



# АО «ОПТИМЕД»

гинекология

## ВИДЕОКОЛЬПОСКОПЫ, КОЛЬПОСКОПЫ



## Видеокольпоскопы и оптические кольпоскопы «ОПТИМЕД»

**Оптические и видеокольпоскопы «ОПТИМЕД»** дают возможность эффективно и своевременно диагностировать заболевания влагалища, шейки матки, нижней трети цервикального канала, наружных половых органов. Цифровая обработка изображения, применяемая в видеокольпоскопах - наиболее информативный инструмент для проведения высококачественных исследований и последующего документирования результатов в цифровой форме.

### Показания к кольпоскопии и видеокольпоскопии

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



Кольпоскопы и видеокольпоскопы «ОПТИМЕД» отличаются высокой надежностью и гибкостью конфигурирования. Видеокольпоскопы обеспечивают натуральную цветопередачу, отражающую минимальные изменения оттенков цвета тканей. Бинокулярные оптические кольпоскопы дают привычное стереоскопическое изображение. Все приборы снабжены системами для исследований в режиме хромоскопии. Видео- и бинокулярные кольпоскопы (с установленным видеокомплексом КС-02-ТВ) могут комплектоваться медицинскими мониторами и системами регистрации данных со специализированным программным обеспечением. Такие приборы могут стать основой автоматизированного рабочего места врача.



## Видеокольпоскопы ВКС-01

**Цифровые видеокольпоскопы «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

- возможность визуализации на встроенном мониторе 10,1", на дополнительном медицинском мониторе 24" Full HD или на внешнем мониторе
- разрешение захваченного фото 12 mpix
- эргономичный дизайн
- разрешение видео FULL HD
- большая глубина резкости во всем диапазоне увеличений
- электронный ZOOM
- расширенные возможности по управлению режимом хромокопии, экспозицией и чувствительностью CMOS датчика
- мощный светодиодный источник освещения с регулировкой светового потока
- встроенная файловая система, запись цифровых изображений на внешний USB носитель
- компактный штатив на 4-х колесном основании или эргономичный штатив с консольным расположением видеоголовки



### Характеристики

Рабочее расстояние	300 мм
Разрешение CMOS матрицы	12 Мп
Электронный ZOOM	>4x
Формат изображения	1920x1080 pix
Встроенный монитор	диагональ 10,1"
Медицинский монитор	диагональ 24" Full HD
Выходные интерфейсы	HDMI, USB
Сохраняемые файлы	12 Мп

Видеокольпоскопы «ОПТИМЕД» обеспечивают натуральную цветопередачу, отражающую минимальные изменения оттенков цвета тканей.

