

ООО «ТРОНИТЕК», Екатеринбург, Россия

Электростимулятор чрескожный универсальный

# ДЭНАС®·ПКМ

## Руководство по эксплуатации

Часть II. Инструкция по применению

**ТРТК 04.3-03.70-03 РЭ1**  
**ТУ 9444-009-44148620-2009**

Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения  
№ ФСР 2009/06316

Россия/ Russia	●
ЕС, все страны/ EU, all	
США/ USA	
Канада/ Canada	

# СОДЕРЖАНИЕ

Назначение.....	3
Правила безопасности.....	4
Проведение лечебных процедур	
1. Общие сведения.....	9
2. Показания и противопоказания к применению.....	10
3. Условия проведения лечения.....	13
4. Лечение аппаратом.....	13

## **Приложение А**

*Атлас зон для работы с меню: «Программы».....35*

## **Приложение Б**

*Атлас зон для работы с меню: «Частоты».....69*

## НАЗНАЧЕНИЕ

3

Электростимулятор чрескожный универсальный ДЭНАС-ПКМ предназначен для оказания общерегулирующего влияния на физиологические системы человеческого организма и для лечения функциональных расстройств при широком спектре заболеваний. Динамическая электронейростимуляция осуществляется воздействием импульсами электрического тока на биологически активные точки и зоны человеческого организма. В аппарате есть возможность подбора индивидуальной программы лечения, а также готовые программы. Аппарат имеет встроенные электроды и разъем для подключения выносных терапевтических электродов.

Аппарат ДЭНАС-ПКМ предназначен для применения в лечебно-профилактических учреждениях и в бытовых условиях в соответствии с указаниями врача.

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



Информация, содержащаяся в данном руководстве по эксплуатации, важна для вашей безопасности и для правильного использования и ухода за аппаратом.



Аппарат безопасен в применении, т.к. в нем используется источник тока низкого напряжения, изолированный от рабочей части аппарата (изделие типа В с рабочей частью типа F).



Аппарат нельзя использовать для лечения пациентов, имеющих имплантированные электронные устройства (например, кардиостимулятор), и для лечения пациентов с индивидуальной непереносимостью электрического тока.



Запрещается применять аппарат в области прямой проекции сердца спереди.



Во время стимуляции не следует подключать пациента к какому-либо высокочастотному электрическому прибору. Одновременное использование аппарата и другого электрооборудования может привести к ожогам и возможному повреждению аппарата.



Работа вблизи коротковолнового или микроволнового оборудования может вызвать нестабильность выходных параметров аппарата.



Запрещается подключать к аппарату любые другие устройства, кроме выносных электродов, выпускаемых предприятием-изготовителем.



Запрещается использование внешних сетевых источников питания.

6



Аппарат содержит хрупкие элементы. Предохраняйте его от ударов.



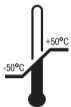
Избегайте длительного нахождения аппарата под воздействием прямых солнечных лучей при высокой (больше 25 °С) температуре воздуха. Держите прибор вдали от нагревательных приборов.



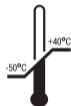
Аппарат не является водонепроницаемым. Оберегайте его от попадания влаги.



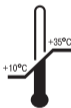
Все работы по ремонту аппарата должны проводить квалифицированные специалисты на предприятии-изготовителе.



**Условия транспортирования:** температура от минус 50 до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха от 30 до 93 %, атмосферное давление от 70 до 106 кПа (от 525 до 795 мм рт. ст.).



**Условия хранения:** температура от минус 50 до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха от 30 до 93 %, атмосферное давление от 70 до 106 кПа (от 525 до 795 мм рт. ст.).



**Условия эксплуатации:** температура от плюс 10 до плюс 35 °С, относительная влажность воздуха от 30 до 93 %, атмосферное давление от 70 до 106 кПа (от 525 до 795 мм рт. ст.).



**Внимание!** Если аппарат хранился при температуре окружающего воздуха ниже 10 °С, выдержите его в нормальных климатических условиях не менее двух часов перед использованием.

8



**Утилизация:** материалы упаковки аппарата не оказывают вредного воздействия на окружающую среду, их можно использовать повторно.



Утилизация аппарата и использованных батарей должна осуществляться в соответствии с установленными правилами по утилизации электронных изделий.

*Аппарат содержит ценные материалы, которые могут быть вторично использованы после утилизации с учетом требований охраны окружающей среды. Их следует сдать в специально предназначенные места (проконсультируйтесь в соответствующих службах вашего района) для сбора и переработки.*

Утилизация аппарата технически возможна. Аппарат не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы (эксплуатации) и не требует проведения специальных мероприятий по подготовке и отправке составных частей изделия на утилизацию.



# ПРОВЕДЕНИЕ ЛЕЧЕБНЫХ ПРОЦЕДУР

## 1. Общие сведения

Воздействие импульсными токами на рефлексогенные зоны и точки для профилактики, лечения и восстановления функций организма является эффективным методом оздоровления. Применение чрескожной динамической электронейростимуляции, как в комплексе с другими видами лечения, так и в виде отдельного метода оздоровления, способствует положительной динамике при многих острых и хронических заболеваниях. Применение аппаратов позволяет ускорить процесс выздоровления, снижает фармакологическую нагрузку на организм и способствует быстрому восстановлению здоровья. Определена достоверная клиническая эффективность при применении чрескожной динамической электронейростимуляции в лечении пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, опорно-двигательного аппарата, травмами, гинекологическими, урологическими болезнями. Показана эффективность в лечении пациентов хирургического, офтальмологического профиля, заболеваний бронхо-легочной системы и органов пищеварения. Накоплен опыт эффективного применения

- 10 ДЭНС при широком спектре неврологических заболеваний. Ряд исследований свидетельствует о безусловной целесообразности применения динамической электронной-ростимуляции как эффективного компонента комплексных лечебных и реабилитационных программ в педиатрии.

## **2. Показания и противопоказания к применению**

Аппарат может применяться для пациентов любого возраста, начиная с новорожденных. В зависимости от задач лечения аппарат может применяться при различных заболеваниях и синдромах для получения обезболивающего, спазмолитического, сосудистого, противовоспалительного, трофического и общерегуляторного эффектов.

### **2.1. Показания к применению:**

- острые и хронические болевые синдромы;
- травмы;
- заболевания органов дыхания, пищеварения (ЖКТ), ЛОР-органов, сердечно-сосудистой, костно-мышечной, нервной, эндокринной и мочеполовой систем, глаз, кожи;

- реабилитация после перенесенных заболеваний, хирургических вмешательств, травм;
- повышение адаптационных возможностей организма в условиях воздействия неблагоприятных патогенных факторов, при напряженной физической и умственной работе, физическом и умственном переутомлении, при синдроме хронической усталости, затруднении пробуждения по утрам и сонливости днем, при нарушении засыпания вечером и бессоннице, повышенной раздражительности, депрессивных состояниях, при нарушениях сексуальной функции, а также для профилактики простудных заболеваний.

## **2.2. Противопоказания к применению**

### *Абсолютные:*

- индивидуальная непереносимость электрического тока;
- наличие имплантированного кардиостимулятора.

12

*Относительные\**:

- эпилептический статус;
- новообразования любой этиологии и локализации; в далеко зашедших стадиях онкологического процесса электростимуляция может проводиться как паллиативный (вспомогательный) метод, в том числе с целью уменьшения болевого синдрома, по назначению врача;
- острые лихорадочные состояния неясной этиологии;
- тромбозы вен;
- состояние острого психического, алкогольного или наркотического возбуждения.



**Внимание!** *Запрещено применять аппарат в области прямой проекции сердца спереди.*

---

\* *В данных случаях рекомендуется применение электростимулятора согласовать с лечащим врачом.*

### 3. Условия проведения лечения

Для проведения лечения специальных условий не требуется. Сеансы можно проводить как самостоятельно, так и с помощью оператора, который проведет лечение в тех зонах и точках, которые невозможно самостоятельно обработать аппаратом. Во время электротерапии пациент может сидеть или лежать в удобном для него положении. После сеанса пациенту рекомендуется отдых в течение 10–15 минут.



**Внимание!** После каждой процедуры электроды аппарата следует обрабатывать стандартным дезинфицирующим раствором (например, 3% раствором перекиси водорода). Хранить аппарат необходимо с сухими электродами.

### 4. Лечение аппаратом

#### 4.1. Способы обработки

Лечебное воздействие с помощью встроенных электродов аппарата или соответствующих выносных терапевтических электродов проводится на рефлексогенные

14

зоны различной площади и биологически активные точки. Воздействие может осуществляться тремя способами – *стабильным, лабильным и лабильно-стабильным.*

#### *4.1.1. Стабильный способ*

Это способ, при котором сохраняется неподвижное положение электродов на выбранной зоне в течение всего времени воздействия. Применяется для воздействия на зоны небольшого размера и биологически активные точки. Этот способ можно применять для обработки зон большой площади, когда есть риск травмировать кожу. При этом электроды аппарата переставляются последовательно на соседние участки кожи.

#### *4.1.2. Лабильный способ*

При лабильном способе электроды аппарата перемещают по зоне воздействия. Перемещение производят плавно, скользя по поверхности тела, со скоростью от 0,5 до 2–3 см в секунду. Передвижения осуществляют прямолинейными, кругообразными и иными движениями с небольшой компрессией в зависимости от размеров и рельефа обрабатываемого участка.

#### *4.1.3. Лабильно-стабильный способ*

При лабильно-стабильном способе воздействия производится непродолжительная задержка встроенных или выносных зональных электродов, например в зонах максимальной болезненности.

#### **4.2. Время воздействия**

В случаях когда основной целью лечебного сеанса является оказание неотложной помощи (например, обезболивание), основным критерием достаточности воздействия на сеансе является исчезновение или значительное уменьшение жалоб.

При курсовом лечении, когда состояние пациента стабилизируется, можно руководствоваться средними значениями времени воздействия, которые приводятся ниже.

Средняя продолжительность одного сеанса в зависимости от возраста:

- для детей 1-го года жизни — 5–10 минут (1–3 минуты на одну зону);
- для детей 1–3 лет — 10–15 минут (3–5 минут на одну зону);
- для детей 3–5 лет — 15–20 минут (5–7 минут на одну зону);
- для детей 5–12 лет — 20–25 минут (7–9 минут на одну зону);

16 — для детей старше 12 лет и у взрослых — до 30–40 минут (10–15 минут на одну зону).

#### **4.3. Мощность (интенсивность) воздействия**

Определение мощности электростимуляции осуществляется индивидуально, на основании субъективных ощущений пациента. Мощность электростимуляции условно подразделяется на три уровня.

*4.3.1. Минимальный уровень* – под электродами не возникает никаких ощущений или возникает ощущение легкой вибрации.

