

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  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
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

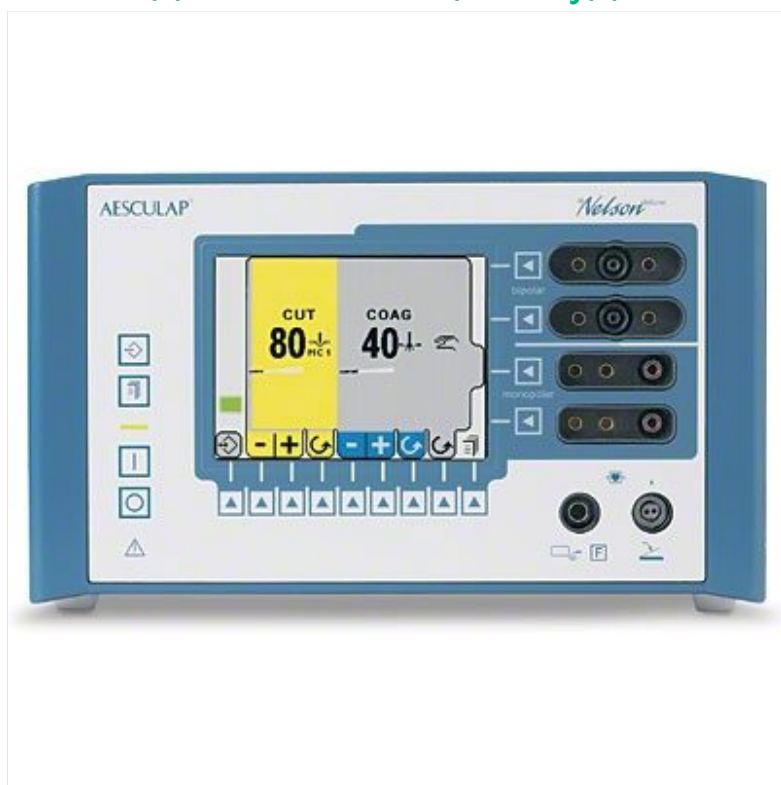
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.bb Braun.nt-rt.ru](http://www.bb Braun.nt-rt.ru) | | [bng@nt-rt.ru](mailto:bng@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на аппараты для биполярной и монополярной коагуляции, биполярные инструменты Nelson deluxe, GN300, BipoJet компании **B. BRAUN**

## Последние инновации и удобство в управлении



Nelson® deluxe

Электрохирургический аппарат Nelson® deluxe олицетворяет новые электрохирургические решения и представляет новое поколение электрохирургических генераторов B. Braun Aescular в «премиум-классе». Nelson deluxe объединяет последние инновации и удобство в управлении.

### Преимущества

Наиболее важные характеристики электрохирургического аппарата Nelson® deluxe.

#### **Безопасность**

Для B. Braun Aescular безопасность всегда была приоритетом номер один. Наши технологии безопасности защищают как пользователя, так и пациента.

#### **Набор режимов**

Nelson deluxe оснащен широким выбором коагуляционных и режущих режимов, которые отвечают всем современным требованиям хирургии.

#### **Информативность**

На цветном дисплее аппарата отображается вся необходимая информация.

#### **Простота в обращении и повседневной работе**

Цветной информационный дисплей для интуитивно-понятного управления функциями и настройками.

#### **Каждому режиму — свое имя**

Возможность сохранения в памяти 14-ти пользовательских

режимов под разными именами. Возможность программирования специальных настроек для выполнения конкретных процедур или сохранения параметров, удобных для хирурга.

#### **Четыре отдельных выхода**

Nelson® deluxe оснащен двумя монополярными и двумя биполярными выходами.

#### **Мощность**

Выходная монополярная мощность-300 ватт.

#### **Автоматические функции**

Возможность выбора автоматических функций AutoStart / AutoStop для монополярных и биполярных режимов.

#### **Функция распознавания инструментов**

Функция автоматического распознавания инструментов. При этом все параметры определяются независимо.

#### **Встроенная программа диагностики**

При возникновении неисправности, встроенная программа диагностики помогает быстро и эффективно диагностировать и устранить проблему на месте.

