



НИЗКОЧАСТОТНАЯ ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ

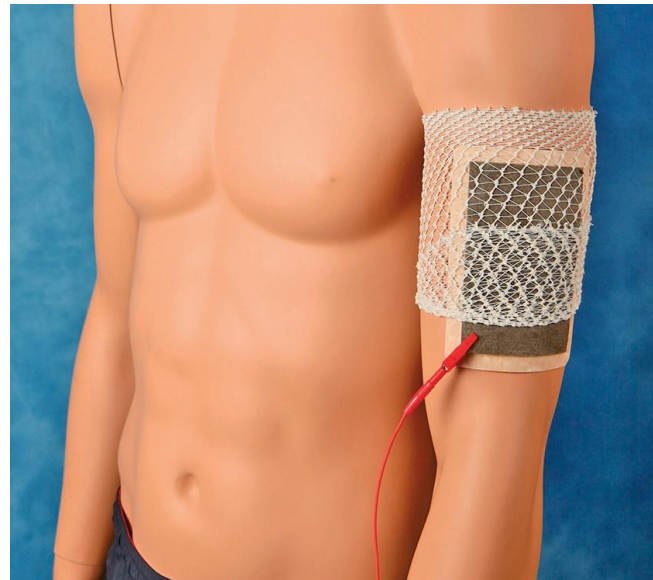
# ПРОИЗВОДСТВО ОДНОРАЗОВЫХ ЭЛЕКТРОДОВ В НИЗКОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ ▶▶



# ЭЛЕКТРОД В НИЗКОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ ЧТО ЭТО

Это **изделие медицинского назначения**, которое имеет непосредственный контакт с кожей (поверхностный) или полостью (полостной) пациента и равномерно распределяет ток, поступающий от физиотерапевтического аппарата.

# ТАКОЕ?



# ЭЛЕКТРОД В НИЗКОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ

## ИЗ ЧЕГО

Электрод состоит из двух слоёв:

- электропроводящего материала, который равномерно распределяет ток по всей поверхности
- гидрофильной прокладки, которая может выделять лекарственный препарат, впитывает продукты электролиза и увлажняет зону, снижая сопротивление кожи и уменьшая риск ожога.

В качестве электропроводящего материала применяют:

- электропроводную бумагу
- углеродную нить

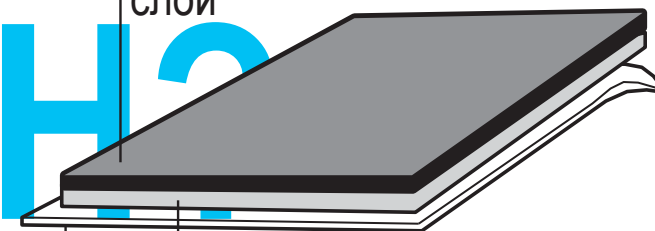
В качестве материала для гидрофильной прокладки применяют:

- хлопок (вата)
- специализированная бумага



Для хорошего контакта с кожей (полостью) пациента электрод должен быть хорошо смочен (вода, физраствор, лекарственный раствор).

Электрораспределительный слой



Гидрофильная прокладка

Дополнительная гидрофильная прокладка

# ЭЛЕКТРОД В НИЗКОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ

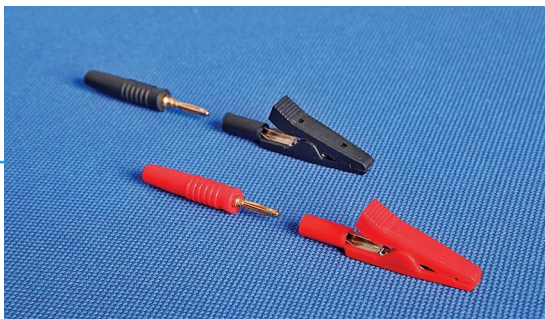
# КАК

# ПОДКЛЮЧИТЬ?

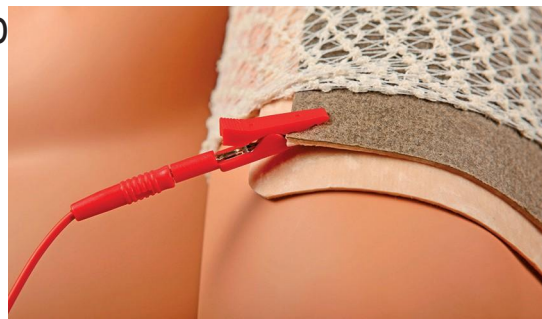
Электрод подключается с помощью токоподводящего кабеля

