



Кольпоскопы (Украина)

Видеосистема кольпоскопа МК-200, МК-300, МК-400 (цифровая)



Видеосистема кольпоскопа МК-200, МК-300, МК-400 предназначена для передачи в реальном режиме времени и визуализации цветного качественного изображения исследуемой области на мониторе компьютера и на экране телевизора одновременно. Видеосистема кольпоскопа МК-200, МК-300, МК-400 не ухудшает визуальных оптических характеристик кольпоскопа и позволяет видеть на экране монитора изображение полностью совпадающее с видимым изображением через окуляры. Специальная кнопка видеозахвата, удобно расположенная на блоке питания кольпоскопа, позволяет фиксировать необходимое количество

изображений для компьютерной диагностики, не прерывая визуального наблюдения. Видеосистема кольпоскопа МК-200, МК-300, МК-400 имеет только один видеовыход, не имеет кнопки видеозахвата. Поставляется с программным обеспечением "MEDVisor". В состав видеосистемы кольпоскопа входят: телеадаптер со светоделительной пентапризмой и объективом; цветная минителекамера; набор кабелей для подключения видеосистемы к компьютеру и телевизору; программное обеспечение кольпоскопической диагностики "MEDVisor", разработанное в сотрудничестве с ведущими специалистами в области кольпоскопии (д.м.н., профессор Е.В.Коханевич, д.м.н., профессор С.В.Хмиль); руководство по эксплуатации; инструкция пользователя "MEDVisor". В видеосистеме используется светочувствительная цифровая видеокамера с разрешением не менее 470 тв-линий, с естественной цветопередачей и автоматическим балансом белого цвета. Потребительские характеристики видеосистемы: 1) Облегчение контакта с пациентом. Посредством визуального представления прогресса протекания лечения увеличивается уважение и доверие пациента к врачу и клинике. 2) Демонстрируемые с большим увеличением изображения дают возможность врачу и пациенту увидеть видеоизображение заболевания до и после лечения и позволяют пациентам понять суть планируемых или выполняемых процедур. 3) Программа "MEDVisor" позволяет работать нескольким врачам (у каждого свой пароль входа и свой архив пациентов). 4) Возможность создания качественной документации с отображением названия клиники, кольпоскопических фотографий и разделов по выбору. 5) Компьютерная видеозапись позволяет сохранять и накапливать базу данных, сравнивать и редактировать изображения. 6) Имеется возможность нанести гинекологическую сетку, обозначить исследуемую область и нанести комментарии прямо на снимок. 7) Видеосистема кольпоскопа МК-300 предоставляет (при необходимости) возможность участия в процессе обследования нескольких врачей одновременно.

Кольпоскоп МК-200 с цифровой видеосистемой



Кольпоскоп МК-200 — современный прибор с высокими потребительскими качествами на легко перемещаемом напольном штативе с пружинноуравновешенным кронштейном. Высококачественная оптика с широкополосным вакуумным просветляющим покрытием и галогенный источник света обеспечивают естественную цветопередачу, большую глубину резкости, высокую разрешающую способность и превосходный стереоскопический эффект.

Кольпоскоп МК-200 отличается высокой надежностью, эргономичным дизайном, удобством и простотой в обслуживании. Наличие в конструкции кольпоскопа МК-200 большого количества степеней свободы позволяет быстро наводиться на объект и производить необходимые манипуляции. Плавность перемещения и фиксация оптической головки прибора в рабочем положении обеспечивается фрикционными ручками.

Переключатель сине-зеленого светофильтра расположен так, что врач может легким движением пальца вводить и выводить светофильтр из поля зрения, не отрываясь от наблюдения.

Оптическая система высокоапертурного многолинзового осветителя с контротрежателем формирует в плоскости наблюдения яркое резкочерченное и идеально равномерное световое пятно.

Максимально долгий срок службы галогенной лампы кольпоскопа обеспечивает импульсный AC/DC источник питания за счет плавного нарастания напряжения, подаваемого на лампу при включении, а также благодаря наличию регулировки напряжения и высокой стабилизации заданного напряжения независимо от пульсаций в сети.

Видеосистема кольпоскопа МК-200 обеспечивает передачу высококачественного цветного изображения одновременно на монитор компьютера и на экран телевизора (для пациента).

Видеоизображение полностью совпадает с визуально наблюдаемой через окуляры картинкой, в том числе и при переключении кратности увеличения. Подробнее о видеосистеме читайте здесь. Кнопка видеосъемки, удобно расположенная на корпусе кольпоскопа, позволяет врачу в процессе обследования делать необходимое количество снимков без помощи ассистента.