Минимальный уровень устанавливается в тех случаях, когда воздействие должно быть низкоинтенсивным – это дети до 7 лет, взрослые пациенты с заболеваниями сердечно-сосудистой системы (артериальная гипертензия, артериальная гипотензия, вегетососудистая дистония — ВСД). Пациентам, у которых наблюдаются частые головные боли, головокружения, лечение необходимо начинать также с минимального уровня мощности. Для перечисленных категорий пациентов в аппарате предусмотрена функция «Детский доктор», где учтён минимальный уровень мощности: 1-5 ед.



**4.3.2. Комфортный уровень** – воздействие выше порога ощущений. Под электродами ощущается безболезненная вибрация, покалывание или легкое жжение. Это наиболее часто применяемый на практике уровень мощности.

**4.3.3. Максимальный уровень** – это ощущения на пороге боли. Под электродом возникает болезненное жжение, покалывание. При этом может возникать произвольное сокращение мышц в области воздействия. Применяется для лечения болевых синдромов при интенсивной боли.



**Внимание!** На этапах лечения уровень мощности электростимуляции может увеличиваться и уменьшаться в зависимости от изменения степени индивидуальной чувствительности пациента и по мере уменьшения боли.



**Внимание!** Контроль уровня мощности осуществляется субъективно, по ощущениям пациента. Не следует превышать порог переносимости боли.









**Внимание!** Пациентам с артериальной гипертензией, артериальной гипотензией, синдромом вегетососудистой дистонии, а также пациентам, у которых наблюдаются частые головные боли, головокружения, лечение необходимо проводить при минимальном уровне мощности.

#### 4.4. Режимы стимуляции


Для проведения лечения в меню аппарата предусмотрены пункты «Программы», «Частоты», «МЭД», «Скрининг».

##### 4.4.1. Программы

Порядок работы с меню	
<p>В главном меню кнопками ▲ и ▼ выберите пункт «Программы» и нажмите кнопку OK</p>	

<p>Кнопками ▲ и ▼ выберите необходимую программу и нажмите кнопку </p>	 <p>АЛЛЕРГИЯ БОЛЬ БОЛЬ СИЛЬН ВЗДУТИЕ ВСД</p>
<p>Установите электроды на необходимую зону. С помощью кнопок ◀ и ▶ установите мощность воздействия и проведите лечение. Подробно работа с п. «Программы» приводится в приложении А</p>	 <p>АЛЛЕРГИЯ 10:00 .ll 0 ЗОНА 1</p>
<p>Чтобы изменить уровень звука или отключить звуковое сопровождение, в меню быстрого доступа кнопками ▲ и ▼ выберите иконку  и нажмите кнопку </p>	 <p>АЛЛЕРГИЯ 10:00 .ll 0 ЗОНА 1</p>

20

<p>В открывшемся окне кнопками ▲ и ▼ установите уровень звука (0 – отключен, 1 – минимальный уровень, 2 – максимальный уровень) и нажмите кнопку OK</p>	
<p><b>Внимание!</b> Функция «Таймер» в п. «Программы» недоступна</p>	

Основные пользовательские параметры программ (частоты и время воздействия устанавливаются аппаратом автоматически)			
Название программы	Зоны воздействия	Время воздействия	Режимы, частоты (Гц)
АЛЛЕРГИЯ	Эпигастральная область живота	10	7710; 3,8
	Область седьмого шейного позвонка	15	77; 1,7; 3,8
БОЛЬ	Область боли	15	Специальный модулированный режим
БОЛЬ СИЛЬНАЯ	Область боли	15	Специальный модулированный режим
ВЗДУТИЕ	Передняя брюшная стенка	10	«7710»
ВСД	Шейно-воротниковая зона	20	«7710»; 10; 2,5

ГИНЕКОЛОГИЧЕСКАЯ БОЛЬ*	Болезненная область живота	15	«7710»; 3,8; 4,0
ГИНЕКОЛОГИЯ*	Подошвы стоп	15	2,5; 4,0; 9,4
	Шейно-воротниковая зона	15	«7710»
	Пояснично-крестцовая зона	10	10; 20
ГИПЕРТОНИЯ	Область второго шейного позвонка	5	«7710»
	Область седьмого шейного позвонка	5	«7710»
ГИПОТОНИЯ	Шейно-воротниковая зона	5	«77AM»
ГОЛОВА	Область второго шейного позвонка	5	60
	Шейно-воротниковая зона	5	60
	Кисть, область головы по Су-Джок	5	60
ГОРЛО	Кисть, область шеи по Су-Джок	10	60
	Подчелюстная зона	10	77

\* При включенной функции «Детский доктор» программа недоступна.



ДИАРЕЯ	Передняя брюшная стенка	10	77
	Пояснично-крестцовая зона	10	60; 20
ЖКТ БОЛЬ	Болезненная область живота	15	«7710»; 3,8; 5,9
ЗАПОР	Передняя брюшная стенка	10	77
	Пояснично-крестцовая зона	10	60; 20
КАШЕЛЬ	Подчелюстная зона	5	«7710»
	Область яремной ямки	15	60; 8,0
МЫШЦЫ	Область повреждения или боли	15	Специальный модулированный режим
НАСМОРК	Кисть, область носа по Су-Джок	10	60
	Крылья и проекции пазух носа	10	77

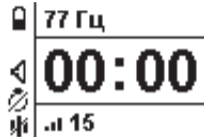
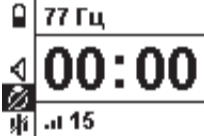

ПОТЕНЦИЯ*	Пояснично-крестцовая зона	15	2,6; 4,0; 9,4
	Шейно-воротниковая зона	15	«7710»
	Зона стоп	10	10; 20
ПОЧКИ	Пояснично-крестцовая зона	20	77; 20
	Зона стоп	15	2,8; 8,1; «7710»
СПИНА	Проекция позвоночника, область боли	15	140; 77; 20
СУСТАВЫ	Пораженный сустав	20	140; 77; 20; 1,6
	Сегментарная зона	10	«7710»
ТОШНОТА	Эпигастральная область, правое и левое подреберья	10	«7710»
ТРАВМА	Пораженная часть тела	15	200; 140; 77
УДУШЬЕ	Область яремной ямки	10	«7710»
	Область седьмого шейного позвонка	9	1,0; 8,0; 3,6

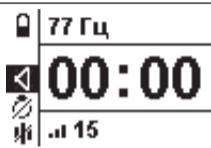

\* При включенной функции «Детский доктор» программа недоступна.



#### 4.4.2. Частоты

Порядок работы с меню	
В главном меню кнопками ▲ и ▼ выберите пункт «Частоты» и нажмите кнопку OK	 <p>LOCK   ПРОГРАММЫ ЧАСТОТЫ ▲   МЭД /   СКРИНИНГ *   ДЕТСКИЙ Д. *   НАСТРОЙКИ</p>
Из списка кнопками ▲ и ▼ выберите необходимую частоту и нажмите кнопку OK	 <p>LOCK   10 Гц ▲ ▲   20 Гц /   66 Гц *   77 Гц *   140 Гц ▼</p>

<p>Аппарат готов к проведению лечебного воздействия. Установите электроды в зоне воздействия. С помощью кнопок ◀ и ▶ установите необходимую мощность стимуляции и проведите лечение. Более подробная информация по выбору зон, мощности и времени стимуляции размещена в приложении Б настоящей инструкции</p>	 <p>77 Гц 00:00 15</p>
<p>Если необходимо, для контроля времени воздействия вы можете установить таймер обратного отсчета. Для установки времени таймера в меню быстрого доступа кнопками ▲ и ▼ выберите иконку ⌚ и нажмите кнопку ОК</p>	 <p>77 Гц 00:00 15</p>
<p>В открывшемся окне таймера кнопками ▲ и ▼ установите необходимое время (5, 10, 15, 20 или 25 минут) и нажмите кнопку ОК</p>	 <p>ТАЙМЕР 15</p>


<p>Если необходимо изменить уровень звука или отключить звуковое сопровождение, в меню быстрого доступа кнопками ▲ и ▼ выберите иконку 🔊 и нажмите кнопку ОК</p>	 <p>77 Гц 00:00 15</p>
<p>В открывшемся окне установите кнопками ▲ и ▼ необходимый уровень звука (0 – отключен, 1 – минимальный уровень, 2 – максимальный уровень) и нажмите кнопку ОК</p>	 <p>ОБЩИЙ 1</p>

Назначение лечебных режимов	
Режим, частота, Гц	Назначение
1,0...9,9	<p><b>Частотный диапазон 1,0–4,0 Гц</b> применяется для направленного влияния на состояние лимфоидной, костной и соединительной ткани.</p> <p><b>Диапазон от 4,0 до 7,0 Гц</b> – для направленного влияния на структуры вегетативной нервной системы.</p> <p><b>Диапазон от 7,0 до 9,9 Гц</b> – для коррекции работы паренхиматозных органов</p>
10 и 20	<p>Универсальность лечебных эффектов частот 10 и 20 Гц позволяет применять их в лечении большого круга заболеваний в остром периоде и в периоде реабилитации.</p> <p>Они применяются для общерегуляторного действия, стабилизации и усиления лечебных эффектов других частот при поражении внутренних органов и опорно-двигательного аппарата</p>

60 и 77	Частоты 60 и 77 Гц являются универсальными, широко используются при выраженных местных жалобах для коррекции нарушений в работе внутренних органов. Рекомендуются для обезболивания, улучшения местного и регионального кровотока, для лечения воспалительных процессов и т.д. в остром периоде и в периоде реабилитации
140	Частота 140 Гц рекомендуется для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата и невралгий, сопровождающихся выраженным болевым синдромом
200	Частота 200 Гц рекомендуется для быстрого обезболивания при поражениях опорно-двигательного аппарата, невралгиях, травмах
7710	Частоту «7710» рекомендуется применять у людей с признаками артериальной гипертензии, синдромом вегетативной дистонии по гипертоническому типу, у людей с нарушениями сна
77AM	Частота «77AM» рекомендована для применения при наличии признаков гипотонических или атонических состояний внутренних органов

#### 4.4.3. МЭД

Минимальная эффективная доза (МЭД) – это автоматическая программа, которая применяется для реабилитации и профилактики при физическом перенапряжении, психоэмоциональных перегрузках, при синдроме хронической усталости и заболеваниях внутренних органов, в том числе для профилактики простудных заболеваний в период эпидемии. Минимально применяется один раз в день, курсом 8–12 дней.

Порядок работы с меню	
В главном меню кнопками ▲ и ▼ выберите пункт МЭД и нажмите кнопку OK	 The image shows a vertical menu with four items: 'ПРОГРАММЫ ЧАСТОТЫ', 'МЭД', 'СКРИНИНГ ДЕТСКИЙ Д.', and 'НАСТРОЙКИ'. The 'МЭД' item is highlighted with a black background. To the left of the text are four icons: a lock, a left-pointing triangle, a circle with a diagonal slash, and a square with a diagonal slash.

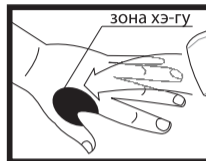
Установите электроды аппарата на зону хэ-гу. С помощью кнопок ◀ и ▶ установите мощность воздействия. Рекомендуемый уровень мощности – минимальный или комфортный.

