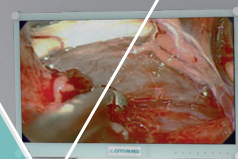


КАТАЛОГ | 2020

оборудование для эндоскопии
и эндовидеохирургии





Видеокамера эндоскопическая Вэ-01

Видеокамера эндоскопическая для вывода на экран монитора высококачественного цветного изображения операционного поля при проведении эндоскопических хирургических операций и диагностических исследований от любого типа эндоскопов.



Особенности

- ручное управление цветопередачей;
- ручной, автоматический, предустановленный баланс белого;
- экранное меню на русском языке;
- система повышения качества изображения;
- сохранение установленных настроек;
- система повышения контрастности изображения;
- ZOOM-адаптер с переменным фокусным расстоянием - опционально.



Характеристики:

Система	PAL
Чувствительность	min 0,1 лк
Соотношение сигнал/шум	> 46 dB
Разрешение	470 TVlines
Интерфейс	BNCx2

Экономически доступная и простая в использовании эндоскопическая PAL видеосистема.

CCD датчик обеспечивает получение высококачественного изображения от любых эндоскопических аппаратов и при совместном использовании источников света с диапазоном цветовой температуры 2800-6500 К.

Автоматический, ручной и предустановленный баланс белого. Управление экспозицией, режимом компенсации засветки, шумоподавлением.



Full HD Видеокамера эндоскопическая Вэ-01

Full HD видеокамера экспертного уровня для работы любыми типами эндоскопов. Превосходное качество изображения формата Full HD, цифровая обработка изображения, широкий спектр режимов работы.

Опционально функция записи на SD карту в формате Full HD и вариофокальный (переменное фокусное расстояние) объектив.



Особенности

- управление цветопередачей;
- автоматический, ручной, предустановленный варианты установки баланса белого;
- управлением режимом работы система повышения качества изображения;
- запись видео в формате Full HD на SD карту - опционально;
- ZOOM-адаптер с переменным фокусным расстоянием - опционально;
- сохранение установленных настроек.



Характеристики:

Максимальное разрешение	1920x1080
Соотношение сторон	16:9
Чувствительность	min 0,1 лк
Соотношение сигнал/шум	> 48 dB
Видеовыходы	DVI/HDMI (DVI-D) 3G-SDI (BNC) CVBC (BNC - композитный)

Full HD цифровая видеокамера экспертного уровня. Превосходное качество изображения формата Full HD, цифровая обработка изображения, широкий спектр режимов работы.

CMOS датчик обеспечивает получение высококачественного изображения от любых эндоскопических аппаратов, при совместном использовании с источником света с диапазоном цветовой температуры 2800-6500 К.

Автоматический, ручной и предустановленный баланс белого. Управление режимом работы экспозицией, режимом компенсации засветки, шумоподавлением.

Цифровые (DVI/HDMI и 3G-SDI) и аналоговый (CVBC) выходы. Запись видеоизображения на SD карту (опционально) в формате MPEG4 Video, кодек H264 1920x1080 60fps, файлы .mov.



Осветитель галогеновый ОсГ-01

Осветитель одноканальный галогеновый экономичная модель компактного, надежного эндоскопического осветителя для жестких эндоскопов. Оптимизированная оптическая система исключает попадание ИК излучения в световодный жгут, позволяет создать прекрасное освещение операционного поля, исключая перегрев тканей.

Особенности

- мощная галогеновая лампа 100 W;
- непрерывный спектр излучения;
- компактный, удобный в ежедневном использовании;
- выход для подключения световодов с опцией выбора разъема типа «Storz» или ГОСТ 18250.