Уровень защиты CF

## Биполярная коагуляция в микро и макро режимах



### GN 300

Электрокоагуляция — это одна из основных составляющих любой хирургической операции, которая позволяет избежать перфорации сосудов, некроза и прилипание тканей.

## Преимущества

- После включения аппарат автоматически проводит самотестирование.
- Во время работы постоянно проверяется надежность и безопасность работы всех сигналов, функциональных кнопок и рабочих электродов.
- В случае возникновения неисправностей, на дисплее аппарата появляется индикация и раздается звуковой сигнал, информирующие пользователя об ошибках.

### Микро и макро коагуляция

- Режим MICRO: от 0,1 до 9,9 Вт, с шагом настройки 0,1 Вт.
- В этом режиме выполняется точечная прецизионная коагуляция без прилипания тканей.
- Режим MACRO: от 10 до 50 Вт, с шагом настройки 1 Вт.
- Это универсальный режим для биполярной коагуляции.

### Адаптация

- Автоматическая адаптация к различному уровню сопротивления тканей, как в микро, так и в макро режимах.

### Сохранение в памяти индивидуальных параметров

- Индивидуальные параметры для определенного вида операций можно сохранить в имеющихся для этих целей четырех ячейках памяти. И затем, в случае необходимости, нажатием на одну кнопку быстро вызвать их из памяти.

### Функция «автоматический старт» (дополнительно)

- Если активирована функция «автоматический старт», то коагуляция автоматически включается, как только кончики пинцетов касаются тканей.

▪ Если функция «автоматический старт» отключена, то хирург управляет коагулятором с помощью педали. **Дистанционное управление (дополнительно)**

- С помощью дистанционного управления хирург может управлять аппаратом и вызывать из ячеек памяти сохраненные параметры работы, при соблюдении условий стерильности.

## **Международные стандарты безопасности**

- Соответствие национальным и международным нормам подтверждено контролирующими организациями. **Область применения**

- Микрохирургия
- Нейрохирургия
- Пластическая и реконструктивная хирургия ЛОР
- Офтальмология
- Педиатрическая хирургия
- Гинекология
- Лапароскопия

## Эффективная работа в открытой хирургии



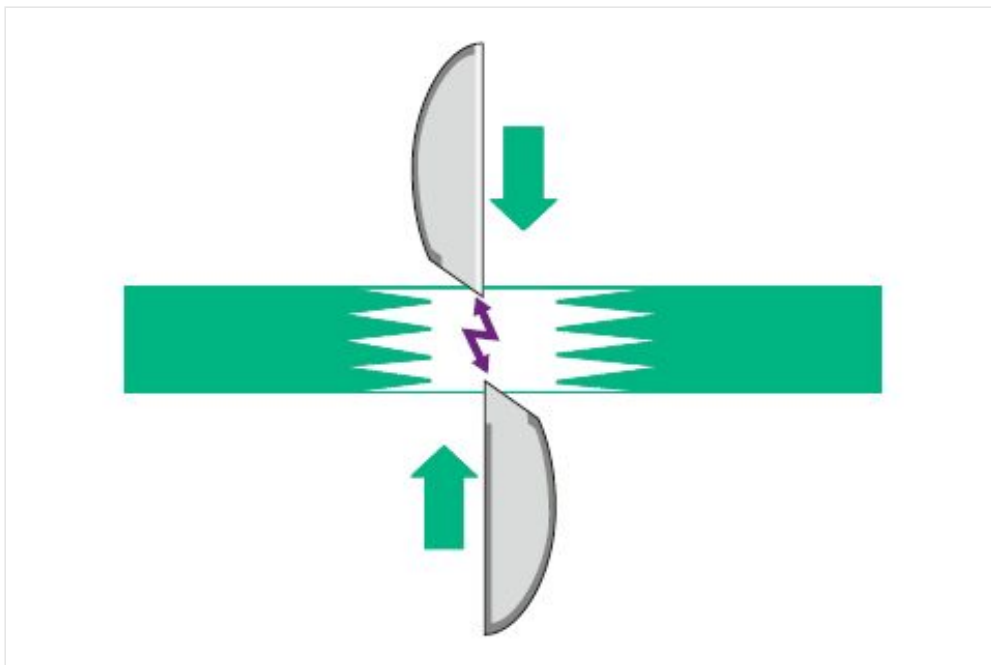
BipoJet® - Bipolar Program

Биполярные инструменты серии BipoJet® имеют улучшенные технические решения и характеристики, по сравнению со стандартными биполярными инструментами, что повышает удобство использования.

