Электрохирургическое оборудование и аксессуары



ETHICON
PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES

Shaping the future of surgery†

Генератор G11

Гармоник и Энсил – две передовые технологии в одном генераторе G11.



Основные свойства генератора G11

Комплексное решение для операционной – технологии Гармоник и Энсил в одном компактном и мобильном генераторе:

- возможность выбора оптимального режима для различных этапов и видов операции;
- коагуляция 5-миллиметровых и 7-миллиметровых сосудов в ультразвуковом в биполярном режимах;
- возможность использования ультразвуковых насадок у пациентов с кардиостимуляторами;
- автоматическое распознавание используемых инструментов.

Безупречный дизайн:

- интуитивный цветной тачскрин-дисплей для быстрого и простого управления настройками;
- меню на русском языке;
- благодаря своей компактности G11 не потребует в операционной много места;
- тележка незаменима для комфортного перемещения генератора между операционными

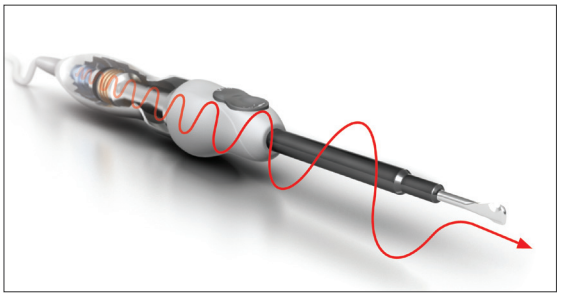
Обновляемое программное обеспечение:

- обеспечивает совместимость с инструментами новых поколений.

ETHICON
PART OF THE Johnson&Johnson FAMILY OF COMPANIES
Shaping† the future of surgery

TV-ART-05931 V 1.0

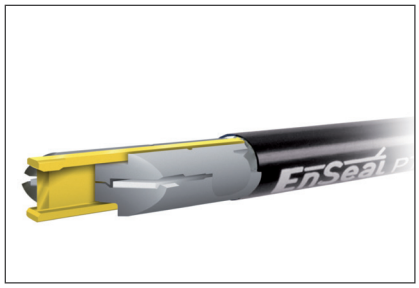
Ключевые свойства технологии ультразвуковой коагуляции и диссекции Гармоник (HARMONIC®):

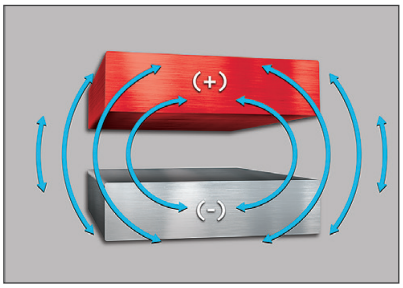


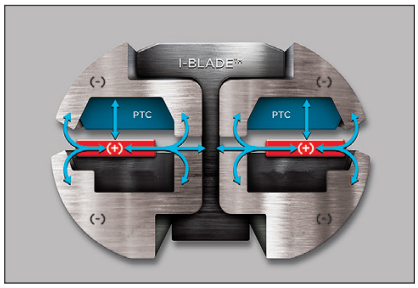


- электричество не проходит через ткани пациента и не поступает к нему, что позволяет использовать HARMONIC® у пациентов с электрокардиостимуляторами;
- возможность работы вблизи жизненно важных органов и меньший риск послеоперационных некротических осложнений;
- одновременная диссекция и коагуляция – снижение объемов кровопотери и сокращение времени операции;
- многофункциональность – снижение потребности в частой смене инструментов;
- лигирование сосудов диаметром до 7 мм (в режиме продвинутого гемостаза);
- отсутствие рисков и осложнений электрохирургии;
- большой выбор эргономичных насадок для открытой и эндоскопической хирургии;
- обширный клинический опыт, подтвержденный многочисленными научными публикациями.

Ключевые свойства технологии биполярной коагуляции и диссекции Энсил (ENSEAL®):







- технология I-BLADE* обеспечивает равномерную компрессию по всей длине браншей;
- PTC**-полимер регулирует температуру нагрева ткани в пределах 100°C, обеспечивая минимальное налипание, обугливание и задымленность;
- особая конфигурация электродов – минимальное латеральное термическое повреждение ткани;
- лигирование сосудов диаметром до 7 мм;
- возможность работы с крупными массивами тканей и сосудистыми пучками.

