ECHELON CONTOUR

Презентация для клиентов



J&J MedTech

ETHICON

Echelon Contour®
Краткий обзор

Разработан для минимизации рисков несостоятельности. Бережное обращение с тканями и надежный скобочный шов

3D закрытие скобы



GST поверхность кассеты



Обновленный дизайн кассеты



Улучшенное закрытие



Изменение дизайна



J&J MedTech

ETHICON

Echelon Contour®
Краткий обзор



Наложение шва глубоко в тазу может оказаться проблематичным.

Добиться хорошего формирования скобок может быть сложно из-за затрудненного доступа и различных состояний тканей, что может привести к несостоятельности.

ETHICON

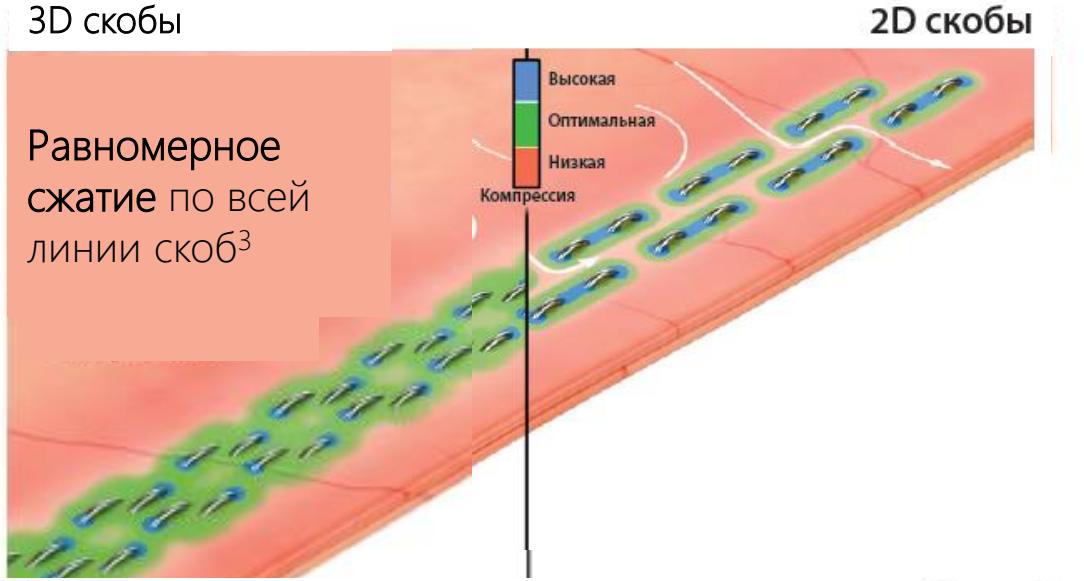
Echelon Contour®

3D закрытие скоб



Благодаря своему плавному изогнутому дизайну технология 3D-закрытия скоб обеспечивает:

- **минимизацию точек высокого давления** по всей линии скоб
- **Равномерное распределения сжатия** по всей скобочной линии, **увеличение площади** сжатия
- **ограничение потенциальных путей утечки**





