



ОПТИМЕД



МЕДИЦИНСКАЯ  
ТЕХНИКА



OPTIMED



ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ГИНЕКОЛОГИИ

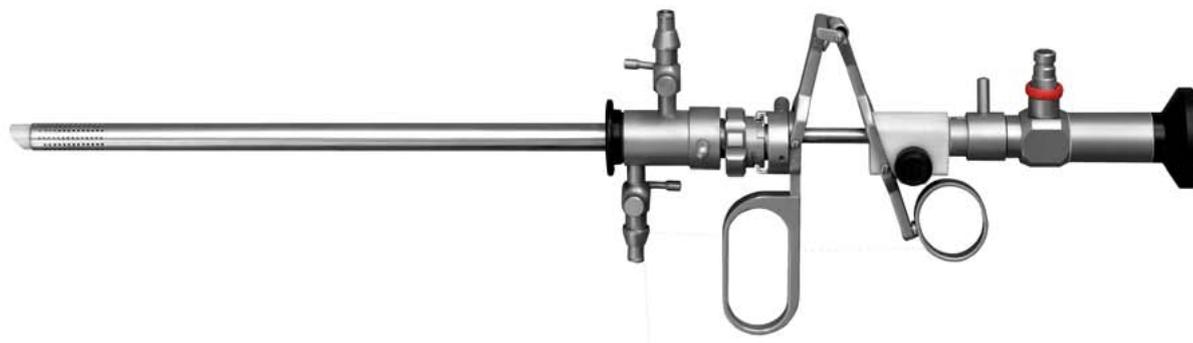
## Гистероскопы, мод. 016-02/03, 016-04/05

**Широкий спектр возможностей.**

- Оптика диаметром 3 или 4 мм.
- Нержавеющая сталь, коррозионно стойкие материалы.
- Гибкий или полужесткий эндоскопический инструмент.
- Опция: ротационные стволы.



Характеристики:	мод. 160-02, 016-03	мод. 016-04, 016-05
Диагностический ствол	D=5 mm (15 Fr)	D=3.6 mm (10,8 Fr)
Операционный ствол с постоянным орошением	21 Fr	16 Fr
Диаметр оптических трубок	4 mm	3 mm
Угол направления наблюдения оптических трубок	0°, 30°	0°, 30°
Диаметр гибкого или полужесткого инструмента	D=2; 2,3 mm (6; 7 Fr)	D=1,7; 1,8 mm (5; 5,5 Fr)
Рабочая длина стволы	>200 mm	>200 mm

**Гистерорезектоскоп, мод. 024****Резектоскопы для гинекологии.**

- Оптика диаметром 4 мм.
- Нержавеющая сталь, коррозионно стойкие материалы.
- Постоянный поток жидкости.
- Совместимость с резектоскопами Storz.
- Пассивный рабочий элемент, опционально - активный рабочий элемент.
- Возможность применения техники вапоризации.
- Опционально: ротационные стволы.

**Характеристики:**

Ствол с постоянным орошением	26 Fr
Оптика	0°, 12°, 30°
Рабочая длина	>220 mm

## Кольпоскоп КС-02, мод. 050

Экономичная модель видеокольпоскопа на мобильном компактном штативе.

Фиксированное увеличение 10<sup>x</sup>.

Минимальная цена владения, за счет большого ресурса светодиодов и низкого энергопотребления.

Осветительная система использует светодиоды двух типов – теплого света, по спектру приближающегося к естественному освещению и сверхбелый, который при работе создает эффект хромоскопии.

Компактный, устойчивый, удобный в ежедневном использовании штатив, на 4-х колесах с системой фиксации.

### Экономичный кольпоскоп

- Фиксированное увеличение.
- Яркий, долговечный источник света на ультра белых светодиодах.
- Электронный светофильтр для хромоскопии.
- Низкая цена владения, за счет большого ресурса светодиодов.
- Компактный, устойчивый, штатив.



### Характеристики:

Видимое увеличение	фиксированное 10 <sup>x</sup>
Система освещения	светодиодная
Ресурс LED	>30 000 h
Рабочее расстояние	300 mm
Поле зрения	>20 mm
Габаритные размеры	590x430xmin1100 mm

## Кольпоскоп КС-02, мод. 054

Экономичная модель видеокольпоскопа на мобильном штативе с консольным расположением видеоголовки.

Фиксированное увеличение 10<sup>x</sup>.

Минимальная цена владения, за счет большого ресурса светодиодов и низкого энергопотребления.

Осветительная система использует светодиоды двух типов – теплого света, по спектру приближающегося к естественному освещению и сверхбелый, который при работе создает эффект хромоскопии.

Устойчивый, удобный в ежедневном использовании штатив, на 6-х колесах с системой фиксации и консольным расположением видеоголовки.

### Экономичный кольпоскоп

- Фиксированное увеличение.
- Яркий, долговечный источник света на ультра белых светодиодах.
- Электронный светофильтр для хромоскопии.
- Низкая цена владения, за счет большого ресурса светодиодов.
- Устойчивый штатив с консольным расположением видеоголовки.



### Характеристики:

Видимое увеличение	фиксированное 10 <sup>x</sup>
Система освещения	светодиодная
Ресурс LED	>30 000 h
Рабочее расстояние	300 mm
Поле зрения	>20 mm
Габаритные размеры	590x700xmin1000 mm

## Кольпоскопы КС-02, мод. 051

Стандартный вариант кольпоскопа, отличающийся высокой надежностью. С возможностью смены увеличения в широком диапазоне.

Пять фиксированных степеней увеличения. Высококачественная оптика.

Мощный галогеновый осветитель с возможностью введения сине-зеленого светофильтра для хромоскопии.