Характеристики:

Тип источника света	галогеновый 12V, 100W
Цветовая температура	3400 K
Освещенность	100 000 лк
Цоколь лампы	GZ6.35

Предназначены для использования в качестве источника света для эндоскопических, офтальмологических, стоматологических и других приборов и инструмента с волоконными световодами. Сочетание оптимизированной асферической оптической системы конденсора и интерференционного теплового фильтра, исключая попадание ИК излучения в световодный жгут, позволяют создать максимальное и однородное освещение операционного поля при всех видах эндовидеохирургических вмешательств, исключая перегрев тканей.



Осветитель галогеновый-светодиодный ОсГС-01

Осветитель комбинированный галогеновый – светодиодный ОсГС-01 модель эндоскопического осветителя с двумя световыми каналами галогеновым и светодиодным для жестких эндоскопов. Надежное решение, сочетающее преимущества мощного галогенового источника света с непрерывным спектром излучения и долговечность ультрабелого светодиодного.



Особенности

- два независимых осветительных канала;
- мощная лампа 100W галогенового канала;
- ультрабелые светодиоды со сроком службы до 30 000 час;
- специальные галогеновые лампы с рефлектором и ИК фильтром;
- выход для подключения световодов с опцией выбора разъема типа «Storz» или ГОСТ 18250;
- регулировка светового потока LED канала - опционально.



Характеристики:

Тип источника света	галогеновый 12V, 100W; ультрабелый LED 18W
Цветовая температура	галогеновый канал 3400 K LED канал 4200 K
Освещенность	100 000 лк

Предназначены для использования в качестве источника света для эндоскопических, офтальмологических, стоматологических и других приборов и инструмента с волоконными световодами. Мощный галогенный источник света обеспечивает высокий уровень освещенности, а светодиодный канал со сроком службы более 30 000 часов является резервным и обеспечивает высокую экономичность использования осветителя.



Осветитель светодиодный ОсС-01

Осветитель светодиодный 18W экономичная модель компактного, надежного эндоскопического осветителя для жестких эндоскопов со спектром излучения максимально приближенным к естественному белому свету.

Особенности

- 18W LED источник света;
- ультрабелые светодиоды со сроком службы до 30 000 час;
- выход для подключения световодов с опцией выбора разъема типа «Storz» или ГОСТ 18250;
- регулировка светового потока - опционально.



Характеристики:

Тип источника света	ультрабелый LED 18W
Цветовая температура	4200 K
Освещенность	100 000 лк
Ресурс работы	30 000 час.

Предназначены для использования в качестве источника света для эндоскопических, офтальмологических, стоматологических и других приборов и инструмента с волоконными световодами. Мощный светодиодный источник света обеспечивает высокий уровень освещенности, сопоставимый со 150W галогеновым осветителем. Низкое электропотребление и отсутствие необходимости замены ламп, обеспечивают высокую экономичность использования осветителя.



Кабели для передачи света

Кабели волоконно-оптические (световодные) для передачи светового излучения от осветителя к светопроводящей системе эндоскопа.

Опционально - кабели устойчивые к санитарной обработке автоклавированием.



Особенности

- коннекторы типа Storz, или по ГОСТ18250 (типа Оптимед);
- автоклавируемые кабели - опционально;
- кабели с коннекторами других типов - опционально.



Код	Световой диаметр	Рабочая длина	Тип коннектора:	
			осветитель	эндоскоп
074-16	3,5 mm	1800 mm	Storz	Storz
075-16	5,0 mm	1800 mm	Storz	Storz
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



Монитор медицинский УП-01

Медицинский 22" (55 см) LCD монитор (устройство просмотровое) с разрешением FullHD (1920x1080) и функцией «картинка в картинке» (PiP). Верхняя светодиодная подсветка и антибликовое защитное стекло обеспечивают высокую четкость изображения. Специальное защитное стекло, которое закрывает всю лицевую часть монитора, и металлический корпус позволяют осуществлять влажную санитарную обработку монитора.

Особенности

- встроенная система повышения качества изображения;
- функция «картинка в картинке» (PiP);
- множество входов;
- короткое время отклика;
- прочный металлический корпус;
- стандартное крепление VESA;
- антибликовая защита.



