
АППАРАТ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ДЛЯ СОЧЕТАННОГО
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО, МАГНИТНОГО, ФОТОХРОМНОГО
И МИКРОВИБРАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ

Физиотон

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	6
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ АППАРАТА	8
НАЗНАЧЕНИЕ	8
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9
ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	10
ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	11
УСТРОЙСТВО И ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ	12
Принцип лечебного воздействия	14
Подготовка аппарата к работе	15
Подключение питания аппарата	15
Включение	15
Установка режимов	15
Изменение силы тока	17
Выключение	17
ПОРЯДОК РАБОТЫ С АППАРАТОМ	18
Основные правила проведения электропроцедуры	18
Порядок проведения процедуры	18
Проведение лечебных процедур аппаратом	19
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	21
СХЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ	22
КОМПЛЕКТНОСТЬ	42
ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	43
ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	44
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	44
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	46

ВВЕДЕНИЕ

Вы приобрели аппарат физиотерапевтический автономный для сочетанного электрического, магнитного, фотохромного и микровибрационного воздействия одноканальный ФизиоТон (далее – аппарат), предназначенный для лечения различных заболеваний. Он относится к изделиям медицинской техники и включен в номенклатуру разрешенных для применения в медицинской практике физиотерапевтических аппаратов. Рекомендован Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации к производству и применению в лечебной практике.

ВНИМАНИЕ! Для работы с аппаратом необходимо предварительно изучить настоящее руководство по эксплуатации, которое предназначено для ознакомления с устройством аппарата и содержит сведения, необходимые для его правильной эксплуатации, информацию о мерах безопасности и методики лечения.

Ознакомление с методиками лечения обеспечит наиболее эффективное применение аппарата. В случае передачи аппарата третьим лицам необходимо передать им руководство по эксплуатации.

Аппарат рассчитан на индивидуальное применение и не требует специальной и медицинской подготовки пользователя при работе с ним. При необходимости проконсультируйтесь со специалистом. Проводя процедуры по назначению лечащего врача, следует придерживаться рекомендованных им методик лечения.

Покупая аппарат, убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт имеется подпись продавца, штамп торгующей организации и указана дата продажи аппарата. Сохраняйте гарантийный талон в течение всего срока его действия.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- К работе с аппаратом приступайте только после ознакомления с настоящим руководством по эксплуатации.
- Используйте аппарат строго по назначению.
- Перед каждым использованием аппарата убедитесь в отсутствии механических повреждений на его поверхности, шнуре, излучателе.
- Не пользуйтесь неисправным аппаратом.
- В случае обнаружения повреждений необходимо обратиться в ближайший уполномоченный сервисный центр для ремонта.
- Не допускайте попадания влаги внутрь аппарата. Оберегайте аппарат от сырости и ударов.
- При работе от электросети пользуйтесь только специальным источником питания, который предназначен для питания аппаратов, производимых ООО НПФ «НЕВОТОН». Этот источник питания можно приобрести дополнительно по месту приобретения самого аппарата или заказать наложенным платежом в ООО НПФ «НЕВОТОН».

При работе от специального источника питания:

- Аппарат размещайте в удобном месте для включения сетевой вилки в розетку электросети. Исключайте натяжение сетевого шнура.
- Всегда отключайте аппарат от сети по окончании использования. Отключая аппарат от сети, не тяните за шнур, а держите за корпус источника питания.

Меры предосторожности при лечебном воздействии:

- По окончании процедур установите регулятор силы тока в положение минимального тока. Выключите аппарат кнопкой «вкл».
- Общее время процедуры не более 60 мин. (при двух и более последовательных воздействиях), первая процедура не более 20 мин.
- При возникновении некомфортных ощущений во время процедуры следует уменьшить силу тока до комфортного состояния.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ вскрывать и самостоятельно производить ремонт аппарата.

ВНИМАНИЕ! Не рекомендуется располагать ближе 10 см от излучателя аппарата точные приборы (механические и электромеханические часы), аудио- и видеокассеты, дискеты.

Если Вы длительное время не пользуетесь аппаратом, извлекайте батарею питания для увеличения срока её службы.

ИНСТРУКЦИЯ

**по применению аппарата физиотерапевтического автономного
для сочетанного электрического, магнитного, фотохромного
и микровибрационного воздействия одноканального
ФизиоТон**

НАЗНАЧЕНИЕ

Аппарат ФизиоТон – автономный физиотерапевтический многофункциональный аппарат – предназначен для индивидуального применения в клинических и домашних условиях при лечении и профилактике различных заболеваний низкочастотным импульсным током, постоянным магнитным полем малой напряженности, монохромным красным излучением и механическими колебаниями звуковой частоты.