Специально спроектированный, компактный, устойчивый, удобный в ежедневном использовании штатив кольпоскопа

### Бинокулярный стереоскопический кольпоскоп.

- Широкий диапазон увеличений.
- Яркая галогеновая осветительная система.
- Сине-зеленый светофильтр для хромоскопии
- Возможность использования фото- и видеокомплексов.
- Опция: коммутация с компьютерными системами, специализированное программное обеспечение



### Характеристики:

Видимое увеличение	2,6/4,4/9/18/31,5 ×
Мощность осветительной системы	100, 150 W
Рабочее расстояние	300 mm
Поле зрения	8-70 mm
Габаритные размеры	590x430x min1150 mm

## Кольпоскопы КС-02, мод. 052

Кольпоскоп на консольном штативе для свободного позиционирования головки кольпоскопа в пространстве.

Возможность смены увеличения в широком диапазоне. Пять фиксированных ступеней увеличения.

Мощный галогеновый осветитель с возможностью введения сине-зеленого светофильтра для хромокопии.

Специально спроектированный, устойчивый, удобный в ежедневном использовании штатив кольпоскопа.

### Бинокулярный стереоскопический кольпоскоп.

- Широкий диапазон увеличений.
- Яркая галогеновая осветительная система.
- Сине-зеленый светофильтр для хромокопии
- Возможность использования фото- и видеокomплексов.
- Опция: коммутация с компьютерными системами, специализированное программное обеспечение



### Характеристики:

Видимое увеличение	2,6/4,4/9/18/31,5 ×
Мощность осветительной системы	100, 150 W
Рабочее расстояние	300 mm
Поле зрения	8-70 mm
Габаритные размеры	600x700x min1050 mm

## Видеокольпоскоп ВКС-01, мод. 055

Цифровой кольпоскоп - наиболее информативный инструмент для проведения высококачественных исследований.

Цифровая обработка изображения, применяемая в видеокольпоскопе, гарантирует его высокое качество и информативность, а последующее документирование результатов исследований в цифровой форме позволяет перейти к истории болезни в электронном виде.

Высококачественная система визуализации и регистрации результатов обследования наилучшим образом подходит для демонстрации объективной картины пациенту, а так же для использования в обучающих целях.

Встроенный монитор LCD может использоваться в качестве единственного устройства изображения, позволяющего врачу непосредственно перед собой видеть на экране картину исследуемого органа или использоваться как вспомогательный монитор при работе с внешним монитором и компьютером для управления системой документирования данных.



### Видеокольпоскоп, мод. 055

- Плавное изменение увеличения, 4-х кратный оптический ZOOM
- Встроенный LCD монитор с диагональю 3,5 дюйма с параметрами формата изображений 640xRGBx480
- Встроенный цифровой видеорегистратор данных на SD карту, запись цифровых изображений и видеоклипов
- Яркий, долговечный источник света на ультрабелых светодиодах
- Электронный светофильтр для хромоскопии
- Изменяемая интенсивность освещения
- Возможность одновременного вывода видеоизображения на встроенный и на внешний аналоговый монитор (BNC, S-video)
- USB 2.0 выход для подключения к компьютеру (опционально)
- Специальное медицинское программное обеспечение (опционально)
- Компактный, устойчивый, удобный в ежедневном использовании штатив, на 4-х колесах с системой фиксации.

### Характеристики:

Разрешение	540 TVL (720x576 pixels)
Оптический Zoom	4 x
Цифровой Zoom	2 x
Рабочее расстояние	300 mm
Выходной интерфейс	S-Video, BNC
Встроенный дисплей	3,5 дюйма, 640x480 Pixel
Съемный носитель данных	SD-HC-Memory Card
Формат видеозаписи	AVI
Формат захвата изображения	BMP
Габаритные размеры:	590x430x1050 (min) - 1250 (max) mm

## Видеокольпоскоп ВКС-01, мод. 055-01

Цифровой кольпоскоп - наиболее информативный инструмент для проведения высококачественных исследований.

Цифровая обработка изображения, применяемая в видеокольпоскопе, гарантирует его высокое качество и информативность, а последующее документирование результатов исследований в цифровой форме позволяет перейти к истории болезни в электронном виде.

Высококачественная система визуализации и регистрации результатов обследования наилучшим образом подходит для демонстрации объективной картины пациенту, а так же для использования в обучающих целях.

Встроенный монитор LCD может использоваться в качестве единственного устройства изображения, позволяющего врачу непосредственно перед собой видеть на экране картину исследуемого органа или использоваться как вспомогательный монитор при работе с внешним монитором и компьютером для управления системой документирования данных.



### Видеокольпоскоп, мод. 055-01

- Плавное изменение увеличения, 4-х кратный оптический ZOOM
- Встроенный LCD монитор с диагональю 3,5 дюйма с параметрами формата изображений 640xRGBx480
- Встроенный цифровой видеорегистратор данных на SD карту, запись цифровых изображений и видеоклипов
- Яркий, долговечный источник света на ультрабелых светодиодах
- Электронный светофильтр для хромоскопии
- Изменяемая интенсивность освещения
- Возможность одновременного вывода видеоизображения на встроенный и на внешний аналоговый монитор (BNC, S-video)
- USB 2.0 выход для подключения к компьютеру (опционально)
- Специальное медицинское программное обеспечение (опционально)
- Устойчивый, удобный в ежедневном использовании штатив, на 6-х колесах с системой фиксации и консольным расположением видеоголовки.