Характеристики:

Максимальное разрешение	1920x1080
Видимая диагональ	22"
Диапазон контраста	не менее 800:1
Время отклика	не более 3 мс

Широкий диапазон настроек включает в себя настройки яркости, контрастности, цветовой насыщенности, четкости и цветовой температуры изображения.

Для подключения к источнику видеоконтента предусмотрены множество интерфейсов, в том числе HDMI.

Специально сконструированное защитное стекло обеспечивает превосходную защиту от механических повреждений, четкое и яркое изображение, стойкость к кислотным и щелочным средам - простую санитарную обработку.

Прочный, безопасный и надежный монитор в металлическом корпусе, оснащенный блоком питания 24 В постоянного тока (для медицины).

Монитор может устанавливаться на подставку или крепиться на кронштейн в соответствии со стандартом VESA.



Медицинский компьютер АВР-02

Медицинский компьютер (устройство отображения и регистрации информации) это высококачественное просмотровое устройство (LCD сенсорный монитор) с разрешением FullHD (1920x1080 pix), которое может использоваться в качестве основного (единственного) монитора при проведении эндоскопических исследований или эндоскопических операций или использоваться, как второй монитор.

Особенности

- сенсорный LED монитор FullHD;
- специализированное программное обеспечение;
- операционная система Windows 10;
- лицевая панель IP65 (полная защита от пыли и жидкости);
- анти-бактериальный пластик корпуса;
- «горячие» клавиши управления на лицевой панели;
- стандартное крепление VESA;
- гибкая конфигурация, мощный процессор Intel Core, встроенный HDD накопитель.



Характеристики:

Максимальное разрешение	1920x1080
Видимая диагональ	24"
Слот расширения	PCI-E
HDD накопитель	2,5" SATA

Аудиовидеорегистратор на базе современного мощного медицинского компьютера с сенсорным экраном и с предустановленным специализированным препрограммным обеспечением для работы с данными медицинских обследований и источниками медицинских изображений.

Медицинская платформа на основе процессора Intel Core и операционной системы Windows 10 с возможностью гибкой конфигурации, процессор за счет дополнительных слотов расширения и наличия интерфейсов UCB 3.0 и 3.1.

Специально сконструированный компьютер, устойчивый к санитарной обработке, с пыле и влаге защищенный лицевой панелью и защитой от поражения электрическим током в соответствии с требованиями к медицинской технике.



Инсуфлятор электронный ИЭ-01

Электронный инсуфлятор обеспечивает подачу углекислого газа в брюшную полость в автоматическом режиме. В качестве источника CO₂ используется специальный резервуар (баллон), наполненный сжатым газом. Позволяет автоматически регулировать скорость поступления углекислого газа в брюшную полость и поддерживать её на заданном уровне, а также, высокий уровень безопасности использования.

Особенности

- высокая точность поддержания абдоминального давления;
- широкий диапазон установки установка расхода газа;
- индикация объема израсходованного газа;
- световая и звуковая индикация отрицательного абдоминального давления;
- предохранительный клапан защиты от повышенного давления на входе и выходе инсуфлятора;
- микропроцессорная система управления и автотестирования;
- встроенный нагреватель газа - опционально.



Характеристики:

Абдоминальное давление	от 1 до 20 л/мин.
Расход газа	от 2 до 25 мм рт. ст.
Индикация объема газа	до 199 л.
Минимальное значение расхода газа	1 л/мин.
Температура газа на выходе (опция)	от 30 до 36 град. С

Инсуфлятор позволяет автоматически регулировать скорость поступления углекислого газа в брюшную полость и поддерживать её на заданном уровне.

Плавная регулировка и высокая точность поддержания абдоминального давления и расхода газа.

Инсуфлятор обеспечивает мониторинг за показателями внутрибрюшного давления в течение всей операции, регистрирует объем газа, введенного в организм пациента.