Перед применением аппарата рекомендуется проконсультироваться с лечащим врачом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид тока	импульсный, переменной частоты и амплитуды
Величина амплитуды импульсного напряжения, В	1 – 100
Длина волны светового излучения, нм	655 – 660
Площадь светового облучения, мм ²	600
Напряжение питания, В	9
Напряженность магнитного поля, не более, мТл	12
Габаритные размеры излучателя, не более, мм	68x75x22
Габаритные размеры генератора, не более, мм	87x118x30
Масса аппарата без батареи питания, не более, г	160

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Онкологические заболевания.
- Туберкулез легких (активная форма).
- Системные заболевания крови.
- Склонность к кровотечениям.
- Беременность.
- Инфаркт миокарда.
- Тромбофлебит.
- Имплантированный кардиостимулятор.
- Острые инфекционные заболевания.
- Индивидуальная непереносимость.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Заболевания периферической нервной системы (остеохондроз различных отделов позвоночника, неврит, полиневрит, невралгия).
- Заболевания и травматические повреждения опорно-двигательного аппарата (деформирующий остеоартроз, артрит, полиартрит, эпикондилит, растяжение, ушиб, миозит, гематома).
- Заболевания уха, горла, носа (ринит, вазомоторный ринит, тонзиллит, средний отит, гайморит).
- Заболевания органов дыхания (трахеит, бронхит).
- Заболевания полости рта (периодонтит, пародонтит, артрит и артроз височно-нижнечелюстного сустава, альвеолоневрит, постпломбировочные и экстракционные зубные боли).
- Заболевания кожи (ювенильная угревая сыпь, фурункулез, герпес).
- Урологические заболевания (простатит).
- Сердечно-сосудистые заболевания (гипертоническая болезнь I–II стадии).

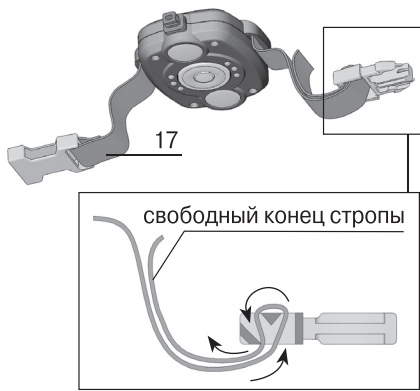
УСТРОЙСТВО И ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ

Аппарат ФизиоТон (см. рисунок 1) состоит из двух блоков: излучателя (А) и генератора (Б). Излучатель (А) при помощи соединительного провода с разъемом (5) подключается к генератору (Б).

ИЗЛУЧАТЕЛЬ (А)

ГЕНЕРАТОР (Б)





- 1, 4 – вибраторы
- 2 – шесть красных светоизлучателей
- 3 – электрод электростимуляции
- 5 – соединительный провод
- 6 – индикатор режима фототерапии
- 7 – кнопка режима «свет»
- 8 – индикатор включения аппарата
- 9 – кнопка «вкл» включения/
выключения аппарата
- 10 – гнездо для подключения
специального источника питания
- 11 – регулятор силы тока
- 12 – индикатор режима вибротерапии
- 13 – кнопка режима «вибро»
вибротерапии
- 14 – разъем для подключения батареи
питания
- 15 – батарея питания
- 16 – крышка батарейного отсека
- 17 – стропа крепежная

Для закрепления излучателя на теле служит стропа (17) со специальным замком. Стропа устанавливается на корпусе излучателя. Длина стропы регулируется перемещением свободного конца стропы в защелке замка.

ПРИНЦИП ЛЕЧЕБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Аппарат ФизиоТон применяется для лечебного воздействия низкочастотным импульсным током, постоянным магнитным полем, красным монохромным излучением, механическими колебаниями звуковой частоты, которые используются по отдельности или в сочетаниях.

Импульсный ток низкой частоты используется для электростимуляции с целью снятия болей различного происхождения, повышения тонуса нервов и мышц, увеличения мышечной силы, улучшения кровотока в зоне воздействия, рассасывания инфильтратов, рубцов, спаек.

Магнитное поле интенсифицирует обменные процессы, способствует заживлению ран, ушибов, порезов, подавляет аллергические реакции.