**Внимание!** Воздействие в программе МЭД проводится только с применением встроенных электродов аппарата.

**Внимание!** Во время работы аппарата в режиме МЭД электроды на коже пациента должны быть установлены стабильно, т.е. передвигать электроды аппарата непосредственно во время его работы нельзя.


**Внимание!** Контроль за увеличением мощности осуществляется субъективно по ощущениям пациента при контакте электродов с поверхностью кожи. Не следует превышать порог болевой чувствительности.

Программа МЭД состоит из двух фаз. По окончании каждой фазы аппарат подает звуковой сигнал

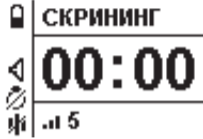



#### 4.4.4. Скрининг

Режим «Скрининг» позволяет выбрать оптимальные зоны воздействия для усиления системного эффекта ДЭНС и определить расположение латентных триггерных зон (скрытых проблемных зон) путем сравнения изменений электрических характеристик кожи при стимуляции на различных участках выбранной зоны.

Порядок работы с меню	
В главном меню кнопками ▲ и ▼ выберите пункт «Скрининг» и нажмите кнопку OK	 <p>The screenshot shows a vertical menu with the following items: 'ПРОГРАММЫ ЧАСТОТЫ МЭД', 'СКРИНИНГ' (highlighted with a black bar), 'ДЕТСКИЙ Д.', and 'НАСТРОЙКИ'. To the left of the text are icons: a square, a triangle, a circle with a diagonal line, and a square with a diagonal line.</p>



<p>Аппарат готов к работе. Для начала работы установите электроды на кожу. Аппарат начнет работать при контакте электродов с кожей. Частота (10 Гц) и мощность воздействия устанавливается аппаратом автоматически</p>	
<p>По окончании работы (через 5 секунд) аппарат выводит на экран измеренные значения (<math>\Delta L_t</math>). Запишите или запомните полученное значение. Для продолжения измерений переставьте аппарат на следующую зону</p>	



**Внимание!** Во время работы аппарата в режиме «Скрининг» электроды на коже пациента должны быть установлены стабильно, т.е. передвигать электроды аппарата непосредственно во время его работы в режиме «Скрининг» нельзя.

- 34 При обнаружении аппаратом контакта электродов с поверхностью кожи появится индикация интервала времени — 5 секунд, в течение которого определяется изменение электрического сопротивления кожи в ответ на посылаемый аппаратом импульс. По окончании 5 секунд аппарат издает короткий звуковой сигнал и выводит результат измерения в виде индекса  $\Delta LT$  (в диапазоне от 0 до 100 единиц), например  $\Delta LT = 8$ .

Запишите полученное значение. Переставьте аппарат на соседнюю зону, отрывая электроды аппарата от кожи на 1–2 секунды. Латентными триггерными зонами будут участки кожи, в которых значения  $\Delta LT$  существенно отличаются как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения. Например, при тестировании соседних участков выбранной кожной зоны вы получили следующие результаты  $\Delta LT$  (в ед.): 6, 5, 8, 20, 4, 7. В данном примере латентной триггерной зоной будет та, в которой значение  $\Delta LT = 20$ . Выявленные триггерные зоны следует дополнительно обработать в режиме «Терапия» в течение 1–5 минут на частоте 60 или 77 Гц.

# ПРИЛОЖЕНИЕ А

Атлас зон для работы  
с меню: «Программы»





**Внимание!** В настоящей инструкции приведены зоны и режимы при наиболее распространенных заболеваниях. Дополнительная информация о лечебных и профилактических возможностях аппаратов динамической электростимуляции содержится в «Практическом руководстве по динамической электростимуляции».

Выберите в алфавитном списке заболевание или симптом. Перейдите в соответствующий раздел атласа. Для лечения любого заболевания из алфавитного списка вы можете воспользоваться в меню п. «Частоты». Для большинства заболеваний вы можете воспользоваться также готовыми программами п. «Программы».

Для проведения лечения с помощью п. «Частоты» установите аппарат на одну из зон, указанных в атласе (зон воздействия может быть несколько, в зависимости от заболевания). Установите время и мощность воздействия. По окончании воздействия на выбранную зону перейдите к обработке следующей рекомендованной зоны.

Для проведения лечения с помощью п. «Программы» установите аппарат на зону, указанную в атласе (зон воздействия может быть одна, две или три, в зависимости от программы). Задайте мощность воздействия, сеанс начнется. Если программа предполагает воздействие на вторую зону, то аппарат по окончании необходимого времени подаст звуковой сигнал, а на дисплее появится соответствующее информационное окно. Переставьте аппарат на следующую зону и продолжите воздействие. Если программа предполагает воздействие на третью зону, то аппарат подаст звуковой сигнал, а на дисплее появится соответствующая информация. Переставьте аппарат на третью зону и продолжите воздействие.



**Внимание!** Приведенные в атласе методики воздействия носят рекомендательный характер и не могут заменить консультацию врача-специалиста.



**Внимание!** Предусмотренные параметры позволяют применять программы только у взрослых и детей старше 12 лет.

---

---

---

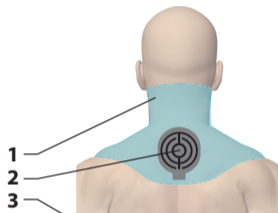
---

---

---

---

---



Зона: шейно-воротниковая

LS :S: ■■■



1. Область обработки встроенными электродами аппарата



2. Место установки выносного зонального электрода

3. Зоны для обработки

4. Способ обработки (см. п. 4.1 на стр. 13)

**L** Лабильный

**LS** Лабильно-стабильный

**S** Стабильный

**:S:** Стабильный, с помощью **аппликатора**

5. Уровень мощности аппарата / Ощущения пациента (см. п. 4.3 на стр. 16)

■■■ Минимальный / Отсутствие ощущений

■■■ Комфортный / Приятное покалывание

■■■ Максимальный / На пороге боли

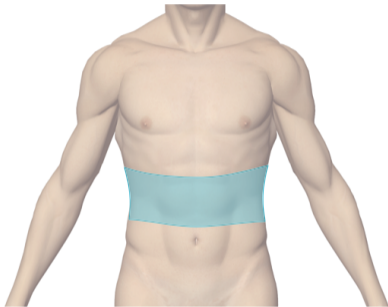
Аллергия.....	44	Гипертония.....	51	Насморк.....	60
Боль.....	45	Гипотония.....	52	Потенция.....	61
Боль сильная.....	46	Голова.....	53	Почки.....	62
Вегетативная дистония (ВСД).....	47	Горло.....	54	Спина.....	63
Вздутие.....	48	Диарея.....	55	Суставы.....	64
Гинекологическая боль.....	49	ЖКТ боль (боль в животе).....	56	Тошнота.....	65
Гинекология.....	50	Запор.....	57	Травма.....	66
		Кашель.....	58	Удушье.....	67
		Мышцы.....	59		



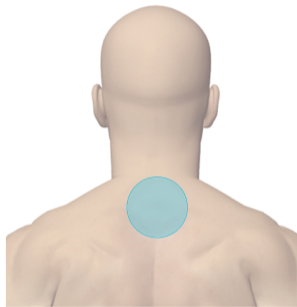
Аллергия.....	44, 110	Близорукость.....	134	Вегетативная	
Альгоменорея (боль		Боль в горле.....	54, 72	дистония (ВСД).....	47
гинекологическая).....	49, 106	Боль в животе.....	56, 82	Вздутие живота.....	48, 82
Ангина, тонзиллит.....	54, 78	Боль в лице.....	45, 118	Вывихи суставов.....	94
Артериальная		Боль в ногах.....	45, 144	Гайморит.....	72, 145
гипертензия.....	51, 126	Боль в области сердца.....	124	Геморрой.....	88
Артериальная		Боль в пояснице.....	63, 144	Гипертоническая	
гипотония.....	52, 128	Боль в суставах.....	45, 64	болезнь.....	51, 126
Артрит, артроз		Боль в ухе.....	45, 80	Гипогалактия.....	50
(суставы).....	64, 90	Боль в шее, спине.....	63, 144	Глаукома.....	134
Астигматизм.....	134	Бронхиальная астма.....	76	Головная боль, ВСД.....	47, 116
Бесплодие		Бронхит.....	58, 74	Головокружение.....	116
(гинекология).....	50, 61	Варикозная болезнь.....	130	Дальнозоркость.....	134
Бессонница.....	122			Дерматит.....	110

Диабетическая ангиопатия.....	132	Коронарная болезнь.....	124	Нарушение мочеиспускания.....	98
Дискогенные радикулопатии (боль)....	46, 63	Косметология.....	112, 114	Нарушение потенции.....	61
Жидкий стул, понос.....	55	Лактостаз.....	104	Нарушения рефракции.....	134
Задержка стула, запор.....	57	Ларингит.....	78	Насморк, ринит.....	60, 72
Заикание.....	120	Лихорадка.....	142	Невралгия тройничного нерва.....	118
Заложенность носа.....	60, 72	Логоневроз, заикание.....	120	Неврозы, стресс, ВСД.....	47
Зрительное утомление.....	134	Люмбалгия (боль).....	46	Нейродермит.....	110
Зубная боль.....	46, 136	Мастит.....	104	Нейросенсорная тугоухость.....	80
Ишиас, люмбалгия.....	46	Мигрень (голова).....	53, 122	Обморок.....	140
Кардиалгия.....	124	Миокардиодистрофия.....	124	Ожоги (боль).....	45, 66, 96
Катаракта.....	134	Мочекаменная болезнь (боль).....	45, 46	ОРВИ, ОРЗ.....	54, 72
Кашель.....	58	Нарушение менструального цикла (гинекология).....	50		

Остеоартрит (суставы).....	64, 90	Тошнота.....	65	Уход за лицом.....	112
Отеки.....	130	Травма мягких тканей (травма).....	66	Учащенное и болезненное мочеиспускание.....	145
Переломы костей (боль).....	66	Травмы суставов (боль).....	46	Ушибы мягких тканей.....	66
Простатит.....	61, 108	Трахеит (горло).....	54, 74	Фарингит.....	72
Раны (травма).....	66, 96	Тревога, стресс.....	122	Фронтит.....	72
Растяжение связок.....	94	Тугоухость, шум в ушах.....	80	Целлюлит, ожирение.....	114
Ринит, насморк.....	72	Удушье.....	67, 76	Цистит (боль).....	45, 144
Стресс, ВСД.....	47, 122	Уретрит.....	98, 145	Экзема.....	110

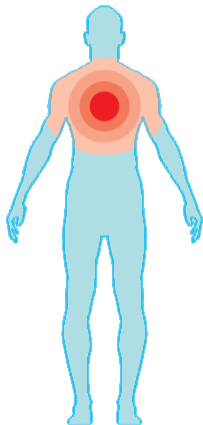


**Зона 1. Эпигастральная область, левое и правое подреберья**



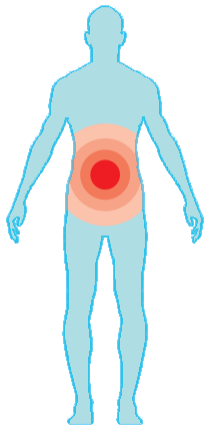
**Зона 2. Область седьмого шейного позвонка**