Высокий максимальный объемный расход при компенсации утечек из операционной полости, оригинальный алгоритм работы и трехуровневая система безопасности обеспечивают наибольший комфорт в проведении эндовидеохирургических операций и стабильность поддержания абдоминального давления.



Аспиратор-ирригатор лапароскопический АИл-01

Аспиратор-ирригатор предназначен для орошения физраствором операционного поля и отсоса аспирата при проведении лапароскопических операций.



Особенности

- педальное управление;
- механический ограничитель переполнения отстойника;
- предохранительный клапан избыточного давления;
- специальный стилет для забора физраствора;
- низкий уровень шума.

Характеристики:

Минимальное разрежение	минус 60 кПа
Производительность аспиратора	
по воздуху	min 6 л/мин.
Производительность ирригатора	
по воздуху	min 6 л/мин.

Компактный и производительный лапароскопический аппарат для ирригации и аспирации с высокой производительностью по воздуху и низким уровнем акустического шума.

Управление режимом работы Аспиратор-ирригатор осуществляется с помощью педали.

Прибор комплектуется стилетом, позволяющим производить быструю смену емкости физраствора.

Безопасность работы обеспечивается встроенным предохранительным клапаном избыточного давления.

Предохранительный клапан защищает от попадания отсасываемой жидкости в блок управления.



Артропомпа

Артропомпа «Эндодемиум» – аппарат для нагнетания растворов лекарственных средств в сустав применяется при проведении артроскопических операций для создания и поддержания установленного давления жидкой среды в операционном пространстве.



Особенности

- высокоточная система контроля давления;
- подача жидкости без пульсаций;
- модуль аспирации (отсоса);
- пневматическая электробезопасная педаль;
- система шумопоглощения;
- система аварийной сигнализации;
- энергонезависимая память установок.

Характеристики:

Объём подачи жидкости	до 950 мл/мин.
Поддерживаемое давление	30 - 300 см. вод. ст.
Производительность аспирации	до 600 мл/мин.
Вакуум при аспирации	от 50 до 200 см. вод. ст.

Прецизионный роликовый (перистальтический) насос для подачи жидкости в полость, обеспечивающий высокоточное поддержание скорости подачи жидкости и давления в полости. Высокий уровень безопасности за счет встроенной системы контроля давления и системы аварийной сигнализации. Артропомпа имеет модуль аспирации (отсоса) с 2-уровневой системой контроля переполнения емкости. Отображение режимов работы на лицевой панели. Управление помпой сенсорными кнопками и с помощью пневматической электробезопасной педали.



Гистеропомпа НжГ-01

Насос жидкостной гинекологический для нагнетания стерильного раствора лекарственного средства в полость матки при проведении гистероскопии или резектоскопии с контролем входящей и исходящей жидкости.



Особенности

- автоматическое поддержание заданного давления;
- непрерывная подача жидкости без пульсаций;
- плавная регулировка скорости подачи жидкости;
- цифровая индикация заданного и реального давления в полости матки;
- система контроля дефицита жидкости;
- автоматическое отключение прибора при аварийных ситуациях и вывод на дисплей информации о характере аварии;
- звуковая сигнализация;
- энергонезависимая память настроек;
- управление с помощью пневматической электробезопасной педали.



Характеристики:

Поддержание заданного давления жидких сред	50-150 см. вод.ст.
Максимальная скорость подачи жидких сред	450 мл/мин.

Прецизионный роликовый (перистальтический) насос для подачи жидкости в полость, обеспечивающий высокоточное поддержание скорости подачи жидкости и давления в полости. Высокий уровень безопасности за счет встроенной системы контроля давления, контроля дефицита жидкости и системы аварийной сигнализации.

Наличие модуля аспирации в гистеропомпе позволяет также производить принудительную аспирацию отработанного раствора из полости.

Регулировка скорости подачи раствора в полость. Отображение режимов работы на лицевой панели. Управление помпой сенсорными кнопками и с помощью пневматической электробезопасной педали.