Красное монохромное излучение применяется для фототерапии с целью стимуляции местного кровообращения и микроциркуляции, улучшения питания тканей.

Механические колебания акустической частоты – вибротерапия – нормализуют структуру и состав тканей, стимулируют кровоток и утилизацию жировых отложений, уменьшают выраженность целлюлита.

При сочетанном применении фототерапии, электростимуляции, вибротерапии и магнитного поля лечебные эффекты усиливаются, становятся более длительными и устойчивыми.

ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ АППАРАТА

■ Для подключения батареи питания типа «КРОНА» (9 В) откройте крышку батарейного отсека (16), подключите батарею питания (15) к разъему (14), установите её в отсек и закройте крышку.

■ При питании от сетевого источника питания подключите его к гнезду (10) на корпусе генератора. Включите источник питания в розетку электросети 220 В, 50 Гц.

ВКЛЮЧЕНИЕ

■ Перед каждым включением необходимо проверить положение регулятора силы тока (11). Установите регулятор силы тока, повернув его против часовой стрелки (вверх) в крайнее положение, соответствующее минимальному значению силы тока на электроде (3).

■ Для включения аппарата нажмите на кнопку «вкл» (9) и удерживайте её в течение 1 с. Включение аппарата показывает индикатор (8).

УСТАНОВКА РЕЖИМОВ

Напряженность постоянного магнитного поля специально подобрана и не подлежит регулировке. Магнитное воздействие присутствует во всех режимах работы аппарата, и оно не зависит от того, включен или выключен генератор.

Аппарат имеет 5 рабочих режимов.

Режим 1 – Электростимуляция при частоте импульсов 50–150 Гц.

Оказывает болеутоляющее воздействие при болях различного происхож-

дения, повышает тонус мышц и нервов, а также дает сосудорасширяющий, гипотензивный эффект, улучшает кровоснабжение и питание тканей.

Режим автоматически включается при включении питания аппарата. В положении «до упора против часовой стрелки» регулятора силы тока электрические импульсы отсутствуют. Положение регулятора «до упора по часовой стрелке» соответствует максимальной силе тока. Во время процедуры сила тока регулируется по ощущениям пациента (приятная частая вибрация, покалывание, пощипывание). Не следует увеличивать силу тока выше комфортного уровня – лечебный эффект от этого не усиливается.

Режим 2 – Вибротерапия при частоте 50–150 Гц.

Интенсивный массаж тканей уменьшает болевые ощущения различного происхождения, дренирует тканевые пространства, удаляет из них избыточную жидкость, уменьшает застойные явления, отек, повышает тургор и эластичность кожи и подкожной клетчатки.

Режим 3 – Вибротерапия и электростимуляция при частоте 50–1000 Гц.

Мягкий массаж тканей. Отличается от режима 2 щадящим характером лечебного воздействия на организм. Стимулирует утилизацию подкожных жировых отложений.

Режим включается двукратным нажатием на кнопку (13). Индикатор (12) светится постоянно. Частота акустических колебаний изменяется быстро, в широком диапазоне. Поэтому при работе аппарата возникает равномерный монотонный звук. Микроколебания вибраторов передаются на кожные покровы. Преобладание механических колебаний повышенных частот (500–600 Гц) лежит в основе мягкого и щадящего воздействия данного режима.

Для сочетанного воздействия с режимом электростимуляции регулируйте силу тока по ощущениям (умеренное покалывание, пощипывание).

Режим 4 – Фототерапия непрерывная.

Применяется для понижения нервного напряжения и чувства тревоги, снятия усталости, стимуляции местного кровообращения и микроциркуляции, трофики и обменных процессов в тканях, ускорения заживления ран и ушибов.

Режим включается нажатием на кнопку (7). Индикатор (6) светится постоянно.

Режим 5 – Фототерапия импульсная.

Импульсный режим излучения препятствует адаптации тканей к действию красного светового излучения. Предпочтителен при лечении больных с артрозами, остеохондрозом позвоночника, ранами, язвами, воспалительными и аллергическими заболеваниями кожи и слизистых оболочек. Усиливает местное кровообращение и микроциркуляцию.

Режим включается двукратным нажатием на кнопку (7). Индикатор (6) светится в мигающем режиме.

ИЗМЕНЕНИЕ СИЛЫ ТОКА

Изменение силы тока осуществляется регулятором силы тока (11). При его вращении против часовой стрелки (вверх) ток уменьшается, по часовой стрелке (вниз) – увеличивается. Величина силы тока во время процедуры выставляется по ощущениям (чувство легкого покалывания).

ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Перед выключением аппарата поверните регулятор (11) силы тока против часовой стрелки в крайнее положение, соответствующее минимальному значению тока на электроде излучателя.

Для выключения аппарата нажмите на кнопку «вкл» (9) и удерживайте её в течение 1 с. При этом гаснет индикатор (8).

ПОРЯДОК РАБОТЫ С АППАРАТОМ

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОЦЕДУРЫ

Для правильного проведения процедуры с помощью аппарата нужно знать некоторые общие принципы и правила проведения электропроцедур.

Аппарат обеспечивает неподготовленному пользователю возможность самостоятельного проведения процедуры.

Во время электропроцедуры во избежание неприятных ощущений рекомендуется снять с себя все металлические предметы: кольца, цепочки и пр.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ

- Подготовьте аппарат к работе.
- Примите удобное положение тела (чаще всего процедура проводится сидя).
- Освободите проблемную зону тела от одежды.
- При контактной методике (если это необходимо) установите и закрепите излучатель при помощи стропы.
- Включите аппарат.
- Выберите режим воздействия.
- При режиме электростимуляции плавно увеличивайте силу тока до возникновения комфортных ощущений.
- Повышать силу тока для «усиления эффекта» не следует. Таким способом Вы не добьетесь лучшего результата.

ПРОВЕДЕНИЕ ЛЕЧЕБНЫХ ПРОЦЕДУР АППАРАТОМ

Продолжительность воздействия на одно процедурное поле – 15–20 мин. Число процедурных полей – не более 5–6 (при последовательном перемещении излучателя). Общая продолжительность процедуры – до 50–60 мин.

Рабочие режимы аппарата применяются по отдельности, последовательно в ходе процедуры или сочетанно (одновременно). Выбор режима (режимов) зависит от характера заболевания, стадии и фазы его течения, выраженности основных симптомов, индивидуальной чувствительности пациента.

При острых болях различного происхождения с целью обезболивания применяется последовательность режимов 1, 3 и 5 или сочетание этих режимов (1-3; 1-3-5). Для усиления и закрепления болеутоляющего эффекта, а также при хронических болевых синдромах используется сочетание режимов 1 и 2 или 1, 2 и 4.

При ранах, язвах, ушибах, последствиях ожогов и отморожений с целью стимуляции заживления тканей используются режимы 4 и 5 для воздействия на патологический очаг, а также режимы 1, 2, 3 и их сочетания (1-2; 1-3) для воздействия на окружающие здоровые ткани.

В рефлексотерапии для оказания тонизирующего воздействия на биологически активные точки и зоны используются режимы 1, 3 и 4, а для оказания тормозного действия – режимы 1, 2 и 5 по отдельности и в сочетаниях.

Лечебные процедуры могут проводиться по контактной и дистанционной методикам. При контактной методике воздействия блок излучателя устанавливается непосредственно на тело пациента в области патологического очага или в биологически активной зоне (точке) и закрепляется при помощи крепежной стропы. Контактная методика используется для воздействия в режимах 1-5 на неповрежденные кожные покровы пациента.

При дистанционной методике воздействия непосредственный контакт между рабочей поверхностью излучателя и телом отсутствует. Блок излучателя удерживают в руке на расстоянии 1–3 см от поверхности кожи в области патологического очага. Дистанционная методика используется при проведении процедур фототерапии (режимы 4 и 5). Крепежная стропа может быть снята с корпуса излучателя во избежание помех при проведении процедуры.

При пользовании аппаратом необходимо учитывать, что хронические заболевания требуют более длительного лечения. При этом в начальном периоде применения аппарата может наблюдаться обострение симптомов заболевания. Это нормальное явление – эффект «диагностики», когда болезнь сопротивляется оказываемому воздействию. При возникновении эффекта «диагностики» необходимо уменьшить время воздействия на пораженный орган. После этого от сеанса к сеансу время воздействия следует увеличивать, доведя до рекомендуемого (см. СХЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ).

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Хранить аппарат необходимо в сухом защищенном от света месте при температуре от минус 20°С до +40°С. Недопустимы удары аппарата о твердую поверхность и нагревание свыше +50°С.

При длительном хранении аппарата обязательно извлекать батарею питания из батарейного отсека.

Обязательная дезинфекция не требуется. Однако наружные поверхности генератора и излучателя допускают влажную санитарную обработку 3%-раствором перекиси водорода с добавлением 0,5%-раствора моющего средства.