Программное обеспечение "MEDVisor", разработанное в сотрудничестве с ведущими специалистами в области кольпоскопии, содержит формализованный протокол обследования. Программа предоставляет необходимый набор функций для получения, обработки и хранения видеоизображений и результатов приема пациентов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛЬПОСКОПА МК-200:

Рабочее расстояние, мм.	244
Увеличение, крат	8, 12, 20
Поле зрения, мм	24.3, 16.2, 9.8
Диоптрийная подвижка окуляров, дптр, не менее	+5 -5
Диапазон регулирования межзрачкового расстояния, мм.	56 - 74
Диапазон регулировки освещенности в предметной плоскости, лк	4000 - 10000
Габаритные размеры кольпоскопа, мм, не более:	870 x 500 x (1050-1270)
Напряжение питания от сети однофазного переменного тока частотой 50 Гц, В	90 - 280
Мощность, потребляемая кольпоскопом, ВА, не более	40
Масса кольпоскопа, кг, не более	32

Кольпоскоп МК-300



Высококачественная оптика кольпоскопа МК-300 с широкополосным вакуумным просветляющим покрытием и использование яркого коаксиального галогенного источника света обеспечивают великолепную цветопередачу, большую глубину резкости, высокую разрешающую способность и превосходный стереоскопический эффект. Компактный напольный штатив обеспечивает легкость транспортировки в помещениях, и даже выезд с кольпоскопом к пациенту на дом. Сине-зеленый светофильтр легко вводится, при необходимости, и выводится из поля зрения.

Максимально долгий срок службы галогенной лампы кольпоскопа МК-300 обеспечивает импульсный AC/DC источник питания за счет плавного нарастания выходного напряжения, подаваемого на лампу при включении, а так же благодаря наличию плавной регулировки напряжения и высокой стабилизации заданного напряжения независимо от пульсаций в сети.

Видеосистема кольпоскопа МК-300 обеспечивает передачу высококачественного цветного изображения в реальном масштабе времени на монитор компьютера и на экран телевизора (для пациента).

Видеоизображение полностью совпадает с визуально наблюдаемой через окуляры картинкой. Кнопка видеосъемки, удобно расположенная на корпусе кольпоскопа МК-300,

позволяет врачу в процессе обследования делать необходимое количество снимков без помощи ассистента. Программное обеспечение "MEDVisor", разработанное в сотрудничестве с ведущими специалистами в области кольпоскопии, содержит формализованный протокол обследования. Программа предоставляет необходимый набор функций для получения, обработки и хранения видеоизображений и результатов приема пациентов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛЬПОСКОПА МК-300:

Увеличение, крат	10
Поле зрения, мм	22
Разрешающая способность, лин/мм	85
Рабочее расстояние, мм	250
Диоптрийная подвижка окуляров, дптр, не менее	-5 +5
Диапазон регулирования:	
межзрачкового расстояния, мм	56-74
Диаметр освещаемого поля зрения, мм, не менее	30
Освещенность в предметной плоскости, лк, не менее	7000
Габаритные размеры кольпоскопа, мм, не более	320x410x (930-1300)
Напряжение питания от сети однофазного переменного тока частотой 50 Гц, В	90 - 280
Мощность, потребляемая кольпоскопом, ВА, не более	15
Масса кольпоскопа, кг, не более	12,5

Кольпоскоп С140 с цифровой видеосистемой



Кольпоскоп С140 - улучшенный аналог Кольпоскопа МК-200

- увеличение крат Кольпоскопа С140 - x3; x5; x8; x12; x20 (x4; x7; x11; x18; x30)

- увеличение крат Кольпоскопа МК-200 - x8; x12; x20

Цена кольпоскопа С140 значительно ниже цены кольпоскопа МК-200

Достоинства кольпоскопа С140:

- Стереоскопический бинокулярный кольпоскоп С140 с источником «холодного» света идентичным спектру дневного света, даёт объемное трехмерное изображение, наилучшим образом отображающее выпуклости, впадины и кровеносные сосуды объекта исследований.

- Бесступенчатое регулирование освещения дает возможность легко менять яркость в зависимости от увеличения.

- Вводимый зеленый светофильтр значительно расширяет диагностические возможности кольпоскопа
- Рабочее расстояние 250 мм облегчает работу с инструментами при кольпоскопическом наблюдении, особенно при прицельном взятии цитологических проб
- Встроенная система ступенчатого изменения увеличения, позволяет оценить наблюдаемый объект целиком и провести детальное исследование отдельных участков; два сменных объектива, обеспечивают десять ступеней оптического увеличения кольпоскопа
- Тонкая настройка фокусировки позволяет точно и удобно наводиться на объект, особенно при работе с видеонасадкой
- Быстросъемные наглазники позволяют работать с прибором в очках
- Удобное крепление головки на пружинноуравновешенном кронштейне позволяет легко регулировать высоту кольпоскопа С140 относительно пола, ориентировать и перемещать головку при осмотре. Напольное основание на роликах с фиксацией.

