



## Электрохирургический высокочастотный аппарат MCB

производства компании LAMIDEY NOURY, ФРАНЦИЯ



**PLASMA**  
EDGE

СОВЕРШЕННАЯ  
ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА  
ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ  
**PLASMA EDGE**

РЕШЕНИЯ ДЛЯ УРОЛОГИИ, ГИНЕКОЛОГИИ И ХИРУРГИИ

Powered by





# КОМПАНИЯ LAMIDEY NOURY MEDICAL ФРАНЦИЯ

## Локализация

Офис



Производство



## Электроника

Изготовление



Сборка



## Инструменты

Пластмассовые прессформы



Металлообработка



## Стерильность

Технологический процесс



Чистые помещения



## С 1947 ГОДА ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ РЕШЕНИЙ В ЭЛЕКТРОХИРУРГИИ

Впервые в мире применен touch screen для управления ЭХВЧ

2004



2014

Выход платформы Plasma EDGE, включая генератор MCB и истинно биполярных электродов

Выход модели генератора MCB III. Использование платформы Plasma EDGE более чем в 50 странах

2020



2021

Создание универсальных электродов и рабочих элементов, совместимых с резектоскопами основных производителей

Выход на рынок электрода для энуклеации PlasmaLEP™

2022



PLASMA  
EDGE

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИПОЛЯРНОЙ РЕЗЕКЦИИ

Большинство сегодняшних решений – это **гибридный биполярный резектоскоп**, в котором при использовании стандартного электрода ток протекает через резектоскоп. Это потенциально может привести к серьезным необратимым травмам пациента.

**Активация плазмы невозможна** без сильного давления на ткани, что может быть причиной перфорации мочевого пузыря и дискомфорта хирурга при резекции простаты.

**Плохая коагуляция** может увеличить время операции и вынудить прибегнуть к монополярной коагуляции для остановки кровотечения.

**Потребность в тёплом ирригационном растворе** для хорошей активации плазмы может создавать риск перегрева пациента. Это происходит, главным образом, из-за накопления тёплого физиологического раствора и активации плазмы без возможности контролировать конечную температуру в теле пациента.

Для облегчения использования технологии **требуется высокая мощность**, что приводит к карбонизации тканей вместо их коагуляции, увеличению риска стимуляции обтураторного нерва и образованию пузырьков воздуха, негативно влияющих на визуализацию.

КОМПАНИЯ LAMIDEY-NOURY  
С СОБСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ PLASMA EDGE  
**ПРЕДЛАГАЕТ РЕШЕНИЯ ЭТИХ ПРОБЛЕМ**

## РЕШЕНИЯ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИЕЙ PLASMA EDGE

### 1. Электроды TruVipolar™ – специальные запатентованные электроды производства Lamidey Noury Medical.

Электрод передает всю необходимую мощность по встроенному в него кабелю. Благодаря этому решению ток не протекает по тубусу резектоскопа, а на рабочем элементе резектоскопа отсутствует электрическое соединение, что значительно сокращает риск короткого замыкания и стриктуры уретры.

### 2. Мгновенная активация плазмы

Plasma Edge – это первая система, способная активировать плазму без контакта с тканью в любое время и в любых условиях. При резекции опухолей мочевого пузыря это дает возможность генерировать плазму до начала резекции. При резекции простаты больше не будет задержки в подаче энергии и ухудшения качества плазменной короны, когда вы достигните капсулы простаты, плазма генерируется мгновенно, не зависимо от ткани.

### 3. Интенсивная динамичная коагуляция

Благодаря запатентованной технологии TruVipolar™ коагуляционная энергия концентрируется там, где это необходимо. Электроды Plasma EDGE коагулируют быстрее и останавливают кровотечение любой интенсивности.

### 4. Холодная плазма

Технология Plasma EDGE не требует тёплого ирригационного раствора для мгновенной активации плазмы.

### 5. Меньшее потребление мощности

Мы используем меньшую мощность для большей эффективности. Мы успешно справляемся с этой задачей, так как в технологии TruVipolar™ активный и пассивный электроды расположены близко между собой. Результатом этого становится уменьшение карбонизации тканей (что подразумевает меньшее термическое повреждение ткани и способствует более быстрому заживлению), улучшение визуализации и снижение раздражения obturatorного нерва при резекции мочевого пузыря.