*Ай-Блэйд
**ПиТиСи

ETHICON
PART OF THE Johnson&Johnson FAMILY OF COMPANIES

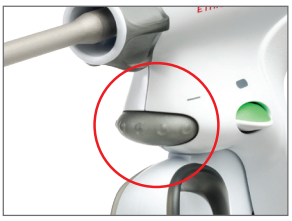
Shaping† the future of surgery

TV-ART-05931 V 1.0

HARMONIC® HD 1000i*:

Точность и надежность в каждом движении

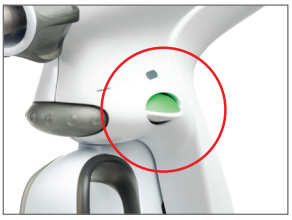




Комбинации режимов MIN и MAX обеспечивает надежный гемостаз и высокую скорость рассечения сосудов до 5 мм.



Длина лезвия 18 мм – увеличена длина разреза Может использоваться в качестве граспера.



Функция продвинутого гемостаза для лигирования сосудов до 7 мм.



Благодаря встроенной лапаросонической рукоятке инструмент работает на 40% быстрее Ace+7.

ETHICON
PART OF THE Johnson&Johnson FAMILY OF COMPANIES

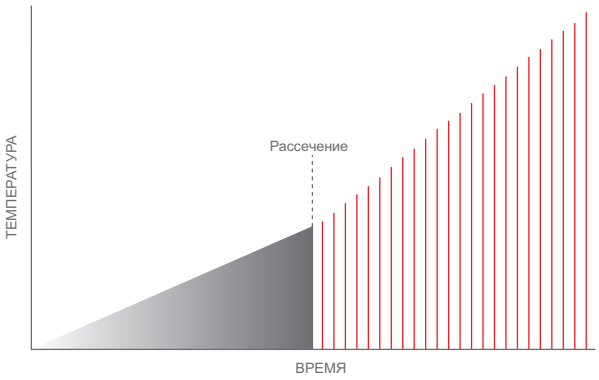
Shaping† the future of surgery

*Эйч Ди Тысяча Ай

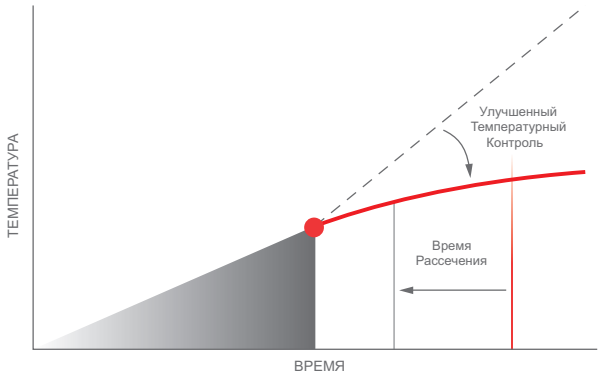
TV-ART-05931 V 1.0

HARMONIC® HD 1000i*:

- Улучшенный температурный контроль и большая эффективность **с технологией ATT**



Традиционная ультразвуковая технология.
Продолжение активации инструмента после рассечения ткани может привести к повышению температуры лезвия и неэффективному приложению энергии.

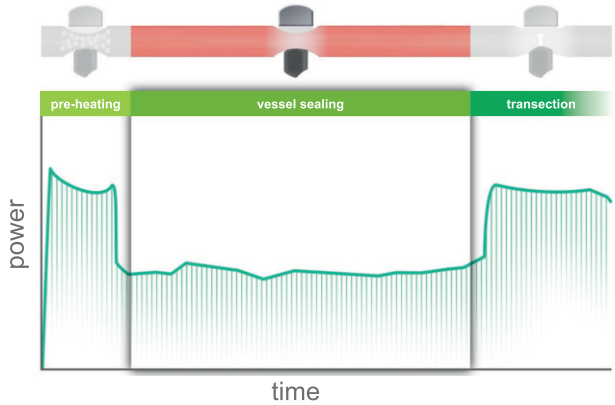


Технология адаптации к ткани.
Оптимизированная, более точная подача энергии, позволяет улучшить температурный контроль лезвия и сокращает время, необходимое для рассечения и коагуляции тканей.