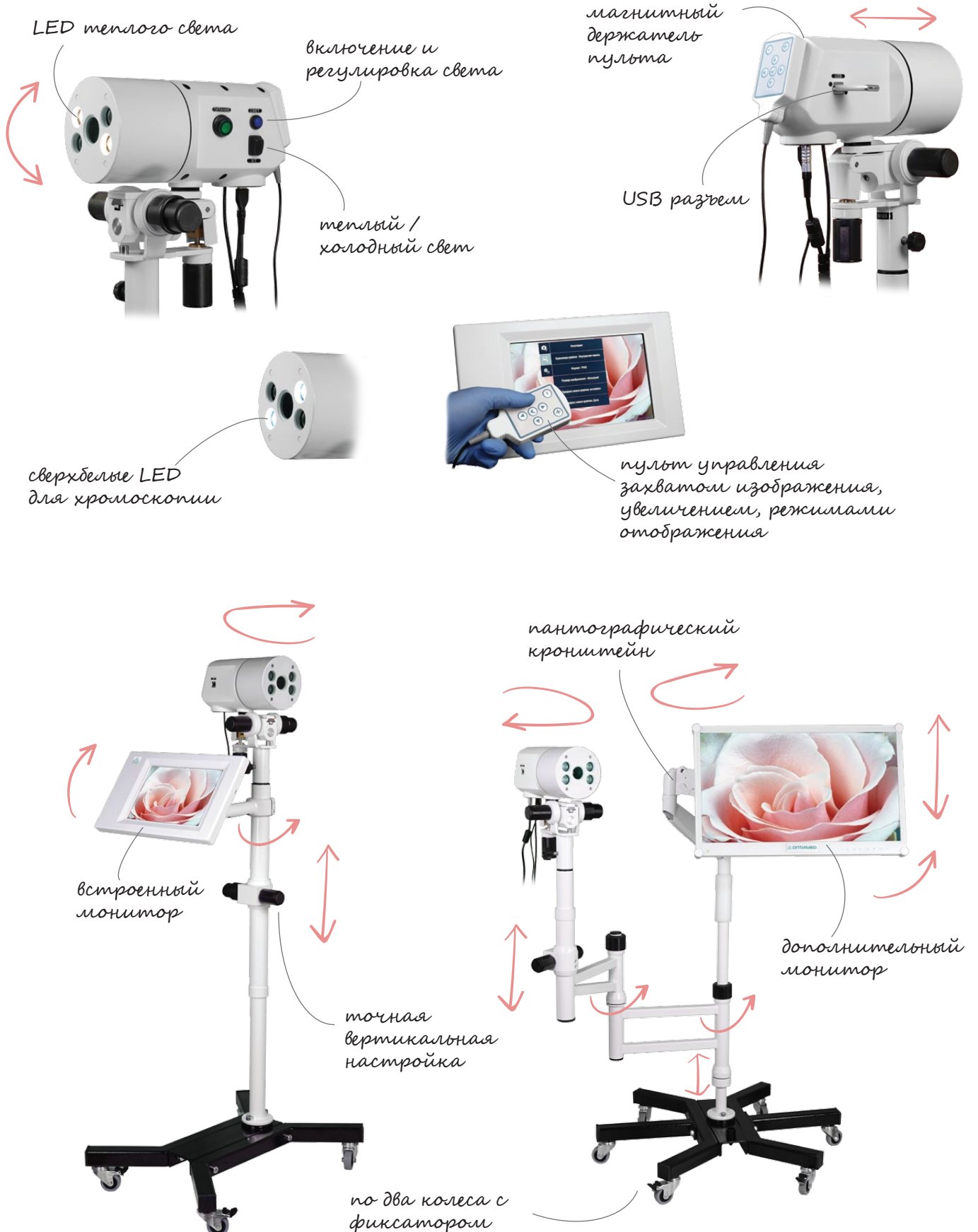
Цифровая система регистрации позволяет делать запись цифровых изображений с разрешением 12 Мп на внешний USB носитель. Управление режимами работы и записи осуществляется с помощью съемной USB клавиатурой.

Видеокольпоскопы «ОПТИМЕД» могут комплектоваться встроенным 10,1" монитором с точной цветопередачей, который может использоваться в качестве единственного устройства отображения, или использоваться как вспомогательный монитор при работе с внешними медицинскими мониторами.

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



## Видеокольпоскопы ВКС-01



## Видекольпоскопы ВКС-01, варианты комплектации



**055** - цифровой видекольпоскоп высокого разрешения с монитором 10", пультом управления, электронным ZOOM, системой цифровой обработки видеоизображений, запись на USB Flash. Компактный штатив.

**055-01** - цифровой видекольпоскоп высокого разрешения с монитором 10", пультом управления, электронным ZOOM, системой цифровой обработки видеоизображений, запись на USB Flash. Штатив с консольным расположением видеоголовки.



**055-02** - цифровой видекольпоскоп высокого разрешения с пультом управления, электронным ZOOM, системой цифровой обработки видеоизображений, запись на USB Flash. Визуализация на медицинском мониторе 24". Штатив с консольным расположением видеоголовки.

**055-03** - цифровой видекольпоскоп высокого разрешения с монитором 10", пультом управления, электронным ZOOM, системой цифровой обработки видеоизображений, запись на USB Flash. Визуализация на дополнительном медицинском мониторе 24". Штатив с консольным расположением видеоголовки.



**055-04** - цифровой видекольпоскоп высокого разрешения с пультом управления, электронным ZOOM, системой цифровой обработки видеоизображений, запись на USB Flash. Визуализация на внешнем мониторе по HDMI. Компактный штатив.

**055-05** - цифровой видекольпоскоп высокого разрешения с пультом управления, электронным ZOOM, системой цифровой обработки видеоизображений, запись на USB Flash. Визуализация на внешнем мониторе по HDMI. Штатив с консольным расположением видеоголовки.