### Характеристики:

Разрешение	540 TVL (720x576 pixels)
Оптический Zoom	4 x
Цифровой Zoom	2 x
Рабочее расстояние	300 mm
Выходной интерфейс	S-Video, BNC
Встроенный дисплей	3,5 дюйма, 640x480 Pixel
Съемный носитель данных	SD-HC-Memory Card
Формат видеозаписи	AVI
Формат захвата изображения	BMP
Габаритные размеры:	590x700x950 (min) - 1320 (max) mm

## Видеокольпоскоп ВКС-01, мод. 055-04

Экономичная модель видеокольпоскопа на мобильном компактном штативе, адаптирована для использования с внешним монитором и совместно с аппаратно-программным комплексом.

Цифровой кольпоскоп - наиболее информативный инструмент для проведения высококачественных исследований. Цифровая обработка изображений, применяемая в видеокольпоскопе, гарантирует его высокое качество и информативность, а последующее документирование результатов исследований в цифровой форме позволяет перейти к истории болезни в электронном виде. Высококачественная система визуализации наилучшим образом подходит для демонстрации объективной картины пациенту.

Плавное изменение увеличения, 4-х кратный оптический ZOOM. Яркий, долговечный источник света на ультра белых светодиодах. Электронный светофильтр для хромоскопии. Изменяемая интенсивность освещения.

Размещение внешнего монитора в наиболее комфортном для врача месте. Компонентный выход на внешний аналоговый монитор (S-video). USB 2.0 выход для подключения к компьютеру (рекомендованная опция).

Возможность использования видеокольпоскопа совместно с аппаратно-программными комплексами обеспечивает создание и ведение электронной базы данных пациентов, трансляцию видеозаписей на компьютер, запись, просмотр импорт, экспорт, редактирование видеороликов и цифровых изображений, подготовку и вывод на печать текстовых отчетов, автоматизацию составления протоколов, создание и использования справочной библиотеки изображений (атласа).

### Видеокольпоскоп, мод. 055-04

- Плавное изменение увеличения, 4-х кратный оптический ZOOM
- Яркий, долговечный источник света на ультрабелых светодиодах
- Компонентный выход на внешний аналоговый монитор (S-video)
- Электронный светофильтр для хромоскопии
- Изменяемая интенсивность освещения
- USB 2.0 выход для подключения к компьютеру (опционально)
- Специальное медицинское программное обеспечение (опционально)
- Компактный, устойчивый, удобный в ежедневном использовании штатив, на 4-х колесах с системой фиксации.



### Характеристики:

Разрешение	540 TVL (720x576 pixels)
Оптический Zoom	4 x
Рабочее расстояние	300 mm
Выходной интерфейс	S-Video
Габаритные размеры:	590x430x1050 (min) - 1250 (max) mm

## Видеокольпоскоп ВКС-01, мод. 055-05

Экономичная модель видеокольпоскопа на мобильном штативе с консольным расположением видеоголовки, адаптирована для использования с внешним монитором и совместно с аппаратно-программным комплексом.

Цифровой кольпоскоп - наиболее информативный инструмент для проведения высококачественных исследований. Цифровая обработка изображения, применяемая в видеокольпоскопе, гарантирует его высокое качество и информативность, а последующее документирование результатов исследований в цифровой форме позволяет перейти к истории болезни в электронном виде. Высококачественная система визуализации наилучшим образом подходит для демонстрации объективной картины пациенту.

Плавное изменение увеличения, 4-х кратный оптический ZOOM. Яркий, долговечный источник света на ультра белых светодиодах. Электронный светофильтр для хромоскопии. Изменяемая интенсивность освещения.

Размещение внешнего монитора в наиболее комфортном для врача месте. Компонентный выход на внешний аналоговый монитор (S-video). USB 2.0 выход для подключения к компьютеру (рекомендованная опция).

Возможность использования видеокольпоскопа совместно с аппаратно-программными комплексами обеспечивает создание и ведение электронной базы данных пациентов, трансляцию видеозображения на компьютер, запись, просмотр импорт, экспорт, редактирование видеороликов и цифровых изображений, подготовку и вывод на печать текстовых отчетов, автоматизацию составления протоколов, создание и использования справочной библиотеки изображений (атласа).



### Видеокольпоскоп, мод. 055-05

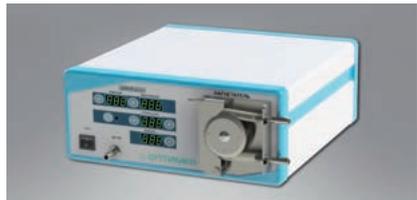
- Плавное изменение увеличения, 4-х кратный оптический ZOOM
- Яркий, долговечный источник света на ультрабелых светодиодах
- Компонентный выход на внешний аналоговый монитор (S-video)
- Электронный светофильтр для хромоскопии
- Изменяемая интенсивность освещения
- USB 2.0 выход для подключения к компьютеру (опционально)
- Специальное медицинское программное обеспечение (опционально)
- Устойчивый, удобный в ежедневном использовании штатив, на 6-х колесах с системой фиксации и консольным расположением видеоголовки.

### Характеристики:

Разрешение	540 TVL (720x576 pixels)
Оптический Zoom	4 x
Рабочее расстояние	300 mm
Выходной интерфейс	S-Video
Габаритные размеры:	590x700x950 (min) - 1320 (max) mm

## Эндовидеохирургические комплексы для гистероскопии и гистерорезектоскопии

Комплексы эндовидеохирургического оборудования предназначены для использования совместно с гистероскопами и гистерорезектоскопами производства ОАО «Оптимаед» и других фирм, при диагностической и операционной гистероскопии, а также при гистерорезектоскопических операциях.



Построение приборного комплекса на основе отдельных функциональных блоков позволяет формировать его состав учитывая конкретные требования каждого заказчика.