Техническое обслуживание аппарата не требуется.

Использованные батареи питания не относятся к бытовому мусору. Утилизируйте их на местном пункте по сбору материалов.

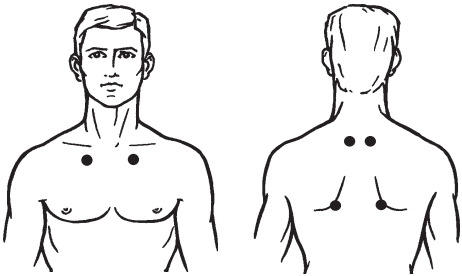
Аппарат не содержит в своей конструкции материалов, опасных для окружающей среды и здоровья человека, и не требуют специальных мер при утилизации.

Инструкцию составили:


*Зав. кафедрой физиотерапии и восстановительной медицины
Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования, доктор мед. наук, профессор **В. В. Кирьянова***

*Главный конструктор ООО НПФ «НЕВОТОН» **В. М. Бродкин***


СХЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ

Заболевание	Зоны воздействия
Бронхит	
Миозит, артрит, обменный полиартрит	<p>Воздействуют на переднюю, заднюю и обе боковые поверхности крупных суставов. На переднюю и заднюю поверхности суставов пальцев рук и ног. Если Вы воздействуете на сустав с нескольких сторон, время процедуры распределяется равномерно по сторонам.</p>


Процедура				Курс лечения и ожидаемые результаты
1 этап		2 этап		
режим работы	время, мин.	режим работы	время, мин.	
1, 3	3–4 в каждой точке	нет	нет	<p>10–12 дней, по две процедуры в день.</p> <p>Для снятия боли дополнительно к контактному способу на область максимальной болезненности применяют воздействие на биологически активные точки. Время воздействия и режимы указаны из расчета на одну точку.</p> <p>Осуществляется регуляция работы бронхов и легких, облегчается дыхание, снимается отек.</p>
1, 2, 4	10	1, 3, 5	15–20	<p>в период острой боли: 5–7 дней, по две процедуры в день. Для снижения боли длительность периода обезболивания можно увеличить до 30–40 мин.</p> <p>во внекризисный период: 10–12 дней, по одной процедуре в день. Оказывается противовоспалительное, противоотечное и обезболивающее действие. Улучшается капиллярное кровообращение.</p>

Заболевание	Зоны воздействия
Боль в плече	
Деформирующий остеоартроз коленного сустава	<p>Нога согнута в колене под прямым углом. Воздействуют на 4 зоны в проекции суставной щели коленного сустава, а также на болезненные точки в области сустава.</p> 
Деформирующий остеоартроз тазобедренного сустава	<p>Болевые точки и зоны в проекции тазобедренного сустава, а также ягодичная область.</p>

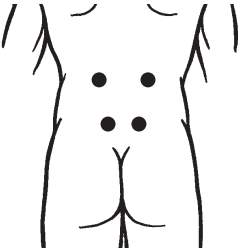
Процедура				Курс лечения и ожидаемые результаты
1 этап		2 этап		
режим работы	время, мин.	режим работы	время, мин.	
1, 2, 4	2–3 в каж- дой точке	1, 3, 5	5–7 в каж- дой точке	10–12 дней, по две процедуры в день. Процедура оказывает болеутоляющий эффект, улучшает местное кровообращение и восстановление костной и хрящевой ткани.
1, 2, 4	2–3 в каж- дой точке	1, 3, 5	5–7 в каж- дой точке	10–12 дней, в период обострения 2 раза в день до снижения боли, в период стабильного течения – через день. Обезболивающее, противовоспалительное, противоотечное действие. Улучшается местное кровообращение, питание сустава. Предотвращается развитие деформаций.
1, 2, 4	2–3 в каж- дой точке	1, 3, 5	5–7 в каж- дой точке	10–12 дней, в период обострения 2 раза в день до снижения боли, в период стабильного течения – через день. Обезболивающее, противовоспалительное, противоотечное действие. Улучшается местное кровообращение, питание сустава. Предотвращается атрофия мышечного корсета тазобедренного сустава.