Технология ATT постоянно оценивает состояние ткани между браншами, при этом:

- контролирует подачу энергии, а следовательно, обеспечивает минимальный нагрев ткани при максимальной эффективности использования инструмента;
- наличие обратной связи позволяет выполнять работу еще больше прецизионно и эффективно.

- Возможность лигирования сосудов до 7 мм – **функция продвинутого гемостаза:**



- работа в режиме «Продвинутый гемостаз» обеспечивает коагуляцию сосудов диаметром до 7 мм включительно;
- алгоритм ПО генератора активно отслеживает состояние инструмента во время работы и позволяет системе воспринимать и соответствующим образом реагировать на изменения состояния тканей пациента;
- регулирование энергии обеспечивает улучшенные рабочие характеристики и точность;

- устройство предназначено для применения при широком спектре хирургических вмешательств, включая общую хирургию, бариатрическую хирургию, колоректальные, гинекологические, торакальные и урологические операции;
- расширяет спектр хирургических манипуляций, требующих высокой точности.

*Эйч Ди Тысяча Ай

ETHICON
PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES
Shaping† the future of surgery

TV-ART-05931 V 1.0

HARMONIC® HD 1000i*:

Инструменты Гармоник



Основные характеристики:

- форма лезвия изогнутая;
- лигирование сосудов **до 7 мм включительно в режиме продвинутого гемостаза;**
- длина ствола 20 см, 36 см, антибликовое покрытие;
- вращение ствола инструмента на 360°;
- длина лезвия: 18 мм;
- диаметр ствола 5 мм;
- предназначен для использования у одного пациента.

*Эйч Ди Тысяча Ай

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:



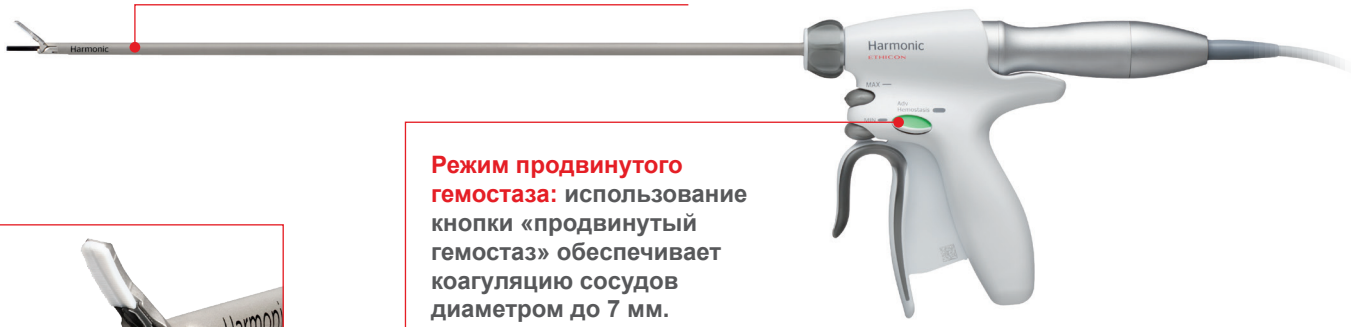
ETHICON
PART OF THE Johnson&Johnson FAMILY OF COMPANIES
Shaping† the future of surgery

TV-ART-05931 V 1.0

HARMONIC ACE®+7

Инструменты
Гармоник

Доступны инструменты различной длины:
23 см, 36 см, 45 см.



Режим продвинутого гемостаза: использование кнопки «продвинутый гемостаз» обеспечивает коагуляцию сосудов диаметром до 7 мм.



