

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://emed.nt-rt.ru> || edj@nt-rt.ru

Аппарат электрокоагуляции ES-Vision



EMED ES Vision – аргоноплазменный аппарат электрокоагуляции экспертного класса. Это уникальный электрохирургический аппарат последнего поколения, автоматически подстраивающийся под потребности врача и позволяющий проводить все необходимые хирургические вмешательства. Просто подключите нужный инструмент и начинайте работать!

EMED ES Vision обеспечивает проведение 3-х видов воздействия на биологические ткани:

- электрокоагуляция (монополярная, включая разрез и спрей, и биполярная),
- аргоноплазменная коагуляция,
- термостеплер - метод облитерации сосудов комбинированным тепловым и механическим воздействием.

Особенности коагулятора EMED ES Vision

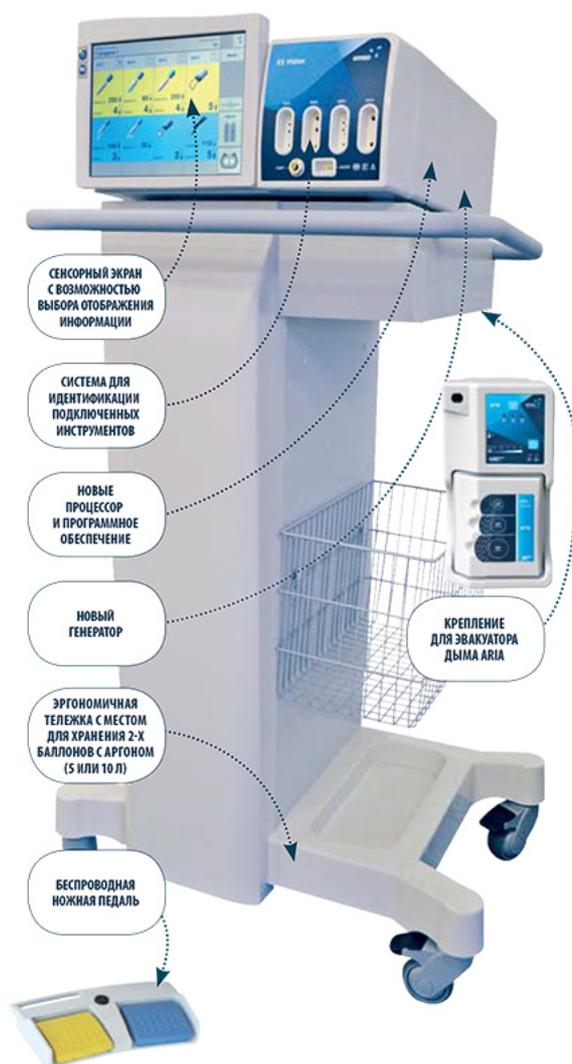
- Аппарат электрокоагуляции EMED ES Vision распознает подключенный инструмент, автоматически выбирает режимы, в котором его можно использовать, и показывает рекомендуемые параметры работы.

- Коагулятор ES Vision оснащен встроенным аргоновым модулем, позволяющим выполнять процедуры аргоноплазменного резания и коагуляции в открытой хирургии и лапароскопии, а также при помощи гибких электродов в эндоскопических процедурах.
- Аппарат позволяет работать в жидкой среде (ТУР).
- Аппарат электрокоагуляции ES Vision оснащен выходом типа CF (плавающим), позволяющим использовать данную систему при операциях на центральной нервной системе и сердце.
- Интегрированная рабочая система ThermoStapler® с функциями Автостарт/Автостоп, предназначенная для облитерации крупных кровеносных сосудов и препарирования тканей специальными инструментами.

Режимы работы ES Vision

Аппарат электрокоагуляции ES Vision оснащен следующими режимами работы:

- Монополярный разрез: чистый, с гемостазом, разрез с осушением, разрез в жидкой среде (урология, артроскопия), аргоноплазменный.
- Монополярная коагуляция: мягкая, усиленная, смешанная, спрей- коагуляция, аргоноплазменная, эндоскопическая, аргоноплазменная пульсирующим факелом.
- Биполярный разрез: стандартный, в жидкой среде (урология, артроскопия).
- Биполярная коагуляция: мягкая, усиленная, в жидкой среде (урология, артроскопия).
- Режимы эндоскопического разреза и коагуляции.
- ThermoStapler® (биполярная система облитерации крупных кровеносных сосудов).