Заболевание	Зоны воздействия
Деформирующий остеоартроз голеностопного сустава	Воздействуют на болевые точки в проекции суставной щели голеностопного сустава, (спереди, сзади и по бокам сустава).
Эпикондилит локтевого сустава	Воздействуют на 2–3 болевые точки в области болезненных костных выпуклостей локтевого сустава.
Боль в области позвоночника	 <p>The diagram shows a simplified outline of a human torso from the neck to the lower back. There are two rows of three black dots each, representing points of impact. The first row of three dots is located at the base of the neck, and the second row of three dots is located in the lower thoracic region of the spine.</p>

Процедура				Курс лечения и ожидаемые результаты
1 этап		2 этап		
режим работы	время, мин.	режим работы	время, мин.	
1, 2, 4	2–3 в каж- дой точке	1, 3, 5	5–7 в каж- дой точке	10–12 дней, в период обострения 2 раза в день до снижения боли. В период стабильного течения – через день. Обезболивающее, противовоспалительное, противоотечное действие. Улучшается местное кровообращение, питание сустава. Предотвращается развитие деформаций.
1, 2, 4	2–3 в каж- дой точке	1, 3, 5	5–7 в каж- дой точке	10–12 дней, в период обострения 2 раза в день до снижения боли. В период стабильного течения – через день. Обезболивающее, противовоспалительное, противоотечное действие. Улучшается местное кровообращение, питание сустава. Предотвращается развитие деформаций.
1, 2, 4	2–3 в каж- дой точке	1, 3, 5	5–7 в каж- дой точке	10–12 дней, в период обострения 2 раза в день до снижения боли. В период стабильного течения – через день. Обезболивающее, противовоспалительное, противоотечное действие. Улучшается местное кровообращение, питание сустава. Предотвращается развитие деформаций.

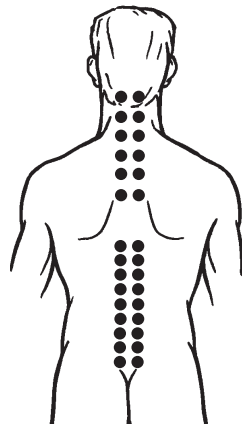
<i>Заболевание</i>	<i>Зоны воздействия</i>
Гипертония I и II стадии	<p data-bbox="409 453 589 556">Контактно по- следовательно воздействовать на точки.</p>  <p>The diagram consists of two parts. The upper part shows two hands, palms facing each other, with two small black dots on the inner side of each forearm, representing acupoints. The lower part shows the back of a human figure with three small black dots along the spine in the upper back region, representing acupoints.</p>

Процедура				Курс лечения и ожидаемые результаты
1 этап		2 этап		
режим работы	время, мин.	режим работы	время, мин.	
1, 2, 4	2–3 в каж- дой точке	1, 3, 5	5–7 в каж- дой точке	<p>10–12 дней, по две процедуры в день. Время воздействия и режимы указаны из расчета на одну точку. В процессе применения Вы выберете индивидуально для себя точку, которая оказывает наиболее эффективное воздействие конкретно на Вас, и в дальнейшем Вы можете проводить процедуру только на эту точку.</p>


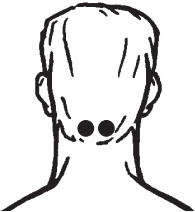
<i>Заболевание</i>	<i>Зоны воздействия</i>
Аденома предстательной железы, простатит	<p>Дистанционно располагать светоизлучатели на расстоянии 2 см над областью простаты.</p> <p>Контактно располагать последовательно по точкам: первая пара на талии, вторая в верхней части крестца.</p> 

Процедура				Курс лечения и ожидаемые результаты
1 этап		2 этап		
режим работы	время, мин.	режим работы	время, мин.	
–	–	4	10–15	<p>10–15 дней, по две процедуры в день. Утро – излучатель дистанционно над областью простаты; вечер – контактно по точкам, При хроническом простатите аппарат обеспечивает эффективность традиционной терапии. В начальной стадии лечебный эффект можно получить и без применения лекарственной терапии в течение 3–4 недель.</p>
1, 2, 4	5 в каж- дой точке	1, 3, 5	5 в каж- дой точке	

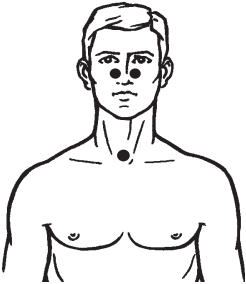
Заболевание	Зоны воздействия
Остеохондроз, радикулит	<p>Воздействие необходимо осуществлять на самые болезненные точки поврежденного участка.</p>
Травмы периферических нервов	<p>Воздействие на сегменты позвоночника в зоне, соответствующей пораженному двигательному нерву или сплетению.</p> <p>Для верхних конечностей необходимо проводить воздействие вдоль позвоночного столба от основания черепа до середины лопатки.</p> <p>Для нижних – от верхнего края лопатки до копчика. Воздействие оказывается последовательно на 5–6 зон.</p>




