контролем зрения, а также в составе резектоскопов для визуализации операционного поля при резекции тканей.

Трубка оптическая Ø 3,0 мм

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

угол направления 0°	D=3,0 мм

Трубка оптическая Ø 4,0 мм

- для гистероскопов 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

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.

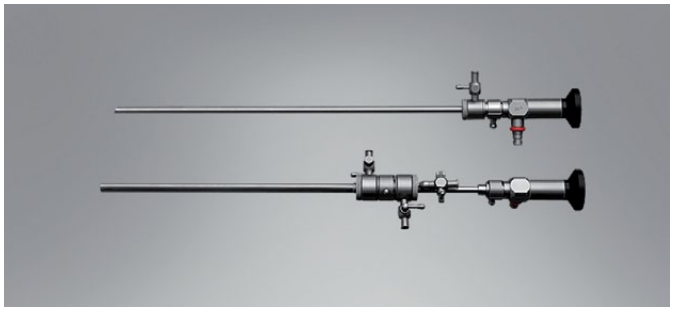
Код	Световой диаметр	Рабочая длина	Тип коннектора эндоскопа
3.950.038	3,5 мм	1800 мм	Storz
4.858.009	3,5 мм	2300 мм	Storz

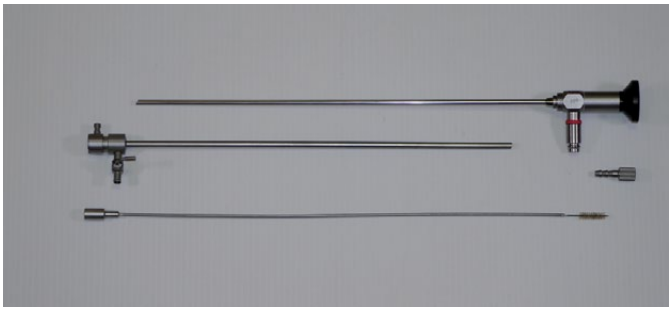
Гистероскопы

Гистероскопы «ОПТИМЕD», предназначены для проведения диагностической гистероскопии, прицельного забора биоптата на гистологическое исследование, проведения хирургических манипуляций с использование эндоскопического гибкого или полужесткого инструмента (извлечение инородных тел, удаление полипов, и др.).

Показания к гистероскопии:

- подозрение на внутренний эндометриоз, узел миомы, синехии в полости матки, остатки плодного яйца, рак шейки матки и эндометрия, патология эндометрия, перфорация стенок матки;
- подозрение на пороки и аномалии развития матки;
- нарушение менструального цикла у женщин детородного возраста;
- бесплодие;
- кровотечения в постменопаузе;
- контрольное исследование полости матки после операции на матке, при невынашивании беременности, после гормонального лечения.





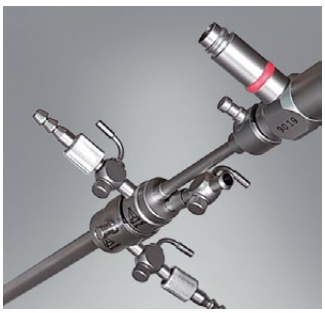
Гистероскопия – методика прямой визуальной оценки состояния полости матки и обнаружения внутриматочной патологии. Это достигается за счет того, что в полость матки через канал шейки матки, то есть по естественным родовым путям, вводится инструмент, гистероскоп, который открывает широкие возможности для диагностики и внутриматочной хирургии. Гистероскопические операции рассматриваются, как тип мало-инвазивной хирургии, при которой матка сохраняется.
АО «ОПТИМЕD» производит широкий комплекс многофукциональных гистероскопов, как для диагностики, так и для оперативных вмешательств.
Необходимыми аппаратами для проведения гистероскопии является эндоскопический осветитель и гистеропомпа.

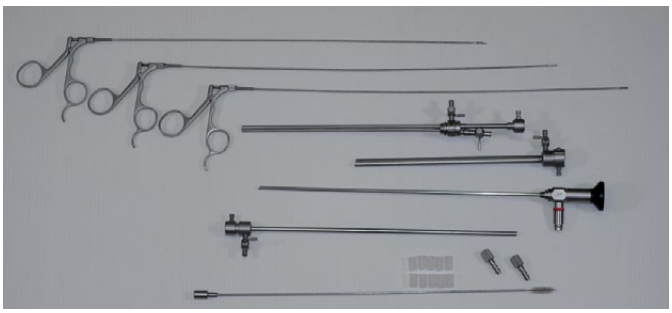
Гистероскопы с волоконными световодами ГиО-ВС-01

Гистероскопы «ОПТИМЕД» с использованием ствола Ø5 мм позволяют в амбулаторных условиях, без расширения полости матки, провести диагностические исследования. Операционный ствол и адаптер для инструмента обеспечивают проведение хирургических вмешательств с применением эндоскопического инструмента. В том числе: провести прицельную биопсию, удаление полипов эндометрия, рассечение внутриматочных перегородок, захват и удаление инородных тел.

Особенности

- атравматичные дистальные концы за счет увеличения толщины стенок и дополнительных скруглений;
- коррозионно-стойкая медицинская нержавеющая сталь;
- операционный стол 21Ш с постоянным потоком жидкости;
- смотровой ротационный свол Ø 5 мм;
- широкий выбор гибкого эндоскопического инструмента.