TruVipolar™  
Плазменная резекция  
в солевом растворе



## Пример ГИБРИДНОЙ подачи электроэнергии

Электроэнергия, проводимая через резектоскоп

ВЧ электроэнергия

Гибридная схема подачи электроэнергии означает, что к резектоскопу подключаются 2 кабеля:

- тот, который проводит электричество к активному электроду (красный).
- тот, который получает обратно энергию через резектоскоп, так называемый пассивный или возвратный (синий).

В этом случае – это монополярный электрод на биполярном резектоскопе, в отличие от электрода TruBipolar™. Сегодня большинство существующих на рынке систем являются гибридными.

Основным недостатком этой системы является проведение электричества через тубус, контактирующий с уретрой во время процедуры, что увеличивает риск осложнений.

## Наша технология TruBipolar™

Циркуляция электроэнергии происходит только в электроде

ВЧ электроэнергия

Один кабель, подключенный непосредственно к нашему электроду, по сравнению с 2 кабелями в гибридной системе. **Лучшее доказательство НАСТОЯЩЕЙ биполярной технологии.**

Наши электроды проводят всю вырабатываемую генератором электроэнергию мгновенно.

По сравнению с большинством гибридных систем, резектоскоп не проводит электричество, что обеспечивает самые высокие стандарты безопасности при истинной биполярной резекции.

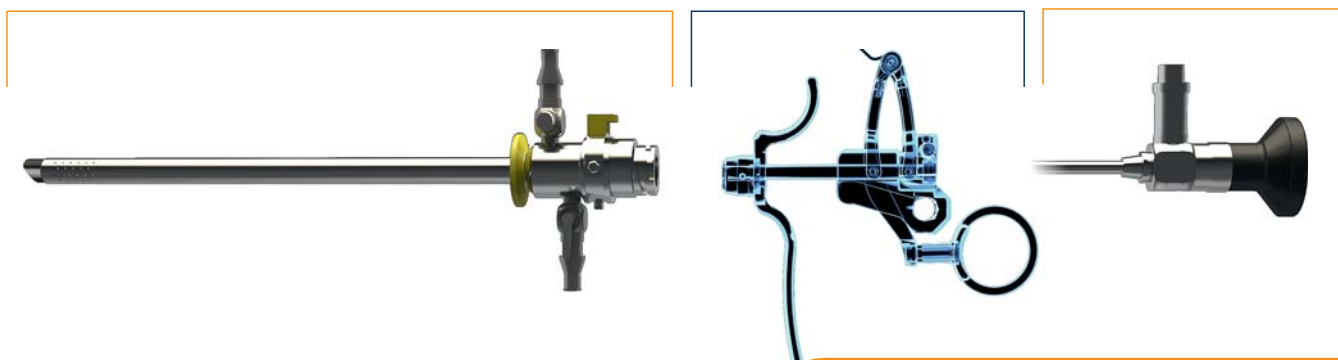
## ВСЁ РЕШЕНИЕ В РАБОЧЕМ ЭЛЕМЕНТЕ

- Получите доступ к нашей технологии Plasma EDGE, просто получив от нас новый рабочий элемент, и не меняйте ничего в вашем эндоурологическом оборудовании. Наши рабочие элементы совместимы с оптикой или тубусами любых производителей, что позволит Вам сохранить большинство существующих инструментов и значительно сократить инвестиции по сравнению с другими решениями.
- Преобразуйте свой существующий монополярный или биполярный резектоскоп в Plasma EDGE, просто заменив в нём рабочий элемент.

Ваши тубусы  
любого производителя

Рабочий элемент Plasma EDGE  
активный / пассивный к вашим тубусам

Ваши оптики  
любого производителя



## САМЫЕ БЕЗОПАСНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ



> Режущая петля тонкая



> Режущая петля толстая



> Режущая петля прямая



> Электрод  
вапоризирующий



> Электрод  
энуклеирующий



> Электрод  
игла



> Электрод  
шар

## ЭЛЕКТРОДЫ TruBipolar™

- Электроды TruBipolar™ – это результат пятилетних исследований и разработок, направленных на достижение максимальной изоляции между активным и пассивным электродами.
- Каждый электрод на 100% изготовлен на наших заводах во Франции протестирован на высоковольтном стенде под напряжением до 4000 Вольт.
- Это обеспечит долгий срок службы электрода, даже в случае резекции простаты больших размеров.
- Биполярный кабель напрямую подключается к электроду, что позволяет избежать возможного короткого замыкания и сэкономить на покупке дополнительного кабеля.