J&J MedTech

ETHICON

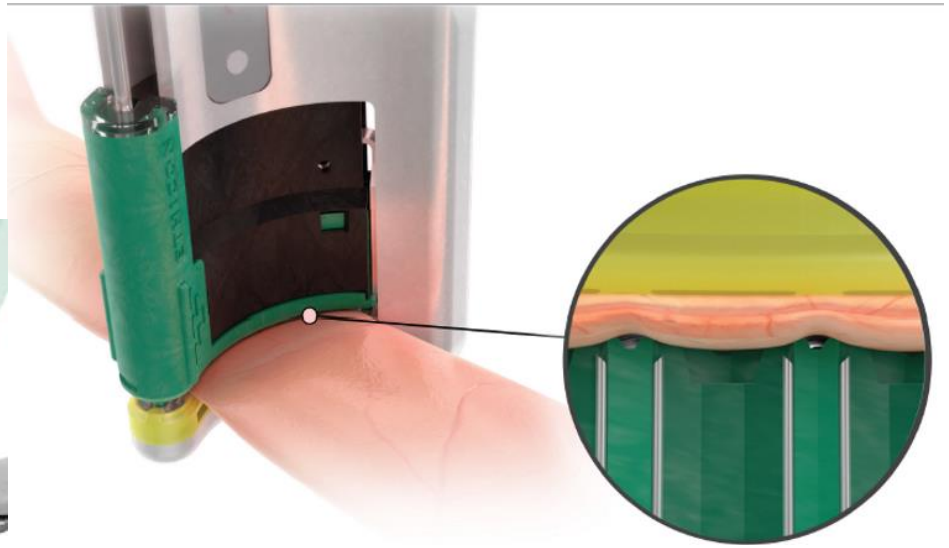
2. Лабораторные испытания на толстой кишке свиньи, сравнивающие среднюю компрессионную нагрузку 22,35 фунта-силы (n=32) для Echelon Contour® с 32,56 фунтами силы (n=30) для CONTOUR (p<0,05) и сравнение среднего захвата слизистой оболочки 46,3% (n=30) для Echelon Contour® с 74,46% (n=30) для Contour (p<0,05). (130577- 200113) 3 Компьютерное моделирование на основе конечных элементов (FEA) на моделируемой ткани свиньи, измерение сжатия ткани после аппроксимации и формирования скобок, сравнение области максимального дифференциация по стандартному отклонению от 6,856 для 2D скобок (n=1373) до 4,051 для 3D скобок (n=1418) (P : Боннетт = 0,000 / Левен = 0,000) и область максимальной дифференциации стандартного отклонения от 5,267 для 2D скобок (n=2984) до 3,968 для 3D скобок (n=2995) (P : Боннетт = 0,001 / Левен 0,016). (133427-200226)

Echelon Contour®

GST поверхность кассеты







Меньше травмирования и сжимающих усилий на ткани

Атравматичная запатентованная технология рельефной поверхности GST сжимает ткани только там, где это необходимо

J&J MedTech

ETHICON

Echelon Contour®

Обновленный дизайн кассеты. Улучшенное закрытие аппарата



59% Более равномерное закрытие скоб[1]

до 14% Меньше усилие при закрытии[4]

J&J MedTech

ETHICON

4. Лабораторные испытания на толстой кишке свиней, измеряющие разницу в максимальной высоте скобок и количестве нарушений целостности скобок. Сравнивая среднее отклонение от 0,00001491 мм и 0,00001401 мм (n=32) для Contour до 0,00000758 мм и 0,00000575 мм (n=32) для Echelon Contour. (131021-200122) 5. Лабораторные испытания, измеряющие силу закрытия на толстых тканях, сравнивая средние значения 35,02 фунта-силы (n=32) для Echelon Contour (синий картридж) с 40,57 фунт-силы (n=32). для Contour (p<0,05). (130582-200113)

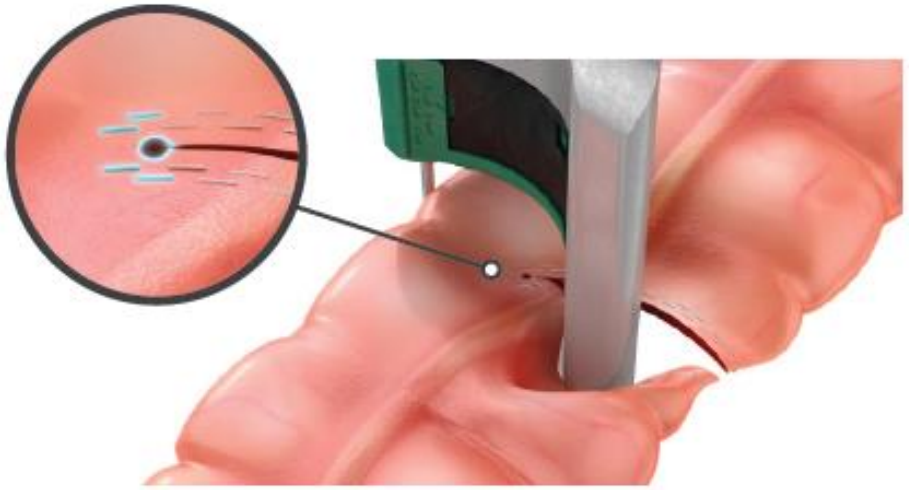
Echelon Contour®

Прошивание в 2 этапа

Когда стоит рассмотреть прошивание в 2 этапа?