**Зона: область боли.** Зона максимальной болезненности обрабатывается встроенными или выносными электродами

**LS :S:** 



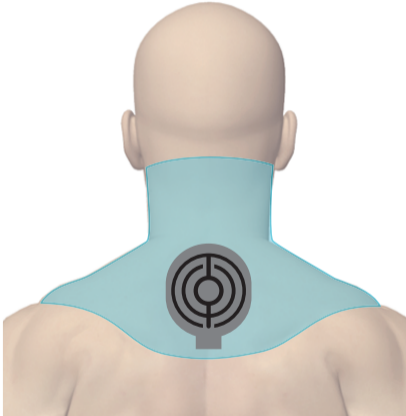
**Зона: область боли.** Зона максимальной болезненности обрабатывается встроенными или выносными электродами

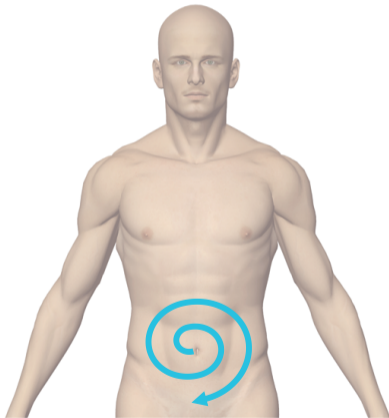
**LS** ■■■ – при сильной боли

■■■ – при тупой ноющей боли

Зона: шейно-воротниковая

LS :S: ■■■

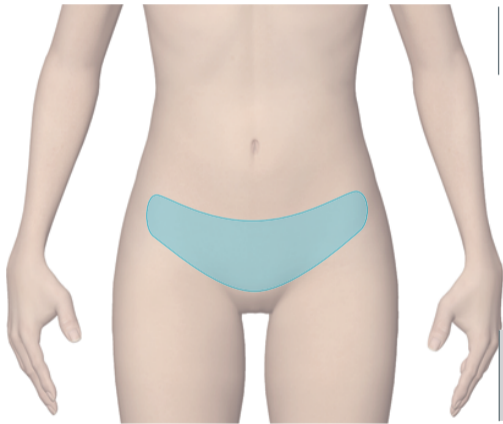




**Зона: передняя брюшная стенка.  
Переставлять по часовой стрелке**







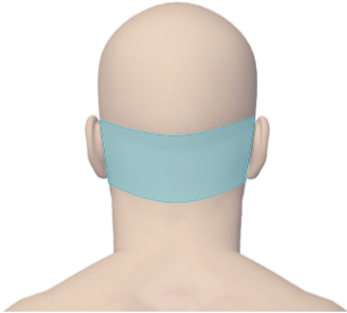
**Зона: нижняя часть живота**



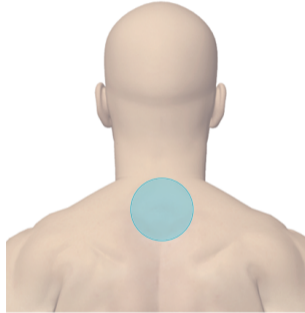
**Внимание!** При включенной функции «Детский доктор» программа «Гинекологическая боль» недоступна.

**Зона 1. Стопы****Зона 2. Шейно-воротниковая****Зона 3. Пояснично-крестцовая**

**Внимание!** При включенной функции «Детский доктор» программа «Гинекология» недоступна.



**Зона 1. Область второго шейного позвонка**



**Зона 2. Область седьмого шейного позвонка**





**Зона: шейно-воротниковая**





**Зона 1. Область второго шейного позвонка**



**Зона 2. Шейно-воротниковая**



**Зона 3. Проекция головы по Су-Джок**



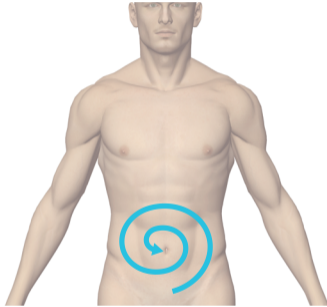


**Зона 1. Кисть, область шеи по Су-Джок**



**Зона 2. Подчелюстная**



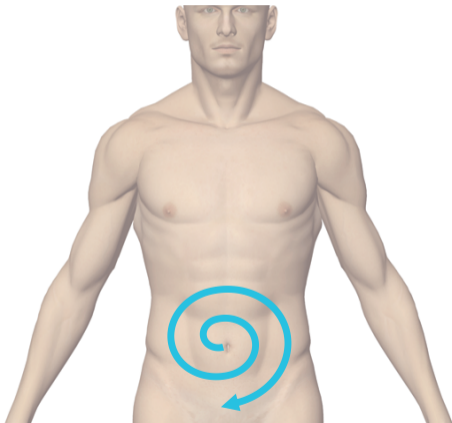


**Зона 1. Передняя брюшная стенка.**  
**Переставлять против часовой стрелки**



**Зона 2. Пояснично-крестцовая**

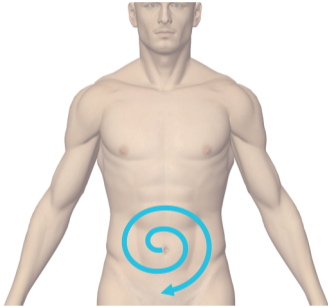




**Зона: область боли, затем переставлять по часовой стрелке**







**Зона 1. Передняя брюшная стенка.**  
Переставлять по часовой стрелке



**Зона 2. Пояснично-крестцовая**



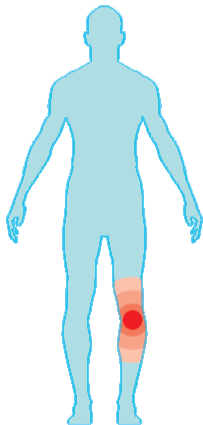


**Зона 1. Подчелюстная зона**



**Зона 2. Область яремной ямки**



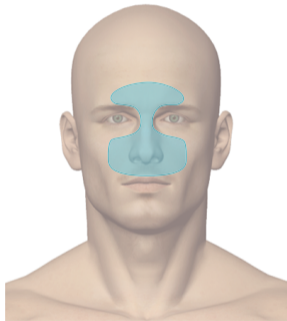


**Зона: область боли или травмы.** Зона максимальной болезненности обрабатывается встроенными или выносными электродами





**Зона 1. Кисть, область лица и носа по Су-Джок**

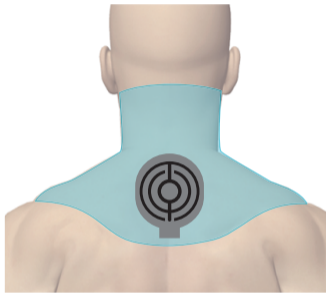


**Зона 2. Крылья носа и проекции  
носовых пазух**





**Зона 1. Пояснично-крестцовая**



**Зона 2. Шейно-воротниковая**



**Зона 3. Стопы**



**Внимание!** При включенной функции «Детский доктор» программа «Потенция» недоступна.

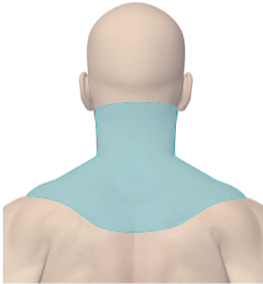


**Зона 1. Пояснично-крестцовая**



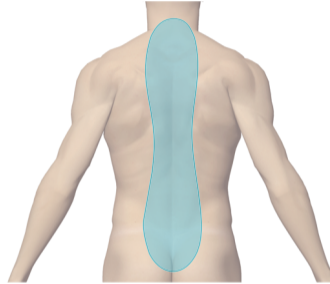
**Зона 2. Стопы**





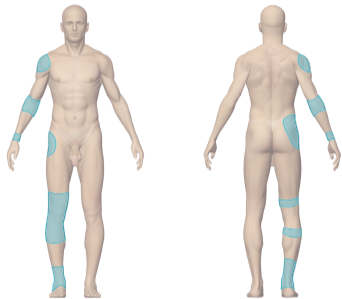
**Боль в шее** — шейный отдел позвоночника

**LS** ■■■ – при сильной боли  
 ■■■ – при тупой ноющей боли

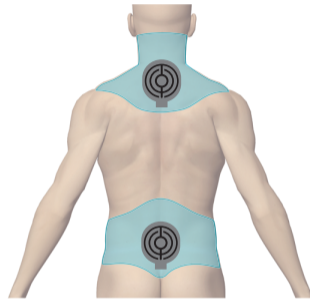


**Боль в спине** — грудной, поясничный, крестцовый отделы

**LS** ■■■ – при сильной боли  
 ■■■ – при тупой ноющей боли



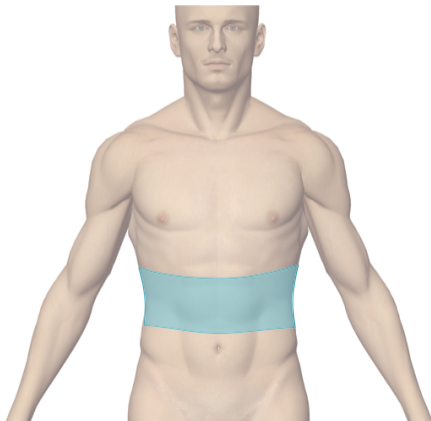
**Зона 1. Область пораженного сустава**



**Зона 2. Поясница – при поражении суставов ног, шейно-воротниковая – при поражении суставов рук**

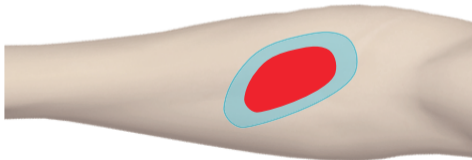
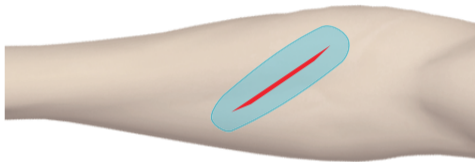






**Зона: эпигастральная область, левое  
и правое подреберья**



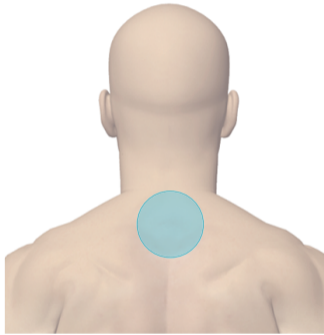


**Зона: переставлять вокруг  
пораженного участка**





**Зона 1. Область яремной ямки**



**Зона 2. Область седьмого шейного позвонка**





# ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Атлас зон для работы  
с меню: «Частоты»





**Внимание!** Приведенные в атласе методики воздействия носят рекомендательный характер и не могут заменить консультацию врача-специалиста.