### ГИПЕРПЛАЗИЯ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- Глубокий гемостатический эффект, в результате – чистые белые ткани, коагуляция без карбонизации для быстрого выздоровления пациента.
- Возможность интенсивной коагуляции позволяет остановить кровотечение в любом случае.
- Сокращение сроков госпитализации.



### ОПУХОЛИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

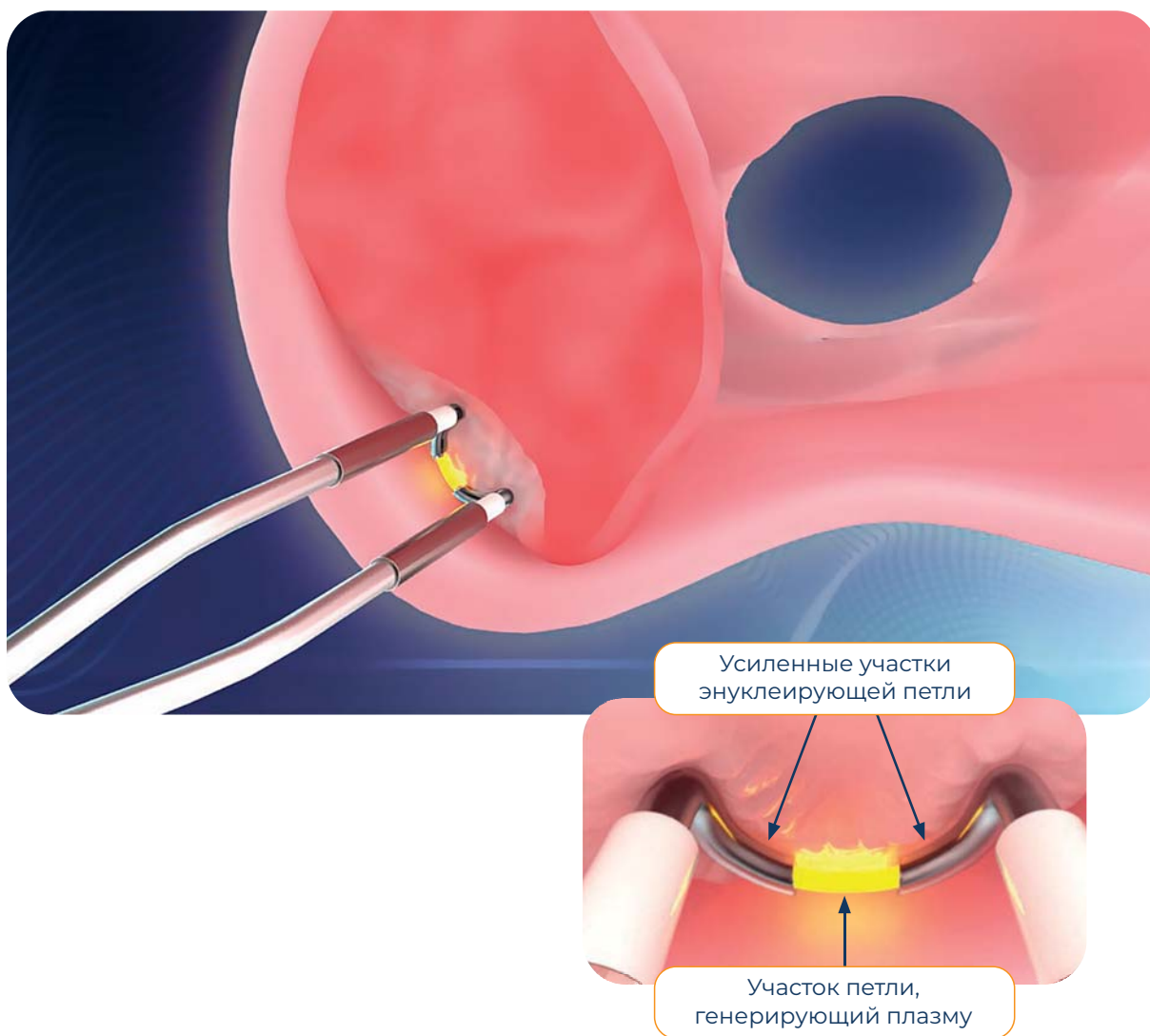
- Мгновенная активация плазмы без давления на ткань для лучшего контроля толщины срезов и предотвращения перфорации.
- Низкотемпературная плазменная корона позволяет получить идеальные образцы для биопсии без повреждения тканей.
- Максимальная эффективность при низкой мощности, что уменьшает вероятность стимуляции запирательного нерва.



