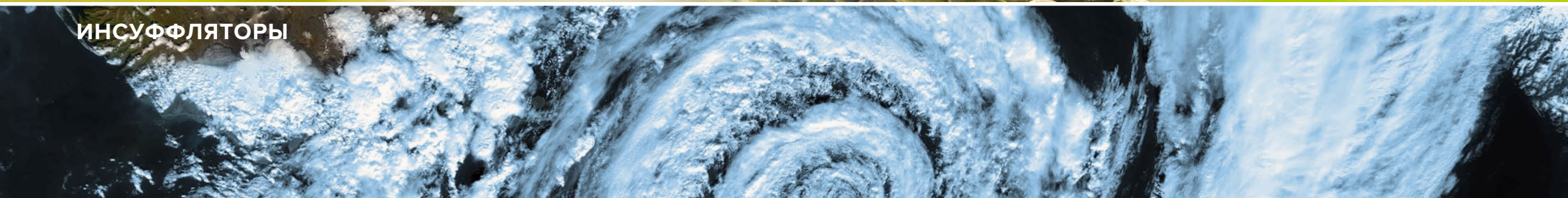


ВИДЕОСИСТЕМЫ



ИНСУФЛЯТОРЫ



ЭЛЕКТРОХИРУРГИЯ



ЭНДОИРРИГАТОРЫ



АППАРАТНЫЕ ШАССИ



ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭКСПЕРТНОГО КЛАССА С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ





ЭФФЕКТИВНО

Аппарат обеспечивает выполнение всех практикуемых видов электрохирургических вмешательств, в том числе высокотехнологичных, облегчая решение сложных хирургических задач. Комфортно как для пациента, так и для хирурга. Согласно проведенным исследованиям, два монополярных ВЧ выхода с независимыми настройками и один биполярный ВЧ выход позволяют провести до 90% операций без перенастройки аппарата в процессе работы.

02-3300

Аппарат электрохирургический высокочастотный ЭХВЧ-300-03 «ЭФА-М» с ЖК индикацией

БЕЗОПАСНО

Расширенные системы самодиагностики аппарата в реальном времени и контроля электрических цепей обеспечивают безопасность применения аппарата.

БЫСТРО

Возможность вызова предварительно сохраненных в памяти аппарата персональных программ, в зависимости от вида вмешательств и стиля работы конкретного специалиста, существенно уменьшает время подготовки к операции. Персональной программе можно дать имя и защитить PIN кодом от стирания.

В дополнение к классическим режимам работы аппарат обладает автоматическими режимами АВТОСТОП и АВТОСТАРТ с программируемой отсроченной подачей мощности в биполярных режимах, АВТОСТОП в монополярных режимах. Все режимы подтверждены исследованиями, в том числе гистологическими.

Подключение блока газоподачи аргона позволит создать полнофункциональную систему, охватывающую все доступные на сегодняшний день области электрохирургии.

УДОБНО

Интерактивный ЖК экран позволяет легко ориентироваться в увеличившемся количестве режимов и прецизионных настроек, свободно конфигурировать пользовательский интерфейс, в соответствии с конкретными требованиями, добавляет комфорт в работе.

ПОНЯТНО

Вывод на экран текстовых сообщений о текущем состоянии аппарата или нештатной ситуации дает возможность оперативно реагировать на любое событие. Индикация реально отдаваемой мощности позволит правильно подобрать подходящий режим работы.

Специальные режимы:

- биполярное автоматическое термо-электродигирование крупных сосудов
- биполярная гистерорезекция в гинекологии
- биполярная трансуретральная резекция в урологии
- биполярная и монополярная абляция в артрологии
- специальный режим для внутрисосудистой эндоскопии
- автоматический режим резания кожи (чистое резание)

ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

02-0300

Аппарат электрохирургический высокочастотный ЭХВЧ-300-03 «ЭФА-М»

Электрохирургический аппарат для широкого спектра вмешательств, в том числе для работы в диэлектрических жидкостях. Аппарат соответствует всем современным требованиям безопасности и не уступает по эргономике аппаратам экспертного класса.