Уропомпа НжУ-01

Насос жидкостной урологический предназначен для подачи жидких растворов в полость мочевого пузыря и поддержания рабочего давления в процессе эндоурологических манипуляций (цистоскопия, резектоскопия).



Особенности

- автоматическое поддержание заданного давления;
- непрерывная подача жидкости без пульсаций;
- плавная регулировка скорости подачи жидкости;
- цифровая индикация заданного и реального давления в полости мочевого пузыря;
- система аварийной сигнализации и двухконтурного контроля датчиков давления;
- энергонезависимая память настроек;
- наличие модуля аспирации с системой контроля переполнения емкости.



Характеристики:

Поддержание заданного давления жидких сред	50-150 см. вод.ст.
Максимальная скорость подачи жидких сред	800 мл/мин.

Прецизионный роликовый (перистальтический) насос для подачи жидкости в полость, обеспечивающий высокоточное поддержание скорости подачи жидкости и давления в полости. Высокий уровень безопасности за счет встроенной системы контроля давления и системы аварийной сигнализации. Встроенный модуль аспирации с системой контроля переполнения емкости.

Минимальный уровень шума.

Отображение режимов работы на лицевой панели. Сенсорное управление режимами работы.



Универсальный высокочастотный электрохирургический аппарат

Универсальный ЭХВЧ соединяющий преимущества радиоволновой и высокочастотной электрохирургии. Универсальные электрохирургические мультифункциональные система, позволяющие проводить практически любые виды электрохирургических вмешательств на любых органах в любых средах, включая работу в диэлектрических жидкостях (ТУР, гистерорезектоскопия) и в электропроводных жидкостях (артроскопия, биполярная резектоскопия).



Особенности

- цифровая индикация выходной мощности в ваттах;
- индивидуальная настройки выходной мощности для каждого режима;
- сохранение в памяти последних установленных режимов;
- световая и звуковая индикация исправности цепи нейтрального кабеля
- специализированный режим для работы в жидких диэлектрических и проводящих средах.

Монополярные режимы

Резание без искрообразования и без выраженной коагуляции;
Резание с искрообразованием и с тонким слоем коагуляции;
Резание с форсированным искрообразованием и с толстым слоем коагуляции ТУР/ВАП;
Резание с коагуляцией и монополярная вапоризация мягких тканей в сухих и жидких средах;
Контактная коагуляция без искрообразования, без карбонизации и с плавным ростом толщины коагулированной ткани;
Форсированная коагуляция с искрообразованием и с быстрым формированием толстого слоя коагулированной ткани;
Форсированная бесконтактная коагуляция с искрообразованием и с быстрым формированием толстого слоя коагулированной ткани до 3 мм и возможностью контактного резания;
Бесконтактная коагуляция с искрообразованием и с плавным ростом толщины коагулированной ткани до 3 мм.

Биполярные режимы

Резание и коагуляция ткани, в том числе и в жидких средах с искрообразованием (биполярная резектоскопия);
Коагуляция без искрообразования;
Коагуляция без искрообразования с автоматическим выключением подачи высокочастотного тока на инструмент при завершении коагуляции;
Коагуляция без искрообразования с автоматическим включением подачи высокочастотного тока на инструмент при захвате ткани и автоматическим выключением при завершении коагуляции.

Характеристики:

Номинальная выходная мощность	400 Вт
-------------------------------	--------

Универсальный высокочастотный электрохирургический аппарат генерирует широкополосный радиоволновой электрический ток специальной формы.

Высокоэффективный аппарат обладающий широким спектром режимов: моно-рез: РЕЗАНИЕ, СМЕСЬ, СМЕСЬ1; моно-коаг: МЯГКАЯ, ФОРС, ФУЛЬГУР, СПРЕЙ; биполяр: БИ-КОАГ, БИ-СМЕСЬ; пуск с руки; БИ-АВТО, позволяющих применять его как в эндохирургии, так и при открытых операциях.

