

№ п. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата	Стр. №	Перв. прием
1936	Генеральный директор 04.05.11					ИГНЖ-39.00.00

УТВЕРЖДАЮ

**Генеральный директор
ООО НПФ «НЕВОТОН»**



К. В. Бродкин

2011 г.

**АППАРАТ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
ФИЗИОФОН БЛАВО**

Руководство по эксплуатации

ИГНЖ-39.00.00РЭ

Символы и надписи, использованные для маркировки

	Изделие типа BF по ГОСТ Р 50267.0-92
	Изделие класса II по ГОСТ Р 50267.0-92
220 В ~	Номинальное напряжение электропитания 220 В, переменный ток
50 Гц	Номинальная частота электропитания 50 Гц
	Маркировка изготовителя
	Маркировка года и месяца изготовления аппарата
SN	Маркировка серийного номера аппарата
	Знак соответствия

Физиотерапевтический многофункциональный аппарат ФизиоФон БЛАВО уникален. Большой набор классических лечебных физических факторов в сочетании с музыкотерапией позволяет в домашних условиях эффективно и комфортно лечить множество заболеваний. Конечно – это не панацея от всего. В то же время, воздействие семью лечебными факторами на организм позволяет комплексно влиять на заболевание, добиваясь положительного лечебного эффекта.

Этому способствует простота эксплуатации аппарата, подробное изложение принципов его работы и наличие схем лечения.

Мы настоятельно рекомендуем – перед применением аппарата проконсультироваться с врачом. Оценив Ваше состояние, он может предложить наиболее рациональную схему лечения при помощи аппарата ФизиоФон БЛАВО. Лечение аппаратом очень комфортно благодаря авторской лечебной музыке доктора Рушеля Блаво.

Целевая музыкотерапия Рушеля Блаво подробно описана в вышедшем в 2001 г. Пособии для врачей и клинических психологов «Музыка Рушеля Блаво и ее применение в лечебно-профилактических целях», утвержденном Ученым советом (секция по психотерапии) Минздрава РФ.

ИГНЖ-39.00.00 РЭ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата.
Разраб.	Бродкин В. М.		<i>В.М. Бродкин</i>	01.08.11
Пров.	Горбунов А.О.		<i>А.О. Горбунов</i>	04.05.11
Мед. соисп.	Максимов А.В.		<i>А.В. Максимов</i>	04.05.11
Н.контр.	Деркач Г.А.		<i>Г.А. Деркач</i>	04.05.11

Аппарат физиотерапевтический
многофункциональный
ФизиоФон БЛАВО
Руководство по эксплуатации

Лит.	Лист	Листов
001А	2	27
① ② ООО НПФ «НЕВОТОН»		

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

от _____ 2011 г. № _____

**Инструкция по применению аппарата
физиотерапевтического многофункционального
ФизиоФон БЛАВО**

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Аппарат физиотерапевтический многофункциональный ФизиоФон БЛАВО (далее по тексту – аппарат) предназначен для индивидуального применения в домашних условиях при лечении и профилактике различных заболеваний посредством локального воздействия на область патологического очага или на рефлексогенные зоны низкочастотным электрическим импульсным током, постоянным магнитным полем малой интенсивности, монохромным красным световым излучением, механической микровибрацией. Указанные лечебные физические факторы воздействия хорошо изучены, широко применяются практически во всех лечебных учреждениях и уже стали классическими в медицинской практике.

Для снятия стрессовых состояний, депрессии, повышенного возбуждения и других психических патологий в аппарат встроен цифровой аудиоблок высококачественного воспроизведения авторских музыкальных композиций доктора Рушеля Блаво, специально созданных для психотерапевтической практики. Кроме того, сочетанное проведение процедур физиотерапии с процедурами музыкотерапии делает их общее воздействие более эффективным, а сами процедуры – приятными и комфортными.

Перед применением аппарата рекомендуется проконсультироваться с лечащим врачом. Оценив реальное состояние пациента, врач может дать рекомендации, повышающие эффективность лечения. Эти рекомендации следует выполнять.

Эксплуатация аппарата не требует специальной технической и медицинской подготовки пользователя для работы с ним.

Аппарат предназначен к эксплуатации в нормальных климатических условиях:

- температура воздуха от 10 до 35 °С;
- атмосферное давление от 86,6 до 106,7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.).

Подп. и дата	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № 2301	в. № подл.
				1936
	2011.04.05.11			

ИГНЖ-39.00.00РЭ

Лист

3

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание от электрической сети переменного тока:

- напряжение, В..... 220 ± 22
- частота, Гц..... 50

Электропитание от внутреннего источника (батареи) питания:

- номинальное напряжение, В..... 9

Потребляемая мощность, Вт, не более..... 5

Максимальная амплитуда напряжения электрических

импульсов, В, не более..... 80

Значение магнитной индукции, мТл..... от 10 до 25

Длина волны монохромного излучения, нм..... от 650 до 670

Амплитуда виброускорения, g..... от 7 до 14

Диапазон воспроизводимых аудиочастот, Гц..... от 20 до 20000

Количество музыкальных композиций (аудиотреков), шт..... 4

Максимальная выходная мощность аудиосигнала

на наушниках с электрическим сопротивлением 30 Ом, мВт..... 40

Габаритные размеры аппаратного терминала, мм, не более..... 118×88×28

Габаритные размеры излучателя*, мм, не более..... 75×68×22

Масса аппаратного терминала (без батареи питания), г,

не более..... 95

Масса излучателя (без ремня для крепления), г, не более..... 65

* без учета соединительного шнура и ремня для крепления

Подп. и дата	Инв. №	Взам. инв. №	Подп. дата	в. № подл.
			04.05.11	1936

3 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.