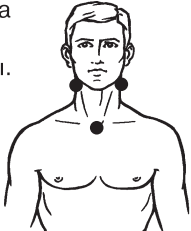
Процедура				Курс лечения и ожидаемые результаты
1 этап		2 этап		
режим работы	время, мин.	режим работы	время, мин.	
1, 2, 4	5–10 в каж- дой точке	1, 3, 5	5–10 в каж- дой точке	<p>– в период острой боли: 3–5 дней (длительность регулируется по самочувствию), по 2 процедуры в день до снижения боли;</p> <p>– во внекризисный период: длительность курса 8–10 дней, по одной процедуре в день.</p>
1, 2, 4	3–5 в каж- дой точке	1, 3, 5	10–15 в каж- дой точке	<p>10–12 дней, по две процедуры в день. Время воздействия и режимы указаны из расчета на одну точку. В процессе применения Вы выберете индивидуально для себя точку, которая оказывает наиболее эффективное воздействие конкретно на Вас, и в дальнейшем Вы можете проводить процедуру только на эту точку. Улучшение микроциркуляции и питания нервных волокон, снятие отека.</p>

<i>Заболевание</i>	<i>Зоны воздействия</i>
<p>Невралгия тройничного нерва</p>	<p>Воздействие на болевые зоны (височную, область верхней челюсти, область нижней челюсти).</p> 
<p>Невралгия затылочного нерва</p>	<p>Воздействие на область проекции затылочного нерва.</p> 

Процедура				Курс лечения и ожидаемые результаты
1 этап		2 этап		
режим работы	время, мин.	режим работы	время, мин.	
1, 2, 4	5–10 в каж- дой точке	1, 3, 5	5–10 в каж- дой точке	8–12 дней, при выраженных болях 2 раза в день, при умеренных – по 1-й процедуре в день.
1, 2, 4	5–10 в каж- дой точке	1, 3, 5	5–10 в каж- дой точке	10–12 дней, при выраженных болях 2 раза в день, при умеренных – по 1-й процедуре в день.

Заболевание	Зоны воздействия
Острый гайморит, хронический гайморит	Контактное воздействие на область гайморовых пазух.
Ринит	<ol style="list-style-type: none">1. На область крыльев носа с обеих сторон2. На область рукоятки грудины. 

Процедура				Курс лечения и ожидаемые результаты
1 этап		2 этап		
<i>режим работы</i>	<i>время, мин.</i>	<i>режим работы</i>	<i>время, мин.</i>	
1, 3	5–10	1, 5	10	8–10 дней, по две-три процедуры в первые дни при острых болях, далее – по 1-й процедуре в день. Болеутоляющее действие, способствует ликвидации воспаления.
1, 2, 4	5–10 в каж- дой точке	1, 3, 5	5–10 в каж- дой точке	8–10 дней, в приступный период 2 раза в день (утром и вечером), а затем ежедневно, по 1-й процедуре в день. Антиаллергическое и иммуностимулирующее действие.

Заболевание	Зоны воздействия
Воспаление среднего уха, нейросенсорная тугоухость	<p>Контактно воздействуйте последовательно на точки.</p> 
Хронические фарингиты, ларингиты	<p>Контактно воздействовать последовательно на области:</p> <ul style="list-style-type: none"> – подчелюстная область; – область грудины; – область воспаления (боковые поверхности шеи).
Хронический тонзиллит	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подчелюстные области слева и справа. 2. На область рукоятки грудины. 

Процедура				Курс лечения и ожидаемые результаты
1 этап		2 этап		
режим работы	время, мин.	режим работы	время, мин.	
1, 4	5–10	1, 5	10	5–7 дней при воспалении среднего уха. 12–15 дней при нейросенсорной тугоухости. Для усиления эффекта после процедуры излучатель открепите от генератора и закрепите за ушной раковиной на 1–2 часа в день. Уменьшение воспаления, улучшение кровоснабжения, улучшение слуха.
1, 2, 4	5–10	1, 3, 5	3–5	3–5 дней по две-три процедуры в день. Снимает воспаление, болевой синдром, отек.
1, 2, 4	5–10	1, 3, 5	5–10	При обострении тонзиллита процедуры 2 раза в день (утром и вечером), а затем по 1-й процедуре в день. Противовоспалительное, антиаллергическое действие, стимуляция иммунитета.