Улучшенная конструкция лезвия:
- **конический наконечник служит для достижения высокой точности и многофункциональности;**
- **наличие покрытия, снижающего степень налипания.**

Ключевые свойства:

- наличие режима «Продвинутый гемостаз» для лигирования крупных сосудов до 7 мм;
- наличие усовершенствованной подачи энергии благодаря Adaptive Tissue Technology – ATT (технология адаптации к ткани);
- предназначены для одновременного рассечения и коагуляции тканей;
- возможность использования в качестве граспера и диссектора;
- изогнутая форма лезвия обеспечивает оптимальную визуализацию кончика браншей и всего операционного поля;
- наличие встроенного механизма тактильной звуковой индикации.

Основные характеристики:

- форма лезвия изогнутая;
- лигирование сосудов **до 7 мм включительно в режиме продвинутого гемостаза;**
- длина ствола 23 см, 36 см и 45 см, антибликовое покрытие;
- режим продвинутого гемостаза;
- вращение ствола инструмента на 360°;
- длина лезвия 15 мм;
- диаметр ствола 5 мм;
- совместимость с лапаросонической рукояткой HP054 и генератором GEN11;
- предназначен для использования у одного пациента.

*Ай-Блэйд
**ПиТиСи

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:



ETHICON
PART OF THE Johnson&Johnson FAMILY OF COMPANIES
Shaping† the future of surgery

TV-ART-05931 V 1.0

HARMONIC ACE®+

Инструменты
Гармоник



Ключевые свойства:

- наличие усовершенствованной подачи энергии благодаря Adaptive Tissue Technology – ATT (технология адаптации к ткани);
- степень ЛТП снижена на 23 %*, что позволяет избежать непреднамеренного травмирования ткани и работать вблизи жизненно важных структур;
- время рассечения тканей сокращено за счет максимально увеличеной функции лигирования;
- предназначен для одновременного рассечения и коагуляции тканей;
- возможность использования в качестве граспера и диссектора;
- изогнутая форма лезвия обеспечивает оптимальную визуализацию кончика браншей и всего операционного поля;
- наличие встроенного механизма тактильной и звуковой индикации.

Основные характеристики:

- форма лезвия изогнутая;
- лигирование сосудов **до 5 мм включительно;**
- длина ствола 23 см, 36 см, антибликовое покрытие;
- вращение ствола инструмента на 360°;
- диаметр ствола 5 мм;
- совместимость с лапаросонической рукояткой HP054;
- предназначен для использования у одного пациента.

*По сравнению с насадкой предыдущего поколения Harmonic ACE® E

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:



ETHICON
PART OF THE Johnson&Johnson FAMILY OF COMPANIES

Shaping† the future of surgery

TV-ART-05931 V 1.0

HARMONIC FOCUS®+

Инструменты
Гармоник

Ножницы серии HARMONIC FOCUS®+ с технологией ATT для открытых вмешательств.



Форма лезвия
изогнутая

Ключевые свойства:

- наличие усовершенствованной подачи энергии благодаря Adaptive Tissue Technology – ATT (технология адаптации к ткани);
- изогнутое активное лезвие расположено поверх прижимной бранши, что дает полный визуальный контроль над проводимыми манипуляциями;
- расположенная снизу пассивная бранша защищает подлежащие структуры от повреждения;
- большая апертура раскрытия браншей позволяет работать с большими массивами тканей;
- возможность ручной активации: кнопки MIN и MAX охватывают рукоятку по окружности на 280°, обуславливая удобство их активации любым пальцем;
- наличие зазора при полном сжатии колец обеспечивает контролируемую компрессию;
- большая длина 17-сантиметровой версии ножниц Harmonic Focus®+ позволяет полностью контролировать движения их кончика;
- уменьшенная рукоятка HPBLUE снижает размер и вес собранного инструмента, улучшает его баланс.

Основные характеристики:

- форма лезвия изогнутая;
- лигирование сосудов **до 5 мм включительно;**
- длина ствола 9 см, 17 см;
- совместимость с лапаросонической рукояткой HPBLUE;
- предназначен для использования у одного пациента.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:



ETHICON
PART OF THE Johnson&Johnson FAMILY OF COMPANIES
Shaping the future of surgery†

TV-ART-05931 V 1.0

ENSEAL® X1 LARGE JAW*

Предназначен для использования в открытой хирургии



Надежный гемостаз

Большая поверхность электродов на браншах инструмента обеспечивает надежный гемостаз, снижая риски возникновения кровотечений во время операций