Первое прошивание



Предназначен для выполнения до 6 прошиваний

- Перезаряжаемый, когда необходимо выполнить прошивние в несколько этапов
- После первого прошивания ткань рассекается до ограничителя ткани, а скобочная линия выходит за пределы ограничителя
- Позволяет избежать «перегрузки» тканей в браншах устройства

Echelon Contour®
Прошивание в 2 этапа

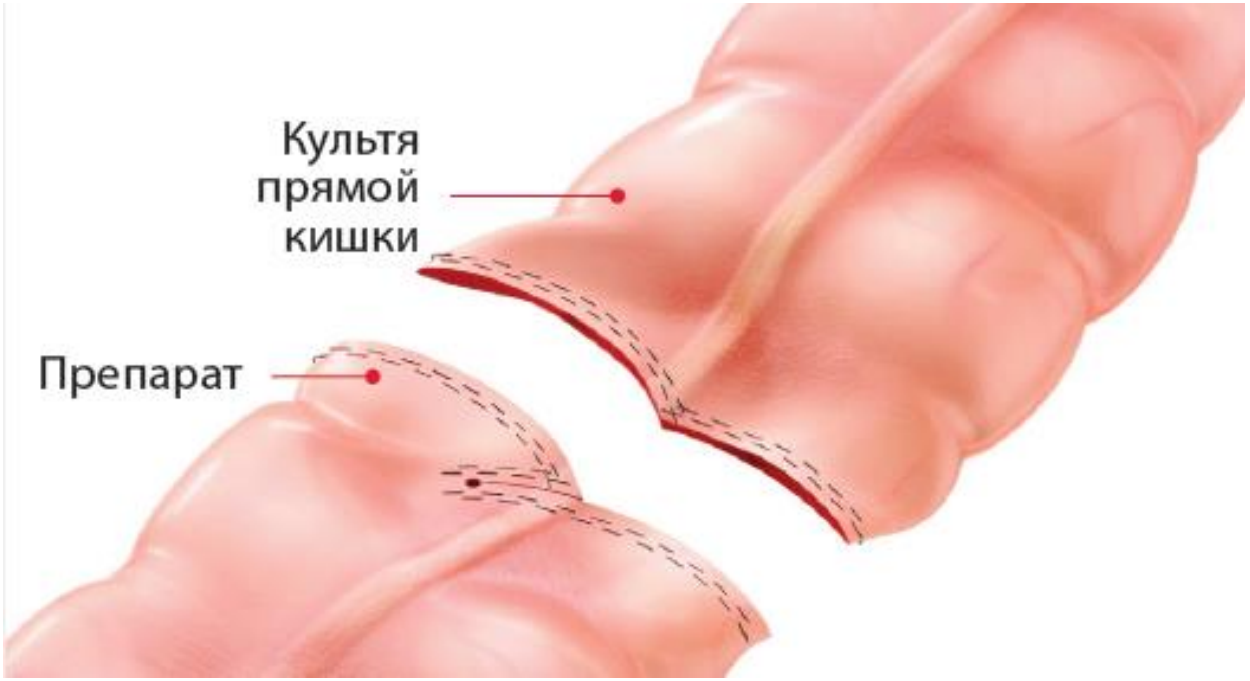
Второе прошивание



Последовательное положение аппарата

Смещенное положение аппарата

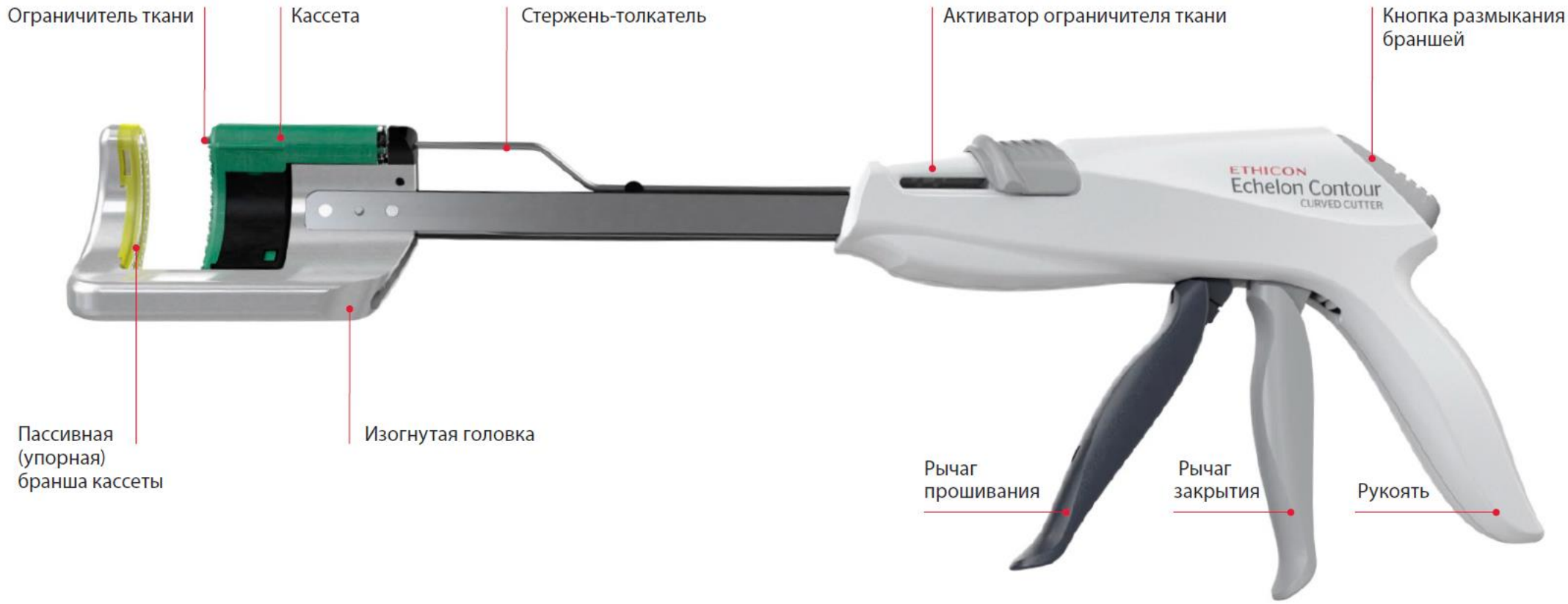
Прошивание завершено



J&J MedTech

ETHICON

Echelon Contour® Основные этапы работы



J&J MedTech

ETHICON

Echelon Contour® Основные этапы работы

Подготовка аппарата

1. Снимите с инструмента предохранительную пластину, нажимая на поверхность с маркировкой "Push to Remove"



2. Утилизируйте предохранительную пластину



ВНИМАНИЕ: Не снимайте желтую прокладку, поскольку она является неотъемлемой частью кассеты. Снятие желтой прокладки может привести к неправильно сформированным скобам, неполной линии разреза, кровотечению и несостоятельности линии шва.

