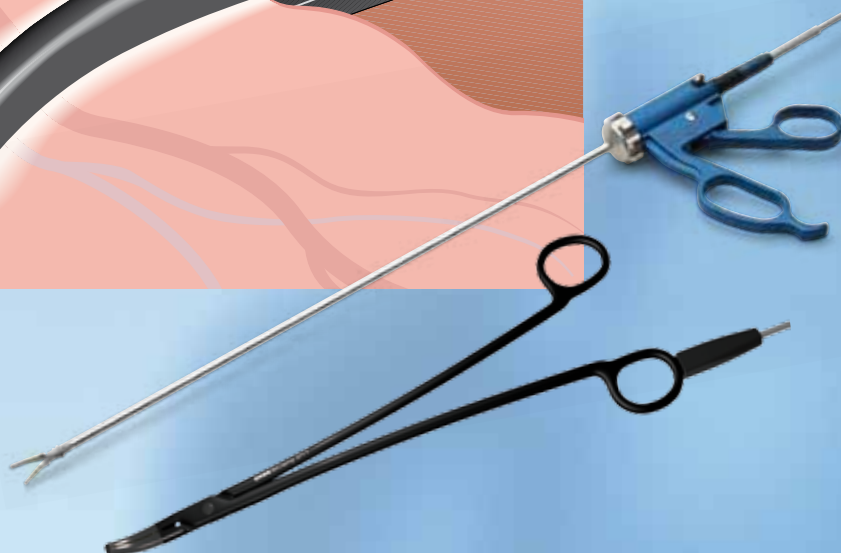
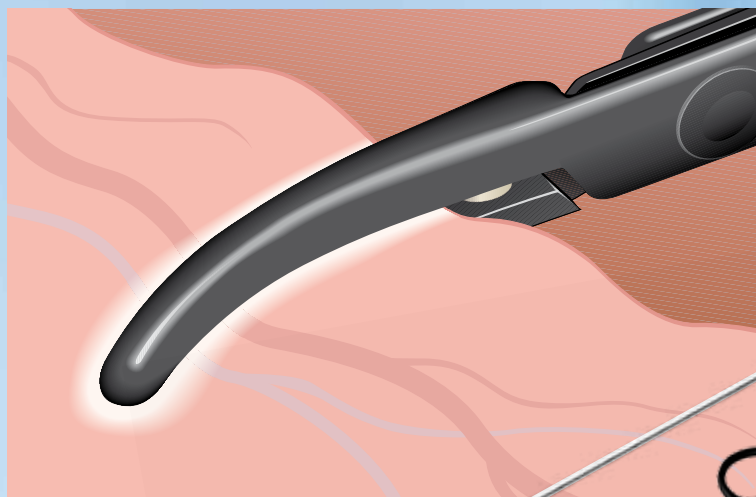


**BiCLAMP®: биполярная коагуляция в вч-хирургии –  
ЭФФЕКТИВНОЕ ЗАВАРИВАНИЕ ТКАНЕВЫХ СТРУКТУР БОЛЬШОЙ  
ПЛОЩАДИ, ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ХИРУРГИИ И ЛАПАРОСКОПИИ**



# ЗАХВАТ И КОАГУЛЯЦИЯ С ПОМОЩЬЮ BiClamp® – БЫСТРО, ЭФФЕКТИВНО И ЭКОНОМИЧНО

Биполярная коагуляция с помощью инструмента ERBE BiClamp является проверенным методом ВЧ-хирургии для надёжной коагуляции васкуляризованных тканевых структур, например, брыжейки, брюшины, сальника. В гинекологии метод BiClamp открывает новые хирургические возможности при вагинальной гистерэктомии. При коагуляции с помощью BiClamp обычно не требуется препарирование и выделение отдельных сосудов и, как правило, нет необходимости в дополнительных лигатурах и обычных коагуляциях. Это быстрый, надёжный и эффективный метод.

Кроме того, этот метод экономичен, так как можно повторно использовать инструменты и экономить шовный материал или зажимы.

Биполярная коагуляция с помощью ERBE BiClamp поддерживается системой VIO, в которой используется специальное запатентованное программное и аппаратное обеспечение. Формы тока и напряжения подходят для условий хирургической практики и специально адаптированы к данному методу. Вам не потребуется дополнительного аппарата к системе ERBE VIO, а нужно будет всего лишь расширить состав программного обеспечения.



## Преимущества инструмента ERBE BiClamp

- ✦ Коагуляция тканевых структур большой площади
- ✦ Выделение отдельных сосудов, как правило, не требуется
- ✦ Быстрая и эффективная коагуляция благодаря оптимальному согласованию инструмента и генератора ERBE VIO
- ✦ Не требуются дополнительные аппараты помимо ERBE VIO
- ✦ Высокая экономичность
- ✦ ERBE BiClamp может использоваться повторно - метод экономит время и шовный материал
- ✦ Функция АВТООТКЛЮЧЕНИЕ удобна для пользователя и обеспечивает оптимальный результат
- ✦ Функция «Plug & Play» автоматически настраивает конкретные параметры при подключении инструмента