Комплексы формируются на базе компактных мобильных медицинских аппаратных стоек.

В состав комплексов включаются современные аппаратные блоки, которые обеспечивают широкие функциональные возможности:

- эндоскопические осветители различного типа (галогеновые, металлогалогенные, светодиодные);
- высококачественные эндоскопические видеокамеры и LCD мониторы;
- гистеропомпы (жидкостные насосы) с контролем дефицита жидкости;
- мощные электрохирургические аппараты.

Опционально возможно размещение вспомогательного монитора на дополнительном кронштейне, а также аудиовидеорегистратора для фиксации хода и результатов обследований и операций.



OPTIMED



ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ УРОЛОГИИ

## Цистоуретроскопы, мод. 011, 012, 013, 014, 521, 527



## Цистоуретроскопы / Цистоскопы для взрослых.

- Оптика диаметром 4 мм.
- Нержавеющая сталь, коррозионно стойкие материалы.
- Совместимость с эндоскопами Storz.
- Универсальность, широкий спектр диагностических и лечебных возможностей.
- Высокая информативность, оптические трубки с расширенным полем зрения.
- Гибкий и полужесткий эндоскопический инструмент, жесткие оптические щипцы и ножницы.
- Базовые комплекты цистоскопов и свободная комплектация наборов.
- Совместимость с осветителями и эндовидеокамерами различных производителей.



## Характеристики:

Стволы	16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 Fr
Рабочая длина ствол	>220 mm
Оптика	D=4 mm; угол направления 0°, 12°, 30°, 70°, 75°
Полужесткий или гибкий инструмент	6, 7, 9 Fr

**Цистоуретроскопы детские, мод. 514/514-01****Цистоуретроскопы / Цистоскопы для детей.**

- Оптика диаметром 2,7 мм.
- Нержавеющая сталь, коррозионно стойкие материалы.
- Совместимость с эндоскопами Storz.
- Универсальность, широкий спектр диагностических и лечебных возможностей.
- Ствол 11 Ш с встроенным инструментальным каналом.
- Механизм подъемника (механизм Альбарана) для использования со стволом 14Ш.
- Базовые комплекты цистоскопов и свободная комплектация наборов.
- Совместимость с осветителями и эндовидеокамерами различных производителей.

**Характеристики:**

Стволы	10, 11, 14 Fr
Оптика	D=2,7 mm; угол направления 0°, 30°, 75°
Гибкий инструмент	5 Fr

## Цисторезектоскопы, мод. 009, 028, 029



## Резектоскопы для урологии.

- Оптика диаметром 4 мм.
- Нержавеющая сталь, коррозионно стойкие материалы.
- Постоянный поток жидкости.
- Совместимость с резектоскопами Storz.
- Пассивный и активный рабочие элемент.
- Возможность применения техники вапоризации.
- Опционально: ротационные стволы и атравматичный обтуратор



## Характеристики:

Ствол с постоянным орошением	26 Fr
Оптика	0°, 12°, 30°
Рабочая длина	>220 mm

**Уретротом, мод. 023****Оптический Уретротом.**

- Оптика диаметром 4 мм.
- Ствол уретротома с инструментальным каналом для катетера 4 Ш.
- Нержавеющая сталь, коррозионно стойкие материалы.
- Совместимость с эндоскопами фирмы Storz.
- Совместимость по рабочим элементам и оптике с Цистоуретроскопами и Резектоскопами.
- Совместимость с осветителями и эндовидеокамерами различных производителей.

**Характеристики:**

Размер ствола	21 Fr
Рабочая длина уретротома	>190 mm
Рабочий диаметр оптической трубки	4 mm
Угол направления наблюдения оптической трубки	0°
Инструментальный канал	4 Fr

**Уретеропиелоскоп, мод. 086****Уретероскоп  
(уретерореноскоп)**

- Атравматичный дистальный конец.
- Кран-насадка с центральным инструментальным каналом 5,5 Ш.
- Боковые ирригационные каналы.
- Возможность использовать жесткий инструмент и электрогидравлический зонд.

**Характеристики:**

Размер ствола	10/11/13 Fr graduated
Рабочая длина	430 mm
Угол направления наблюдения	0°
Инструментальный канал	5,5 Fr

**Уретроскопы, мод. 004/004-01****«Сухой» уретроскоп Валентина.**

- Осветительная система с волоконным световодом («холодного» света).
- Нержавеющая сталь, коррозионно стойкие материалы.
- Совместимость с осветителями различных производителей.

**Характеристики:**

Тубуса	21, 23, 25, 27 Fr
Рабочая длина тубусов:	
Мужские тубуса	145 mm
Женские тубуса	107 mm

## Эндовидеохирургические комплексы для урологии

Комплексы эндоскопического оборудования предназначены для использования совместно с урологическими эндоскопами производства ОАО «Оптимед» и других фирм, при диагностической и операционной цистоуретроскопии, а также при цисторезектоскопии, уретротомии и других эндоурологических операциях и исследованиях.



Построение приборного комплекса на основе отдельных функциональных блоков позволяет формировать его состав учитывая конкретные требования каждого заказчика.

Комплексы формируются на базе компактных мобильных медицинских аппаратных стоек.

В состав комплексов включаются современные аппаратные блоки, которые обеспечивают широкие функциональные возможности:

- эндоскопические осветители различного типа (галогеновые, металлогалогенные, светодиодные);
- высококачественные эндоскопические видеокамеры и LCD мониторы;
- уропомпы (жидкостные насосы);
- мощные электрохирургические аппараты.

Опционально, возможно размещение вспомогательного монитора на дополнительном кронштейне, а также аудиовидеорежистратора для фиксации хода и результатов обследований и операций.