Технические характеристики кольпоскопа С140:

рабочее расстояние 250 (180) мм

увеличение 3; 5; 8; 12; 20 (4; 7; 11; 18; 30) крат

диаметр поля зрения 62- 6,5 мм
диоптрийная подвижка окуляров ± 5 Дптр
регулировка межзрачкового расстояния 54 –74мм
освещенность 10000 Лк
расстояние от пола до оси входного объектива
максимальное 1200 мм
минимальное 1000 мм
масса 32 кг

Технические характеристики видеосистемы для кольпоскопа С140:

Видеосистема применяется совместно с кольпоскопом С140 для формирования цветного изображения и переноса его на компьютер или телевизор

разрешающая способность в видео режиме - 1600х1200
разрешающая способность в фото режиме - до 8 Мегапикселей
питание осуществляется от схемы компьютера потребляемая мощность - не более 0.15 ВА
размер чувствительного элемента видеоматрицы - 1/3"
светочувствительность видеокамеры - 0,1 Люкс
габаритные размеры телеадаптера с видеокамерой (длина х ширина х высота) - не более 160х45х80
масса видеонасадки - не более 0,4 кг

Программное обеспечение Кольпоскопа С140

Программа «LEDA» разработана с участием опытных, квалифицированных гинекологов, с учетом всех современных, используемых в гинекологии форм обследования, предшествующих кольпоскопии, и установления диагноза.

Программа очень удобна в работе, легко доступна для освоения, визуально привлекательна.

Программа «LEDA» одобрена и используется многими авторитетными гинекологами разных городов.

Программа «LEDA» позволяет реализовать следующие функции:

регистрировать приемы пациентов с полным указанием индивидуальной информации о них;
вести регистратуру пациентов каждому врачу отдельным списком, имея в него доступ только через пароль;
вести корректное заполнение необходимых для обследования форм: анамнеза, результатов предварительного обследования, диагноза, рекомендаций;
просматривать изображения в режиме реального времени на мониторе компьютера, сохранять изображения, полученные в процессе обследования, а также экспортировать их на внешние носители информации;
воспроизводить архивные изображения на мониторе компьютера или распечатывать на бумагу;
редактировать изображения: наносить на них указатели в виде линий, окружностей, круговых диаграмм, текста, сравнивать изображения, экспортировать их в иные папки;
выводить в печать форму обследования пациента, содержащую все заполненные вопросы форм анамнеза, результатов обследования, диагноза, рекомендаций, а также цветное изображение кольпоскопической картины;
вести дневник для записи и просмотра времени и дат приема пациентов.

Кольпоскоп С140/12 (С160)

Кольпоскоп С160 - высококачественная оптическая система со светодиодным осветителем

Кольпоскоп С160 - улучшенный аналог Кольпоскопа МК-300

- увеличение крат Кольпоскопа С160 - х12;

- увеличение крат Кольпоскопа МК-300 - х10;

Цена кольпоскопа С160 значительно ниже цены кольпоскопа МК-300



Достоинства кольпоскопа C160:

- Стереоскопический бинокулярный кольпоскоп C160 с источником «холодного» света идентичным спектру дневного света, даёт объемное трехмерное изображение, наилучшим образом отображающее выпуклости, впадины и кровеносные сосуды объекта исследований.
- Бесступенчатое регулирование освещения дает возможность легко менять яркость в зависимости от увеличения.
- Вводимый зеленый светофильтр значительно расширяет диагностические возможности кольпоскопа
- Рабочее расстояние 300 мм облегчает работу с инструментами при кольпоскопическом наблюдении, особенно при прицельном взятии цитологических проб
- Тонкая настройка фокусировки позволяет точно и удобно наводиться на

объект, особенно при работе с видеонасадкой

- Удобное крепление головки позволяет легко регулировать высоту кольпоскопа C160 относительно пола, ориентировать и перемещать головку при осмотре. Напольное основание на роликах с фиксацией.

Технические характеристики кольпоскопа C160:

рабочее расстояние 300 мм

увеличение, крат 12х

диаметр поля зрения, не менее 20 мм

диоптрийная подвижка окуляров ± 5 Дптр

диапазон регулировки межзрачкового расстояния 56-74 мм

наличие фильтра для повышения контраста изображения

освещенность со спектром идентичным спектру дневного света 8000 Лк

диаметр освещаемого поля, не менее 25 мм регулировка оптической головки кольпоскопа по вертикали, не менее 200 мм

наличие перемещения вдоль оптической оси наличие заклона оптической головки кольпоскопа в вертикальной плоскости напольное основание на колесах диаметром 50 мм

расстояние от пола до оси входных объективов:

максимальное 1200 мм

минимальное 1000 мм

габаритные размеры 900 x 600 x 1300 мм

напряжение питания кольпоскопа 220В, 50Гц

потребляемая мощность, не более 10 Вт

масса не более 12 кг

**Оборудование сертифицировано и зарегистрировано в Минздраве РФ
и НДС не облагается.**