**Токоподводящие кабели** – это электрические провода с контактами на концах, которые могут соединять физиотерапевтический аппарат с электродами. Как правило, такие кабели являются частью комплектации аппарата и выпускаются его производителем. Кабели ООО «ИНИСС-мед» являются изделиями медицинского назначения и представляют собой универсальное средство соединения. Широкий ассортимент выпускаемых кабелей, позволяет осуществить соединение электродов любых мировых производителей с любыми отечественными и многими зарубежными аппаратами. Мы предлагаем покупателям готовые решения, а в случае необходимости адаптируем наши кабели под любой аппарат.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОДАМ



лю



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АППАРАТАМ

Под каждый аппарат подобран соответствующий штекер

## ЭЛЕКТРОД В НИЗКОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ

# КАКИЕ ПРОИЗВОДИМ

# ВИДЫ



■ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ

■ ПОЛОСТНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ

■ АДГЕЗИВНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ



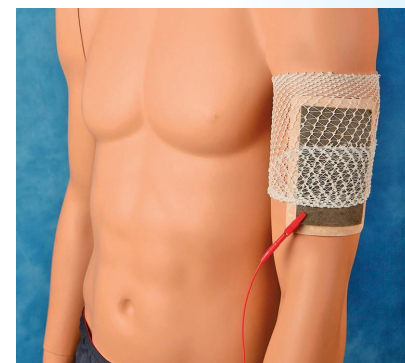
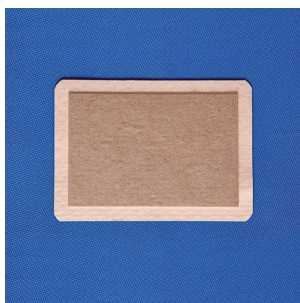
# ■ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ

Физиотерапевтические электроды однократного применения предназначены для проведения любых видов низкочастотных электротерапевтических процедур:

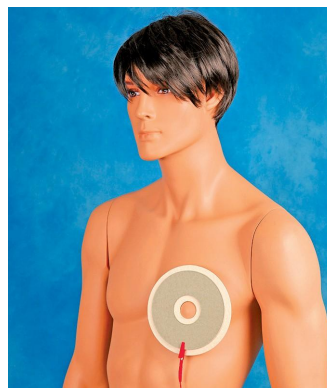
- постоянными низкочастотными токами в широко распространенных методах гальванизации и лекарственного электрофореза
- всеми видами импульсных токов

## Производятся ДВУХ ТИПОВ:

### ▶ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ



### ▶ РАЗНОФОРМАТНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ



## ■ ПОЛОСТНЫЕ

Физиотерапевтические электроды однократного применения предназначены для проведения любых видов низкочастотных электрофизиотерапевтических процедур:

- постоянными низкочастотными токами в широко распространенных методах гальванизации и лекарственного электрофореза
- всеми видами импульсных токов

### Производятся ТРЁХ ТИПОВ:

ДЕСНЕВОЙ ЭЛЕКТРОД

РЕКТАЛЬНО-ВАГИНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД

ЭНДОНАЗАЛЬНЫЙ-ЭНДАУРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД

# ПОЛОСТНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ

## ▶ ДЕСНЕВОЙ ЭЛЕКТРОД

Электрод предназначен для проведения всех видов низкочастотных электротерапевтических процедур в полости рта. Производится на основе бумаги.

**Электрод имеет трёхслойную структуру:**

- гидрофильный компонент (белого цвета)
- электропроводный материал (серого цвета)
- наружный токоизолирующий слой (разноцветный)