**Внимание!** Рекомендуемые в атласе методики рассчитаны на применение у взрослых и детей старше 12 лет.

---

---

---

---

---

---

---

---



1. **Основные зоны** – для обязательной обработки.

**Дополнительные зоны** обрабатываются для усиления эффекта.

2. **Последовательность обрабатываемых зон**

3. **Выбор режима в меню аппарата**

↳ 77 Гц

↳ или др. режимы

4. **Способ обработки** (см. п. 4.1 на стр. 13)

L Лабильный

LS Лабильно-стабильный

S Стабильный

:S: Стабильный, с помощью **аппликатора**

5. **Уровень мощности аппарата / Ощущения пациента** (см. п. 4.3 на стр. 16)

■□□ Минимальный / Отсутствие ощущений

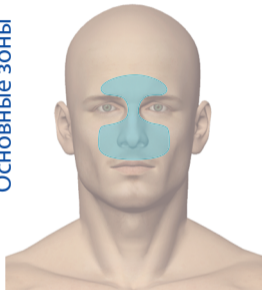
■□□ Комфортный / Приятное покалывание

■□□ Максимальный / На пороге боли

6. **Длительность лечения** (см. п. 4.2 на стр. 15)

10-15 мин. 4-5 раз в день Обработать зону в течение 10–15 минут, 4–5 раз в день.

Основные зоны



### 1. Зона носа и гайморовых пазух

↳ 77 Гц



5–15 мин. 4–5 раз в день

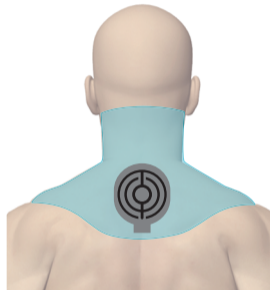


### 2. Подчелюстная зона

↳ 77 Гц



5–15 мин. 4–5 раз в день



### 3. Шейно-воротниковая зона

↳ 77 Гц



10–15 мин. 1–2 раза в день





### 1. Зона соответствия Су-Джок

↳ 3,6 Гц



5 МИН. 1-2 раза в день



### 2. Зона хэ-гу

↳ 77 Гц

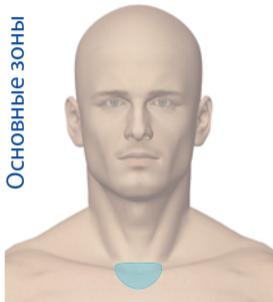


5-10 МИН. 1-2 раза в день

Примечание. Продолжительность курса — до полного выздоровления.



Основные зоны

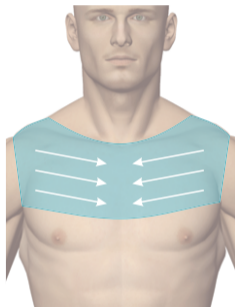


### 1. Зона яремной ямки

↳ 77 Гц



5–10 мин. 4–5 раз в день

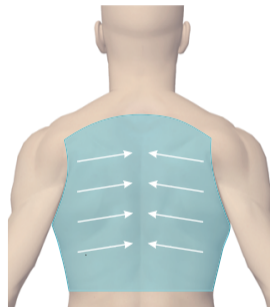


### 2. Проекция легких спереди

↳ 77 Гц



5–15 мин. 4–5 раз в день



### 3. Проекция легких сзади

↳ 77 Гц



5–15 мин. 1–2 раза в день



### 1. Зона соответствия Су-Джок

↳ 77 Гц



5 МИН. 1-2 раза в день



### 2. Область между лопатками

↳ 10 Гц

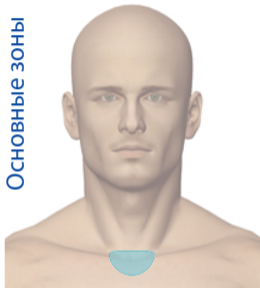


5-10 МИН. 1-2 раза в день

Примечание. Продолжительность курса — до полного выздоровления.



Основные зоны



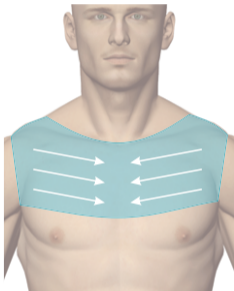
### 1. Зона яремной ямки

↪ 77 Гц



5–10 мин.

При приступе удушья.



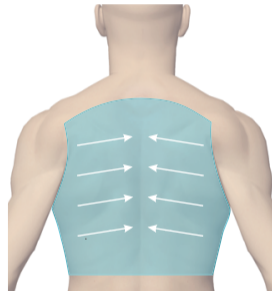
### 2. Проекция легких спереди

↪ 77 Гц



5–10 мин.

При приступе удушья.



### 3. Проекция легких сзади

↪ 77 Гц



5–10 мин.

При приступе удушья.



**1. Зона соответствия Су-Джок**

↳ 10 Гц



5 мин.

При приступе удушья.



**2. Область между лопатками**

↳ 77 Гц

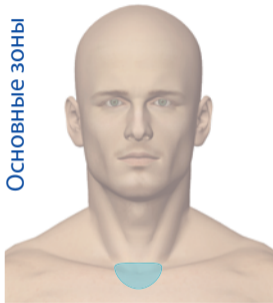


5-10 мин.

При приступе удушья.

**Примечание.** В случае недостаточной эффективности сеанс повторить. Воздействие проводить до прекращения приступа.

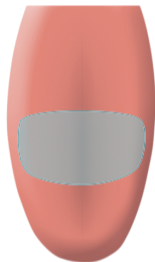
ОСНОВНЫЕ ЗОНЫ

**1. Зона яремной ямки**

↳ 77 Гц



5–10 МИН. 3–4 раза в день

**2. Зона языка**

↳ 77 Гц



1 МИН. 3–4 раза в день

**3. Подчелюстная зона**

↳ 77 Гц



5–10 МИН. 3–4 раза в день



**1. Зона соответствия Су-Джок**

↳ 77 Гц, 3-6 Гц



5 МИН. 2-3 раза в день



**2. Шейно-воротниковая зона**

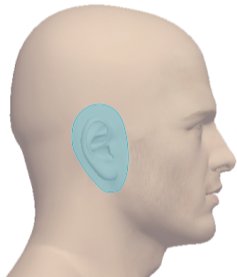
↳ 10 Гц



5-10 МИН. 1-2 раза в день

Примечание. Продолжительность курса — до выздоровления.

Основные зоны

**1. Ухо и околоушные зоны**

↳ 77 Гц

**S**

10–15 мин.

**2. Шейно-воротниковая зона**

↳ 10 Гц

**:S:**

10–15 мин.

При отитах — 3–4 раза в день, при нейросенсорной тугоухости — 1 раз в день.





### 1. Зона соответствия Су-Джок

↳ 77 Гц



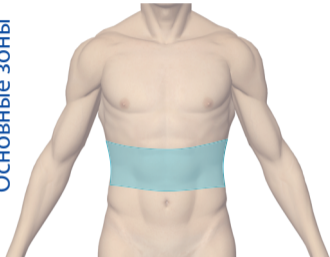
5–10 мин.

При отитах — 1–2 раза в день, при нейросенсорной тугоухости — 1 раз в 2–3 дня.

**Примечание.** Продолжительность курса при отитах — до выздоровления.  
При нейросенсорной тугоухости — 10–14 дней. Повторный курс через 1–1,5 месяца.



Основные зоны



### 1. Зона проекции желудка и поджелудочной железы

↳ 77 Гц



5–10 мин.

3–4 раза в день, до уменьшения симптомов.



### 2. Грудной отдел позвоночника (на уровне желудка)

↳ 10 Гц



10–15 мин.

3–4 раза в день, до уменьшения симптомов.



**1. Зона соответствия Су-Джок**

↳ 77 Гц, 9,4 Гц

**S**



5 мин.

1-2 раза  
в день

**Примечание.** Продолжительность курса — до выздоровления.

Основные зоны



### 1. Зона передней брюшной стенки

↳ 77 Гц



10–15 мин. утром

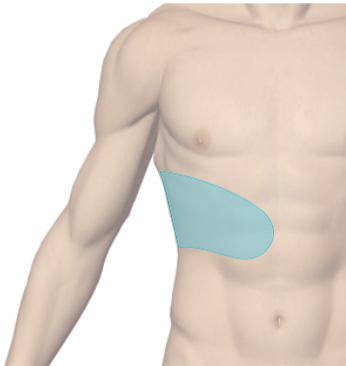


### 2. Пояснично-крестцовая зона

↳ 10 Гц, «7710»



10–15 мин. утром



### 1. Передняя и боковая проекции печени

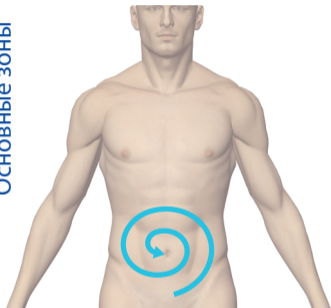
↳ 77 Гц, 9,4 Гц

**S**



5–10 мин. 1 раз в день

Примечание. Продолжительность курса — 7–10 дней.


**1. Зона передней брюшной стенки**

↳ 77 Гц



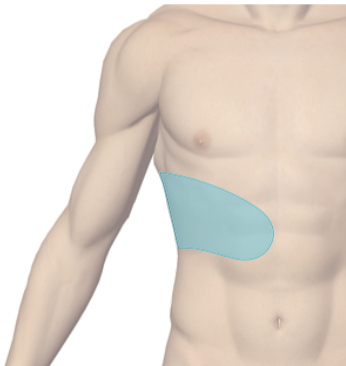
10–15 мин. 3–4 раза в день


**2. Пояснично-крестцовая зона**

↳ 10 Гц



10–15 мин. 3–4 раза в день



### 1. Передняя и боковая проекции печени

↳ 77 Гц



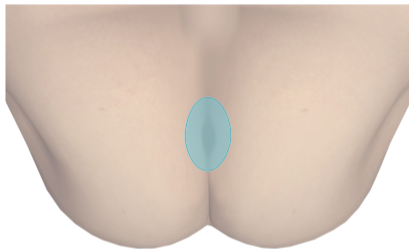
5 мин. 1-2 раза в день

Дополнительные зоны

Примечание. Продолжительность курса — 10–14 дней.



Основные зоны



### 1. Перианальная зона

↳ 77 Гц



5–10 мин.

Несколько раз в день по мере усиления жалоб.



### 2. Пояснично-крестцовая зона

↳ 10 Гц



10–15 мин.

Несколько раз в день по мере усиления жалоб.