### **Преимущества:**

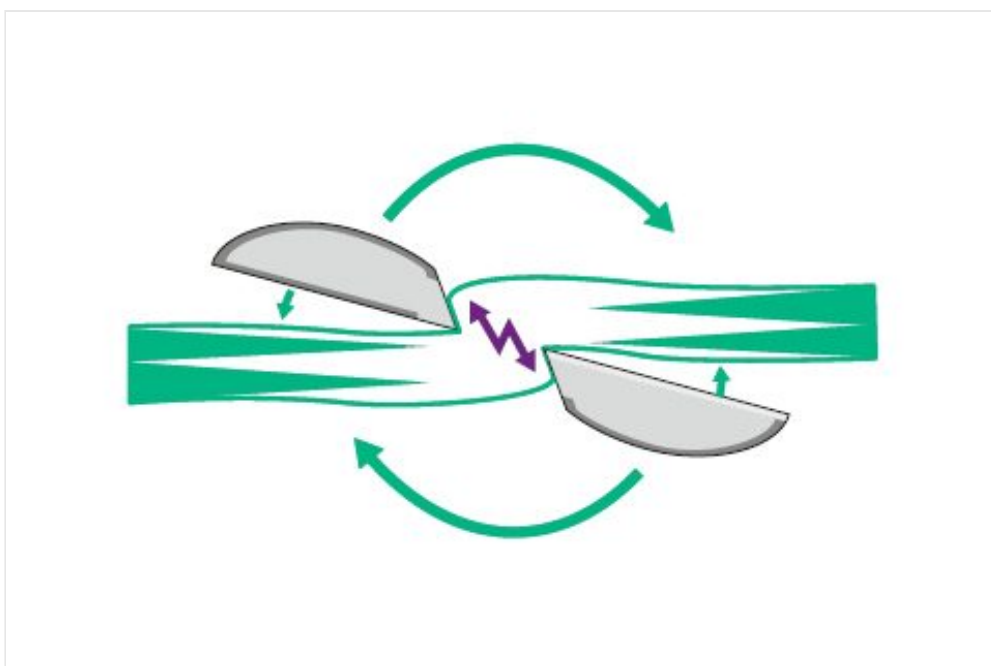
- BipoJet® имеет ограниченную зону термического воздействия при коагуляции.
- Благодаря керамической изоляции инструменты BipoJet® коагулируют точно и при более низкой температуре.

Ножницы серии BipoJet® имеют изоляцию, позволяющую осуществлять одновременно рассечение и коагуляцию.