Характеристики

Стволы	операционный 21Ш смотровой Ø 5 мм
Гибкий инструмент	7Ш
Оптические трубки	Ø 4 мм; 30°
Канал для инструмента	Ø 2,3 мм

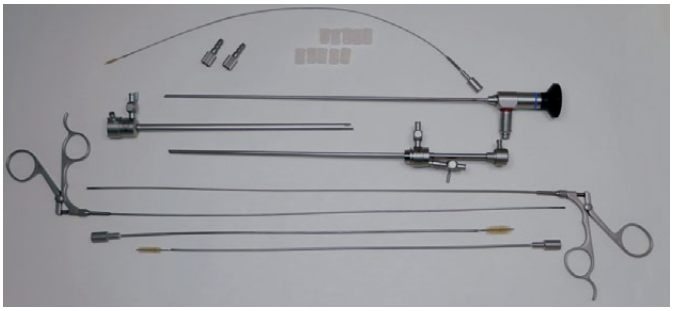
Гистероскопы «ОПТИМЕД» - модульная система состоящая из стволов, оптических трубок, адаптеров для инструмента, эндоскопического инструмента и принадлежностей для их применения, систем визуализации и принадлежностей для проведения гистероскопии и очистки гистероскопов.
Исходя из конкретной потребности формируется операционный гистероскоп с адаптером для инструмента и стволом 21Ш, или смотровой гистероскоп со смотровым ротационным стволом.
Гистероскопы используются совместно с эдоскопическими осветительными системами, а также, с эндоскопическими видеосистемами, аппаратами для электрохирургии, жидкостными насосами, в составе эндогинекологических комплексов.

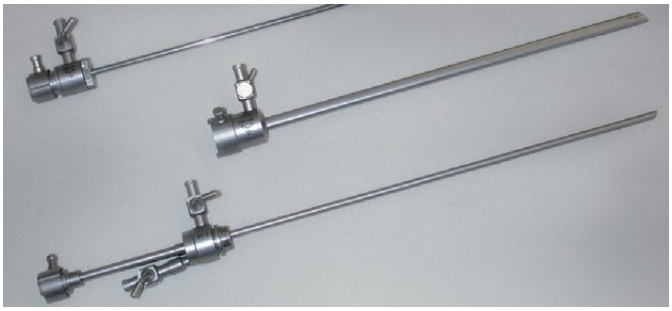
Гистероскопы тонкие с волоконными световодами ГиО-ВС-01

Гистероскопы «ОПТИМЕД» с тонкой оптикой Ø 3 мм, благодаря малому размеру сечения и анатомически адаптированной конструкции, максимально удовлетворяют требованиям амбулаторного использования. Диагностический осмотр с использованием офисных гистероскопов проводят под местным обезболиванием. Использование офисных гистероскопов является более атравматичным для пациентки и возможен, в большинстве случаев, без расширения цервикального канала.

Особенности

- минимальный размер сечения рабочих частей;
- коррозионно стойкая медицинская нержавеющая сталь;
- атравматичные дистальные концы за счет увеличения толщины стенок и введением дополнительных скруглений;
- смотровой ствол Ø 3,6 мм (ротационный);
- операционный ствол 16Ш (опционально - ротационный) для использования совместно с адаптером с инструментальным каналом Ø 1,8 мм;
- широкий выбор гибкого или полужесткого эндоскопического инструмента до 5,5Ш.





Характеристики

Стволы	операционный 16Ш смотровой Ø 3,6 мм
Инструмент	5,5Ш
Оптические трубки	Ø 3 мм; 30°
Канал для инструмента	Ø 1,8 мм

Офисные гистероскопы «ОПТИМЕД» - модульная система состоящая из стволов, тонких оптических трубок, адаптеров для инструмента, эндоскопического инструмента и принадлежностей для их применения, а также, систем визуализации и принадлежностей для проведения гистероскопии и очистки гистероскопов. Исходя из конкретной потребности формируется операционный гистероскоп с адаптером для инструмента и стволом 16Ш, или смотровой гистероскоп со смотровым стволом.
Гистероскопы используются совместно с эдоскопическими осветительными системами, а также, с эндоскопическими видеосистемами, аппаратами для электрохирургии, жидкостными насосами, в составе эндогинекологических комплексов.

Ствол смотровой ротационный

- для проведения осмотра полости матки;
- атравматичный дистальный конец с увеличенной толщиной стенок и введенными дополнительными радиусами;
- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность;
- ротационный кран для жидкости;
- ствол Ø 3,6 мм для офисной гистероскопии.

5970137-01	Ø 5 мм (для оптики Ø 4 мм)
5970106-01	Ø 3, 6мм (для оптики Ø 3 мм)

Ствол операционный в комплекте с адаптером для инструмента

- для проведения разнообразных диагностических и хирургических эндогинекологических манипуляций;
- атравматичный дистальный конец с увеличенной толщиной стенок и введенными дополнительными радиусами;
- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность;
- постоянное промывание для лучшей визуализации;
- ствол 16Ш для офисной гистероскопии.

5970138, 5970139	21Ш (для оптики Ø 4 мм) с адаптером Ø 2,3 мм
5970138-01, 5970139-01	ротационный 21Ш (для оптики Ø 4мм) с адаптером Ø 2,3 мм
5970108, 5970109	16Ш (для оптики Ø 3 мм) с адаптером Ø 1,8мм
5970108-01, 5970109-01	ротационный 16Ш (для оптики Ø 3 мм) с адаптером Ø 1,8 мм

Ствол наружный к трубке оптической с инструментальным каналом

- для проведения разнообразных диагностических эндогинекологических манипуляций;
- инструментальный канал 5 Ш;
- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность.

016.55.00	**(**для оптики Ø 3 мм)

Гибкий инструмент для гистероскопии

- нержавеющая сталь, надежностью и высокое качество исполнения рабочих частей;
- рабочий размер Ø 1,8 мм, Ø 2,3 мм.