3. После удаления предохранительной пластины проверьте, полностью ли кассета вставлена в аппарат, нажав на картридж



ВНИМАНИЕ: Попытка закрыть устройство с некорректно установленной кассетой приведет к срабатыванию блокировки и предотвращению закрытия

4. Поместите ткань между кассетой и упорной браншей



ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что в браншах инструмента не зажаты твердые предметы, такие как клипсы, стенты или проводники

J&J MedTech

ETHICON

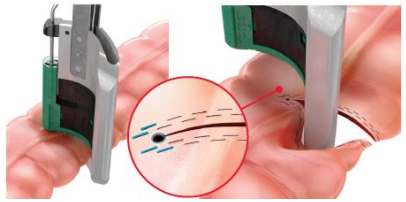
Echelon Contour® Основные этапы работы

5. Если ткань слишком плотная или ее слишком много, чтобы удобно разместить ее между браншами аппарата, или если ткань создает трудности для свободного закрытия браншей, это может означать, что такую ткань невозможно прошить за один раз, и вам следует рассмотреть возможность выполнения прошивания в два этапа

Попытка надавливания на рычаг прошивания при слишком большом объеме ткани или слишком плотной ткани может привести к нарушению целостности скобочной линии с возможной несостоятельностью. Кроме того, это может привести к повреждению или выходу из строя аппарата