## Биноклярные кольпоскопы КС-02 со сменным увеличением

**Биноклярные кольпоскопы моделей 051 и 052** - с возможностью плавной смены увеличения в широком диапазоне, светодиодной осветительной системой. Возможность установки видеокomплекса, с сохранением биноклярного наблюдения, медицинского монитора (только для мод. 052) или ноутбука с установленным ПО. Модели отличаются исполнением штатива, компактный штатив мод. 051 и штатив с консольным расположением оптики мод. 052.

### Особенности

- высококачественная стереоскопическая система;
- плавное изменение увеличения, ZOOM;
- LED осветительная система со светодиодами двух типов;
- переключение в режим хромоскопии;
- экономичность - большой ресурс осветительной системы;
- возможность установки видеокomплекса и монитора (мод. 052) с сохранением биноклярного наблюдения;
- плавное перемещение и наклон оптической головки;
- штатив с консольным расположением оптической головки или прямой, компактный штатив;
- стопорные механизмы на двух колесах штатива.



### Характеристики

Рабочее расстояние	300 мм
Ресурс LED	>30 000 часов
Увеличение	переменное, ZOOM
Режимы работы	стандартный/хромоскопия
Опции кольпоскопа:	видеокomплекс КС-02-ТВ; медицинский монитор

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, создающего эффект наблюдаемый при хромоскопии.

Эргономичный штатив с консолью для свободного позиционирования оптической головки в пространстве мод. 052 или компактный, устойчивый штатив мод. 051, позволяют легко разместить прибор в рабочем пространстве медицинского кабинета.

Кольпоскопы, опционально, могут комплектоваться видеокomплексами КС-02-ТВ. Кольпоскопы с КС-02-ТВ могут поставляться с медицинским монитором (только на штативе мод. 052).

## Биноклярные кольпоскопы КС-02, с интегрированной FullHD видеосистемой и медицинским монитором (мод. 056)

**Кольпоскопы модели 056** - биноклярный оптический кольпоскоп с интегрированными Full HD видеокомплексом и медицинским монитором, плавным изменением увеличения и мощным светодиодным источником света с режимом хромоскопии.

### Особенности

- интегрированный Full HD видеокомплекс и медицинский монитор с сохранением биноклярного наблюдения;
- высококачественная стереоскопическая система;
- плавное изменение увеличения, ZOOM;
- LED осветительная система со светодиодами двух типов;
- переключение в режим хромоскопии;
- экономичность - большой ресурс осветительной системы;
- плавное перемещение и наклон оптической головки;
- штатив с консольным расположением оптической головки;
- пантографический уравновешенный кронштейн на центральном штативе кольпоскопа для медицинского монитора;
- стопорные механизмы на двух колесах штатива.