Ножницы гибкие

3.512.026	Ø 1,8 мм
3.512.013	Ø 2,3 мм

Щипцы для извлечения инородных тел гибкие

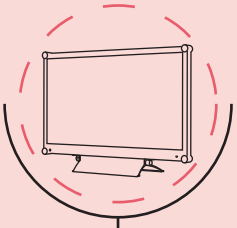
3.512.025	Ø 1,8 мм
3.512.012	Ø 2,3 мм

Щипцы биопсийные гибкие

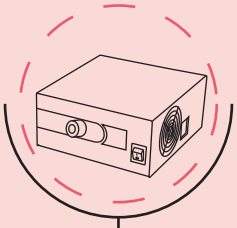
3.512.024	Ø 1,8 мм
3.512.011	Ø 2,3 мм

Совместимость элементов гистероскопов

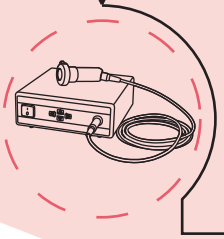
монитор LCD



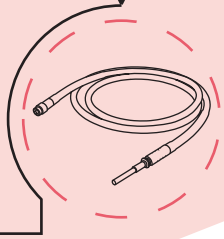
осветители эндоскопические
Ос- «ОПТИМЕД»

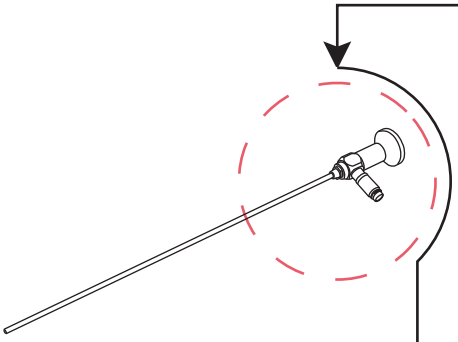


видеокамеры
эндоскопические
видеокамера Вэ-01

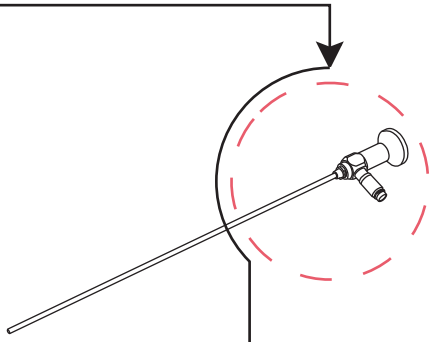


кабель для передачи света
D=3,5 мм; L=1800 мм;
D=3,5 мм; L=2300 мм



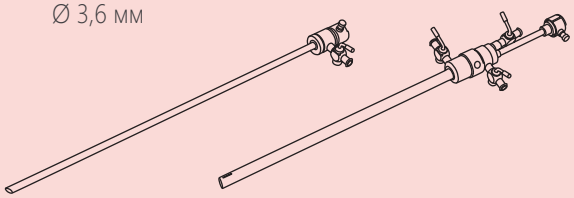


трубки оптические Ø 3 мм
угол направления 30°



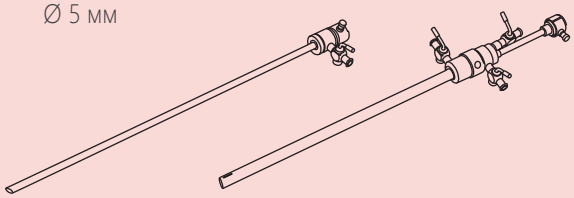
трубки оптические Ø 4 мм
угол направления 30°

Ствол смотровой ротационный
Ø 3,6 мм



Стволы операционные в комплекте
с адаптером для инструмента
16Ш с адаптером Ø 1,8 мм

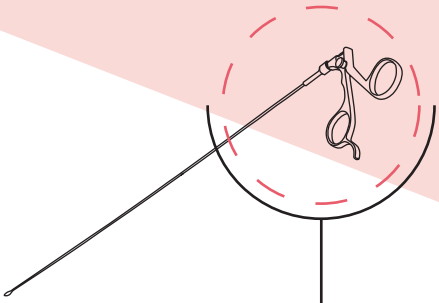
Ствол смотровой ротационный
Ø 5 мм



Стволы операционные в комплекте
с адаптером для инструмента
21Ш с адаптером Ø 2,3 мм

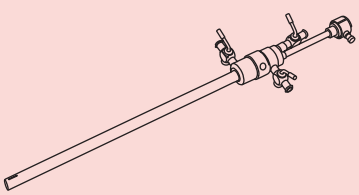
Совместимость элементов гистероскопов

инструмент гибкий Ø 1,8 мм
щипцы биопсийные;
щипцы для извлечения инородных тел;
ножницы

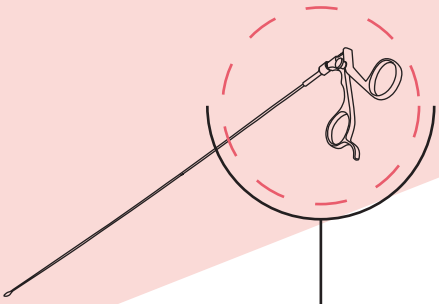


трубки оптические Ø 3 мм
угол направления 30°

Стволы операционные в комплекте с адаптером для инструмента
16Ш с адаптером Ø 1,8 мм

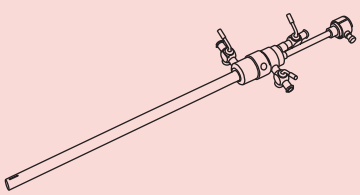


инструмент гибкий Ø 2,3 мм
щипцы биопсийные;
щипцы для извлечения инородных тел;
ножницы



трубки оптические Ø 4 мм
угол направления 30°

Стволы операционные в комплекте с адаптером для инструмента
21Ш с адаптером Ø 2,3 мм

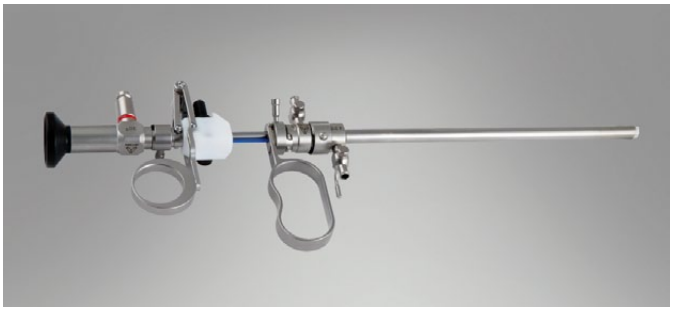


Гистерорезектоскопы ГрО-ВС-01

Гистерорезектоскопы «ОПТИМЕД» позволяют эффективно удалять полипы и новообразования эндометрия под контролем зрения в постоянном потоке жидкости, очищающем операционное поле.
Гистерорезектоскопия относится к внутриматочной хирургии и предусматривает уточнение диагноза и оперативное лечение выявленного заболевания, сочетая минимальную инвазивность с радикальностью вмешательств.