## PlasmaLEP™

### РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНУКЛЕАЦИИ

- Уникальная конструкция, которая сочетает в себе прочную механическую петлю и энергию там, где это необходимо.
- Толкающая часть конструкции петли помогает выделять ткань аденомы механически, при помощи электроэнергии можно прецизионно резать и коагулировать в процессе выделения.
- Поскольку обе стороны провода изолированы, энергия точно подается именно туда, где это необходимо, без риска перфорации.
- Возможность идеальной коагуляции во время и после удаления аденомы даёт универсальное решение по сравнению с лазерным вариантом энуклеации, когда может потребоваться биполярная коагуляция после удаления аденомы.
- По сравнению с дорогостоящим лазерным оборудованием, наша биполярная энуклеация – это просто приобретение энуклеирующего электрода.



Все электроды совместимы только с генераторами Versapoint 2

Электрод VTW 5 Шр. совместим с генераторами Versapoint 1 и 2

### СОВМЕСТИМОСТЬ С ГЕНЕРАТОРАМИ **VERSAPOINT**

Все электроды Lamidey Noury идеально подходят для применения с генераторами Versapoint 2, что надлежащим образом подтверждено независимой лабораторией во Франции.

Для подключения электродов к генератору Versapoint 2 необходим коннектор V11KA99, а для использования электрода VTW диаметром 5 Шр. с генераторами Versapoint 1 и 2 потребуется адаптер V11KA95.



### ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ И ЗАМЕНА ГЕНЕРАТОРОВ **VERSAPOINT**

Компания Lamidey Noury может **осуществлять ремонт генераторов Versapoint или произвести замену** вышедшего из строя прибора на генератор модели MCB производства Lamidey Noury по специальной цене. Прибор полностью соответствует генератору Versapoint, но имеет более улучшенные характеристики в режиме резания и коагуляции.





### СОВМЕСТИМОСТЬ С ГИСТЕРОСКОПАМИ / ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПАМИ **GYNECARE**

Электроды Lamidey Noury **полностью совместимы** по принципу «plug and play» (подключи и работай) с гистероскопами / гистерорезектоскопами GYNECARE.



## GYNECARE

### ПОЛНОСТЬЮ АЛЬТЕРНАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

 VRUG4	Эквивалент 4 мм режущей петле Gynecare 01942	Электрод биполярный, режущая петля 4 мм для гинекологии	 Адаптер V11KA99
 VRUG25	Эквивалент 2,5 мм режущей петле Gynecare 01985. <b>Не совместима с генератором Versapoint 1</b>	Электрод биполярный, режущая петля 2,5 мм для гинекологии	 Адаптер V11KA99
 VRUGV	Новый электрод Lamidey-Noury	Электрод биполярный, режущая петля 2,5 мм для гинекологии	 Адаптер V11KA99
 VRUGN	Новый электрод Lamidey-Noury	Электрод биполярный, режущая петля 2,5 мм для гинекологии	 Адаптер V11KA99
 VRUGD	Новый электрод Lamidey-Noury	Электрод биполярный, режущая петля 2,5 мм для гинекологии	 Адаптер V11KA99
 VTW	Эквивалент Twizzel электроду Gynecare 00467. <b>Совместим с генераторами Versapoint 1 и 2</b>	Электрод биполярный, режущая петля 2,5 мм для гинекологии	 Адаптер V11KA95

КОМПАНИЯ LAMIDEY NOURY ОСУЩЕСТВЛЯЕТ  
**ПОЛНЫЙ РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ** СУЩЕСТВУЮЩИХ  
ГИСТЕРОСКОПОВ / ГИСТРОРЕЗЕКТОСКОПОВ **GYNECARE**