OPTIMED



ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ПРОКТОЛОГИИ

## Ректоскопы Ре-ВС-3 и Ре-ВС-5, мод. 276, 333, 334, 632



### Ректоскопы и проктоскопы для ректороманоскопии.

- Простота и эффективность в диагностике и лечении заболеваний прямой кишки и нижнего отдела сигмовидной кишки у детей и взрослых.
- «Холодный» свет, осветительные системы с волоконными световодами.
- Базовые комплекты и свободная комплектация наборов ректоскопов. Комплектование инструментом по выбору Заказчика.



### Характеристики:

Рабочий диаметр тубусов	D=10, 15, 20 mm
Увеличение лупы	> 2 x
Рабочая длина тубусов	L=150, 200, 250, 300 mm

**Ректоскопы безобтураторные, мод. 008, 025****Ректоскопы безобтураторные.**

- Визуальный контроль при введении тубуса.
- Снижают вероятность загрязнения рабочего поля.
- Автоклавируемый, нержавеющая сталь.
- Гигиенически и инфекционно безопасен.
- Совместимость с комплектующими классических ректоскопов «Оптимед», возможность формировать смешанные комплекты.

Тубус безобтураторного ректоскопа заканчивается измененным дистальным концом в виде раструбы с обтекаемыми краями эллипсообразно срезанного торца.

Основным отличием новой модели ректоскопа является расширение его функциональной возможности за счет обеспечения визуального контроля в течение всего процесса ректороманоскопии, начиная с момента проведения тубуса через анальный канал. За счет использования в конструкции прибора металлического наконечника с закругленными краями прибор менее травматичен.

Отсутствие необходимости извлечения обтуратора снижает вероятность дополнительного загрязнения рабочего поля исследований.

**Характеристики:**

Рабочий диаметр тубусов	D=10, 15, 20 mm
Рабочая длина тубусов	L=150, 200, 250, 300 mm

## Видеоректоскоп



### Видеоректоскоп.

- Совместимость с 90% имеющегося парка ректоскопов.
- Использование, как совместно с ректоскопическим инструментом, так и для визуального осмотра.
- Для работы с тубусами стандартного диаметра 10-20 мм.
- Подключение к монитору через разъем HDMI.



Регулировка рабочей длины в зависимости от размеров тубуса.

Минимальный размер камерной головки сохраняет рабочее пространство в просвете тубуса.

Использование инструмента с тубусами диаметром от 15 и 20 мм.

Легкий переход от видеоректоскопии к визуальной и обратно в процессе одного обследования.

Электронная защита от засветок.

Ручной баланс белого для превосходной цветопередачи.

Предназначен для совместного использования с любыми осветителями и мониторами с HDMI входами, оптимизирован для работы в комплексе с Аудио-Видео Регистратором "Оптимад".



## Аноскопы операционные с П-образным вырезом и косым срезом D=20 и 24 мм

### Аноскопы многоразовые операционные прямого видения.

- С П-образным вырезом и прямым срезом или с косым срезом
- Автоклавируемые.
- Нержавеющая сталь.
- Встроенная осветительная система с волоконным световодом.
- Возможность комплектования лигатором для наложения латексных колец на геморроидальные узлы.
- Совместимость с российскими и импортными эндоскопическими осветителями.



### Характеристики:

Рабочий диаметр аноскопов	D=20, 24 mm
Рабочая длина тубусов аноскопов	L=60 mm

## Аноскопы смотровые



### Аноскопы смотровые бокового видения.

- Встроенная осветительная система с волоконным световодом.
- Совместимость с российскими и импортными эндоскопическими осветителями.

### Характеристики:

Рабочий диаметр	D=20 mm
Рабочая длина тубуса	L=70 mm
Угол направления наблюдения	90 градусов



OPTIMED



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ  
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

ЛОР

## Видеоотоскоп



### Цифровой Видеоотоскоп.

- Встроенная осветительная система с волоконным световодом и LED источником света.
- Сменные ушные воронки.
- Мобильность и компактность, возможность электрического питания от компьютера через USB разъем.
- Специализированное медицинское Программное Обеспечение.



Мобильный и компактный Отоскоп соединил в себе инновационный дизайн, эргономичность и современные технологии.

Точная оптика, яркий свет от мощных светодиодов, профессиональная электроника идеально сочетаются в видеоотоскопе.

Просмотр изображения в режиме реального времени повышает информированность пациента и улучшает качество лечения.

Передача данных осуществляется с помощью современных видео- и USB-интерфейсов.

### Характеристики:

Глубина резкости	5-50 mm
Поле зрения	60°
Размер дистального конца	4 mm (ушные воронки)
Разрешение	320x240 pixel
Осветительная система	LED, встроенная
Интерфейсы	USB 2.0, BNC (composite)

## Видеоназофаринголарингоскопы



### Видеоназофаринголарингоскопы, Видеоназофарингоскопы, Видеоларингоскопы.

- Возможность совместного использования с сверхмощным светодиодным осветителем в режиме стробоскопа.
- Интерфейс видеосигнала - Y/C Video.
- Низкие сервисные затраты.
- Специализированное медицинское Программное Обеспечение.



Продуманный современный дизайн для видеоэндоскопов воплощен в видеоназофарингоскопе.

Высокотехнологичная система передачи изображения дает максимальную реалистичность и точность картинки для диагностики.

Функциональный и эргономичный дизайн видеоларингоскопа идеален для точных манипуляций.

Просмотр изображения в режиме реального времени повышает информированность пациента и улучшает качество лечения.