Показания к резектоскопии

- удаление спаек и внутриматочных перегородок;
- рассечение внутриматочных синехий;
- удаление изменённых участки эндометрия (резекция полипов эндометрия или цервикального канала, резекция эндометрия) или деструкция эндометрия (аблация эндометрия).



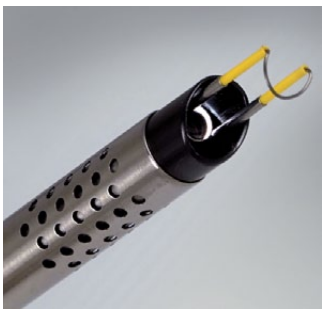
АО «ОПТИМЕД» разработал и производит гистерорезектоскопы для проведения электрохирургической операций в полости матки под контролем зрения.
Гистерорезектоскопы с волоконными световодами «ОПТИМЕД» отличаются высокой надежностью, превосходным качеством изображения.
Возможность выбора комплектов для решения широкого круга задач в разных условиях.
Необходимыми аппаратами для проведения резектоскопии является эндоскопический осветитель, ЭХВЧ аппарат и гистеропомпа.

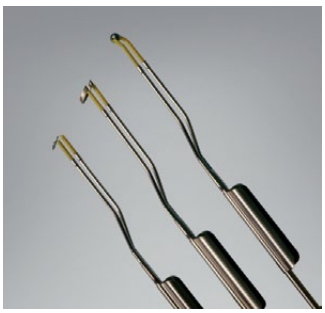
Гистерорезектоскопы монополярные с волоконными световодами ГрО-ВС-01

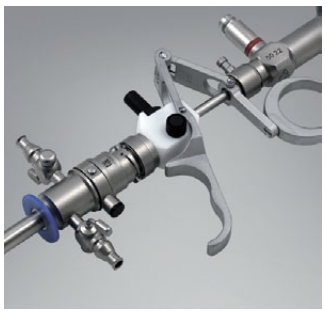
Монополярные гистерорезектоскопы «ОПТИМЕД» предназначены для проведения электрорезекции тканей с помощью токов высокой частоты в полости матки при различных внутриматочных патологиях, под визуальным контролем

Особенности

- резектоскопы с постоянным потоком жидкости;
- стандартные или ротационные стволы (по выбору);
- пассивный рабочий элемент (активный - по выбору);
- возможность применения техники вапоризации;
- система унифицированных оптических трубок с гистероскопами «ОПТИМЕД»;
- 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 Ø 4 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 эндогинекологических 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

Стандартный обтуратор для резектоскопов

- для атравматичного введения монополярного резектоскопа;
- 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

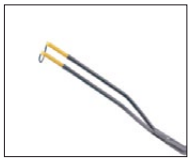
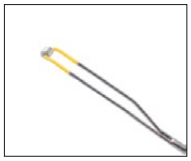
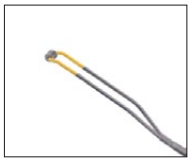
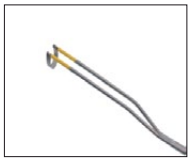
Визуальный обтуратор для резектоскопа