Функции

Являясь современной высококлассной системой последнего поколения, которая автоматически адаптируется к потребностям пользователя, Emed ES Vision оказывает максимально полную поддержку хирурга в операционном зале. Это стало возможным благодаря реализованным в данном аппарате электрокоагуляции функциям:

AutoTest

После включения аппарата система выполняет полный внутренний тест, результат которого отображается в виде сообщения на экране.

PowerStart

Аппарат автоматически регулирует мощность в зависимости от потребностей, при необходимости система управления позволяет временное увеличение мощности (в диапазоне, выбранном пользователем), чтобы достичь желаемого эффекта.

Overload Protection

Контроль температуры всех критических компонентов системы позволяет избежать повреждения аппарата даже при интенсивном использовании.

Touch screen

10-дюймовый сенсорный экран с разрешением 800 x 600 пикселей, с изменением и настройкой параметров прикосновением пальца, с возможностью наклона экрана и выбором одной из трех графических версий экрана («светлый» для открытых хирургических и «темный» для эндоскопических операций, режим 3D).

Spectrum Result System

Система автоматической адаптации выходной мощности в зависимости от характеристик тканей, подвергающихся электрохирургическому воздействию. Система осуществляет мониторинг в режиме реального времени всех рабочих параметров, что гарантирует адекватное электрохирургическое воздействие в условиях изменения электрических характеристик тканей.

SDS-система

Идентифицирует подключенные инструменты с последующим выведением на экран их внешнего вида, данных о заводе-изготовителе, технических характеристик и рекомендуемых режимов использования. Система автоматически устанавливает настройки рабочих параметров и режима для подключенного инструмента, сохраняет эти настройки, что облегчает работу и значительно сокращает время подготовки к проводимой операции.

Универсальные SDS-выходы (опция)

Для использования монополярных и биполярных инструментов в одном выходе. ES Vision позволяет использовать различные конфигурации выходов в зависимости от потребностей пользователя. Для использования преимуществ SDS-выходов необходимо использование специальных инструментов, с закодированной информацией о их свойствах.

Defibrillator Proof

Устойчивая работа аппарата при проведении дефибриляции.

NEM System

Система обеспечивает контроль за наложением нейтральных электродов, предотвращая ожоги кожи при неправильном расположении нейтрального электрода на теле пациента.

Service messages

Все сообщения отображаются на экране в графическом виде, с подробным описанием проблемы. Это также дает четкую информацию, что и как следует проверить, чтобы продолжить работу.

Одновременная работа двумя монополярными инструментами

Данная функция используется при необходимости работы электрохирургическими инструментами двумя врачами на двух операционных полях одновременно.

EndoDetect

Полностью контролируемый процесс резки во время процедур полипэктомии. Система не позволяет активировать аппарат для электрокоагуляции, когда площадь контакта с тканью слишком мала, что сводит к минимуму риск перфорации.

Дополнительные возможности

- Возможность обновления программного обеспечения через USB-порт.
- Возможность работы с беспроводной ножной педалью-переключателем.
- Специализированные режимы работы в урологии, гинекологии, атроскопии и эндоскопии.

- Регулировка громкости звуковых сигналов, сопровождающих активацию инструментов и другие действия пользователя.
- Тележка обеспечивает устойчивое положение аппарата, приспособлена для размещения 5-ти или 10-литровых баллонов аргона с доступом в передней части, имеет полку для аксессуаров и эвакуатора дыма Aria, тем самым обеспечивается электрокоагуляция в комфортных условиях.

Специальные режимы работы в урологии, гинекологии, артроскопии и эндоскопии

Режимы, доступные в аппарате электрокоагуляции ES Vision были специально разработаны для обеспечения высокой точности и полного контроля процесса резания.