В вашем распоряжении:

- все классические электрохирургические режимы, включая бесконтактную коагуляцию
- возможность подключения дополнительной биполярной педали
- возможность подключения блока газоподачи аргона
- возможность подключения пульта дистанционного управления из стерильной зоны
- возможность сохранения в памяти аппарата до 9 программ
- Расширенный диапазон мощности до 300 Вт

Все это делает выбор аппарата ЭХВЧ 300-03 "ЭФА-М" оптимальным решением в большинстве ситуаций





ЭХВЧ-300-03 «ЭФА-М»

Держатель монополярных электродов с управлением 02-2030 (2,4 мм), 02-2032 (4,0 мм)

Монополярные электроды

Держатель монополярных электродов 02-2028 (2,4 мм), 02-2031 (4,0 мм)

Кабель монополярный 02-2006

Монополярные лапароскопические электрохирургические инструменты

Аппликаторы 02-4010, 02-4011, 02-4012

Кабель нейтрального электрода 02-2015

Нейтральный электрод 02-2004

Кабель монополярный 02-2007

Инструмент для гибкой эндоскопии

Кабель монополярный 02-2008

Резектоскопы STORZ, WOLF

Держатель с газоподачей (с кабелем) 02-4009

Кабель для зонда 02-4013

Зонд ЖКТ 02-4014
Зонд ТБС 02-4015

Педаля одноклавишная 02-2034

Кабель биполярный 02-2013

Кабель биполярный 02-2017

Кабель биполярный 02-2012

Педаля двухклавишная 02-2002



Биполярные электроды (пинцеты)

Биполярный лапароскопический инструмент STORZ, АКСИ

Биполярный лапароскопический инструмент ППП

Блок газоподачи аргона «ЭФА-М»



АРГОНОПЛАЗМЕННАЯ КОАГУЛЯЦИЯ

Отличное дополнение к электрохирургическим аппаратам для оказания высокотехнологичной помощи



02-4400

**Блок газоподачи аргона
для ЭХВЧ 300-03 "ЭФА-М"**



02-4449

**Блок газоподачи аргона
для ЭХВЧ 300 с ЖК индикацией**



02-4500

**Аппарат электрохирургический
высокочастотный аргонноплазменной
коагуляции ЭХВЧАрК-120-01**

Аргонная поддержка для аппаратов "ЭФА-М"
и аппаратов других производителей

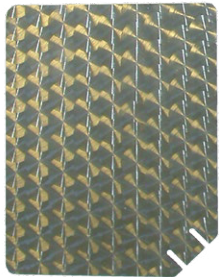
Аргонноплазменная коагуляция (АПК) является незаменимым методом воздействия, который легко справляется с такими сложными задачами, как остановка трудно локализуемых диффузных кровотечений из тканей паренхиматозных органов.

Мы можем предложить аргонноплазменный коагулятор к любой электрохирургической системе, в том числе других производителей.

- продувка инструментального канала перед началом воздействия позволяет удалить остатки воздуха, заполнив всю систему аргонном, что обеспечивает дополнительную безопасность пациента
- наличие оптимизированного режима для внутрипросветной эндоскопии увеличивает срок службы Вашего инструмента
- контроль наличия и соответствия инструмента выбранному режиму гарантирует невозможность подачи мощности без корректной подачи аргона

ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ С АРГОНОВОЙ ПОДДЕРЖКОЙ

ЭХВЧАрК-120-01 «ЭФА-М»



Нейтральный электрод 02-2004

Кабель нейтрального электрода 02-2015

Держатель с газоподачей (с кабелем) 02-4009



Аппликаторы

- 320 мм 02-4010
- 100 мм 02-4011
- 50 мм 02-4012



Для аппаратов
ЭХВЧ-90-01 «ЭФА-М»



Кабели трансляции нейтрального электрода 02-4007



Педаль одноклавишная 02-4001



Кабель для зонда 02-4013

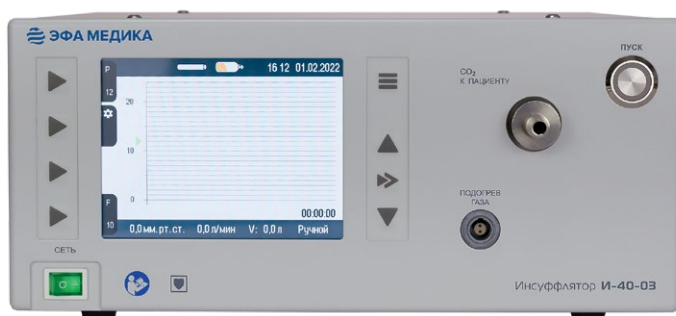


Зонд ЖКТ 02-4014
Зонд ТБС 02-4015



ИНСУФФЛЯТОРЫ

Инсуффлятор является неотъемлемой частью комплекса для выполнения лапароскопических вмешательств



04-4003

Инсуффлятор И-40-03

Электронный инсуффлятор экспертного класса с автоматическим определением границы напряженного пневмоперитонеума.