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

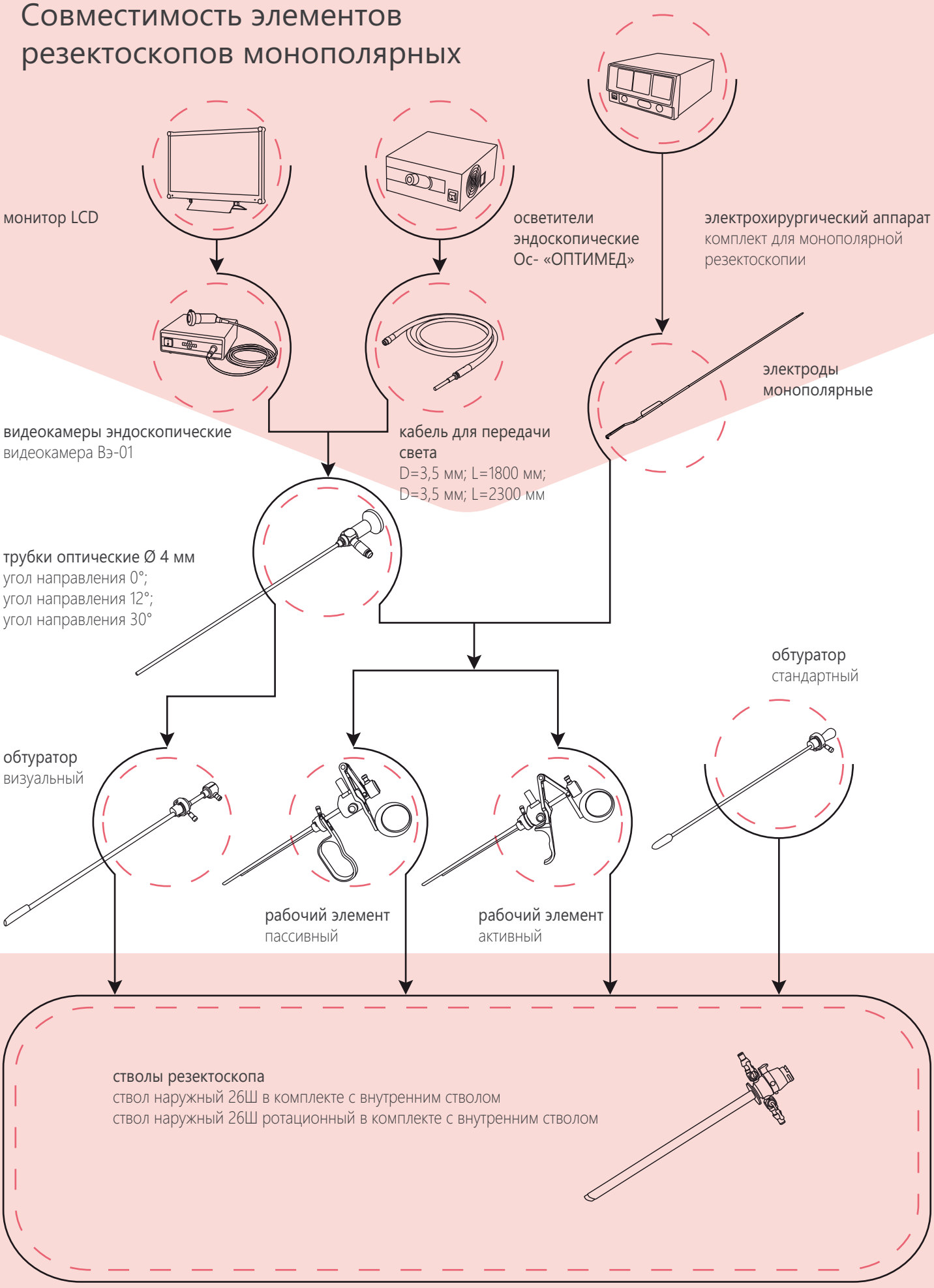
5.962.013

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	
3.502.018	монополярный вапоротрод петля	

Совместимость элементов резектоскопов монополярных



Насадка

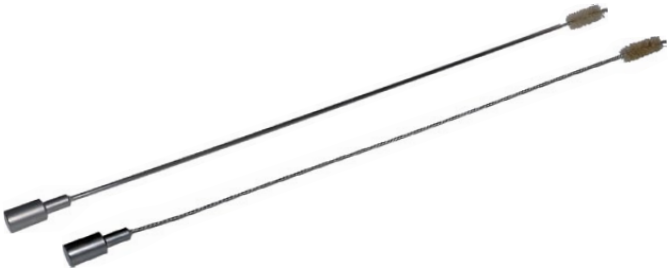
- нержавеющая сталь, матовая антибликовая поверхность;
- для соединения трубок для подачи и оттока жидкости с кранами на стволах гистероскопов и резектоскопов.

4.460.001	

Щетка для очистки

- щетки гибкие или жесткие;
- для ручной очистки внутренних поверхностей элементов гистероскопа и резектоскопа.

6.366.050-02	гибкая Ø 3 мм гистероскопа
6.366.007	жесткая Ø 6 мм гистероскопа
6.366.007-01	жесткая Ø 8 мм гистероскопа



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.

460x80x52 мм
460x150x80 мм
700x250x80 мм

Эндовидеохирургические стойки

Эндовидеохирургические комплексы «ОПТИМЕД» предназначены для проведения малоинвазивных эндовидеохирургических вмешательств в условиях клиник. Комплекты для эндогинекологии (резектоскопии, гистероскопии) 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 гистероскопии, гистерорезектоскопии;
- комплекты для лапароскопии;
- установка дополнительных держателей, полок и других навесных элементов на стойки.

Эндовидеохирургическая стойка для лапароскопии в гинекологии:

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

Эндовидеохирургическая стойка для гистероскопии, гистерорезектоскопии:

- Стойка аппаратная медицинская передвижная;
- Монитор медицинский LCD;
- Видеокамера эндоскопическая:
- Осветитель эндоскопический светодиодный;
- Аппарат электрохирургический высокочастотный - комплект для монополярной и/или биполярной электрохирургии;
- Помпа (гистеропомпа);
- Гистерорезектоскопы, гистероскопы.

Видеокамеры эндоскопические Вэ-01

Эндовидеокамеры «ОПТИМЕД» с превосходным качеством изображения, высококачественными комплектующими для вывода на экран монитора высококачественного цветного изображения операционного поля при проведении эндоскопических хирургических операций и диагностических исследований.

Особенности

- цифровая регулировка параметров работы и изображения;
- установка баланса белого;
- герметичная камерная головка;
- ZOOM-адаптер с переменным фокусным расстоянием - опционально.

Характеристики:

Соотношение сигнал/шум	>45 dB
Выходные разъемы:	2xBNC, S-Video

Цифровые эндовидеокамеры «ОПТИМЕД» для получения превосходного качества изображения.
Широкий спектр режимов работы. Баланс белого. Управление режимом работы экспозицией, режимом компесации засветки, шумоподавлением.
Опционально поставляется с ZOOM-адаптером с переменным фокусным расстоянием.

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 (гистерорезектоскопия) и в электропроводных жидкостях (биполярная гистерорезектоскопия).

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 гистерорезектоскопии;
- 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.

Гистеропомпа

Гистеропомпа АНЖГ-01 - полностью автоматическая роликовая помпа с интеллектуальной системой управления для создания и поддержания давления в полости матки при проведении гистероскопии и гистерорезектоскопи. Высокая точностью и высокая скорость наполнения.

Работает с абсолютно любыми растворами для выполнения гистероскопии и гистерорезектоскопии.

Особенности

- механизм насоса роликовый бесприжимный;
- цифровая индикация заданных параметров;
- высокая скорость наполнение;
- регулируемый канал аспирации с контролем иепереполнения;
- интеллектуальная система управления для автоматического поддержания давление с высокой точностью;
- специальная конструкция роликов для обеспечения подачижидкости без пульсаций;
- многоразовая (стерилизуемая) экономная система трубок для подачи и аспирации;
- микропроцессорная система управления и самодиагностики помпы;
- механический и электронный контроль за переполнением аспирационной емкости, звуковая и световая сигнализация
- переполнения ёмкости;
- управление отсосом с помощью пневматической педали;
- энергонезависимая память установленного давления и скорости подачи.