### 1. Зона соответствия Су-Джок

↳ 77 Гц, 9,4 Гц

**S**

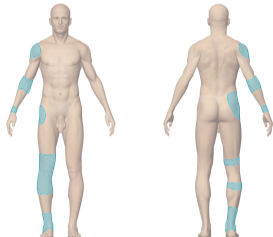


5 МИН. 1-2 раза  
в день

**Примечание.** Продолжительность курса — до выздоровления, но не менее 7 дней.



Основные зоны



### 1. Область пораженного сустава

↳ 77 Гц, 140 Гц



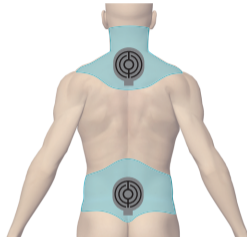
5–10 мин. 2–3 раза в день



— при сильной боли



— при тупой ноющей боли



### 2. Шейно-воротниковая зона

— при поражении суставов рук

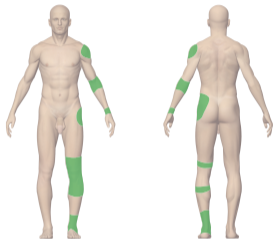
### Пояснично-крестцовая зона

— при поражении суставов ног

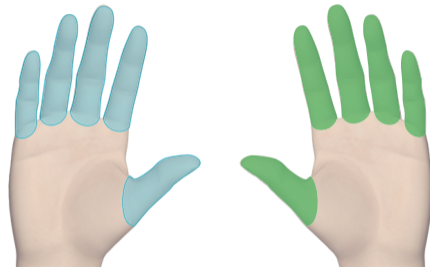
↳ 10 Гц



10–15 мин. 2–3 раза в день



□ Больная сторона  
■ Здоровая сторона



## 1. Область симметричного здорового сустава

↳ 10 Гц



5–10 мин. 1–2 раза в день

## 2. Зона соответствия Су-Джок

↳ 77 Гц



5 мин. 1–2 раза в день

Дополнительные зоны

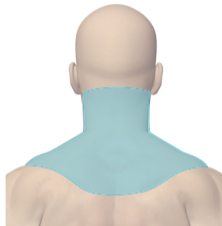
Примечание. Продолжительность курса — до выздоровления, но не менее 7 дней.



## Боль в шее и спине

(остеохондроз позвоночника, дискогенные радикулопатии, люмбагия, ишиас)

Основные зоны



### 1. Шейный отдел позвоночника

— при боли в шее

↳ 77 Гц, 140 Гц



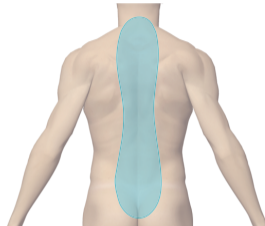
5–30 мин. 1–2 раза в день



— при сильной боли



— при тупой ноющей боли



### 2. Грудной, поясничный, крестцовый отделы

— при болях в спине

↳ 77 Гц, 140 Гц



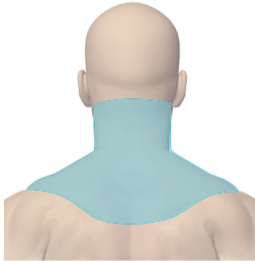
5–30 мин. 1–2 раза в день



— при сильной боли



— при тупой ноющей боли



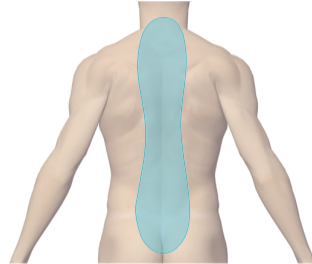
### 1. Шейно-воротниковая зона

— при боли в шее

↳ 9,6 Гц



5–15 мин. 1–2 раза в день



### 2. Проекция болевого очага

— при боли в грудном или поясничном отделе

↳ 9,6 Гц

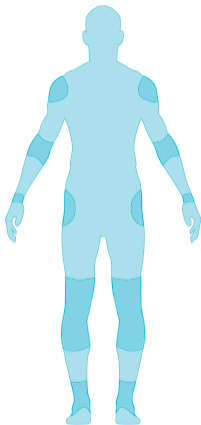


5–15 мин. 1–2 раза в день

Примечание. Продолжительность курса — до выздоровления.



## Микроразрывы (растяжения) связок, сухожилий, мышц, вывихи суставов, повреждения менисков



### 1. Зона прямой проекции травмы (боли, начинающегося отека)

↳ 77 Гц

**S**

5–30 мин.

 — при сильной боли

 — при тупой ноющей боли

Несколько раз в день по мере усиления жалоб.



### 1. Шейно-воротниковая зона

— при повреждении верхних конечностей

↳ 10 Гц



10–15 мин. 1–2 раза в день



### 2. Пояснично-крестцовая зона

— при повреждении нижних конечностей

↳ 10 Гц, «7710»

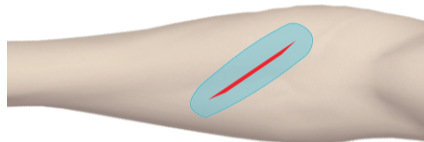


10–15 мин. 1–2 раза в день

Примечание. Продолжительность курса — до выздоровления.



ОСНОВНЫЕ ЗОНЫ



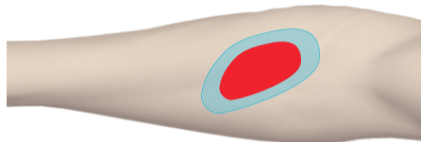
### 1. Зона вокруг раны

↳ 77 Гц

**S** 5–30 мин. 3–4 раза в день

— при сильной боли

— при тупой ноющей боли или отсутствии боли



### 2. Ожоговая рана

↳ 77 Гц

**S** 5–30 мин. 3–4 раза в день

— при сильной боли

— при тупой ноющей боли или отсутствии боли

**Примечание.** Обрабатывается зона вокруг ожога.





### 1. Шейно-воротниковая зона

— при ранах и ожогах верхних конечностей

↳ 10 Гц



10-15 мин. 1-2 раза в день



### 2. Пояснично-крестцовая зона

— при ранах и ожогах нижних конечностей

↳ 10 Гц, «7710»



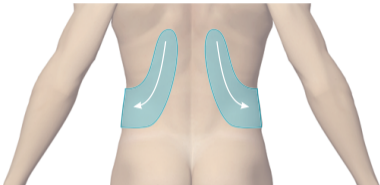
10-15 мин. 1-2 раза в день

Примечание. Продолжительность курса — до выздоровления.



## Почечная колика, учащенное и болезненное мочеиспускание (пиелонефрит, цистит, уретрит)

ОСНОВНЫЕ ЗОНЫ



### 1. Зона прямой проекции почек и мочеточников (задняя поверхность тела)

↳ 77 Гц

**S**

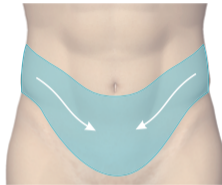
5–30 мин. 1 раз в день



— при сильной боли



— при тупой ноющей боли или отсутствии боли



### 2. Зона прямой проекции почек и мочеточников (передняя поверхность тела)

↳ 77 Гц

**S**

5–30 мин. 1 раз в день



— при сильной боли



— при тупой ноющей боли или отсутствии боли

**Примечание.** При наличии жалоб 3–4 раза в день до улучшения, затем один раз в день.

# Почечная колика, учащенное и болезненное мочеиспускание

(пиелонефрит, цистит, уретрит)



99

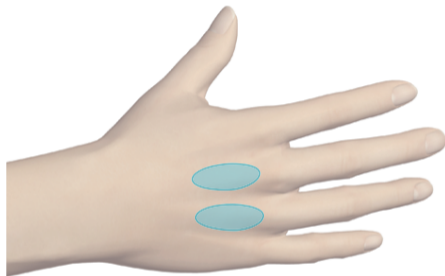


## 1. Шейно-воротниковая зона

↳ 10 Гц



10–15 мин. 1–2 раза в день



## 2. Зона соответствия Су-Джок

↳ 77 Гц



5 мин. 1–2 раза в день

Дополнительные зоны

Примечание. Продолжительность курса — не менее 10–12 дней.



Основные зоны



**1. Надлобковая зона  
(нижние отделы живота)**

↳ 77 Гц



5–10 мин. 1 раз в день

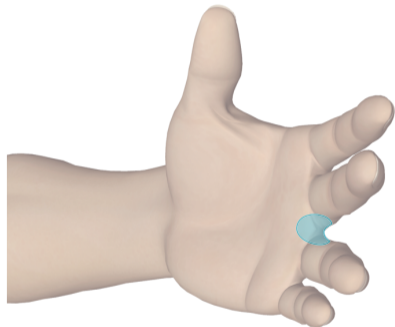


**2. Пояснично-крестцовая зона**

↳ 10 Гц



10–15 мин. 1 раз в день



1. Зона соответствия Су-Джок

↳ 77 Гц



5 мин.

1 раз в день

**Примечание.** Продолжительность курса 14 дней.  
Повторные курсы проводятся с интервалом в 1 месяц.



## Боль внизу живота

(альгодисменорея, воспалительные заболевания женских репродуктивных органов)

Основные зоны



### 1. Надлобковая зона (нижние отделы живота)

↳ 77 Гц



5–10 мин. 2–3 раза в день

2–3 раза в день при возникновении боли



### 2. Пояснично-крестцовая зона

↳ 10 Гц



10–15 мин. 2–3 раза в день

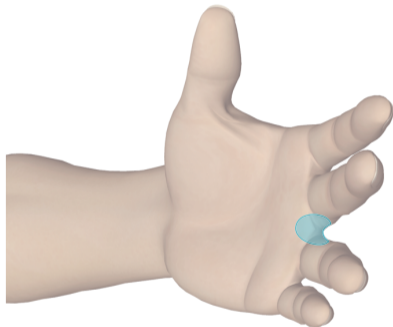
2–3 раза в день при возникновении боли

## Боль внизу живота



(альгодисменорея, воспалительные заболевания женских репродуктивных органов)

103



### 1. Зона соответствия Су-Джок

↳ 77 Гц

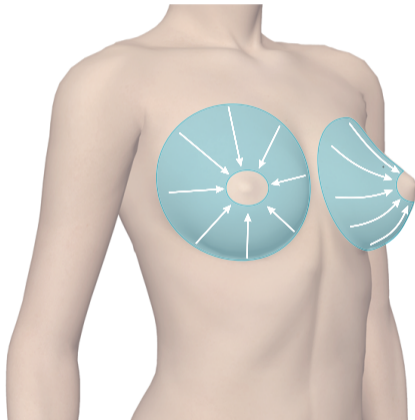


5 мин.

1-2 раза  
в день

Дополнительные зоны

Примечание. Продолжительность курса 10–14 дней.



### 1. Зона прямой проекции молочных желез

↳ 77 Гц

LS



20–30 мин.

Несколько раз в день перед кормлением  
грудью.





**1. Грудной отдел позвоночника  
(на уровне молочных желез)**

↳ 77 Гц, 10 Гц

**:S:**  10–15 мин.

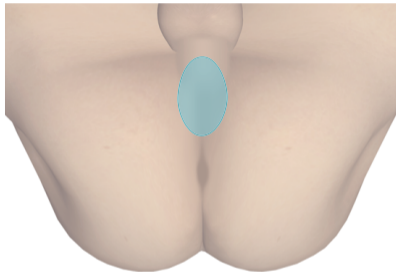
Несколько раз в день перед кормлением грудью.