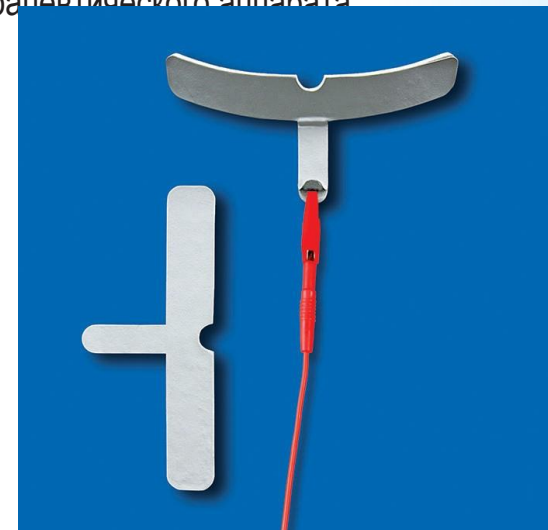
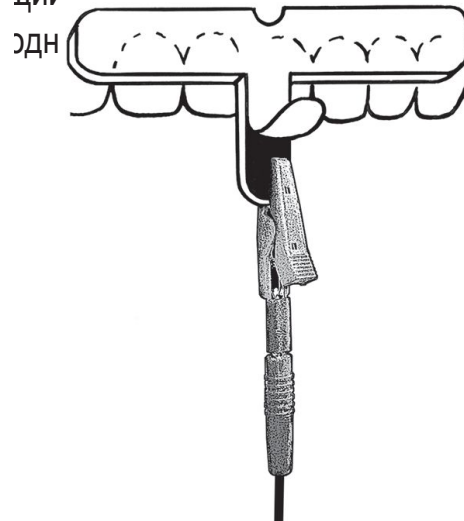
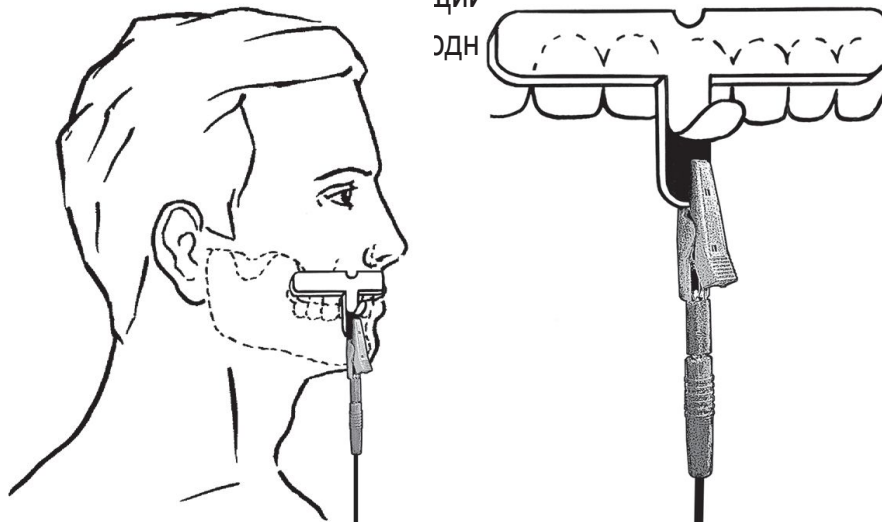
Электрод упакован в герметичную упаковку по 10 шт. и стерилизован.

Электрод обладает высокой электропроводностью и в смоченном состоянии хорошо прилегает к слизистой десны пациента, что обеспечивает комфортность при проведении процедуры.

При необходимости, размер электрода может быть изменен при помощи ножниц.

Для подключения электрода к аппарату используется 1-х контактный или 2-х контактный