### Характеристики:

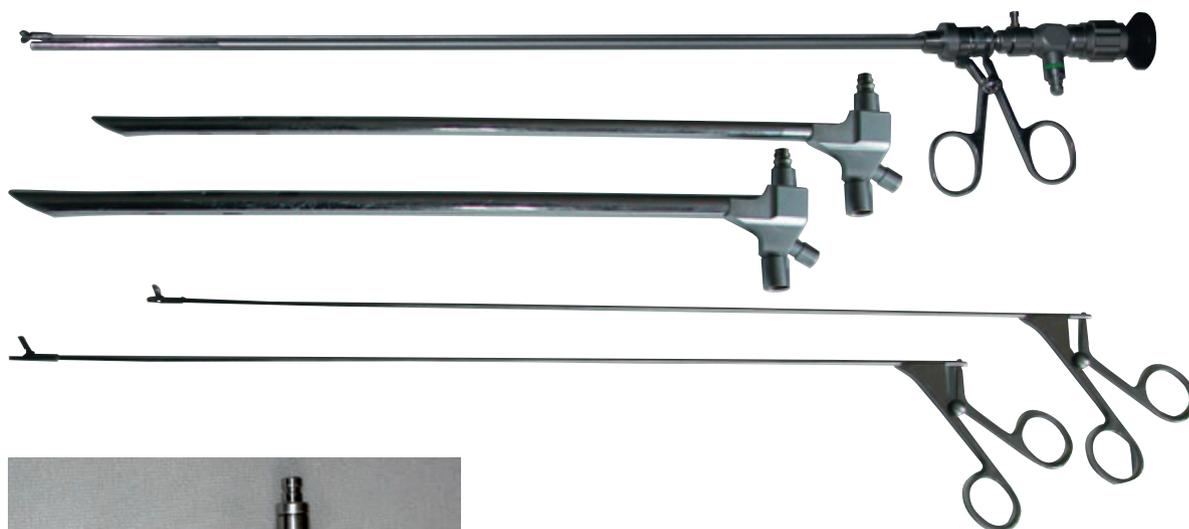
Глубина резкости	5-50 mm
Поле зрения	90°
Размер дистального конца	D=3,9 mm
Видео	PAL / NTSC
Разрешение	500x582 pixl
Рабочая длина	310 mm
Угол изгиба дистального конца	130° / 130°



OPTIMED



ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ПУЛЬМОЛОГИИ

**Жесткий дыхательный операционный Бронхоскоп****Жесткий Бронхоскоп.**

- Выполнение бронхоскопии под местной анестезией с применением мышечных релаксантов под наркозом с инъекционной вентиляцией легких.
- Может комплектоваться различным механическим и электрохирургическим эндоскопическим инструментом для биопсии, экстракции инородных предметов, рассечения и электрокоагуляции тканей, в том числе и оптическими щипцами.
- Возможно применение высокоэнергетического лазерами для лазерной фотодиструкции.

**Характеристики:**

Рабочий диаметр стволов	D=9,2; 10,2; 11,2; 12,2 mm
Рабочая длина стволов	L=400 mm
Оптика:	
Диаметр	D=5,5 mm
Угол направлния	0°, 30°



OPTIMED



ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

## Видеокамера эндоскопическая Вэ-01



### Превосходная цветная эндоскопическая видеокамера

- Высококачественная цветопередача, автоматический баланс белого цвета.
- Ручное управление цветопередачей.
- Специальная система повышения контрастности изображения.
- Возможна поставка в варианте с ZOOM-адаптером с переменным фокусным расстоянием.

### Характеристики:

Разрешение	470 TVlines
Сенсор	1/3" CCD
Система	PAL
Чувствительность	min 1,5 Lux
Соотношение сигнал/шум	>46 dB
Интерфейсы	S-Video, BNC (component)

## Цифровой эндоскопический Аудио-Видеорегистратор (DVR)

Система цифрового документирования для использования в составе видеоэндоскопических комплексов.

Полноценное использование видеоэндоскопов и документализацию результатов эндоскопии без необходимости приобретения другого оборудования.

### Цифровой Аудио-Видеорегистратор (DVR)

- Мультифункциональное устройство для работы с видеоэндоскопами.
- Интегрированные LCD экран и эндоскопическая светодиодная осветительная система.
- Захват и запись изображения, запись видео на сменный носитель.
- Просмотр захваченных изображений и видеозаписей.



Встроенная LCD панель с диагональю 6,5 дюйма;

Долговечная светодиодная осветительная система с регулировкой светового потока;

Картридер для записи видео на сменные SD карты;

BNC разъем для подключения внешнего монитора;

Запись видео на SD карту с расширением AVI в формате 800x600;

Захват и запись на SD карту кадров в формате BMP;

"Заморозка" эндоскопической картины;

Экранное меню для управления камерой, режимами просмотра и записи видеоэндоскопической картины, а также параметрами работы интегрированного монитора;

Масштабирование изображения на встроенном LCD экране;

Режим измерения наблюдаемых объектов;

Обеспечение электропитания видеоэндоскопов через соответствующий разъем;

Опционально - работа эндоскопической системы от встроенной аккумуляторной батареи (зарядка батареи в этом случае осуществляется во время установки на док-станцию и может быть совмещена с работой от сети переменного тока).