**Примечание.** Продолжительность курса – до выздоровления.



## Боль внизу живота и в области наружных половых органов (простатит, уретрит, орхит, альгоменорея)

Основные зоны



### 1. Зона промежности

↳ 77 Гц



5–10 мин. 3–4 раза в день

3–4 раза в день при возникновении боли.



### 2. Пояснично-крестцовая зона

↳ 10 Гц



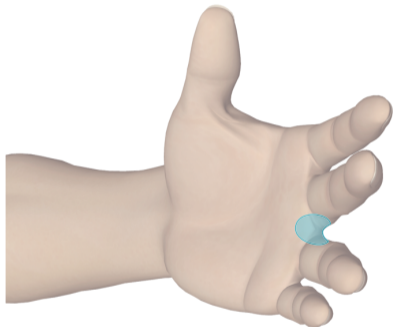
10–15 мин. 3–4 раза в день

3–4 раза в день при возникновении боли.

## Боль внизу живота и в области наружных половых органов (простатит, уретрит, орхит, альгоменорея)



107



### 1. Зона соответствия Су-Джок

↳ 77 Гц



5 МИН.

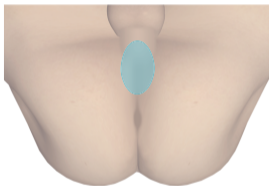
1-2 раза  
в день

Дополнительные зоны

**Примечание.** Продолжительность курса — до выздоровления.



Основные зоны



### 1. Зона промежности

↳ 77 Гц



5–10 мин. 1 раз в день



### 2. Надлобковая зона и паховые области

↳ 9,4 Гц



5 мин. 1 раз в день

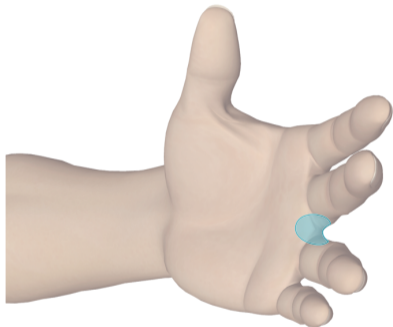


### 3. Область пояснично-крестцовой зоны

↳ 10 Гц



10–15 мин. 1 раз в день



1. Зона соответствия Су-Джок

↳ 77 Гц



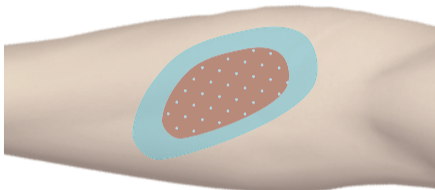
5 мин.

1 раз в день

**Примечание:** Продолжительность курса — не менее 10–14 дней.  
Повторные курсы проводятся с интервалом в один месяц.



Основные зоны



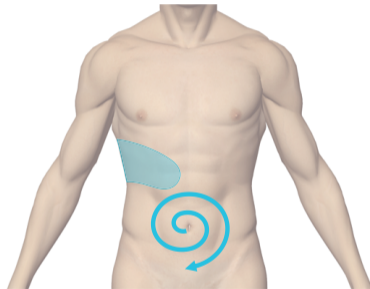
### 1. Пораженные участки кожи

↳ 77 Гц



5–10 мин. 1 раз в день

При выраженном зуде — 3–4 раза в день.



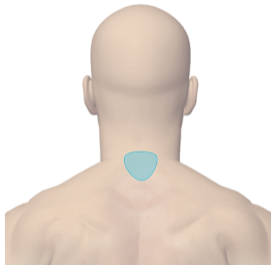
### 2. Зона печени и кишечника

↳ 77 Гц



5–10 мин. 1 раз в день

При выраженном зуде — 3–4 раза в день.

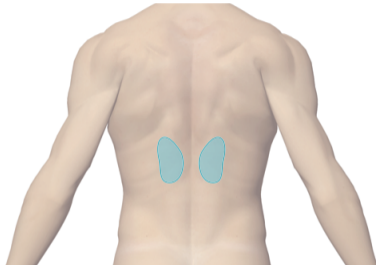


**1. Зона седьмого шейного позвонка**

↳ 1,7 Гц



**5** мин. **1** раз в день



**2. Зона надпочечников**

↳ 1,7 Гц



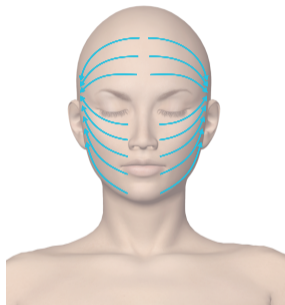
**5** мин. **1** раз в день

**Примечание:** Продолжительность курса — не менее 10–14 дней.

Повторные курсы проводятся с интервалом в 1–1,5 месяца.



Основные зоны

**1. Кожа лица по косметическим линиям**

↳ 77 Гц



5–10 мин. 1 раз в день

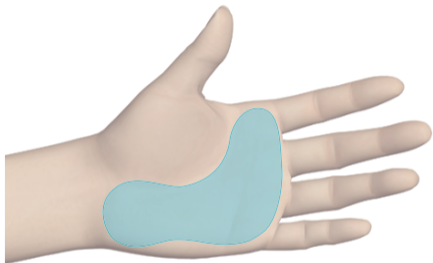
**2. Подчелюстная зона**

↳ 77 Гц



5–10 мин. 1 раз в день





### 1. Зона соответствия печени и кишечника по Су-Джок

↳ 77 Гц



5 мин.

1 раз в день



### 2. Шейно-воротниковая зона

↳ 10 Гц



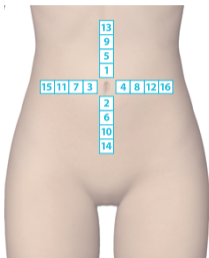
10–15 мин.

1 раз в день

Примечание: Сеансы проводятся 3 раза в неделю. Продолжительность курса — 12–15 процедур.



Основные зоны



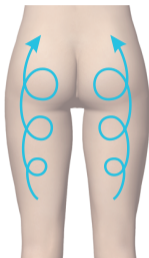
### 1. Область живота («крест»)

↪ 77 Гц



30–60 сек. 1 раз в день

Примечание: 30–60 сек. на каждую установку электродов.



### 2. Область ягодиц

↪ 77 Гц



5–10 мин. 1 раз в день



### 3. Область бедер

↪ 77 Гц



5–10 мин. 1 раз в день



### 1. Точки подавления аппетита

↳ 10 Гц



3–5 мин. 1 раз в день



### 2. Шейно-воротниковая зона

↳ 10 Гц



5–10 мин. 1 раз в день

Примечание: Продолжительность курса — 10–14 дней. Повторный курс через 1–2 месяца.

Основные зоны



### 1. Шейно-воротниковая зона

↳ 10 Гц



5–10 мин.



### 2. Зона 2-го шейного позвонка и затылочных бугров

↳ 10 Гц



5 мин.



### 3. Прямая проекция боли — при головной боли

↳ 9,0 Гц



5–10 мин.

До уменьшения / купирования боли или 1 раз в день при курсовом лечении.



### 1. Зона соответствия Су-Джок

↳ 9,0 Гц



5 МИН. 1 раз в день

Примечание: Продолжительность курса — 10 дней.



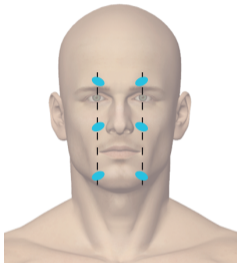
### 2. Пояснично-крестцовая зона

↳ 10 Гц



10–15 МИН. 1 раз в день

Основные зоны

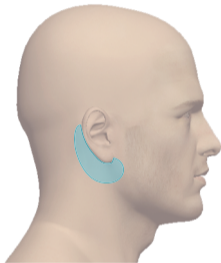


**1. Места выхода ветвей тройничного нерва**

↳ 77 Гц



2–3 мин.



**2. Зона под мочкой уха**

↳ 77 Гц



2–3 мин.



**3. Шейно-воротниковая зона**

↳ 10 Гц



10 мин.

До уменьшения/купирования боли или 1 раз в день при курсовом лечении.



1. Зона соответствия Су-Джок

↳ 9,0 Гц

S



5 мин.

1 раз  
в день

Примечание: Продолжительность курса — 10 дней.

Основные зоны

**1. Подчелюстная и речевые зоны**

↳ 77 Гц



5–10 мин. 1 раз в день

**2. Шейно-воротниковая зона**

↳ 10 Гц



5–10 мин. 1 раз в день





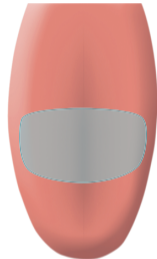
### 1. Зона соответствия Су-Джок

↳ 10 Гц

**S**



5–10 мин. 1 раз  
в день



### 2. Зона языка


↳ 77 Гц

**S**



30–60 сек. 1 раз  
в день

**Примечание:** Продолжительность курса — 10 дней, повторный курс через 1 месяц.

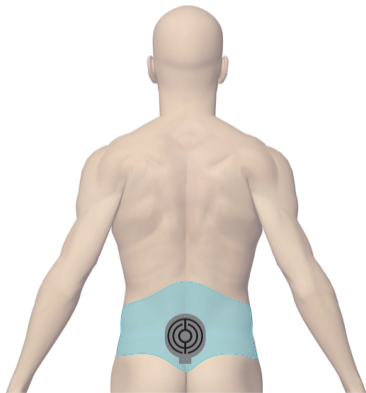
Для детей младше 5 лет: мощность — , время воздействия для каждой зоны (кроме языка) — 2–3 мин.

**1. Шейно-воротниковая зона**

↳ 77 Гц, «7710»

**:S:**  **5-10** мин. **1-2** раза в день

Процедура проводится утром и/или вечером.



## 2. Пояснично-крестцовая зона

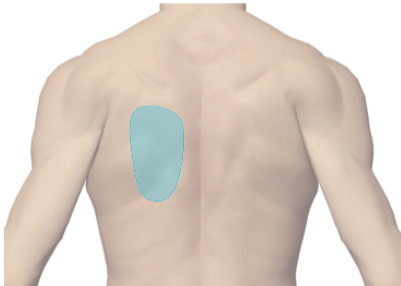
↳ 10 Гц



10–15 мин. 1–2 раза в день

Процедура проводится утром и/или вечером.

Примечание: Продолжительность курса — 5–10 дней.

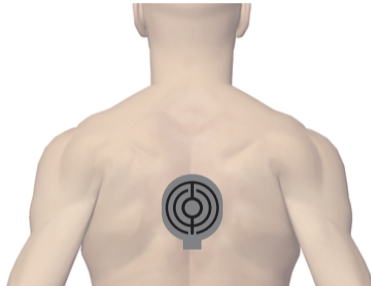
**1. Зона задней проекции сердца**

↳ 77 Гц



5–10 мин.

До уменьшения/прекращения жалобы.

**2. Область между лопатками**

↳ 10 Гц



10 мин.