Характеристики

Диапазон поддерживаемого давления	20-250 см.вод.ст.
Максимальный объём подачи раствора	600 мл/мин.
Диапазон поддерживаемого разрежения	50-500 см.вод.ст.
Максимальная производительность аспирации:	
по жидкости	2.5 л/мин.
по воздуху,	8 л/мин.

Автоматическая роликовая помпа для создания и поддержания давления в полости матки при проведении гистероскопии и гистерорезектоскопии. Скорость подачи до 600 мл/мин. Автоматическое поддержание давления, в пределах 20 - 250 см. вод. ст. Регулируемый модуль активной аспирации.

Интеллектуальная система управления помпой позволяет поддерживать давление в полости с высокой точностью. Прецизионный роликовый насос для подачи жидкости, обеспечивает высокую скорость наполнение без пульсаций.

Контроль за функционированием помпы осуществляется микропроцессорной системой контроля, которая сигнализирует не только в случае аварийной ситуации, а также осуществляет двухконтурный контроль всех датчиков.

КОЛЬПОСКОПЫ

Кольпоскопы КС-02 «ОПТИМЕД»

Кольпоскопы «ОПТИМЕД» это возможность эффективно и своевременно диагностировать заболевания влагалища, шейки матки, нижней трети цервикального канала, наружных половых органов. Цифровая обработка изображения, применяемая в видеоголовках кольпоскопов - наиболее информативный инструмент для проведения высококачественных исследований и последующего документирование результатов в цифровой форме.

Показания к кольпоскопии и видеокольпоскопии

- эрозия шейки матки, эктропия (псевдоэрозия);
- папиломатоз, эктропион;
- лейкоплакия, кондиломы;
- полип цервикального канала;
- предраковые состояния;
- ранние стадии рака.

Кольпоскопы «ОПТИМЕД» отличаются высокой надежностью и гибкостью конфигурирования.
Видеосистемы кольпоскопов обеспечивают натуральную цветопередачу, отражающую минимальные изменения оттенков цвета тканей.
Бинокулярные оптические кольпоскопы дают привычное стереоскопическое изображение.
Все приборы снабжены системами переключения режима освещения теплый / холодный свет.
Кольпоскопы (с установленными видеоголовками или видеокомплексами КС-02-ТВ) могут комплектоваться медицинскими мониторами и системами регистрации данных.

Кольпоскопы КС-02, варианты комплектации

Кольпоскоп с фиксированным увеличением и светодиодным осветителем.
Прямой штатив.

Кольпоскоп с фиксированным увеличением и светодиодным осветителем.
Консольный штатив.

Кольпоскоп с возможностью плавной смены увеличения, ZOOM, в широком диапазоне и светодиодной осветительной системой.
Консольный штатив.

Кольпоскоп с возможностью плавной смены увеличения, ZOOM, в широком диапазоне и светодиодной осветительной системой.
Прямой штатив.

Кольпоскоп с видеоголовкой высокого разрешения и просмотровым устройством.
Прямой штатив.
Пульт управления, ZOOM, система цифровой обработки видеоизображений, запись изображений на USB Flash.

Кольпоскоп с видеоголовкой высокого разрешения и просмотровым устройством.
Консольный штатив.
ZOOM, пульт управления, система цифровой обработки видеоизображений, запись изображений на USB Flash.

Кольпоскопы с видеоголовкой КС-02

Кольпоскоп с видеоголовкой «ОПТИМЕD» для эффективного и диагностирования заболевания влагалища, шейки матки, нижней трети цервикального канала, наружных половых органов.

Цифровая обработка изображения - наиболее информативный инструмент для проведения высококачественных исследований с последующим документированием результатов в цифровой форме.

Особенности

- высокое разрешение видеоизображения;
- большая глубина резкости во всем диапазоне увеличений;
- электронный ZOOM;
- светодиодный источник освещения с регулировкой светового потока;
- встроенная система запись цифровых изображений на внешний носитель USB Flash;
- визуализация на встроенном просмотровом устройстве, возможность подключение к внешнему медицинском монитору по стандарту HDMI;
- компактный прямой штатив или штатив с консольным расположением видеоголовки.

Характеристики

Рабочее расстояние	300 мм

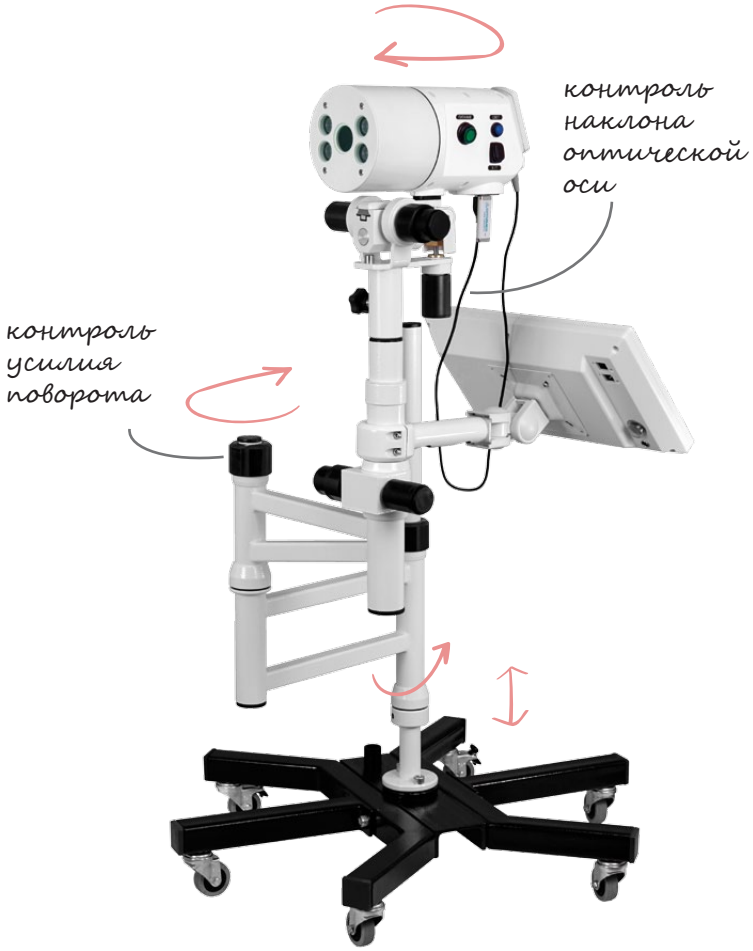
Кольпоскоп с видеоголовкой «ОПТИМЕD» обеспечивают натуральную цветопередачу, отражающую минимальные изменения оттенков цвета тканей.