## Компактные галогеновые и светодиодные осветители

ОсГ-01 - 150 W галогено-  
вый осветитель

ОсГ-01-1 - 100 W галогено-  
вый осветитель

ОсС-01 - светодиодный  
осветитель



ОсГ-02-1 - 100 W компакт-  
ный галогеновый двухлам-  
повый осветитель

ОсГС-01 - компактный  
галогеновый-светодиодный  
осветитель

### Компактные эндоскопические осветители

- Коннекторы для кабелей типа Storz, Olympus, по ГОСТ 18250.
- Специальные галогеновые лампы с рефлектором.
- Ультрабелые светодиоды со сроком службы до 50 000 часов.
- Экономичность и компактность

Характеристики:	Галоген 100W	Галоген 150W	LED
Источник света	100W, 12V	150W, 15V	Ультрабелый
Цветовая температура	3600K	3600K	5000K
Мощность	100W	150W	эквивалент 75W
Габаритные размеры	225x245x95 mm		

## Двухламповые галогеновые осветители



### Двухламповые эндоскопические осветители

- Коннекторы для кабелей типа Storz, Olympus, по ГОСТ 18250.
- Специальные галогеновые лампы с рефлектором.
- Управление световым потоком.
- Опционально - 250W галогеновые лампы с повышенным сроком службы (более 500 часов).

**ОсГ-02-2 - 150 W** галогеновый двухламповый осветитель

**ОсГ-02 - 250 W** высокомоощный галогеновый двухламповый осветитель

Характеристики:	Галоген 250W	Галоген 150W
Источник света	250W, 24V	150W, 15V
Цветовая температура	3600K	
Габаритные размеры	225x245x95 mm	

## Мощный светодиодный осветитель



### LED осветитель

- Коннекторы для кабелей типа Storz, Olympus, по ГОСТ 18250.
- LDC дисплей, графический интерфейс отображения параметров осветителя
- Экранное меню управления
- Плавная и дискретная регулировка яркости
- Режим стробоскопа для применения с ЛОР эндоскопами
- Защита от ослепления при отсоединенном световодном кабеле
- Управление режимами осветителя с компьютера через USB интерфейс

Современный, мощный светодиодный осветитель со встроенным LCD дисплеем, мощностью 65 Вт позволяет заменить устаревающие галогенные и металлогалогенные осветители.

Энергоэффективность и экономичность, время работы светодиода без существенной потери яркости не менее, чем 30 000 часов.

Высокая эргономичность, современный внешний вид, экранное меню, USB интерфейс - повышают удобство работы.

### Характеристики:

Источник света	Сверхмощный светодиод 65W
Цветовая температура	5800K
Ресурс LED	> 30 000 h
Габаритные размеры	170x200x100 mm

## Кабели для передачи света



### Кабели световодные

- Коннекторы типа Storz(Olympus), или по ГОСТ18250.
- Опционально - кабели с коннекторами других типов.

Код	Световой диаметр	Рабочая длина	Тип коннектора: осветитель/эндоскоп
074-16	3,5 mm	1800 mm	Storz/Storz
074-02	3,5 mm	1800 mm	ГОСТ18250/ГОСТ18250
075-16	5,0 mm	1800 mm	Storz/Storz
075-02	5,0 mm	1800 mm	ГОСТ18250/ГОСТ18250
075-14	5,0 mm	1800 mm	Storz/ГОСТ18250
078-08	3,5 mm	2300 mm	Storz/Storz
079-08	5,0 mm	2300 mm	Storz/Storz

## Аспиратор-ирригатор (аквапуратор)



### Аквапуратор

- Педальное управление.
- Механический ограничитель переполнения отстойника.
- Предохранительный клапан избыточного давления.
- Специальный стилет для забора физраствора.
- Низкий уровень шума.

Компактный и производительный прибор для ирригации и аспирации внутренних органов пациента при лапароскопических операциях. Предназначен для орошения физраствором операционного поля и отсоса аспирата при проведении эндоскопических операций.

### Характеристики:

Избыточное давление в промывной системе	не более 300 mm Hg
Разряжение в отстойнике	500 mm Hg
Объем отстойника	2 L

## Инсуфлятор электронный



### Электронный инсуфлятор последнего поколения

- Плавная и дискретная регулировка и высокая точность поддержания абдоминального давления и расхода газа.
- Трехуровневая система безопасности.
- Мониторинг за показателями внутрибрюшного давления в течении всей операции.
- Регистрация объема газа, введенного в организм пациента в течении всей операции.
- Встроенный нагреватель газа.

Электронный инсуфлятор последнего поколения для лапароскопических операций.

Максимальный объемный расход при компенсации утечек из операционной полости составляет до 20 л/мин., что в сочетании с оригинальным алгоритмом работы и трехуровневой системой безопасности обеспечивает наибольший комфорт в проведении эндовидеохирургических операций и стабильность поддержания абдоминального давления.

### Характеристики:

Диапазон поддерживаемого давления	5-25 mm Hg
Максимальный поток газа	20 L/min
Температура газа на выходе аппарата	от 30 до 36°C

## Гистеропомпа (насос жидкостной для эндогинекологии)



### Гистеропомпа

- Автоматическое поддержание заданного давления.
- Плавная регулировка скорости подачи жидкости.
- Цифровая индикация заданного и реального давления в полости.
- Непрерывная подача жидкости (без «пульсации»).
- Малошумящий роликовый насос.
- Контроль дефицита жидкости.
- Канал аспирации с системой контроля емкости для аспирации.
- Интегрированная электронная система тестирования и контроля - гарантия высочайшего уровня безопасности.
- Функция ножного управления.

Гистеропомпы предназначены для нагнетания стерильного раствора лекарственного средства в полость матки при проведении гистероскопии и резектоскопии.

Применение роликового насоса для подачи жидкости в полость матки при диагностической, операционной гистероскопии или гистерорезектоскопии обеспечивает высокоточное поддержание скорости подачи жидкости и давления в полости матки.

С целью уменьшения риска гипергидратации в результате интравазации используемого при гистероскопии раствора аппарат оборудован системой контроля дефицита жидкости, которая показывает текущее значение потерянной жидкости, и, в случае достижения этим параметром критического значения, выдает предупреждающий сигнал.