Аппарат не имеет российских и зарубежных аналогов, принцип работы защищен патентом РФ №2429027.

- графическая форма представления уровня давления позволяет увидеть изменение давления в брюшной полости за последние 5–10 минут
- мгновенная реакция на изменение отрелаксированности пациента сообщает анестезиологу о необходимости введения релаксантов
- компенсация утечек до 40 л/мин
- три режима работы: автоматический, полуавтоматический, классический
- комплектуется шлангом для подключения к газовой консоли централизованной разводки газа
- интерактивная система визуальных подсказок



04-2201

Блок инсуффляции CO₂

- компенсация утечек до 30 л/мин
- два режима работы: полуавтоматический, классический

ПОМПЫ



Эндоирригатор автоматический «ЭФА-М»

Блок эндоирригатора автоматический для поддержания давления в малых полостях выпускается в трех исполнениях

для артроскопии

03-1101

— применение роликового насоса для подачи жидкости в полость обеспечивает высокоточное поддержание давления в полости

для гинекологии

03-1201

— наличие канала активной аспирации позволяет значительно увеличить скорость потока жидкости через операционный объем без увеличения в нем давления сверх необходимого

для урологии

03-1301

Аксессуары

03-1020



Банка для аспирата

03-1017



Спецшланг для ирригации

03-1009



Комплект присоединительных шлангов

03-1005



Держатель банки



03-1401

Блок аспиратора-ирригатора для санации полостей организма

Аппарат для аспирации и ирригации при лапароскопических вмешательствах. Высокая производительность и минимальный уровень акустического шума. Комплектуется стилетом, допускающим быструю смену емкости физраствора.

Аксессуары

03-1005



Держатель банки

03-1012



Держатель банки

03-1001



Педаль одинарная

03-1020



Банка для аспирата

03-1004



Комплект шлангов

03-1002



Стилет для физраствора

ОСВЕТИТЕЛЬ. ВИДЕОКАМЕРЫ

Последние достижения в области полупроводниковой оптики позволили нам полностью отказаться от использования ксеноновых источников света



Применяемый в осветителе LED ЭФА-М источник света не уступает по световому потоку 300 Вт ксеноновому осветителю, имея при этом ресурс до 100 раз больше.

Оптическая система обеспечивает максимально однородное освещение операционного поля.

01-2301

Блок осветителя LED

- Ресурс источника света более 25 000 часов
- Диапазон регулировки освещенности от 4 000 до 100 000 Лк

01-3209

Видеокамера HD 3-CHIP

Благодаря трём матрицам и прогрессивному сканированию обеспечивает высочайшую детализацию с естественной цветопередачей при самом высоком пространственном и временном разрешении. Даже самые тонкие структуры тканей различимы. Данная камера может значительно расширить возможности хирургов, выполняющих малоинвазивные хирургические вмешательства

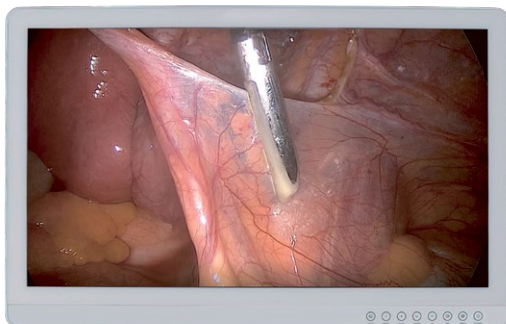
- высокая светочувствительность, позволяет эффективно работать при меньшей освещённости рабочего пространства
- большой выбор настроек яркости и контрастности
- цифровые видеовыходы: DVI-D и 3G-SDI
- запись видео в честном FullHD

01-3207

Видеокамера HD

Позволяет выполнять все практикуемые малоинвазивные вмешательства с высоким качеством и без задержек изображения. Наличие двух цифровых видеовыходов DVI-D позволяет подключить два монитора, что обеспечивает удобную визуализацию как для хирурга, так и для ассистентов.