Кольпоскоп с видеоголовкой комплектуются встроенным монитором с экраном с матрицей IPS для максимально точной цветопередачи. Кольпоскопы могут подключаться к внешними медицинскими мониторами, интерфейс выходного сигнала HDMI.

Осветительная система со светодиодами теплого и холодного света.

Управление режимами отображения с помощью пульта управления.

Кольпоскопы с видеоголовкой КС-02



Бинокулярные кольпоскопы КС-02 со сменным увеличением

Бинокулярные кольпоскопы со сменой увеличения - ZOOM с возможностью плавной смены увеличения в широком диапазоне, светодиодной осветительной системой. Возможность установки видеокомплекса, с сохранением бинокулярного наблюдения, медицинского монитора. Кольпоскопы различаются исполнением штатива, наличием видеокомплекс и возможностью установки медицинского монитора.

Особенности

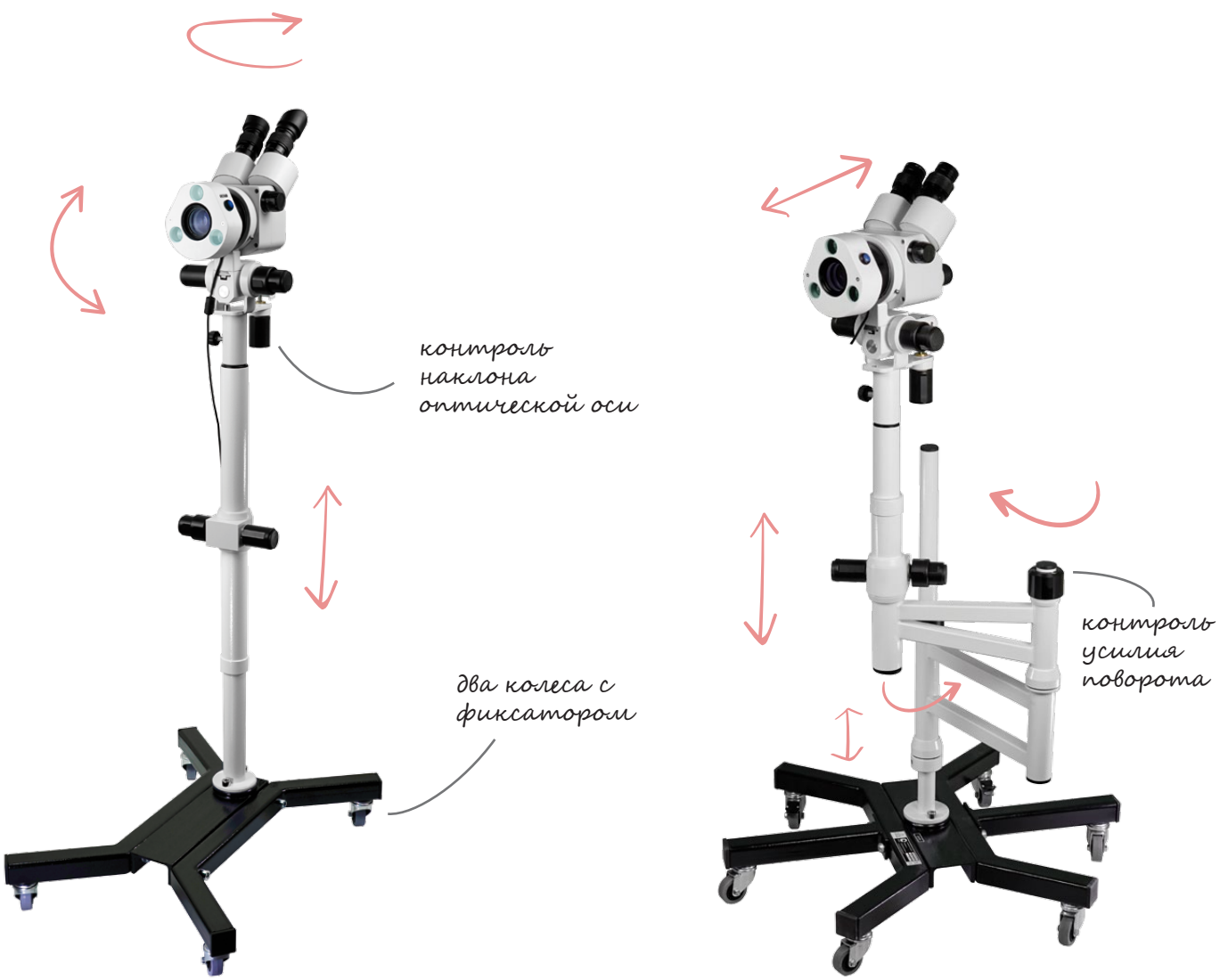
- высококачественная стереоскопическая система;
- плавное изменение увеличения, ZOOM;
- LED осветительная система со светодиодами двух типов;
- экономичность - большой ресурс осветительной системы;
- возможность установки видеокомплекса с сохранением бинокулярного наблюдения;
- штатив с консольным расположением оптической головки или прямой, компактный штатив.

