



АО «ОПТИМЕД»

гинекология
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 (псевдоэррозия);
- папилломатоз, 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 стерископическое изображение. Все приборы снабжены системами для исследований в режиме хромоскопии.

Кольпоскопы (с установленными видеоголовками или видео комплексами КС-02-TB) могут комплектоваться медицинскими мониторами и системами регистрации данных.

Такие приборы могут стать основой автоматизированного рабочего места врача.



Кольпоскопы с видеоголовкой КС-02

Кольпоскоп с видеоголовкой «ОПТИМЕД» 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

- эргономичный дизайн;
- высокое разрешение видеоизображения;
- разрешение захваченного фото 12 mpix;
- большая глубина резкости во всем диапазоне увеличений;
- электронный ZOOM;
- расширенные возможности по управлению спектром освещения, экспозицией и чувствительностью CMOS датчика;
- мощный светодиодный источник освещения с регулировкой светового потока;
- встроенная система записи цифровых изображений на внешний USB носитель;
- возможность визуализации на встроенным мониторе, на установленном дополнительном медицинском мониторе или на внешнем мониторе;
- компактный прямой штатив или штатив с консольным расположением видеоголовки.



Характеристики

Рабочее расстояние	300 мм
Разрешение CMOS матрицы	12 Мп
Электронный ZOOM	>4x
Формат изображения	1920x1080 pix
Выходные интерфейсы	HDMI, USB

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

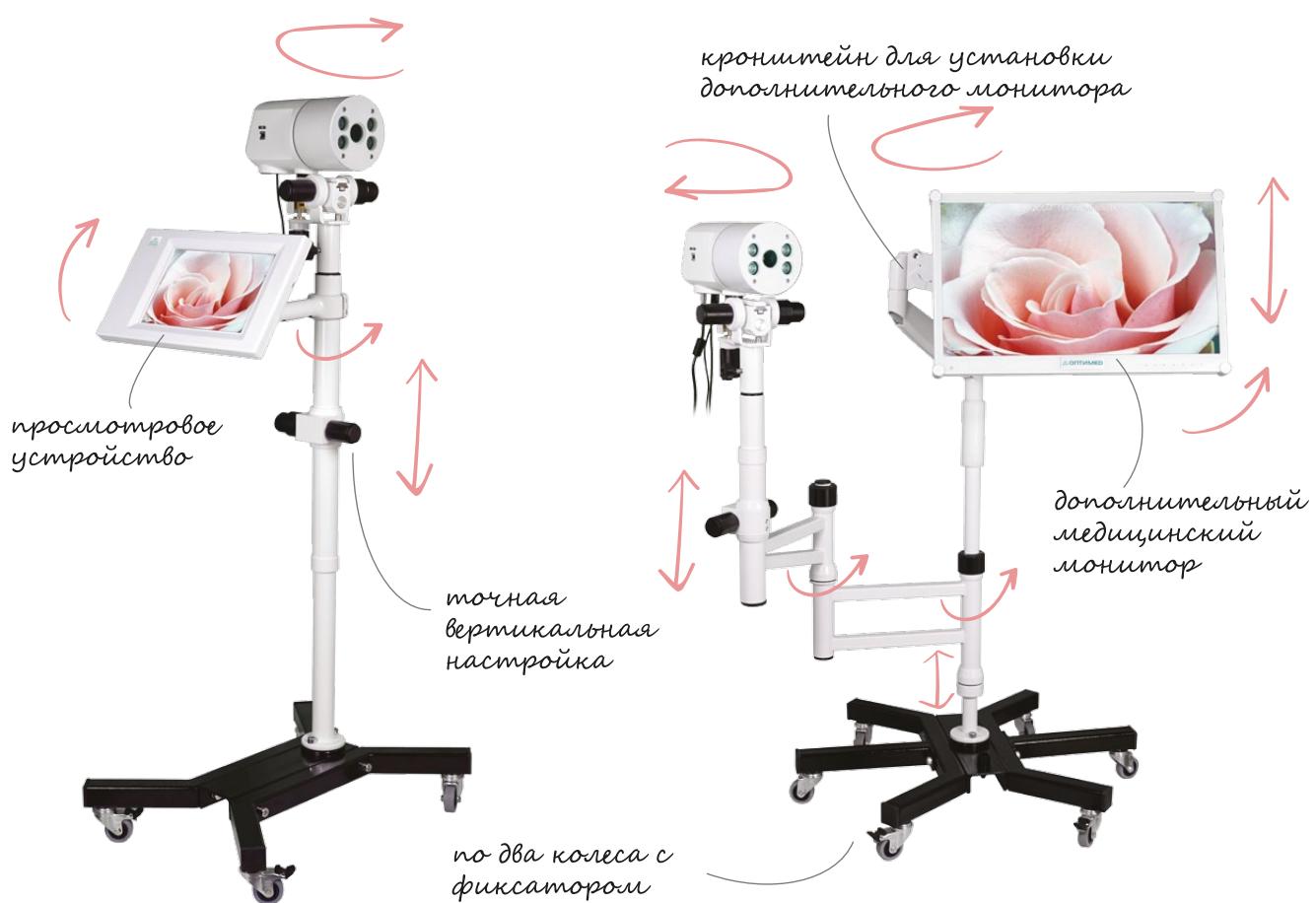
Цифровая система регистрации позволяет делать запись цифровых изображений с разрешением 12 Мп на внешний USB носитель. Управление режимами работы и записи осуществляется с помощью съемной USB клавиатурой.