Заболевание	Зоны воздействия
Фурункулы, юношеские угри, герпес	Воздействовать дистанционно. Перед процедурой пораженный участок очищают от влажного серозного или гнойного отделяемого слоя (если необходимо). Облучают, захватывая 1–1,5 см здоровой кожи.
Вывихи, растяжения мышц и связок, отеки, ушибы, переломы	Контактно на болезненную область.

Процедура				Курс лечения и ожидаемые результаты
1 этап		2 этап		
режим работы	время, мин.	режим работы	время, мин.	
3	10	5	5–10	Облучение по проблемным полям: общее время облучение за сеанс не более 60 мин. 10–15 дней, две процедуры в день. Облегчает местные проявления: зуд, отек, шелушение.
1, 2, 4	10	1, 3, 5	7–10	3–5 дней, по две процедуры в день. Ярко выраженный обезболивающий эффект, снимается отечность, улучшается регенерация тканей.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Аппарат ФизиоТон	1 шт.
Батарея питания типа «КРОНА»*	1 шт.
Крепежная стропа	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Потребительская тара	1 шт.

*Входит в комплект для демонстрации функционирования аппарата

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Проблема	Вероятная причина	Метод устранения
При включении аппарата не загорается индикатор включения (8)	Разряжена батарея питания	<ul style="list-style-type: none"> – заменить батарею питания; – проверить контакт батареи питания с клеммной колодкой
Во время работы при вращении поворотного регулятора нет увеличения силы тока (не появляется ощущение легкого тепла, покалывания)	Разряжена батарея питания	– заменить батарею питания
	Слишком сухая кожа	– увлажните кожу под электродом излучателя
При включении в сеть аппарат не включается	Отсутствие контакта аппарата с источником питания	<ul style="list-style-type: none"> – проверить контакт между гнездом питания аппарата и источником питания; – протереть разъем источника питания чистой сухой тканью
	Тип источника питания не соответствует рекомендованному изготовителем	Приобрести источник питания, рекомендованный изготовителем

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование упакованных аппаратов производить любыми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с нормами и правилами перевозки грузов. Хранить аппарат в сухом защищенном от света месте при температуре от минус 20°C до +40°C. Недопустимы удары аппарата о твердую поверхность и нагревание свыше +50°C.

При длительном хранении аппарата обязательно извлекать батарею питания из батарейного отсека.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует потребителю соответствие параметров и характеристик аппарата требованиям ТУ 9444-015-11153066-2002 при соблюдении потребителем правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи, а при отсутствии сведений о дне продажи – со дня изготовления. Гарантия не распространяется на батарею питания.

Гарантийное обслуживание осуществляется в соответствии с действующим законодательством о защите прав потребителей.

Гарантийный ремонт производится при наличии гарантийного талона.

Техническое освидетельствование аппарата на предмет установления гарантийного случая производится в сервисном центре ООО НПФ «НЕВОТОН» или в сервисных центрах, уполномоченных ООО НПФ «НЕВОТОН» и работающих с ним по договору.

Адреса (телефоны) сервисных центров указаны в гарантийном талоне и на

сайте www.nevoton.ru.

Условия предоставления гарантии и обязательства изготовителя приведены в гарантийном талоне.

Срок службы аппарата – 5 лет со дня продажи, а при отсутствии сведений о дне продажи - со дня изготовления при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

По окончании установленного срока службы аппарата рекомендуем обратиться в сервисный центр ООО НПФ «НЕВОТОН» или в сервисные центры, уполномоченные ООО НПФ «НЕВОТОН» и работающие с ним по договору, для проверки аппарата на соответствие основным техническим характеристикам. Работы по диагностике и профилактике выполняются сервисными центрами на платной основе.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат физиотерапевтический автономный для сочетанного электрического, магнитного, фотохромного и микровибрационного воздействия одноканальный ФизиоТон изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 9444-015-11153066-2002 и признан годным для эксплуатации.

Аппарат соответствует
ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 50267.0.2-2005.

Регистрационное удостоверение
№ ФСР 2010/07421 от 13.01.2015 г.



ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПФ «НЕВОТОН»

Россия, 192012, Санкт-Петербург, ул. Грибакиных, д. 25, корп. 3
www.nevoton.ru