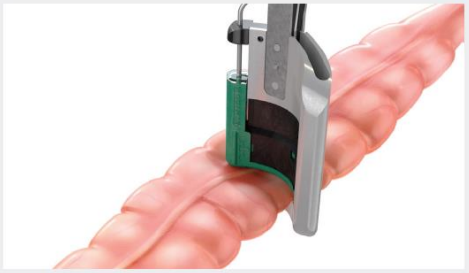


Аппарат является перезаряжаемым для выполнения прошивания в несколько этапов, если это необходимо. Ткань, покрывающая отверстие в упорной бранше, будет проколота ограничителем ткани. После первого прошивания ткань рассекается до ограничителя ткани, а скобочная линия выходит за пределы ограничителя. Далее необходимо завершить рассечение ткани с помощью второго этапа прошивания



Ключевые моменты, которые следует учитывать при выполнении прошивания в два этапа:

a. При первом этапе прошивания убедитесь, что аппарат прошивает более половины ткани, которую вы собираетесь пересечь



b. При размещении аппарата для выполнения второго прошивания вы можете выбрать расположение второй скобочной линии ровно там, где заканчивается первая линия, или, если необходимо, вы можете сместить вторую скобочную линию таким образом, чтобы контролировать место пересечения скобочных линий

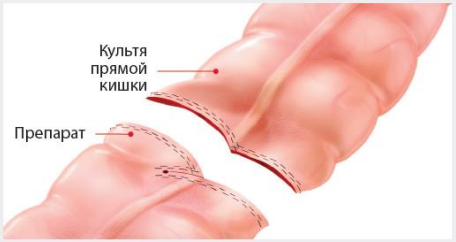


Последовательное положение аппарата



Смещенное положение аппарата

c. Когда второе прошивание выполнено со смещением, отверстие от ограничителя ткани будет удалено вместе с препаратом. Когда второе прошивание совпадает с первым, аппарат создает непрерывную скобочную линию в месте отверстия от ограничителя ткани



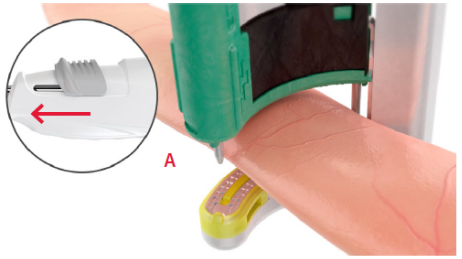
J&J MedTech

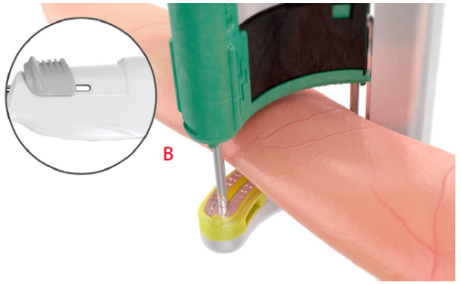
ETHICON

Echelon Contour® Основные этапы работы

6. Продвиньте ограничитель ткани вперед вручную с помощью кнопки активатора чтобы зафиксировать ткань в просвете между браншами (A) или автоматически продвиньте ограничитель ткани вперед, нажав на рычаг сведения браншей (B).

   В промежуточном положении ограничитель ткани полностью погружен в упорную браншу, захватывая ткань, а бранши частично открыты, что позволяет правильно разместить ткань. В середине хода закрытия раздается слышимый щелчок, указывающий на то, что устройство находится в промежуточном положении



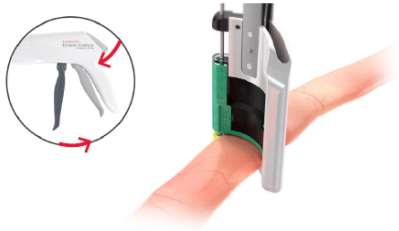


7. Полностью прижмите рычаг закрытия к рукоятке до фиксации рычага закрытия со слышимым щелчком. Все пальцы должны быть полностью сняты с рычага закрытия, чтобы убедиться, что закрывающая система удерживается



ВНИМАНИЕ: Не беритесь за рычаг прошивания до момента прошивания. Это может привести к неправильно сформированным скобам, неполной линии разреза, кровотечению и несостоятельности скобочной линии