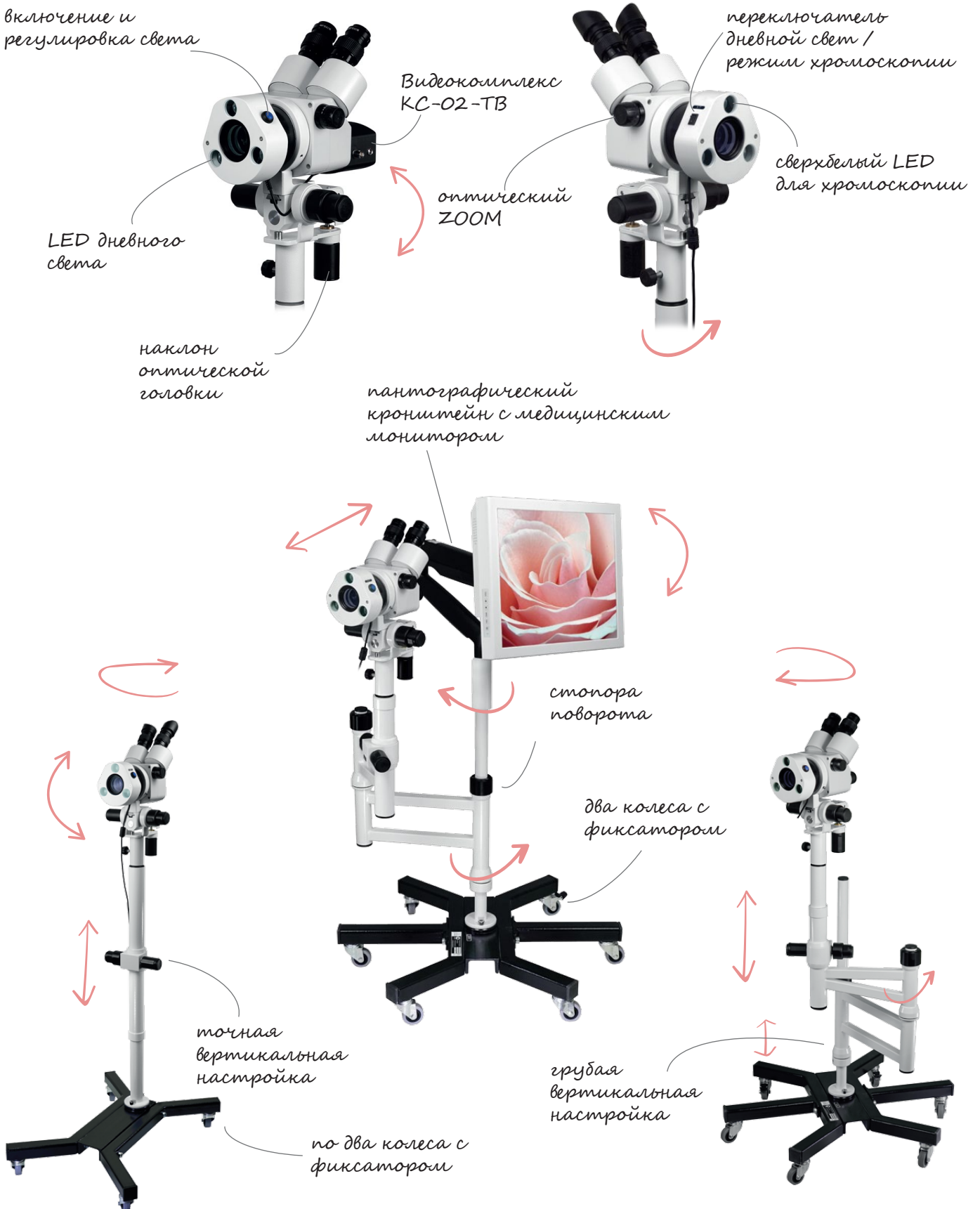
### Характеристики

Рабочее расстояние	300 мм
Ресурс LED	>30 000 часов
Разрешение видеосистемы	Full HD (1920x1080 pix)
Медицинский монитор	24" Full HD (1920x1080 pix)

Кольпоскопы КС-02 «ПТИМЕД» модели 056 с переменным увеличением, интегрированным Full HD видеокомплексом и медицинским монитором с сохранением биноклярного наблюдения - оптимальное решение для кольпоскопии с сочетающее преимущества видеокольпоскопии и визуального стереоскопического наблюдения.

Full HD видеосистема с медицинским защищенным монитором. Высококачественная оптика. Плавное изменение увеличения, ZOOM. Мощная LCD осветительная система, светодиоды двух типов — «теплого», по спектру естественный свет и сверхбелого, создающего эффект наблюдаемый при хромоскопии. Эргономичный штатив с консолью для свободного позиционирования оптической головки в пространстве и пантографический уравновешенный кронштейн для медицинского монитора.

## Биноклярные кольпоскопы КС-02 со сменным увеличением





## Биноклярные кольпоскопы КС-02 с фиксированным увеличением

**Биноклярные кольпоскопы моделей 050 и 054** - 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. Модели отличаются вариантом исполнением штатива, компактный штатив мод. 050 и штатив с консольным расположением оптики мод. 054.

### Особенности

- стереоскопическая система, ахроматизированная оптика с антибликовым покрытием;
- фиксированное увеличение 10 крат;
- LED осветительная система со светодиодами двух типов;
- экономичность - большой ресурс осветительной системы;
- электронная система для хромоскопии;
- штатив с консольным расположением оптической головки или прямой, компактный штатив;
- стопорные механизмы на двух колесах штатива;
- 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 биноклярные Кольпоскопы КС-02 «ОПТИМЕД» с фиксированным увеличением 10 крат (стандартным для кольпоскопии) - экономичное решение для диагностики в повседневной практике.