Бережное отношение к тканям

Данная технология контролирует подачу энергии и позволяет сократить латеральное термическое повреждение тканей, а также снизить риски послеоперационных осложнений

Эргономичный дизайн

Новый эргономичный дизайн рукоятки позволяет надежно зафиксировать инструмент в руке хирурга, исключая случайные движения

ETHICON
PART OF THE Johnson&Johnson FAMILY OF COMPANIES

Shaping† the future of surgery

*Икс Один Лардж Джо

TV-ART-05931 V 1.0

ENSEAL® X1 LARGE JAW*

Длина бранш – 38 мм
Ширина бранш – 6 мм

Ротация ствола на 360°



Раздельные кнопки
Коагулирует без разрезания. Разрезает без коагуляции (аваскулярные ткани).

Улучшенная эргономика рукоятки
Возможность работать инструментом с помощью одной руки.



Широкие изогнутые бранши
Позволяют захватить больший объем тканей. Специальное силиконовое покрытие обеспечивает надежный захват ткани.

Звуковая и тактильная обратная связь
Фиксация рукоятки в положении закрытых бранш.

Основные характеристики:

- форма бранш изогнутая;
- длина бранш 38 см;
- лигирование сосудов **до 7 мм;**
- длина ствола 20 см, антибликовое покрытие;
- диаметр ствола 13 мм;
- вращение инструмента на 360°.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:



ETHICON
PART OF THE Johnson&Johnson FAMILY OF COMPANIES
Shaping† the future of surgery

TV-ART-05931 V 1.0

Enseal® G2 ART*

Инструменты
Энсил



изогнутые или
прямые бранши

Полная ротация 360°

Артикуляция ствола 110°

Длина ствола
35, 45 см



**Кнопка ручной активации
и выдвижения лезвия I-BLADE**

Новая эргономичная рукоятка
Удобная хирургам с любым
размером руки.

Ключевые свойства:

- артикуляция на 110° обеспечивает доступ к структурам в глубоких и узких местах, захват сосуда в один этап, сокращение количества смены инструментов и портов в целом;
- эргономичная рукоятка способствует комфортному размещению руки хирурга;
- технология I-Blade;
- интегрированный PTC-полимер;
- особая конфигурация электродов;
- наличие атравматичных зубчиков на одной из бранш для лучшего захвата тканей;
- наличие ручной активации инструмента;
- звуковая и тактильная индикация режима коагуляции и полного выдвижения лезвия;
- применяется в открытых и эндоскопических операциях.

Основные характеристики:

- форма бранш: изогнутая, прямая;
- лигирование сосудов **до 7 мм;**
- длина ствола 35 см, 45 см; антибликовое покрытие;
- вращение ствола инструмента на 360°;
- диаметр ствола 5 мм;
- артикуляция ствола на 110°;