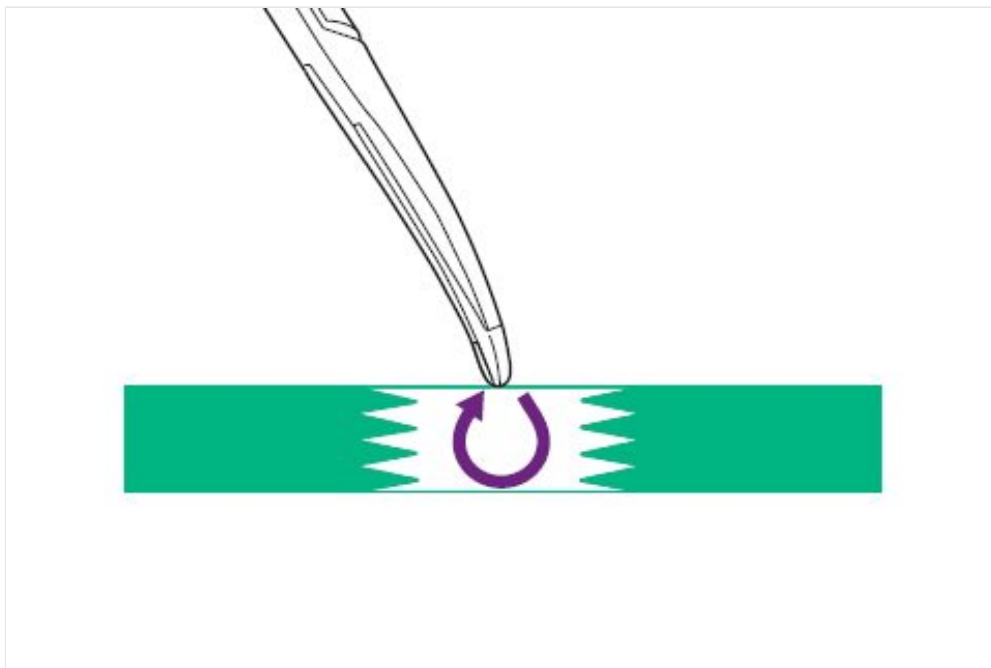
## Рассечение и коагуляция одновременно

Ткань разрезают при активированном режиме коагуляции ВЧ генератора.



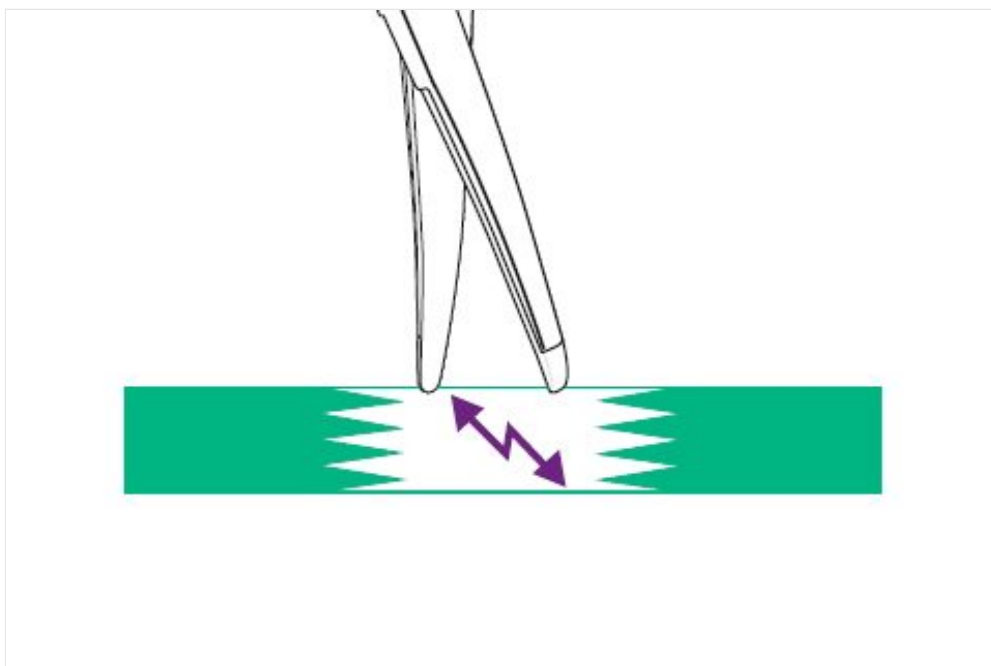
## Предварительная коагуляция

перед рассечением плотных тканей и крупных сосудов, открытые ножницы можно повернуть, увеличив зону и надежность коагуляции.



### Точечная коагуляция

Кровотечение можно деликатно и точно остановить на ограниченных участках при помощи сомкнутых или слегка приоткрытых кончиков ножниц



### Поверхностная коагуляция

Поверхностная коагуляция может быть осуществлена между открытыми лезвиями ножниц.

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  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
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

[www.bb Braun.nt-rt.ru](http://www.bb Braun.nt-rt.ru) | | [bng@nt-rt.ru](mailto:bng@nt-rt.ru)