Качественная ахроматизированная биноклярная оптическая система. Осветительная система со сверхяркими светодиодами двух типов – теплого света, по спектру приближающийся к естественному освещению и холодного света, который при работе обеспечивает эффект хромоскопии.

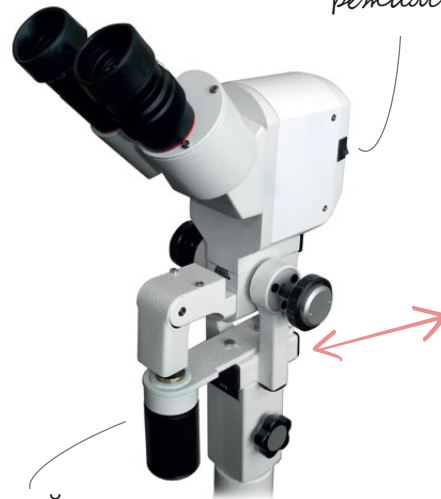
Кольпоскоп мод. 054 с 6-ти колесным штативом и консольным расположением на оптической головки обеспечивают удобное позиционирование прибора относительно гинекологического кресла. Кольпоскоп мод. 050 на компактном, устойчивого штативе, позволяет легко разместить прибор в рабочем пространстве медицинского кабинета.

## Биноклярные кольпоскопы КС-02 с фиксированным увеличением

LED осветительная  
система



переключатель  
дневной свет /  
режим хромоскопии



наклон  
оптической  
головки

стопора  
поворота



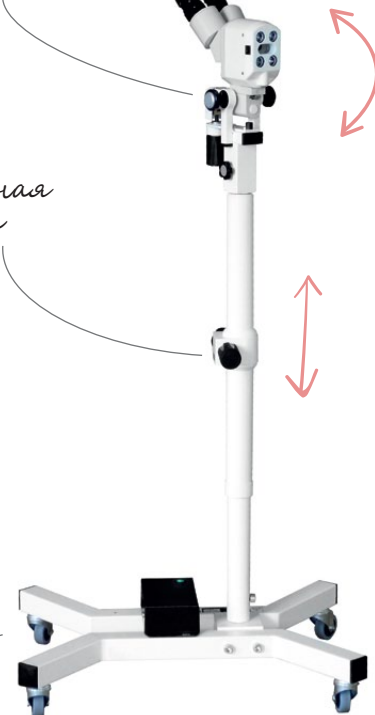
горизонтальная  
подвижка



грубая  
вертикальная  
настройка



точная  
вертикальная  
настройка



по два колеса с  
фиксатором

## Биноклярные кольпоскопы КС-02, варианты комплектации



**050** - экономичный биноклярный кольпоскоп с фиксированным увеличением 10<sup>x</sup> и светодиодной осветительной системой. Компактный прямой штатив с плавное перемещением и регулировкой наклона оптической головки и фиксаторами на двух колесах.

**051** - компактный биноклярный кольпоскоп с возможностью плавной смены увеличения в широком диапазоне и светодиодной осветительной системой. Возможность установки видеокомплекса с сохранением биноклярного наблюдения. Компактный прямой штатив с плавное перемещением и регулировкой наклона оптической головки и фиксаторами на двух колесах.



**056** - биноклярный оптический кольпоскоп с интегрированными Full HD видеокомплексом и медицинским монитором с сохранением биноклярного наблюдения, плавным изменением увеличения и светодиодным источником света. Консольный сбалансированный штатив на 6-ти колесном мобильном основании с плавное перемещением и регулировкой наклона оптической головки и фиксаторами на двух колесах. Медицинский монитор установленный на на пантографическом кронштейне.

**054** - экономичный биноклярный кольпоскоп с фиксированным увеличением 10<sup>x</sup> и светодиодной осветительной системой. Консольный сбалансированный штатив на 6-ти колесном мобильном основании с плавное перемещением и регулировкой наклона оптической головки и фиксаторами на двух колесах.



**052** - биноклярный кольпоскоп с возможностью плавной смены увеличения в широком диапазоне и светодиодной осветительной системой. Возможность установки видеокомплекса и монитора с сохранением биноклярного наблюдения. Консольный сбалансированный штатив на 6-ти колесном мобильном основании с плавное перемещением и регулировкой наклона оптической головки и фиксаторами на двух колесах.