*Джи Два Арт

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

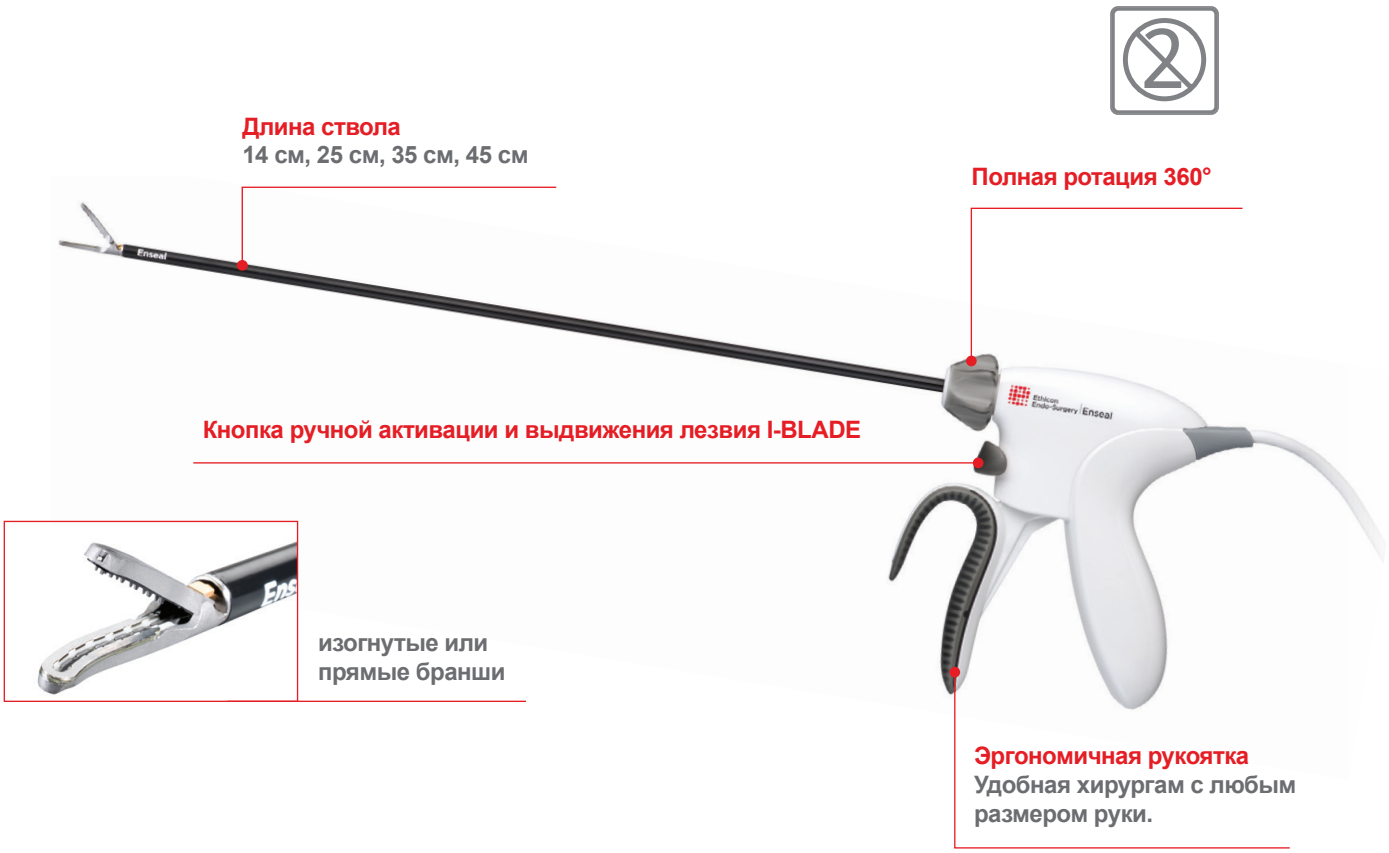


ETHICON
PART OF THE Johnson&Johnson FAMILY OF COMPANIES

Shaping† the future of surgery

ENSEAL® G2

Инструменты
Энсил



Ключевые свойства:

- эргономичная рукоятка способствует комфортному размещению руки хирурга;
- возможность использовать в качестве граспера и зажима;
- технология I-Blade;
- интегрированный PTC-полимер;
- особая конфигурация электродов;
- наличие атравматичных зубчиков на одной из бранш для лучшего захвата тканей;
- наличие ручной активации инструмента;
- звуковая и тактильная индикация режим коагуляции и полного выдвижения лезвия;
- применяется в открытых и эндоскопических операциях.

Основные характеристики:

- форма бранш: изогнутая, прямая;
- лигирование сосудов **до 7 мм;**
- длина ствола 14 см, 25 см, 35 см, 45 см; антибликовое покрытие;
- вращение ствола инструмента на 360°;
- диаметр ствола 5 мм.