Цифровая индикация установленной выходной мощности монополярных и биполярных режимов в ваттах. Возможность настройки пяти режимов одновременно: монополярного и биполярного резания, монополярной коагуляции, биполярной коагуляции.



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 (ТУР, гистерорезектоскопия) и в электропроводных жидкостях (артроскопия, биполярная резектоскопия).

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 (применение при выполнении ТУР, гистерорезектоскопии, артроскопии);
- 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.



Электрохирургический аппарат набор для амбулаторной гинекологии

Электрохирургический аппарат соединяющий преимущества радиоволновой и высокочастотной электрохирургии для работы с небольшими объемами тканей и точным локальным воздействием.



Особенности

- индивидуальная установка выходной мощности для каждого режима;
- цифровая индикация установленной выходной мощности в ваттах;
- индикация исправности цепи нейтрального электрода.

Монополярные режимы

Резание без искрообразования и без выраженной коагуляции;

Резание с искрообразованием и с тонким слоем коагуляции, с возможностью выполнения вапоризации мягких тканей;

Резание с форсированным искрообразованием и с толстым слоем коагуляции;

Контактная коагуляция без искрообразования, без карбонизации и с плавным ростом толщины коагулированной ткани до 5 мм;

Форсированная коагуляция с искрообразованием и с быстрым формированием толстого слоя коагулированной ткани;

Бесконтактная коагуляция с искрообразованием и с плавным ростом толщины коагулированной ткани до 3 мм.

Биполярные режимы

Коагуляция без искрообразования;

коагуляция без искрообразования с автоматическим выключением подачи высокочастотного тока на инструмент; при завершении коагуляции.

Характеристики:

Номинальная выходная мощность	90 Вт
-------------------------------	-------

Аппарат генерирует широкополосный радиоволновой электрический ток специальной формы. Соединяет в себе преимущества радиоволновой и высокочастотной электрохирургии.

Удобная для врача активация заранее установленного режима клавишей педали. Цифровая индикация состояния на аппарата на лицевой панели.

Выбор режимов и регулировка выходной мощности при помощи плёночно-контактных кнопок.

Возможность настройки трех режимов одновременно: монополярного резания, монополярной коагуляции и биполярной коагуляции.

Световая и звуковая индикация исправности цепи нейтрального электрода.



Электрохирургический аппарат набор для аргонусиленной коагуляции

Аргонусиленный ЭХВЧ аппарат - универсальный высокочастотный электрохирургический аргонусиленный аппарат соединяет в себе преимущества радиоволновой и высокочастотной электрохирургии.

Предназначен для выполнения больших и сложных операций. Эффективен в хирургии паренхиматозных органов, остановки обширных капиллярных кровотечений, абляции поверхностных новообразований.



Особенности

- расширенный набор режимов;
- цифровая индикация выходной мощности в ваттах;
- возможность настройки пяти режимов одновременно;
- функция автоматической остановки коагуляции в биполярных режимах;
- индикация наличия аргона в баллоне;
- сохранение в памяти последних установленных режимов;
- световая и звуковая индикация исправности цепи нейтрального кабеля.

Монополярные режимы

Резание без искрообразования и без выраженной коагуляции;

Резание с искрообразованием и с тонким слоем коагуляции;

Резание в пульсирующем режиме с глубокой попутной коагуляцией;

Контактная коагуляция без искрообразования, без карбонизации и с плавным ростом толщины коагулированной ткани до 5 мм;

Форсированная коагуляция с искрообразованием и с быстрым формированием толстого слоя коагулированной ткани.

Биполярные режимы

Коагуляция без искрообразования;

Резание и коагуляцией ткани, в том числе и в жидких средах с искрообразованием;

Коагуляция без искрообразования с автоматическим выключением подачи высокочастотного тока на инструмент при завершении коагуляции;

Коагуляция без искрообразования с автоматическим включением подачи высокочастотного тока на инструмент при захвате ткани и автоматическим выключением при завершении коагуляции.