Кольпоскоп с видеоголовкой могут комплектоваться встроенным монитором с точной цветопередачей или использоваться с внешними медицинскими мониторами. Светодиоды теплого и холодного света, управление режимами отображения.

Высокоманевренная система крепления и позиционирования для установки видеоголовки, встроенного и дополнительного мониторов в максимально удобное положение.



Кольпоскопы с видеоголовкой КС-02





Кольпоскопы КС-02 с видеоголовкой, варианты комплектации



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



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



Кольпоскоп с видеоголовкой высокого разрешения и возможностью установки монитора.
Консольный штатив.
Пульт управления, ZOOM, система цифровой обработки видеоизображений, запись изображений на USB Flash.



Кольпоскоп с видеоголовкой высокого разрешения, просмотром устройством и возможностью установки монитора.
Пульт управления, ZOOM, система цифровой обработки видеоизображений, запись изображений на USB Flash.



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



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



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 видеокомплекса 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;
- возможность установки медицинского монитора;
- штатив с консольным расположением оптической головки или прямой, компактный штатив.



Характеристики

Рабочее расстояние	300 мм
Ресурс LED	>30 000 часов
Увеличение	переменное, ZOOM

Стереоскопические Кольпоскопы КС-02 «ПТИМЕД» моделей 051 и 052 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», по спектру естественный свет и сверхбелого. Эргономичный штатив с консолью для свободного позиционирования оптической головки в пространстве или компактный, устойчивый штатив, который позволяют легко разместить прибор в медицинском кабинете.

Кольпоскопы, дополнительно, могут комплектоваться видеокомплексами КС-02-ТВ.

Кольпоскопы с видеокомплексами могут поставляться с медицинским монитором (только на консольном штативе).



Бинокулярные кольпоскопы КС-02, с FullHD видеосистемой и возможностью установки медицинского монитора

Кольпоскопы с FullHD видеосистемой - бинокулярный оптический кольпоскоп с интегрированными Full HD видеокомплексом и возможностью установки медицинского монитора, плавным изменением увеличения и мощным светодиодным источником света.

Возможность установки системы записи видео и фото в формате FULL HD.

Особенности

- интегрированный Full HD видеокомплекс с сохранением бинокулярного наблюдения;
- высококачественная стереоскопическая система;
- плавное изменение увеличения, ZOOM;
- LED осветительная система со светодиодами двух типов;
- плавное перемещение и наклон оптической головки;
- штатив с консольным расположением оптической головки;
- возможность установки на центральном штативе медицинского монитора;
- дополнительно - система записи видео и цифровых фото в формате FULL HD на USB flash.



Характеристики

Рабочее расстояние	300 мм
Ресурс LED	>30 000 часов
Разрешение видеосистемы	Full HD (1920x1080 pix)
Медицинский монитор	Full HD (1920x1080 pix)