Режим	Описание	Показания
EndoDetect	<p>Полностью контролируемый процесс резки во время процедур полипэктомии.</p> <p>Система не позволяет активировать прибор, когда площадь контакта с тканью слишком мала, что сводит к минимуму риск перфорации.</p>	полипэктомия
STANDARD ARGON / EndoArgon / PulsArgon	<p>Аргоноплазменная коагуляция для открытой и лапароскопической хирургии/аргоноплазменная коагуляция эндоскопическая/ аргоноплазменная коагуляция эндоскопическая пульсирующим факелом с регулировкой продолжительности цикла. Данные режимы особенно рекомендуются для операций с высоким риском перфорации ткани, т.к. обеспечивают более точную дозировку термического эффекта. Карбонизация ткани минимальна (по сравнению со стандартной электрокоагуляцией), что объясняет отсутствие хирургического дыма и неприятных запахов.</p>	<p>девитализация опухолевых новообразований, остановка капиллярных и обширных паренхиматозных кровотечений, удаление остаточных фрагментов тканей и сгустков крови, остановка кровотечений из злокачественных новообразований (желудок, толстая кишка), остановка кровотечений после полипэктомии, вращение стента и др.</p>
Polipo Cut / PapilloCut	<p>Полипэктомия с регулировкой продолжительности единичного цикла, а также времени резания в цикле /</p> <p>папиллотомия с регулировкой продолжительности единичного цикла. Режимы – безопасность и точность в эндоскопической гастроэнтерологии и гинекологии.</p>	<p>полипектомия, папиллотомия, сфинктеротомия, эндоскопическая резекция слизистой и подслизистой желудка, эндоскопическая диссекция в подслизистом слое и др.</p>
ThermoStapler®	<p>Современная альтернатива традиционному методу герметизации сосудов. ThermoStapler® минимализирует риск ожогов, связанных с прохождением тока. Кроме того, в большей степени ограничивает потерю крови во время</p>	<p>Для удаления опухолей и геморроидальных узлов, в органной резекции, гистерэктомии, простатэктомии, лапароскопических операциях.</p>

операции, а также значительно сокращает количество использованных лигатур и швов. Повседневная практика использования системы ThermoStapler® позволяет хирургу сократить время проведения операций.

Области применения аппарата электрокоагуляции ES Vision

Аппарат электрокоагуляции ES Vision применяется:

- в общей хирургии для проведения операций на органах брюшной полости, грудной клетке, конечностях;
- в гинекологии для проведения операций на матке, придатках и наружных половых органах;
- в урологии для выполнения операций на почках, мочеточниках, мочевом пузыре;
- в оториноларингологии для микрохирургии мягкого нёба, резекции подслизистых опухолей (гранулема, лейкоплакия, гемангиома), операций на слизистой полости носа, тонзилэктомии;
- в эндоскопической хирургии для проведения полипэктомии, папиллотомии, купирования язвенного кровотечения или кровотечения из опухоли; резекции;
- в лапароскопической хирургии для аппендэктомии, холецистэктомии, гастрэктомии, миомэктомии, экстирпации матки, резекции яичников, удаления кисты яичника, ТУР мочевого пузыря, простатэктомии, резекции почки, резекции надпочечника и др;
- для операций на суставах: артротомии, пластики сумки и связок, резекции, артропластики, реконструкции капсульного аппарата.

Направление	Выполняемые операции	Возможности использование режимов аппарата электрокоагуляции ES Vision
Общая хирургия	Резекция желудка, резекция кишечника.	<p>MONO CUT (резание монополярное стандартное),</p> <p>MIXED CUT (резание монополярное с осушением),</p> <p>SOFT COAG (коагуляция монополярная мягкая),</p> <p>ARGON CUT (резание монополярное аргонплазменное),</p> <p>ThermoStapler® (биполярная система облитерации крупных кровеносных сосудов).</p>
	Холецистэктомия	<p>MONO CUT (резание монополярное стандартное),</p> <p>SOFT COAG (коагуляция монополярная мягкая),</p> <p>ARGON CUT (резание монополярное аргонплазменное),</p> <p>ThermoStapler® (биполярная система облитерации крупных кровеносных сосудов).</p>
	Операции на печени: сегментарная резекция по поводу опухоли,	<p>MONO CUT (резание монополярное стандартное),</p>

	абсцесса, кисты; травмы печени.	<p>MIXED CUT (резание монополярное с осушением),</p> <p>SOFT COAG (коагуляция монополярная мягкая),</p> <p>ARGON CUT (резание монополярное аргонплазменное),</p> <p>PULSE ARGON (коагуляция монополярная аргонплазменная пульсирующим факелом),</p> <p>ThermoStapler® (биполярная система облитерации крупных кровеносных сосудов).</p>
	Операции на поджелудочной железе: сегментарная резекция поджелудочной железы по поводу кисты, опухоли, панкреонекроза.	<p>MONO CUT (резание монополярное стандартное),</p> <p>MIXED CUT (резание монополярное с осушением),</p> <p>SOFT COAG (коагуляция монополярная мягкая),</p> <p>ARGON CUT (резание монополярное аргонплазменное),</p> <p>PULSE ARGON (коагуляция монополярная аргонплазменная пульсирующим факелом),</p> <p>ThermoStapler® (биполярная система облитерации крупных кровеносных сосудов).</p>
Урология	Операции на почках, мочеточниках, мочевом пузыре: адреналэктомия (удаление надпочечника), резекция надпочечников, нефрэктомия, резекция почки, резекции мочевого пузыря, радикальная простатэктомия, аденомэктомия, удаление неорганных брюшинных опухолей.	<p>MONO CUT (резание монополярное стандартное),</p> <p>MIXED CUT (резание монополярное с осушением),</p> <p>SOFT COAG (коагуляция монополярная мягкая),</p> <p>ARGON CUT (резание монополярное аргонплазменное),</p> <p>ThermoStapler® (биполярная система облитерации крупных кровеносных сосудов),</p> <p>URO CUT (резание монополярное урологическое в жидкой среде), URO COAG (коагуляция монополярная урологическая в жидкой среде).</p>
Гинекология	операции на матке, придатках и наружных половых органах: абдоминальная и вагинальная гистерэктомия, конизация шейки матки, ампутация шейки матки, экстирпация матки с придатками,	<p>MONO CUT (резание монополярное стандартное),</p> <p>MIXED CUT (резание монополярное с осушением),</p> <p>SOFT COAG (коагуляция монополярная мягкая),</p>