*Джи Два

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:



ETHICON
PART OF THE Johnson&Johnson FAMILY OF COMPANIES

Shaping† the future of surgery

TV-ART-05931 V 1.0

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ГЕНЕРАТОР G11

Код	Описание	Кол-во штук в упаковке
Основное оборудование		
GEN11	Генератор G11	1
FSW11	Ножной привод для генератора G11	1
CRT11	Подставка-тележка для генератора G11	1
HGA11	Адаптер для инструментов Harmonic®	1
EGA11	Адаптер для инструментов EnSeal®	1
HP054	Лапаросоническая рукоять	1
HPBLUE	Рукоять для насадок серии Focus+ и Synergy	1
Аксессуары		
HSA08	Адаптер 5-миллиметровых насадок для ручной активации	1
HST01	Лоток для стерилизации	1

ИНСТРУМЕНТЫ HARMONIC®

Код	Описание	Диаметр ствола	Длина ствола	Кол-во штук в упаковке
HAR23	Ножницы коагуляционные ACE+ с технологией адаптации к тканям	5 мм	23 см	6
HAR36	Ножницы коагуляционные ACE+ с технологией адаптации к тканям	5 мм	36 см	6
HARH23	Ножницы коагуляционные ACE+7 с функцией продвинутого гемостаза	5 мм	23 см	6
HARH36	Ножницы коагуляционные ACE+7 с функцией продвинутого гемостаза	5 мм	36 см	6
HARH45	Ножницы коагуляционные ACE+7 с функцией продвинутого гемостаза	5 мм	45 см	6
HARHD20	Ножницы Harmonic® HD 1000i со встроенной лапаросонической рукояткой	5 мм	20 см	6
HARHD36	Ножницы Harmonic® HD 1000i со встроенной лапаросонической рукояткой	5 мм	36 см	6

ИНСТРУМЕНТЫ ENSEAL® G2

Код	Описание	Наличие артикуляции	Бранши	Диаметр ствола	Длина ствола	Кол-во штук в упаковке
NSLG2C14	Насадка для диссекции и коагуляции Энсил G2	Прямой	Изогнутые	5 мм	14 см	6
NSLG2C25	Насадка для диссекции и коагуляции Энсил G2	Прямой	Изогнутые	5 мм	25 см	6
NSLG2C35	Насадка для диссекции и коагуляции Энсил G2	Прямой	Изогнутые	5 мм	35 см	6
NSLG2C45	Насадка для диссекции и коагуляции Энсил G2	Прямой	Изогнутые	5 мм	45 см	6
NSLG2S14	Насадка для диссекции и коагуляции Энсил G2	Прямой	Прямые	5 мм	14 см	6
NSLG2S25	Насадка для диссекции и коагуляции Энсил G2	Прямой	Прямые	5 мм	25 см	6
NSLG2S35	Насадка для диссекции и коагуляции Энсил G2	Прямой	Прямые	5 мм	35 см	6
NSLG2S45	Насадка для диссекции и коагуляции Энсил G2	Прямой	Прямые	5 мм	45 см	6
NSLG2C35A	Насадка для диссекции и коагуляции Энсил G2	Артикуляционный	Изогнутые	5 мм	35 см	6
NSLG2S35A	Насадка для диссекции и коагуляции Энсил G2	Артикуляционный	Прямые	5 мм	35 см	6
NSLG2C45A	Насадка для диссекции и коагуляции Энсил G2	Артикуляционный	Изогнутые	5 мм	45 см	6
NSLG2S45A	Насадка для диссекции и коагуляции Энсил G2	Артикуляционный	Прямые	5 мм	45 см	6
NSLX120L	Насадка для диссекции и коагуляции Энсил X1	Прямой	Изогнутые	13 мм	20 см	6

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ETHICON
PART OF THE Johnson&Johnson FAMILY OF COMPANIES

Shaping the future of surgery†

1 Артукуляционный
2 Изогнутый
3 Прямой
4 Большие бранши
5 Лезвие
6 Длинный

† Этикон входит в группу компаний “Джонсон & Джонсон”.
Формируя будущее хирургии

Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2011/11397 от 05.05.2021 г.,
регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/11598 от 09.07.2020 г.,
регистрационное удостоверение № РЗН 2017/5771 от 09.07.2020 г.,
регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/11599 от 14.03.2012 г.
Товар сертифицирован.
ETH/080816/01.

Для медицинских специалистов.

ООО «Джонсон и Джонсон»
121614 Москва, ул. Крылатская, д. 17, корп. 2,
тел. +7 (495) 580-77-77
факс +7 (495) 580-78-78

ETHICON
PART OF THE Johnson&Johnson FAMILY OF COMPANIES

Shaping† the future of surgery

TV-ART-05931 V 1.0