Характеристики

Рабочее расстояние	300 мм
Изменение увеличения	от 6 до 16 (ZOOM)

Стереоскопические Кольпоскопы КС-02 «ПТИМЕД» с переменным увеличением - стандартное решение для кольпоскопии с широким выбором опций.
Высококачественная оптика. Плавное изменение увеличения, ZOOM. Мощная LCD осветительная система, светодиоды двух типов — «теплого», и «холодного».
Эргономичный штатив с консолью для свободного позиционирования оптической головки в пространстве или компактный, устойчивый штатив, который позволяют легко разместить прибор в медицинском кабинете.
Кольпоскопы, опционально, могут комплектоваться видеокомплексами КС-02-ТВ.

Бинокулярные кольпоскопы КС-02 со сменным увеличением



Бинокулярные кольпоскопы КС-02 с фиксированным увеличением

Бинокулярные кольпоскопы моделей с фиксированным увеличением - экономичные варианты кольпоскопов с фиксированным увеличением 10 крат и экономичной светодиодной осветительной системой предназначены для диагностики заболевания влагалища, шейки матки, нижней трети цервикального канала и наружных половых органов.

Отличаются вариантом исполнением штатива, компактный или с консольным расположением оптики.

Особенности

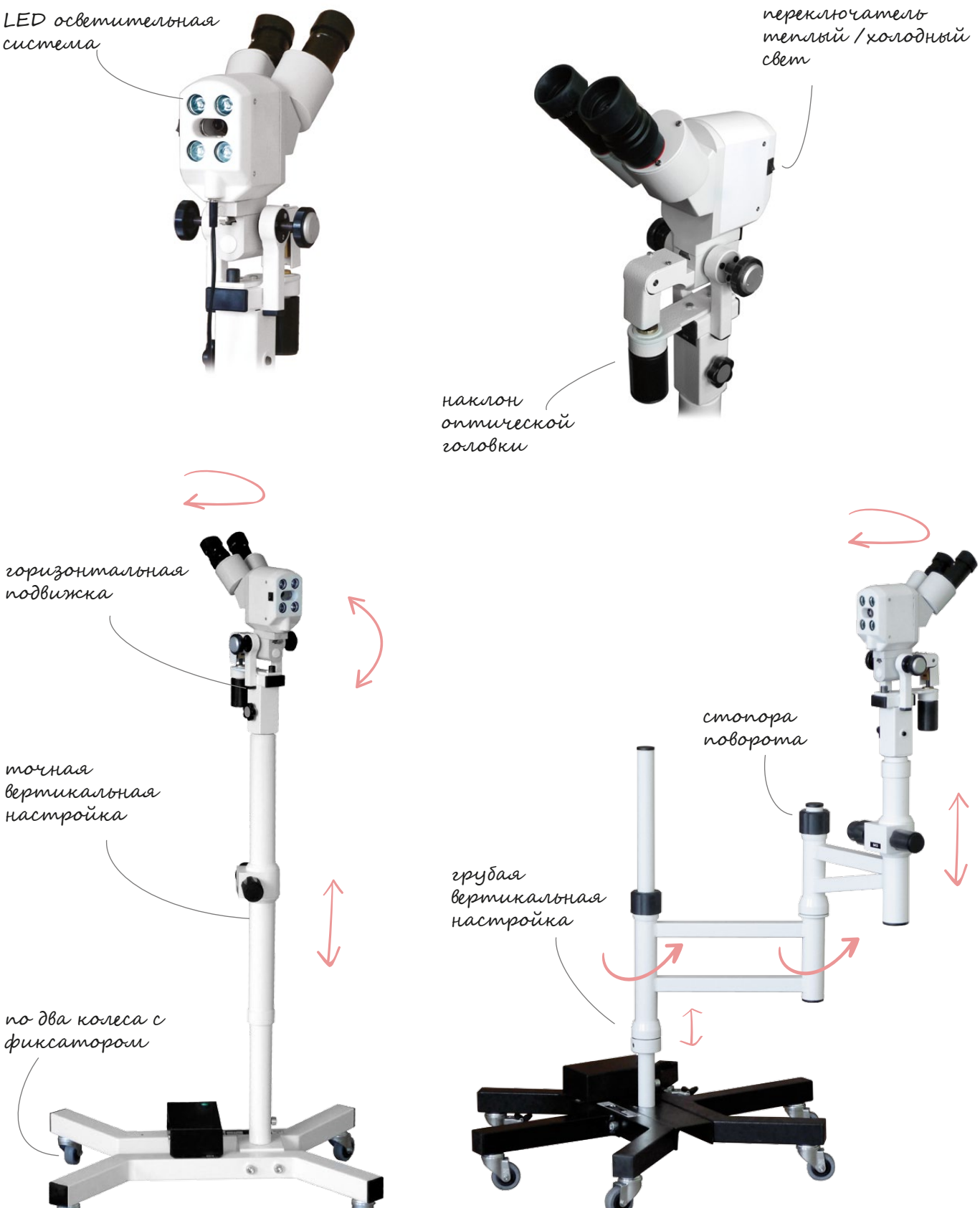
- стереоскопическая система, ахроматизированная оптика с антибликовым покрытием;
- фиксированное увеличение 10 крат;
- LED осветительная система со светодиодами двух типов;
- экономичность - большой ресурс осветительной системы;
- стопорные механизмы на двух колесах штатива;
- штатив с консольным расположением оптической головки или прямой, компактный штатив;
- плавное перемещение и регулировка наклона оптической головки.

Характеристики

Видимое увеличение	10 крат
Рабочее расстояние	300 мм
Поле зрения	>20 мм

Оптические бинокулярные Кольпоскопы КС-02 «ОПТИМЕД» с фиксированным увеличением 10 крат (стандартным для кольпоскопии) - экономичное решение для дигностики в повседневной практике.

Качественная ахроматизированная бинокулярная оптическая система. Осветительная система со светодиодами двух типов – теплого света и холодного света.

Кольпоскоп с 6-ти колесным штативом и консольным расположением оптической головки обеспечивают удобное позиционирование прибора относительно гинекологического кресла. Кольпоскоп на компактном, устойчивого штативе, позволяет легко разместить прибор в рабочем пространстве медицинского кабинета.

Бинокулярные кольпоскопы КС-02 с фиксированным увеличением