	<p>абдоминальная и вагинальная трахелэктомия, резекция большого сальника, лимфаденоэктомия</p>	<p>ARGON CUT (резание монополярное аргоноплазменное),</p> <p>ThermoStapler® (биполярная система облитерации крупных кровеносных сосудов),</p> <p>HYSTERO CUT (резание монополярное гинекологическое в жидкой среде), HYSTERO COAG (коагуляция монополярная гинекологическая в жидкой среде).</p>
<p>Лапароскопические операции</p>	<p>Холецистэктомия, аппендэктомия, герниопластика, спленэктомия, гастрэктомия, овариоэктомия, миомэктомия, экстирпация матки, резекция яичников, удаление кисты яичника, ТУР мочевого пузыря, простатэктомия, резекция почки, резекция надпочечника.</p>	<p>MONO CUT (резание монополярное стандартное),</p> <p>MIXED CUT (резание монополярное с осушением),</p> <p>SOFT COAG (коагуляция монополярная мягкая),</p> <p>ARGON CUT (резание монополярное аргоноплазменное),</p> <p>ThermoStapler® (биполярная система облитерации крупных кровеносных сосудов),</p> <p>URO CUT (резание монополярное урологическое в жидкой среде),</p> <p>URO COAG (коагуляция монополярная урологическая в жидкой среде).</p>
<p>Эндоскопические операции</p>	<p>Полипэктомия, папиллотомия, купирование язвенного кровотечения или кровотечения из опухоли.</p>	<p>POLIPO CUT (резание монополярное эндоскопическое – полипэктомия),</p> <p>PAPILLO CUT (резание монополярное эндоскопическое – папиллотомия),</p> <p>ENDO ARGON (коагуляция монополярная эндоскопическая аргоноплазменная),</p> <p>PULSE ARGON (коагуляция монополярная аргоноплазменная пульсирующим факелом),</p> <p>MIXED CUT (резание монополярное с осушением).</p>
<p>Операции на суставах</p>	<p>Артротомия, пластика сумки и связок, резекция, артропластика, реконструкция капсульного аппарата.</p>	<p>MONO CUT (резание монополярное стандартное),</p> <p>MIXED CUT (резание монополярное с осушением),</p> <p>ARTRO CUT (резание монополярное артроскопическое в жидкой среде),</p> <p>ARTRO COAG (коагуляция монополярная артроскопическая в жидкой среде),</p> <p>ARTRO BI-CUT (резание биполярное артроскопическое в жидкой среде), ARTRO BI-COAG</p>

		(коагуляция биполярная артроскопическая в жидкой среде).
ЛОР-операции	Тонзилэктомия, аденоидэктомия, хирургия мягкого неба, удаление подслизистых опухолей (лейкоплакия, гемангиома, гранулема).	<p>MONO CUT (резание монополярное стандартное),</p> <p>MIXED CUT (резание монополярное с осушением),</p> <p>SOFT COAG (коагуляция монополярная мягкая),</p> <p>SPRAY COAG (коагуляция монополярная спрей, бесконтактная),</p> <p>SOFT BI-COAG (коагуляция биполярная мягкая),</p> <p>ARGON CUT (резание монополярное аргоноплазменное),</p> <p>ThermoStapler® (биполярная система облитерации крупных кровеносных сосудов).</p>

Аппарат электрокоагуляции EMED ES Vision – хирургический коагулятор последнего поколения, при разработке которого были учтены все возможные потребности специалистов хирургов, гинекологов, оториноларингологов, урологов и т.д. Данный прибор станет незаменимым помощником врача в операционной, обеспечит удобство и скорость всех манипуляций.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47