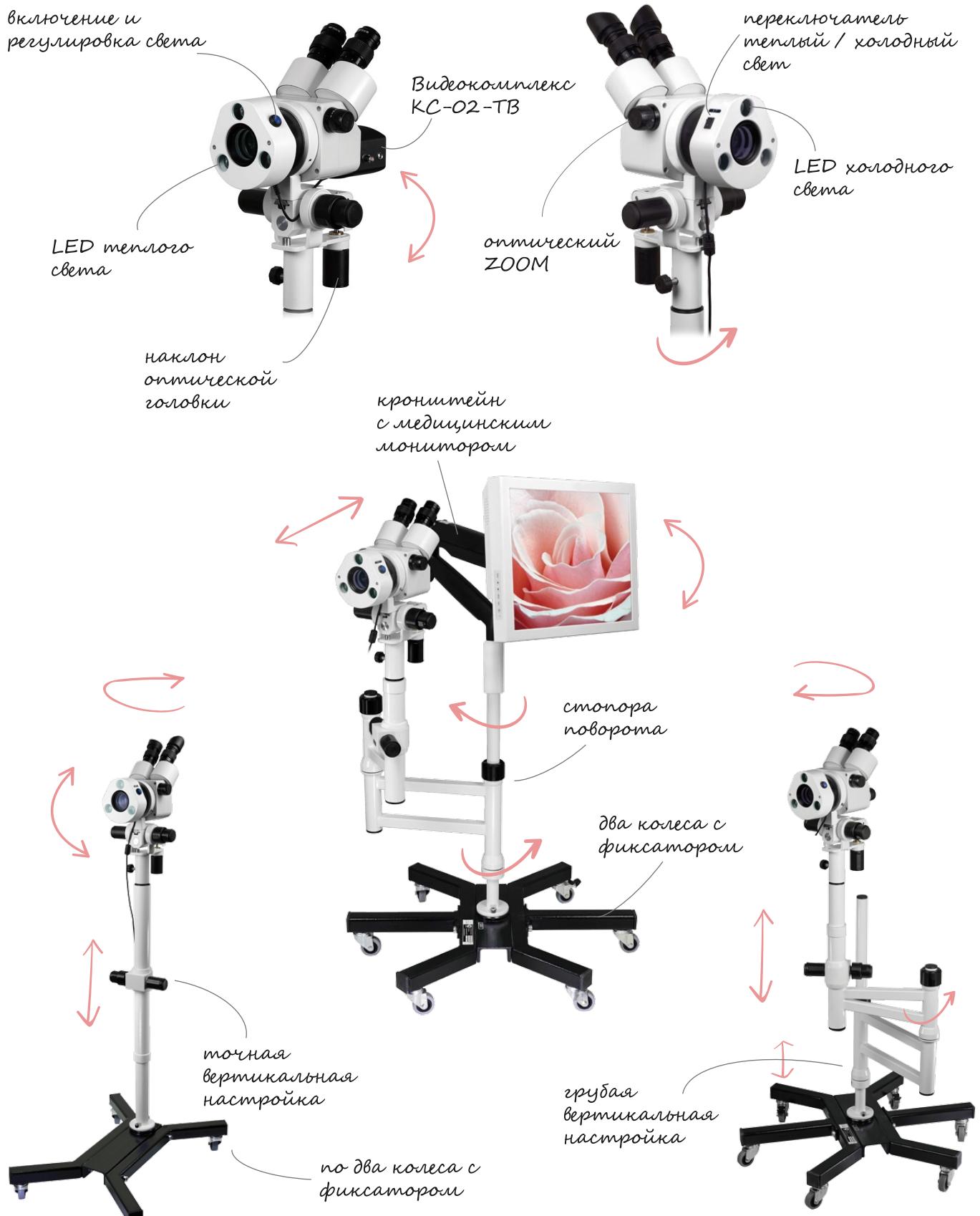
Кольпоскопы КС-02 «ПТИМЕД» с переменным увеличением, интегрированным Full HD видеокомплексом и возможностью установки медицинского монитора и с сохранением бинокулярного наблюдения - оптимальное решение для кольпоскопии с сочетающим преимущества видеокольпоскопии и визуального стереоскопического наблюдения.

Full HD видеосистема с возможностью установки медицинского монитором. Высококачественная оптика. Плавное изменение увеличения, ZOOM. Мощная LCD осветительная система, светодиоды двух типов — «теплого», по спектру естественный свет и сверхбелого.

Эргономичный штатив с консолью для свободного позиционирования оптической головки в пространстве и кронштейн для возможной установки медицинского монитора.



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
Высота оптической оси	1010-1380 мм
Поле зрения	>20 мм
Ресурс LED	>30 000 часов

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

Качественная ахроматизированная бинокулярная оптическая система. Осветительная система со сверхяркими светодиодами двух типов – теплого света, по спектру приближающийся к естественному освещению и холодного света.

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



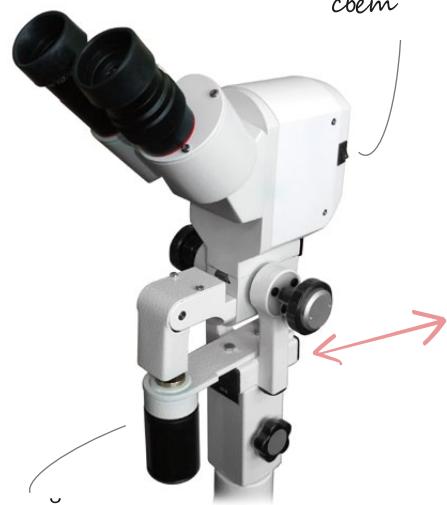
Бинокулярные кольпоскопы КС-02 с фиксированным увеличением

LED осветительная система



наклон
оптической
головки

переключатель
теплый / холодный
свет



грубая
вертикальная
настройка

стопора
поворота



по два колеса с
фиксатором



горизонтальная
подвижка

точная
вертикальная
настройка

по два колеса с
фиксатором

Бинокулярные кольпоскопы КС-02, варианты комплектации



Кольпоскоп с фиксирован-
ным увеличением и светоди-
одным осветителем.
Прямой штатив.



Кольпоскоп с фиксирован-
ным увеличением и
светодиодным осветителем.
Консольный штатив.

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



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



Кольпоскоп с возможностью
плавной смены увеличения,
ZOOM, в широком диапазоне
и светодиодной осветительной
системой.
Видеокомплекс FULL HD с
возможностью установки
медицинского монитора.



Кольпоскоп с возмож-
ностью плавной смены
увеличения, ZOOM, в
широком диапазоне и
светодиодной осветитель-
ной системой.
Видеокомплекс FULL HD с
записью и возможностью
установки медицинского
монитора.