Гистеропомпа обеспечивает проведение аспирации отработанного раствора.

### Характеристики:

Режим работы	непрерывный, не менее 8 часов
Объем подачи жидкости	до 600 mL/min
Поддерживаемое давление	50-150 mm Hg
Разряжение отсоса	50-500 mm Hg
Производительность отсоса	не менее 5 L/min

## Уропомпа (насос жидкостной для эндоурологии)



### Уропомпа

- Автоматическое поддержание заданного давления.
- Плавная регулировка скорости подачи жидкости.
- Цифровая индикация заданного и реального давления в полости.
- Непрерывная подача жидкости (без «пульсации»).
- Малошумящий роликовый насос.
- Канал аспирации с системой контроля емкости для аспирации.
- Интегрированная электронная система тестирования и контроля - гарантия высочайшего уровня безопасности.
- Функция ножного управления.

Уропомпа предназначена ирригации полости мочевого пузыря и поддержания рабочего давления в процессе урологических манипуляций.

При минимальном избыточном давлении в мочевом пузыре аппарат позволяет получить значительно более высокую, чем традиционными методами, скорость протока жидкости, что обеспечивает очень существенное улучшение визуального контроля операционного поля и более эффективное выведение удаляемых тканей.

В уропомпах используется прецизионный роликовый (перистальтический) насос для подачи жидкости в полость, обеспечивающий высокоточное поддержание скорости подачи жидкости и давления в полости.

### Характеристики:

Режим работы	непрерывный, не менее 8 часов
Максимальный объем подачи жидкости	не менее 800 mL/min
Поддерживаемое давление	10-150 sm H <sub>2</sub> O

## Аппараты электрохирургические высокочастотные



### Аппараты электрохирургические

- Широкий диапазон мощности - до 400 Вт.
- Совместимость с видеосистемами, отсутствие помех для работы видеомонитора.
- Программирование мощности и каждого режима.
- Память установок после выключения.
- Широкий выбор моно- и биполярных инструментов.

Универсальные высокочастотные электрохирургические аппараты генерирующие широкополосный радиоволновой электрический ток специальной формы. Соединяют в себе преимущества радиоволновой и высокочастотной электрохирургии.

Аппараты представлены рядом модификаций ВЧ электрохирургических блоков с различными наборами режимов позволяющие проводить любые виды электрохирургических вмешательств на любых органах в любых средах, включая работу в диэлектрических жидкостях (ТУР, гистерорезектоскопия) и в электропроводных жидкостях (артроскопия).

#### Режимы работы:

- ВЧ электрохирургический блок, 400 Вт; моно-рез: РЕЗАНИЕ, СМЕСЬ, СМЕСЬ1, ТУР/ВАП; моно-коаг: МЯГКАЯ, ФОРС, ФУЛЬГУР, СПРЕЙ; биполяр: БИ-КОАГ, БИ-СМЕСЬ; пуск с руки; би-авто
- ВЧ электрохирургический блок, 400 Вт; моно-рез: РЕЗАНИЕ, СМЕСЬ, СМЕСЬ1, ТУР/ВАП; моно-коаг: МЯГКАЯ, ФОРС, ФУЛЬГУР, СПРЕЙ; биполяр: БИ-КОАГ, БИ-СМЕСЬ; пуск с руки; би-авто; Т-ШОВ
- ВЧ электрохирургический блок, 400 Вт; моно-рез: РЕЗАНИЕ, СМЕСЬ, СМЕСЬ1; моно-коаг: МЯГКАЯ, ФОРС, ФУЛЬГУР, СПРЕЙ; биполяр: БИ-КОАГ; пуск с руки
- ВЧ электрохирургический блок с аргонусиленной коагуляцией, 400 Вт; моно-рез: РЕЗАНИЕ, СМЕСЬ, СМЕСЬ1; моно-коаг: МЯГКАЯ, ФОРС, ФУЛЬГУР (Ar), СПРЕЙ (Ar); биполяр: БИ-КОАГ, БИ-СМЕСЬ; пуск с руки; би-авто
- ВЧ электрохирургический блок с аргонусиленной коагуляцией, 400 Вт; моно-рез: РЕЗАНИЕ, СМЕСЬ, СМЕСЬ1, ТУР/ВАП, моно-коаг: МЯГКАЯ, ФОРС, ФУЛЬГУР (Ar), СПРЕЙ (Ar), биполяр: БИ-КОАГ, БИ-СМЕСЬ, пуск с руки; би-авто; Т-ШОВ

## Стойки медицинские аппаратные передвижные эндоскопические

### Стойки эндоскопические

- Различное количество полок и различные габаритные размеры.
- Возможность размещения вспомогательного монитора на дополнительном кронштейне.
- Быстрый и легкий доступ к установленной на стойке аппаратуре и органам управления ею.
- Компактность и мобильность.



Передвижные медицинские аппаратные стойки компактного, эргономичного дизайна.



## Эндовидеохирургические комплексы

### Эндовидеохирургические комплексы

- На базе компактных мобильных медицинских аппаратных стоек.
- Широкий выбор оснащения, гибкие функциональные возможности.
- Возможность размещения вспомогательного монитора на дополнительном кронштейне.



Эндовидеохирургические комплексы для лапароскопии, торакокопии, артроскопии, эндоурологии и эндогинекологии.

Эндовидеохирургические комплексы для малоинвазивных эндовидеохирургических вмешательств в условиях клиник.

Построение приборного комплекса на основе отдельных функциональных блоков позволяет формировать его состав учитывая специализацию медицинского учреждения и самые высокие требования заказчика.