# БОЛЬШОЙ ВЫБОР инструментов для хирургии

## ЩИПЦЫ БИПОЛЯРНЫЕ Thermocut™

### МНОГОРАЗОВЫЕ, АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ с возможностью

лигирования и диссекции сосудов, для лапароскопических и открытых оперативных вмешательств

Диаметр 5 мм, длина 20 и 33 см



**V12PBN52S**  
Рукоятка

Диаметр 10 мм, длина 20 и 33 см



**V12PBN2S**  
Рукоятка

#### ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ



**V12PBN522R** Вращающийся тубус 33 см



**V12PBN5240** Рабочая вставка 33 см с прямыми браншами

Щипцы лапароскопические в сборе **V12PBN524**

#### ОТКРЫТАЯ ХИРУРГИЯ

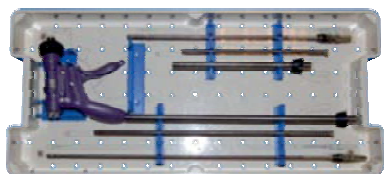


**V12PBN521R** Вращающийся тубус 20 см



**V12PBN5230** Рабочая вставка 20 см с прямыми браншами

Щипцы для открытой хирургии в сборе **V12PBN523**



**V12BOITES** Термобокс (пустой)

#### ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ



**V12PBN22R** Вращающийся тубус 33 см



**V12PBN221** Тубус, толкающий лезвие 33 см



**V12PBS240** Рабочая вставка 33 см с изогнутыми браншами



**V12PBS220** Рабочая вставка 33 см с прямыми браншами

Щипцы для лапароскопии с изогнутыми браншами в сборе **V12PBN24P**

Щипцы для лапароскопии с прямыми браншами в сборе **V12PBN22P**

#### ОТКРЫТАЯ ХИРУРГИЯ



**V12PBN21R** Вращающийся тубус 20 см



**V12PBN211** Тубус, толкающий лезвие 20 см



**V12PBS230** Рабочая вставка 20 см с изогнутыми браншами



**V12PBS210** Рабочая вставка 20 см с прямыми браншами

Щипцы для открытой хирургии с изогнутыми браншами в сборе **V12PBN23P**

Щипцы для открытой хирургии с прямыми браншами в сборе **V12PBN21P**

#### МНОГОРАЗОВЫЕ

- Легко очищаются, собираются и полностью автоклавируются

#### ЭФФЕКТИВНЫЕ И БЕЗОПАСНЫЕ

- Сигнал завершения пломбирования сосудов до 7 мм