ВИДЕОМОНИТОРЫ. ОПТИКА



Видеомонитор жидкокристаллический «ЭФА-М»

32" HD (1920x1080)

01-3832

27" 4K (3940x2160)

01-3927

27" HD (1920x1080)

01-3827

24" HD (1920x1080)

01-3824

Жидкокристаллический монитор со светодиодной подсветкой

- Защитное стекло с антибликовым фильтром
- Большой угол обзора
- Металлический корпус

Лапароскопия. Торакоскопия

10 мм 0 град. 340 мм

05-1001

10 мм 30 град. 340 мм

05-1002

10 мм 45 град. 340 мм

05-1003

5 мм 0 град. 302 мм

05-1004

5 мм 30 град. 302 мм

05-1005

Гистероскопия Цистоскопия

4 мм 0 град. 302 мм

05-1006

4 мм 12 град. 302 мм

05-1007

4 мм 30 град. 302 мм

05-1008

4 мм 70 град. 302 мм

05-1009

2,7 мм 0 град. 188 мм

05-1016

2,7 мм 30 град. 188 мм

05-1017

2,7 мм 60 град. 188 мм

05-1019

2 мм 0 град. 70-180 мм

05-1021

Артроскопия Риноскопия

4 мм 0 град. 175 мм

05-1010

4 мм 12 град. 175 мм

05-1012

4 мм 30 град. 175 мм

05-1011

4 мм 70 град. 175 мм

05-1013

4 мм 0 град. 110 мм

05-1014

4 мм 30 град. 110 мм

05-1015

2,7 мм 0 град. 110 мм

05-1020

2,7 мм 60 град. 110 мм

05-1018

2 мм 0 град. 70-180 мм

05-1021

Световоды

Жгут световодный L 2,5 м, Ø 5,0 мм

05-1025

Жгут световодный L 2,5 м, Ø 3,5 мм

05-1026



СТОЛИК АППАРАТНЫЙ

Мобильная конструкция, позволяющая оптимально разместить электрохирургический аппарат, блок газоподдачи и емкость-баллон для газа. Встроенная система электроразводки.



ШАССИ АППАРАТНОЕ

Элегантная конструкция, позволяющая минимизировать пространство, занимаемое эндхирургическим комплексом



Подвижный двухплечевой кронштейн обеспечивает регулировку монитора в шести направлениях, что позволяет разместить экран вблизи операционного поля, в положении, удобном для оперирующего и ассистента, способствуя достижению уникального комфорта работы. Встроенная система электроразводки.

00-1201

Шасси аппаратное с колесной платформой и поворотным кронштейном для монитора

00-1202

Шасси аппаратное с колесной платформой и поворотным кронштейном для монитора с креплениями для баллона

МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС КСТ-01-ЭХ



Патент 2213535

Мобильный комплекс «ЭФА-М»

Позволяет выполнять любые виды эндохирургических вмешательств: рино-, торако-, эндо-, артро-, лапароскопические, урологические и гинекологические вмешательства.

Возможность питания от стандартной электросети и передвижных электростанций переменного тока (дизель-генераторов), независимость от газовых коммуникаций благодаря наличию в комплексе модуля газов (Ar , CO_2), независимость от наличия стерилизационных устройств благодаря боксам сохранения стерильности (позволяют сохранять стерильность до 3-х суток) повышают автономность комплекса.

Перевод из транспортного положения в рабочее — не более 30 минут.

Наличие в составе комплекса модуля аргоноплазменной коагуляции обеспечивает его эффективность при остановке обширных кровотечений из паренхиматозных органов.

ЖК монитор обладает повышенной устойчивостью к механическим воздействиям. Подвижный кронштейн удобно располагает экран и позволяет оперативно переводить его в различные положения при переходе от одного вида вмешательства к другому.

Пульт дистанционного управления (ПДУ) позволяет хирургу непосредственно управлять режимами работы комплекса, не привлекая дополнительный персонал.

Ударопрочный герметичный корпус и система амортизаторов позволяют транспортировать комплекс в самых неблагоприятных условиях и гарантируют его сохранность и работоспособность.

При включении комплекс производит полный цикл самодиагностики, отображение состояния комплекса происходит на ПДУ.

Мобильный эндохирургический комплекс КСТ-01-ЭХ принят на снабжение Вооруженных Сил Российской Федерации.



За разработку мобильного (полевого) эндохирургического комплекса КСТ-01-ЭХ ООО «ЭФА Медика» награждено медалью «Гарантия качества и безопасности» Международного конкурса «Национальная безопасность» и золотой медалью «Лучший отечественный продукт — Тылу Вооруженных сил России».



198216, Санкт-Петербург,
Ленинский пр., д. 140, лит. А
Тел. +7 (812) 504 89 10
URL efamedica.ru

Служба сервиса:

Тел. +7 (812) 504 89 13

Региональные офисы:

Москва

Тел. +7 (499) 504-88-09

Краснодар

Тел. +7 (861) 206-22-80

Казань

Тел. +7 (843) 500-56-80

Нижний Новгород

Тел. +7 (831) 266-02-89



efamedica.ru