# ОБЗОР ИНСТРУМЕНТОВ ViClamp®

## ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ХИРУРГИИ ...



**ViClamp 150 C**  
с керамическим покрытием  
общая длина 150 мм  
№ 20195-221



**ViClamp 200 C**  
с керамическим покрытием  
общая длина 200 мм  
№ 20195-213



**ViClamp 210**  
общая длина 210 мм,  
с рифлёными поверхностями зажима,  
для вагинальной гистерэктомии  
№ 20195-200



**ViClamp 201 T**  
общая длина 200 мм  
№ 20195-202



Новая термоизоляция

**ViClamp 260 C**  
общая длина 260 мм,  
с керамическим покрытием  
№ 20195-299



**ViClamp 270 C**  
общая длина 270 мм,  
с керамическим покрытием  
№ 20195-222



**ViClamp 271 T**  
общая длина 270 мм  
№ 20195-203



Новая термоизоляция

**ViClamp 280**  
общая длина 280 мм  
№ 20195-280



## ... А ТАКЖЕ ДЛЯ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ И МИХ



**BiClamp щипцы для лапароскопии Maryland**  
(инструмент в сборе)  
полуглубокие; длина 340 мм; Ø 5 мм  
№ 20195-134

**Вставка BiClamp щипцы для лапароскопии Maryland**  
полуглубокие; длина 340 мм; Ø 5 мм  
№ 20195-146



**BiClamp щипцы для лапароскопии**  
(инструмент в сборе) с окошками,  
полуглубокие; длина 340 мм; Ø 5 мм  
№ 20195-136

**Вставка щипцы для лапароскопии**  
с окошками, полуглубокие;  
длина 340 мм; Ø 5 мм  
№ 20195-148

**BiClamp щипцы для лапароскопии Maryland**  
(инструмент в сборе)  
гладкие; длина 340 мм; Ø 5 мм  
№ 20195-135

**Вставка BiClamp щипцы для лапароскопии Maryland**  
гладкие; длина 340 мм; Ø 5 мм  
№ 20195-147

**BiClamp щипцы для лапароскопии**  
(инструмент в сборе) с окошками  
гладкие; длина 340 мм; Ø 5 мм  
№ 20195-137

**Вставка щипцы для лапароскопии**  
с окошками, гладкие;  
длина 340 мм; Ø 5 мм  
№ 20195-149

**Рукоятка для BiClamp LAP  
и BiClamp 110**  
№ 20195-145

**Полый стержень**  
для лапароскопических инструментов BiClamp,  
длина 340 мм  
№ 20195-141



**BiClamp 110**  
(инструмент в сборе)  
длина стержня 110 мм  
№ 20195-230

**Полый стержень для BiClamp 110**  
длина 110 мм  
№ 20195-234

**Вставка для BiClamp 110**  
гладкий зажим  
№ 20195-232

**Рукоятка для BiClamp LAP  
и BiClamp 110**  
№ 20195-145

### Принцип действия

Коагуляция с помощью BiClamp основана на двух основных механизмах: во-первых, на проверенных специальных формах тока и электрических напряжениях, формируемых новым ВЧ-генератором системы ERBE VIO. Во-вторых, благодаря особым свойствам инструмента ERBE BiClamp во время биполярной коагуляции создаётся преимущественно пергаментоподобная коагуляционная поверхность, по которой определяется надёжное запечатывание сосудов (заваривание).

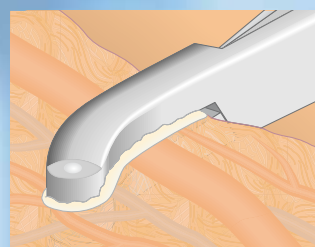
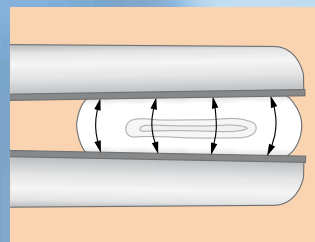
### Хирургическая методика

Рассекаемая ткань захватывается инструментом BiClamp. Система ВЧ-хирургии ERBE VIO подаёт биполярные ВЧ-токи, оптимально регулируемые по форме, напряжению и силе, и ткань коагулируется.

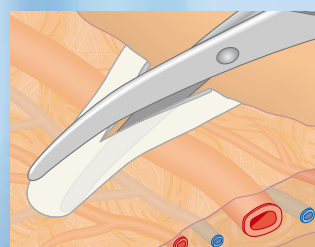
Запатентованная функция АВТООТКЛЮЧЕНИЕ автоматически завершает процесс коагуляции при достижении оптимального заваривания. Это помогает в значительной степени избежать латеральных термических повреждений.

Затем инструмент открывается, и ткань механически рассекается в середине видимой зоны коагуляции. В некоторых случаях может быть целесообразно использовать BiClamp в двух соседних точках и затем разделить ткань между

краями коагуляции. Коагуляция с помощью BiClamp настолько эффективна, что дополнительное наложение лигатуры или коагуляция обычно не требуется.



**Заваривание сосудов  
размером до 7 мм**



**ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ХИРУРГИЯ**  
**ЛИГИРОВАНИЕ СОСУДОВ**  
**АРГОНОПЛАЗМЕННАЯ КОАГУЛЯЦИЯ**  
**КРИОХИРУРГИЯ**  
**ВОДОСТРУЙНАЯ ХИРУРГИЯ**

**ООО «ЭРБЭ Электромедицин»**  
**Почтовый адрес:**  
**119334, г. Москва,**  
**5-й Донской проезд, д. 15, стр. 24**  
**Телефон: +7 (495) 287-95-39**  
**Факс: +7 (499) 922-19-25**  
**[info@erbe-russia.com](mailto:info@erbe-russia.com)**  
**[www.erbe-russia.com](http://www.erbe-russia.com)**

**ERBE Elektromedizin GmbH**  
**Waldhoernlestrasse 17**  
**72072 Тюбинген**  
**Германия**  
**Телефон +49 7071 7550**  
**Факс +49 7071 755179**  
**[sales@erbe-med.de](mailto:sales@erbe-med.de)**  
**[www.erbe-med.com](http://www.erbe-med.com)**



**ERBE**

*Perfection for Life*