#### ОДНОРАЗОВОЕ ЛЕЗВИЕ

- Эффективный разрез для каждой процедуры

#### СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ

- Автоматическая регулировка давления, управляемая щипцами

#### УНИКАЛЬНЫЕ

- Запатентованные щипцы, не имеющие аналогов

**ПРОСТАТЭКТОМИЯ** лапароскопическая



**V12PBN524**  
Thermocut 5 мм 330 мм



**V12PBN22P**  
Thermocut 10 мм 330 мм

**ГИСТЕРОЭКТОМИЯ** лапароскопическая



**V12PBN524**  
Thermocut 5 мм 330 мм



**V12PBN22P**  
Thermocut 10 мм 330 мм

**ПРОСТАТЭКТОМИЯ** открытая



**V12PBN523**  
Thermocut 5 мм 200 мм



**V12PBN21P**  
Thermocut 10 мм 200 мм

**ГИСТЕРОЭКТОМИЯ** вагинальная



**V12PBN21P**  
Thermocut 10 мм 200 мм



**V11CLPBS2**  
Thermoclamp 220 мм

**ЦИСТПРОСТАТЭКТОМИЯ** открытая



**V12PBN523**  
Thermocut 5 мм 200 мм



**V12PBN21P**  
Thermocut 10 мм 200 мм



**V11CLPBS2**  
Thermoclamp 220 мм

**АБДОМИНАЛЬНАЯ** хирургия



**V12PBN523**  
Thermocut 5 мм 200 мм



**V12PBN21P**  
Thermocut 10 мм 200 мм



**V11CLPBS2**  
Thermoclamp 220 мм

**НЕФРЭКТОМИЯ** лапароскопическая



**V12PBN524**  
Thermocut 5 мм 330 мм



**V12PBN22P**  
Thermocut 10 мм 330 мм

**ОВАРИОЭКТОМИЯ** лапароскопическая



**V12PBN524**  
Thermocut 5 мм 330 мм

**НЕФРЭКТОМИЯ** открытая



**V12PBN523**  
Thermocut 5 мм 200 мм



**V12PBN21P**  
Thermocut 10 мм 200 мм



**V11CLPBS2**  
Thermoclamp 220 мм

**МАСТЭКТОМИЯ**



**V11CLPBS62**  
Thermocision



**V11CLPBS6**  
Thermoclamp 160 мм изогнутые

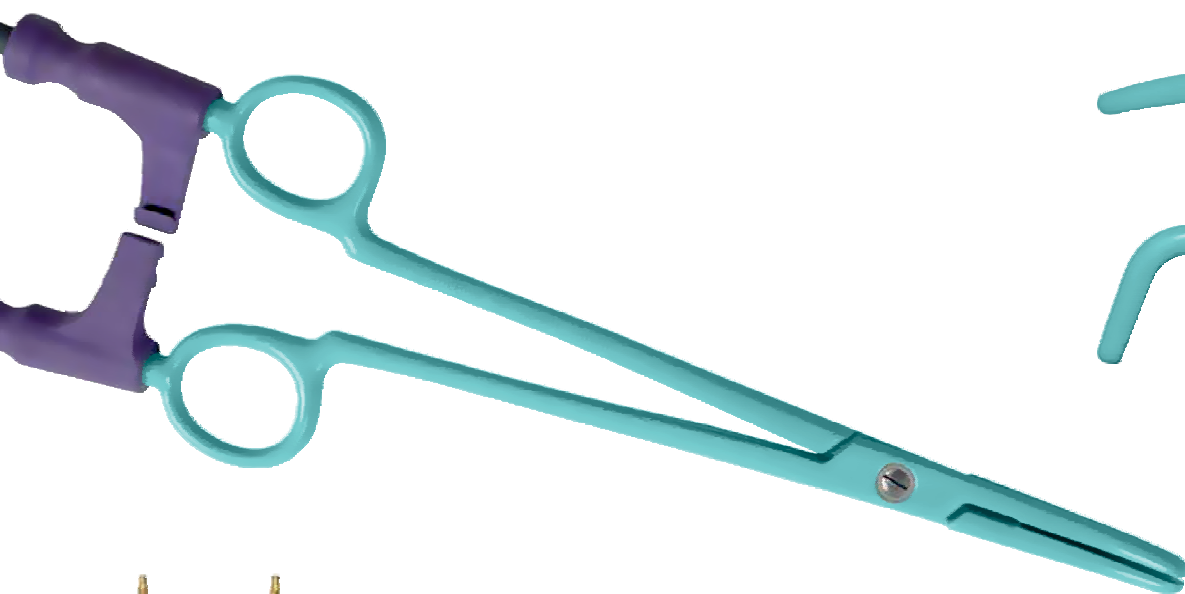
Щипцы для подмышечной  
**ЛИМФОДИССЕКЦИИ**  
**И ЛИМФАДЕНЭКТОМИИ**



**V11CLPBS62**  
Thermocision

## ЩИПЦЫ БИПОЛЯРНЫЕ Thermoclamp™ МНОГОРАЗОВЫЕ, АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ

с возможностью лигирования сосудов,  
для открытых оперативных вмешательств,  
длина 16, 22 и 32 см