До уменьшения/прекращения жалобы.



**1. Зона соответствия Су-Джок**

↳ 10 Гц

**S**



5-10 мин.

До уменьшения/прекращения жалобы.

Основные зоны



### 1. Шейно-воротниковая зона

↳ 10 Гц



5–10 мин. 1 раз в день



### 2. Зона 2-го шейного позвонка и затылочных бугров

↳ «7710»



5 мин. 1 раз в день



**1. Зона соответствия Су-Джок**

↳ 9,2 Гц



5 МИН.

1 раз в день



**2. Пояснично-крестцовая зона**

↳ 10 Гц



10-15 МИН.

1 раз в день

Примечание: Продолжительность курса 10 дней.

Основные зоны



**1. Зона 2-го шейного позвонка  
и затылочных бугров**

↳ «77AM»



**5** мин. **1** раз в  
день



**2. Шейно-воротниковая зона**

↳ 10 Гц



**5-10** мин. **1** раз в  
день





**1. Зона соответствия Су-Джок**

↳ 9,2 Гц



5 МИН.

1 раз в день



**2. Пояснично-крестцовая зона**

↳ 10 Гц



10-15 МИН.

1 раз в день

Примечание: Продолжительность курса 10 дней.



## Тяжесть в ногах, отеки, расширенные вены (синдром хронической венозной недостаточности, варикозная болезнь нижних конечностей)

Основные зоны



### 1. Зона голени и стопы (от кончиков пальцев до коленей)

↳ 77 Гц

**L**



10–15 мин. 1 раз в день

**Внимание!** Нельзя устанавливать электроды аппарата в прямой проекции измененных вен на голени (расширенные, извитые вены).



### 2. Пояснично-крестцовая зона

↳ 10 Гц

**:S:**

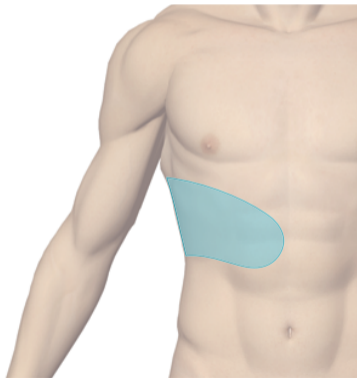


10–15 мин. 1 раз в день

## Тяжесть в ногах, отеки, расширенные вены (синдром хронической венозной недостаточности, варикозная болезнь нижних конечностей)



131



### 1. Зона проекции печени

↳ 77 Гц

S



5–10 мин. 1 раз в день

1 раз в день или через день

Дополнительные зоны

Примечание: Продолжительность курса 2–3 недели, повторный курс через 1–2 месяца.



**Боль в ногах, «перемежающаяся хромота»** (атеросклероз сосудов нижних конечностей),  
**диабетическая ангиопатия, вибрационная болезнь** (заболевания периферических артерий)

Основные зоны



**1. Зона голени и стопы (от коленей до кончиков пальцев)**

↳ 77 Гц



10–15 мин. 1 раз в день



**2. Пояснично-крестцовая зона**

↳ 10 Гц

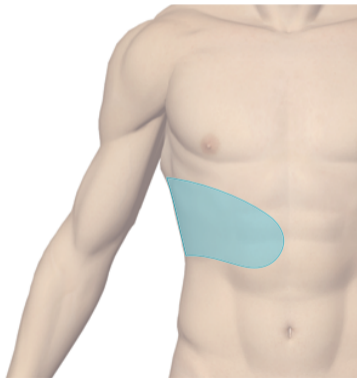


10–15 мин. 1 раз в день

**Боль в ногах, «перемежающаяся хромота»** (атеросклероз сосудов нижних конечностей),  
**диабетическая ангиопатия, вибрационная болезнь** (заболевания периферических артерий)



133



### 1. Зона проекции печени

↳ 77 Гц



5–10 мин. 1 раз в день

1 раз в день или через день

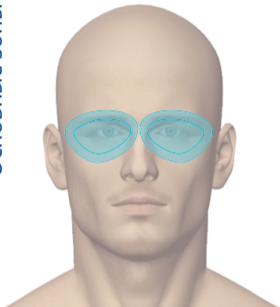
Дополнительные зоны

**Примечание:** Продолжительность курса 2–3 недели, повторный курс через 1–2 месяца.



**Зрительное переутомление, нарушение рефракции** (астигматизм, спазм аккомодации, близорукость, дальнозоркость), **глаукома, катаракта, воспалительные заболевания глаз**

Основные зоны



### 1. Параорбитальная область

↳ 77 Гц



10 мин. 1-2 раза в день



### 2. Шейно-воротниковая зона

↳ 10 Гц, «7710»



10-15 мин. 1-2 раза в день

**Зрительное переутомление, нарушение рефракции** (астигматизм, спазм аккомодации, близорукость, дальнозоркость), **глаукома, катаракта, воспалительные заболевания глаз**



135

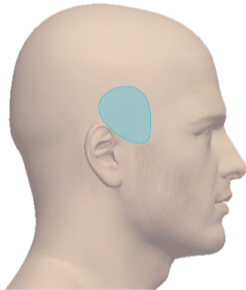


### 1. Зона соответствия Су-Джок

↳ 77 Гц



5–10 мин. 1 раз в день



### 2. Зона височной области

↳ 77 Гц



5 мин. 1 раз в день

Дополнительные зоны

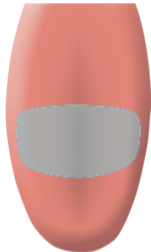
**Примечание:** Продолжительность курса — 10–14 дней, повторный курс через 1–2 месяца.


**1. Кожная проекция больного зуба или воспаленной слизистой полости рта при стоматите**

↳ 77 Гц


**10–20 мин. 2–3** раза в день

До улучшения/купирования боли.


**2. Зона языка**

↳ 77 Гц


**1–2 мин. 2–3** раза в день

До улучшения/купирования боли.





1. Зона соответствия Су-Джок

↳ 77 Гц

**S**



5-10 мин. 2-3 раза в день

Дополнительные зоны



### 1. Шейно-воротниковая зона

↳ 10 Гц



10 МИН.

1 раз в  
день



**1. Зона соответствия Су-Джок**

↳ 77 Гц

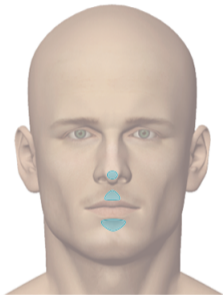


5–10 мин.

1 раз в день

**Примечание:** Продолжительность курса — 10–14 дней.  
При хроническом заболевании повторный курс через 1–2 месяца.

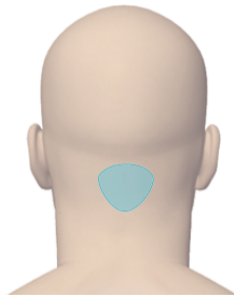
Основные зоны

**1. Зоны реанимации на лице**

↳ 77 Гц

**S**  **30 сек.** на каждую точку

Однократно.

**2. Зона 2-го шейного позвонка**

↳ 77 Гц

**S**  **2-3 мин.**

Однократно.



**1. Зона соответствия Су-Джок**

↳ 77 Гц



1-2 мин.

Однократно.



**2. Шейно-воротниковая зона**

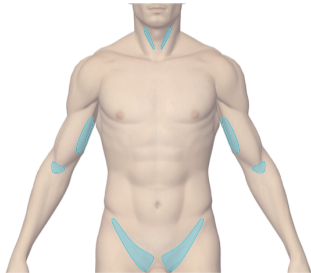
↳ 10 Гц



5-10 мин.

Однократно, после обморока.

Основные зоны



### 1. Зоны проекции сонных, плечевых, локтевых и бедренных артерий

↳ 77 Гц

**S**  30 сек. на каждую зону

Однократно.



### 2. Зона лба и височные области

↳ 77 Гц

**S**  2-3 мин.

Однократно.



**1. Зона предплечий ( «браслета»)**

↳ 77 Гц



1 мин.

Однократно.



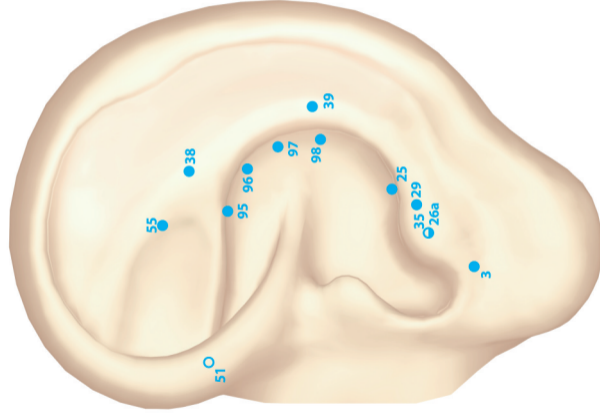
**2. Шейно-воротниковая зона**

↳ 10 Гц



5–10 мин.

Однократно.



**Общее обезболивание. Точки ушной раковины**

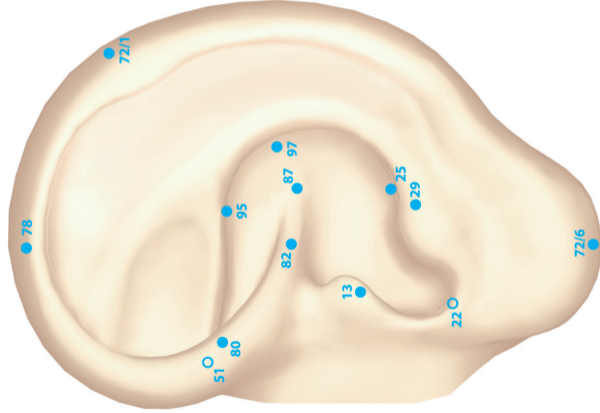
↳ 77, 20 Гц



1-2 мин.

Обработать 1-2 пары точек на сеансе.





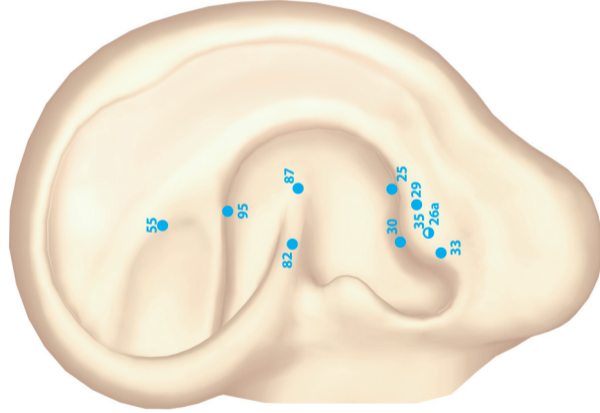
### Воспаление. Точки ушной раковины

↳ 77 Гц



1-2 мин.

Обрабатывать 1-2 пары точек на сеансе.



### Головная боль. Точки ушной раковины

↳ 77, 20 Гц



1-2 мин.

Обрабатывать 1-2 пары точек на сеансе.