Аргоноплазменная монополярная бесконтактная коагуляция, резание в среде аргона

Форсированная коагуляция факелом аргоновой плазмы с возможностью контактного резания в среде аргона с толстым слоем коагуляции до 3 мм;

Плавная коагуляция факелом аргоновой плазмы с постепенным увеличением толщины коагулянта до 3 мм.

Характеристики:

Номинальная выходная мощность	400 Вт
-------------------------------	--------

Универсальный высокочастотный электрохирургический аргонусиленный аппарат генерирует широкополосный радиоволновой электрический ток специальной формы.

Высокая мощность аппарата (номинальная мощность 400 Вт) обеспечивает выполнение электрохирургических вмешательств во многих областях открытой хирургии и эндохирургии.

Расширенный набор режимов с возможностью индивидуальной установки мощности. Цифровая индикация установленной выходной мощности монополярных и биполярных режимов в ваттах. Возможность настройки пяти режимов одновременно: монополярного и биполярного резания, монополярной коагуляции, в том числе в среде аргона, биполярной коагуляции.

Сохранение в памяти последних установленных режимов и выходных мощностей.



Стойки эндоскопические СМПАЭ-01

Стойки эндоскопические передвижные медицинские аппаратные стойки, эргономичного дизайна позволяют удобно для врача и компактно разместить основной и дополнительный мониторы, обеспечить быстрый доступ ко всей, размещенной на стойке, аппаратуре.

Особенности

- установка полок на высоте через каждые 10 см.;
- сочетание мобильности и устойчивости;
- устойчивость к санитарной обработке;
- встроенный электроблок с 6 розетками и сетевым фильтром;
- широкий выбор опций и навесных элементов.



Характеристики:

Количество полок	5, 6
Габаритные размеры	690x660x1700 мм
Размер полок	450x450 мм
Допустимая нагрузка	20 кг на полку

Мобильные аппаратные передвижные стойки, которые позволяют удобно разместить необходимое медицинское оборудование для проведения всего спектра эндохирургических операций или эндоскопических процедур.

Четыре поворотных колеса 125 мм, два с тормозами от случайного перемещения. Порошковое оксидное покрытие на основе полиэфирных смол, устойчивое к дезинфицирующим средствам. Опционально - выдвижной ящик для принадлежностей, держатели мониторов, держатели банок, держатели для гибких эндоскопов, дополнительная боковая полка.



Стойка эндоскопическая компактная СМПАЭ-01

Медицинская аппаратная стойка с выдвижной полкой для клавиатуры и высокой мобильностью, наилучшим образом определяет возможность ее использования для проведения диагностических и лечебных процедур в гинекологии, урологии, проктологии, отоларингологии.

Особенности

- выдвижная полка для клавиатуры;
- легкое и плавное передвижение;
- устойчивость к санитарной обработке;
- встроенный электроблок с 6 розетками и сетевым фильтром;
- широкий выбор опций и навесных элементов.



Характеристики:

Количество полок	4
Габаритные размеры	610x660x1310 мм
Размер полок	450x450 мм
Допустимая нагрузка	20 кг на полку

Компактная аппаратная стойка, легкое и плавное передвижение благодаря самоцентрирующим колесным опорам и дополнительные принадлежности, такие как держатель ЖК-монитора, допускающий поворот во всех плоскостях для наиболее комфортной работы врача, держатели эндоскопов и банок позволяют использовать ее как в гибкой, так и в жесткой эндоскопии, тем самым обеспечивают ее применение в различных специализированных кабинетах.