.....ий кабель. Зажим кабеля электротерапевтического аппарата





# ■ ПОЛОСТНЫЕ

## ▶ РЕКТАЛЬНО-ВАГИНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД

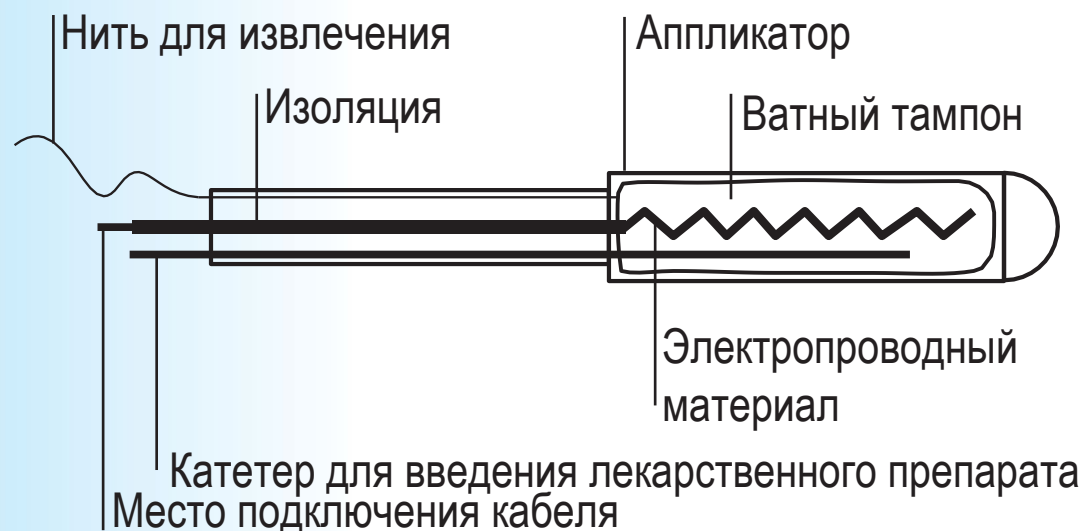
# ЭЛЕКТРОДЫ

Электрод предназначен для проведения всех видов низкочастотных электротерапевтических процедур в ректальной или вагинальной полостях.

**Электрод выполнен на основе ватного тампона**, во внутренней части которого по всей длине проходит электропроводный шнур, обеспечивающий равномерное распределение электрического тока. Внутри электрода проходит эластичная трубка для смачивания тампона лекарственным препаратом с помощью шприца.

Электрод размещен в аппликаторе, представляющего из себя систему введения электрода в полость.

Электрод упакован в герметичную упаковку и стерилизован.



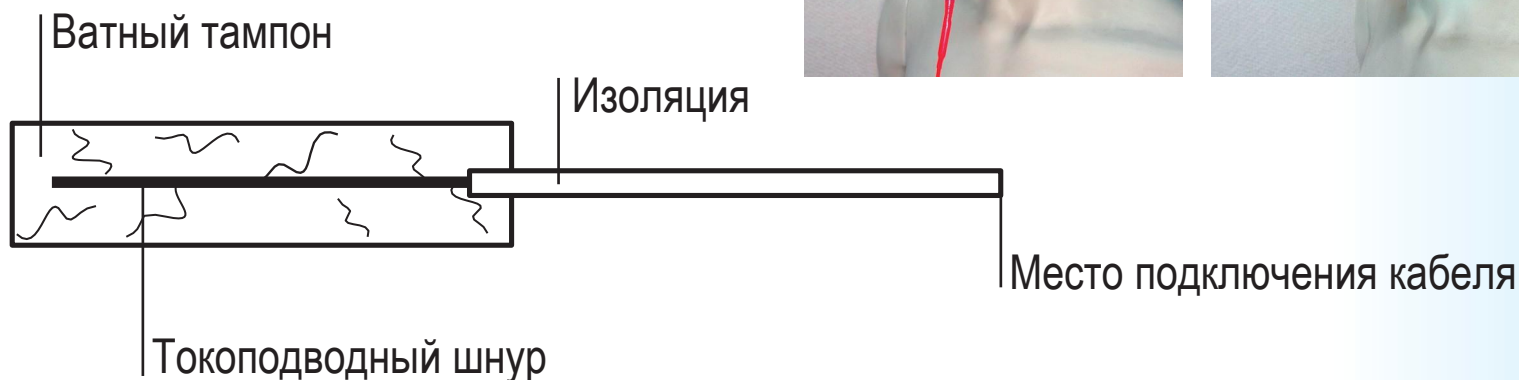
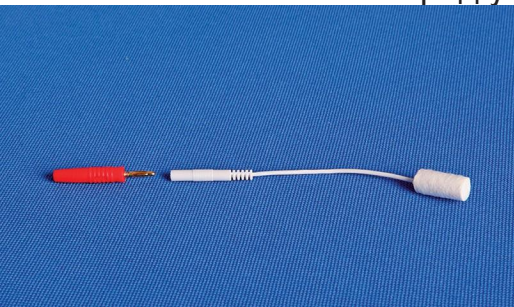
# ПОЛОСТНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ

## ЭНДОНАЗАЛЬНЫЙ-ЭНДАУРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД

Электрод предназначен для проведения всех видов низкочастотных электротерапевтических процедур в носовой или ушной полостях.

**Электрод выполнен из ватного тампона**, во внутренней части которого по всей длине проходит электропроводный шнур, обеспечивающий равномерное распределение электрического тока.

Электрод упакован в герметичную упаковку и стерилизован.