9. Для раскрытия браншей нажмите одновременно на рычаг закрытия и большим пальцем на кнопку размыкания браншей



8. Подождите 15 секунд для достижения адекватной компрессии тканей.
   Для прошивания соедините рычаг прошивания и рычаг закрытия браншей одним непрерывным движением

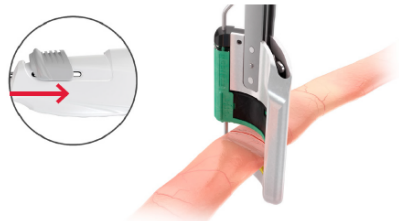


ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что кнопка размыкания браншей не нажата во время прошивания, так как это может нарушить правильное формирование скоб.

Произведите прошивание.

Не прошивайте инструмент частично. Неполное прошивание может привести к неправильно сформированным скобам, неполной линии разреза, кровотечению и несостоятельности скобочной линии и/или затруднениям при извлечении аппарата

10. Вручную вытяните ограничитель ткани. Оттяните активатор ограничителя ткани назад, чтобы убедиться, что ограничитель полностью втянут



Осмотрите ткань на предмет гемостаза и правильного сформированных скоб. Если гемостаза нет, следует использовать соответствующие методы для достижения гемостаза

J&J MedTech

ETHICON

Echelon Contour®

Коды продукции



Изогнутый аппарат Echelon Contour®

Код	Описание	Высота открытой скобки	Длина разреза	Высота закрытой скобки	Кол-во штук в упаковке
GCS40B	Ткань нормальной толщины	3,5 мм	40 мм	1,5 мм	3
GCS40G	Плотная ткань	4,7 мм	40 мм	2,0 мм	3



Сменные кассеты к аппарату Echelon Contour®, взаимозаменяемые

Код	Описание	Высота открытой скобки	Длина разреза	Высота закрытой скобки	Кол-во штук в упаковке
GCR40B	Ткань нормальной толщины	3,5 мм	40 мм	1,5 мм	6
GCR40G	Плотная ткань	4,7 мм	40 мм	2,0 мм	6

J&J MedTech

ETHICON

Регистрационные данные, информация для заказа





Код	Наименования в соответствии с РУ	Номер РУ
GCS40B	Аппарат хирургический сшивающе-режущий изогнутый Echelon Contour со сменной кассетой для нормальных тканей, в составе: 1. Аппарат хирургический сшивающе-режущий изогнутый Echelon Contour для нормальных тканей – 3 шт./уп.; 2. Сменная кассета со скобами для нормальных тканей (46 скоб в кассете) – 3 шт./уп.; 3. Инструкция по применению – 1 шт./уп.	РЗН 2023/21323
GCS40G	Аппарат хирургический сшивающе-режущий изогнутый Echelon Contour со сменной кассетой для плотных тканей, в составе: 1. Аппарат хирургический сшивающе-режущий изогнутый Echelon Contour для плотных тканей – 3 шт./уп.; 2. Сменная кассета со скобами для плотных тканей (46 скоб в кассете) – 3 шт./уп.; 3. Инструкция по применению – 1 шт./уп.	РЗН 2023/21323
GCR40B	Кассеты сменные со скобами к аппаратам сшивающе-режущим, вариант исполнения: Кассеты сменные со скобами к аппаратам сшивающе-режущим Echelon Contour для нормальных тканей - 6 шт./уп.	РЗН 2023/21402
GCR40G	Кассеты сменные со скобами к аппаратам сшивающе-режущим, вариант исполнения: Кассеты сменные со скобами к аппаратам сшивающе-режущим Echelon Contour для плотных тканей - 6 шт./уп.	РЗН 2023/21402

J&J MedTech

ETHICON

Спасибо за внимание!

Данный материал носит ознакомительный характер. Пожалуйста, всегда обращайтесь к инструкции по применению/листку-вкладышу, прилагаемой к устройству, для получения самых последних и полных инструкций.

Изделия, упомянутые в данных материалах, зарегистрированы на территории РФ согласно действующему законодательству. РУ № РЗН 2023/21323., РЗН 2023/21402

Указанные сторонние товарные знаки являются товарными знаками соответствующих владельцев.

Информация для медицинских специалистов.

J&J MedTech*

ETHICON