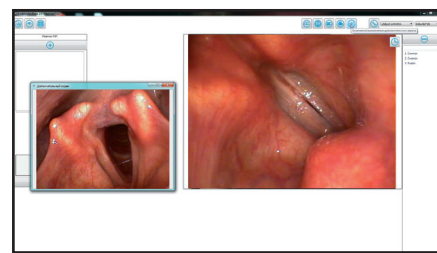
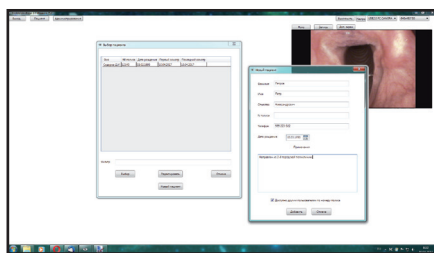
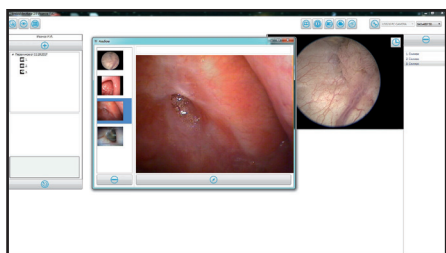
Программное обеспечение ENDOVIDEObASE II

Медицинское программное обеспечение - специализированное программное обеспечение используемое в эндовидеохирургии и видеокольпоскопии для создания и ведения электронной базы данных пациентов, записи, просмотра, импорта, экспорта, редактирования видеороликов и цифровых изображений, подготовки отчетов, автоматизации составления протоколов, создания и использования справочной библиотеки изображений.



Особенности

- работа в режимах базы данных пациентов и работы с обследованиями пациента;
- вывод на экран эндоскопического/кольпоскопического изображения в реальном времени;
- запись видеороликов в процессе обследования и захват отдельных кадров;
- запись текстовых комментариев, создание и печать заключений средствами программы;
- создание и управление атласом изображений;
- экспорт изображений и видеороликов, регулировка степени сжатия видеороликов при экспорте;
- поддержка стандарта DICOM File;
- выбор диагноза из МКБ-10 при подготовке заключений.



Работа в двух режимах - список пациентов с возможностью редактирования данных по каждому пациенту, сортировки списка и фильтрации нужных полей, и режим работы с обследованиями пациента.

Вывод на экран эндоскопического изображения в реальном времени, быстрое переключение между основным окном программы и дополнительным; вывод на экран эндоскопического изображения в режиме «заморозка». Управление режимами записи эндоскопического изображения. Выбор размера отображаемого в реальном времени видео, выбор длительности записываемых видеороликов.

Запись отдельных кадров и серии кадров, как из транслируемого в реальном времени видео, так и из сохраненных видеороликов.

Поддержка стандарта DICOM File для данных обследования.

Аудиозаписи - исходя из возможностей видеоэндоскопа или компьютера. Экспорт изображений и видеороликов для просмотра стандартными средствами Windows. Импорт в обследование произвольных файлов, просмотр которых осуществляется сторонними программами. Запись текстовых комментариев к сохраненным файлам.

Помещение изображений (в т.ч. сторонних) в атлас и их сортировка внутри атласа. Просмотр записанных файлов (с комментариями) без использования других программных средств. Одновременный вывод на экран до 4-х изображений из обследований и атласа для сравнения. Запись имени файла, кода пациента или файла, даты создания файла, комментариев, DICOM тегов поверх цифровой фотографии или видеоклипа. Выбор места расположения этих данных при отображении на изображении. Нанесение графической информации в виде линий и текста поверх изображения (разными цветами).

Генерация текстовых заключений средствами программы с загрузкой шаблонов и вставки данных обследования в заключение (данные пациента, кадры, DICOM теги), форматирование, вывод заключения на печать. Выбор диагноза из международного классификатора болезней МКБ-10 при формировании заключения. Экспорт заключений во внешний файл и печать из программы. Поддержка DICOM Network Protocol в расширенной версии программы.

Программа работает под управлением x86 и x64 Windows XP, Vista, 7, 8, 10 любых редакций.