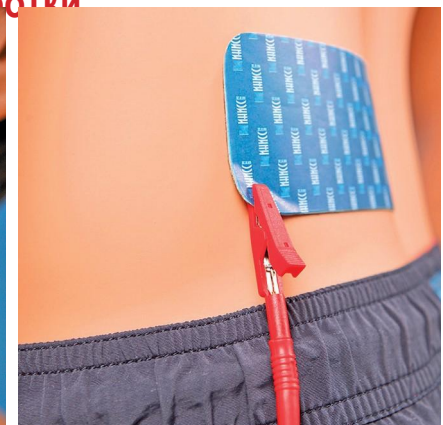
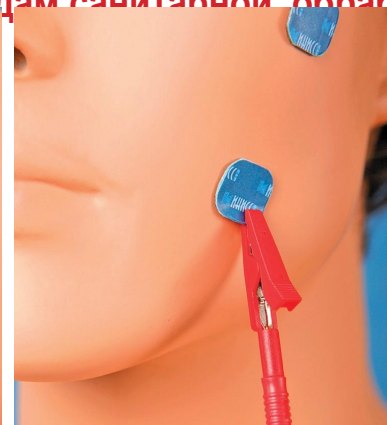
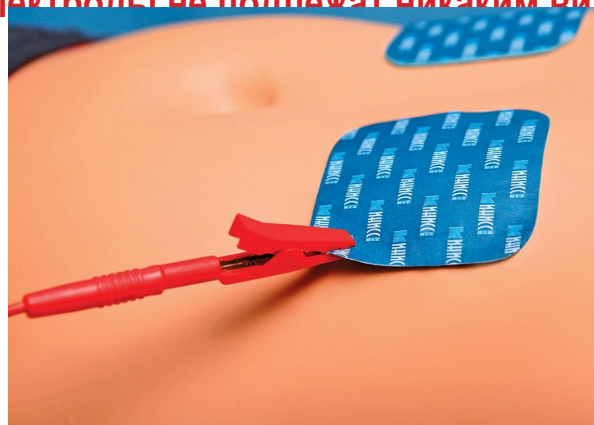
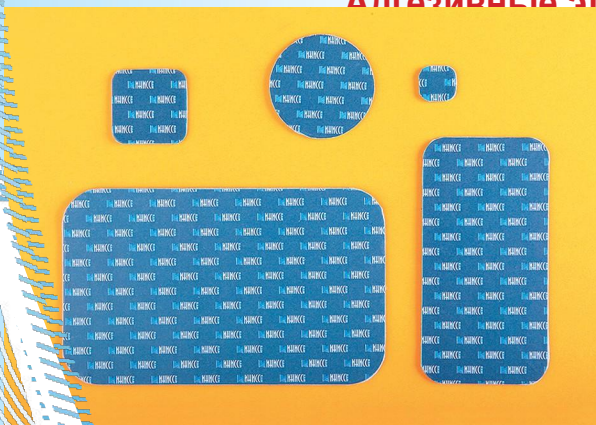


# ■ АДГЕЗИВНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ

Адгезивные (самоклеющиеся) электроды предназначены для проведения электроимпульсной терапии (электростимуляции) мышц и изготовлены на основе электропроводной бумаги, которая равномерно распределяет ток по всей поверхности электрода и покрыта высококачественным адгезивным электропроводным гелем (высокое качество геля обеспечивает хороший контакт с любыми типами кожи пациента и позволяет избежать процедуры эпиляции при снятии электродов после процедуры). Контакт электрода с кабелем осуществляется при помощи зажима.

- **Электрод имеет четырёхслойную структуру:**
- наружный токоизолирующий слой из нетканого материала (разноцветный)
- электропроводная бумага (серого цвета)
- адгезивный электропроводный гель
- плёнка для хранения электрода

Адгезивные электроды не подлежат никаким видам санитарной обработки



## ЭЛЕКТРОД В НИЗКОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ

# ГДЕ

# КУПИТЬ?

ООО «ИНИСС-мед»

г. Санкт-Петербург, ул. Громова, дом 4, БЦ «Громов»

тел./факс: +7 (812) 313-76-68, моб.: +7 (911) 218-44-51

e-mail: [mail@iniss.ru](mailto:mail@iniss.ru)

[www.иниссмед.рф](http://www.иниссмед.рф)

