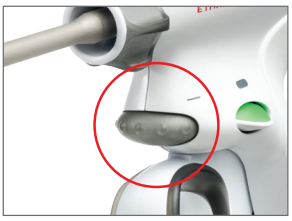
HARMONIC® HD 1000i*:

Точность и надежность в каждом движении

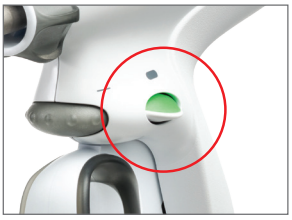




Комбинации режимов MIN и MAX обеспечивает надежный гемостаз и высокую скорость рассечения сосудов до 5 мм.



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

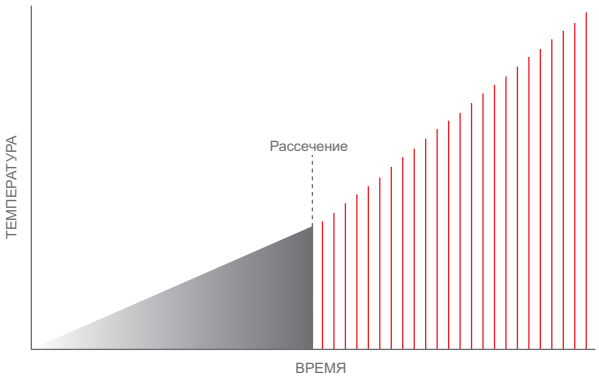
Shaping† the future of surgery

*Эйч Ди Тысяча Ай

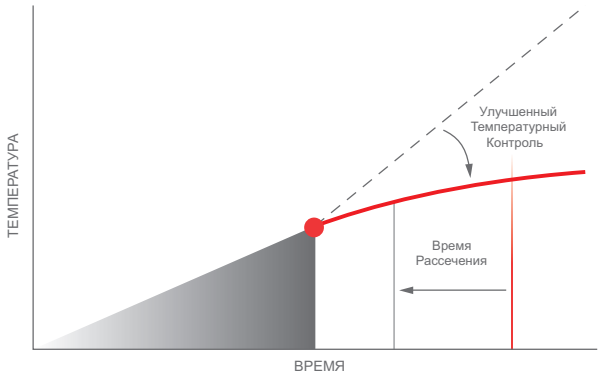
TV-ART-05931 V 1.0

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.

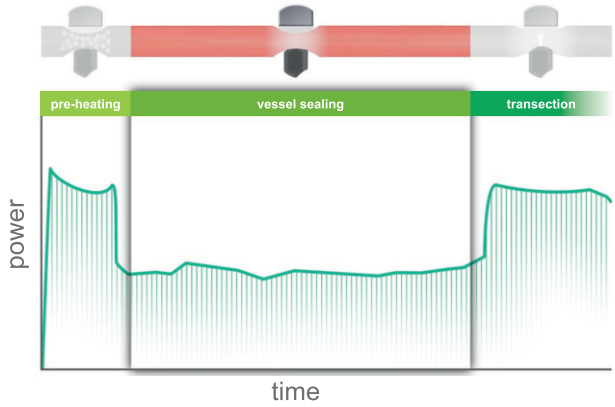


Технология адаптации к ткани.
Оптимизированная, более точная подача энергии, позволяет улучшить температурный контроль лезвия и сокращает время, необходимое для рассечения и коагуляции тканей.

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