**V11CLPBS61** Тонкие бранши



**V11CLPBS21** Длинные бранши



**V11CLPBS1** Изогнутые бранши



**V11F343** Thermoclamp™  
Кабель с системой фиксации

### THERMOCLAMP 16 см

**V11CLPBS6** Стандартные бранши  
**V11CLPBS61** Тонкие бранши

### THERMOCLAMP 22 см

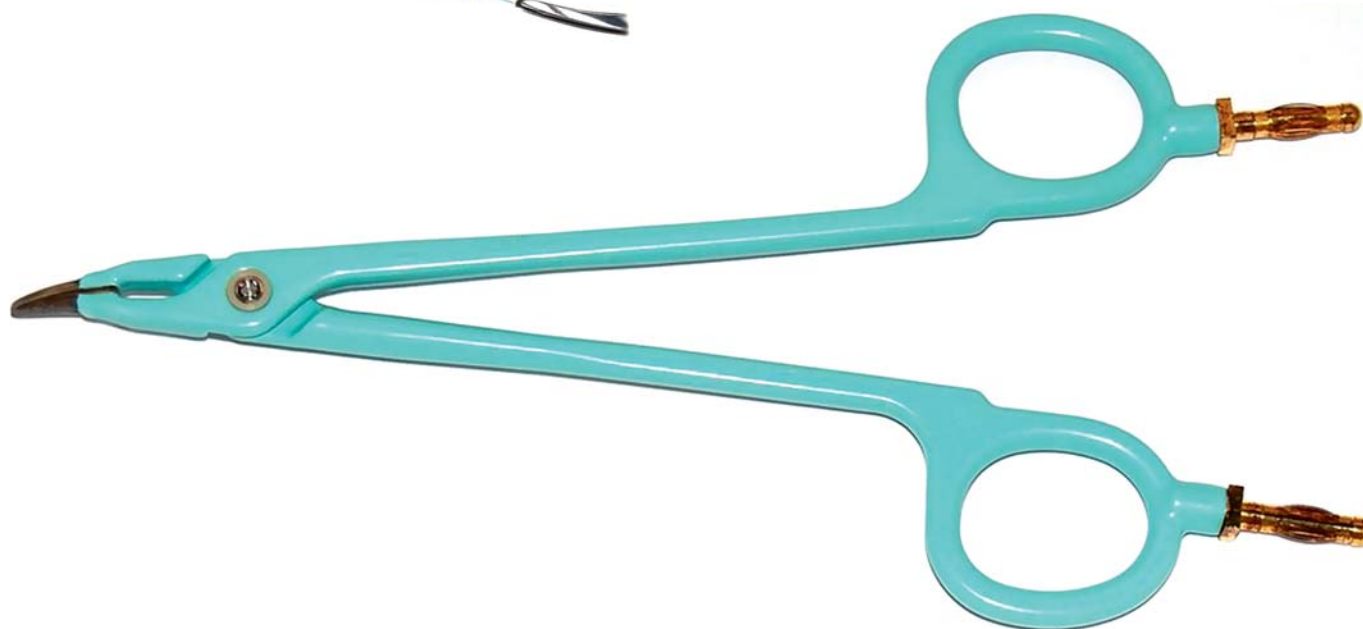
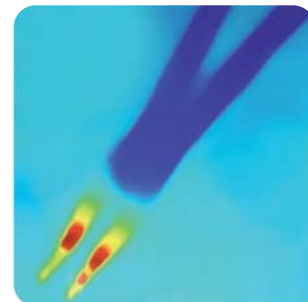
**V11CLPBS1** Изогнутые 30°  
**V11CLPBS2** Стандартные бранши  
**V11CLPBS21** Тонкие бранши

### THERMOCLAMP 32 см

**V11CLPBS4** Стандартные бранши  
**V11CLPBS41** Тонкие бранши

## ЩИПЦЫ БИПОЛЯРНЫЕ Thermocision™ МНОГОРАЗОВЫЕ, АВТОКЛАВИРУЕМЫЕ

с возможностью диссекции,  
лигирования и резания  
мелких сосудов и тканей





**LAMIDEY NOURY MEDICAL**

lamidey-noury.com

Французский разработчик и производитель электрохирургического оборудования с 1947 года.

Разумная ценовая политика и надёжность оборудования делают наши технологические решения доступными в любом урологическом отделении по всему миру.

**PLASMA**  
EDGE



Поскольку знания в области медицины постоянно растут, могут меняться технические модификации, дизайн и характеристики приборов и аксессуаров, условия сервисного обслуживания.



**ООО «АНДРОМЕДА МЕДИКАЛ»**

123060, г. Москва, ул. Маршала Рыбалко,  
дом 2к6, подъезд 5, офис 801

+7 (499) 506-74-00

+7 (499) 390-90-36

info@andromeda-ms.ru

**andromeda-ms.ru**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ LAMIDEY NOURY MEDICAL