4 ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Заболевания опорно-двигательного аппарата:

- миозиты;
- остеоартрозы;
- эпикондилит локтевого отростка плечевой кости.

Заболевания периферической нервной системы:

- неврологические проявления остеохондроза позвоночника;
- радикулит;
- невралгия затылочного нерва.

Повреждения опорно-двигательного аппарата:

- посттравматические отеки;
- ушибы.

Сердечно-сосудистые заболевания:

- гипертоническая болезнь I–II стадии.

Заболевания органов дыхания:

- ринит;
- бронхит.

Заболевания кожи и подкожной клетчатки:

- юношеские угри.

Невротические расстройства:

- бессонница;
- тревожность;
- раздражительность;
- синдром хронической усталости;

Подп. и дата

инв. №

Взам. инв. №

Подп. дата

инв. № подл.

1936 04.05.11

ИГНЖ-39.00.00РЭ

Лист

5

- депрессия;
- тревога;
- стресс;
- утомляемость.

ВНИМАНИЕ! Использование аппарата при других заболеваниях – по рекомендации лечащего врача.

5 УСТРОЙСТВО И ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ

5.1 Устройство аппарата

Внешний вид аппарата представлен на рис. 1.

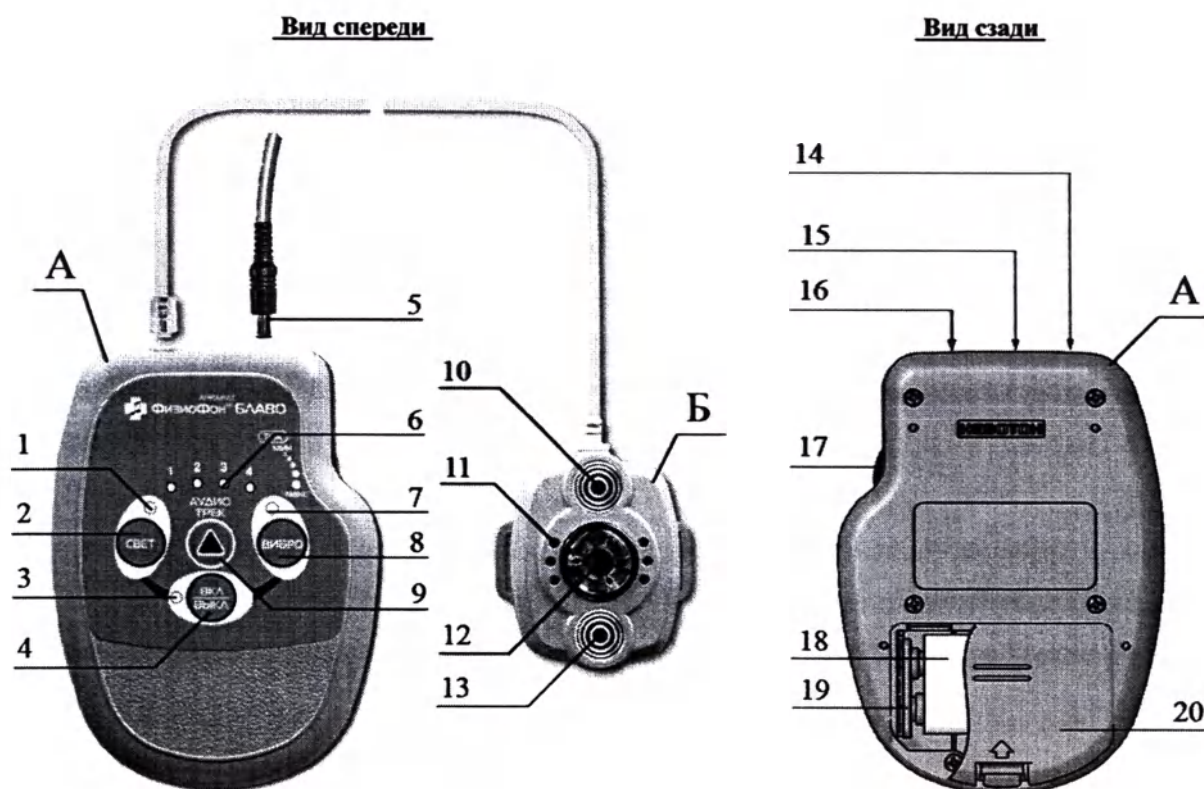


Рис. 1 Аппарат ФизиоФон БЛАВО

Аппарат состоит из аппаратного терминала (А) и излучателя (Б), корпуса которых изготовлены из особопрочного сополимера ABS. В аппаратном терминале размещены электронный микропроцессорный блок генерации воздействующих сигналов и блок управления. При проведении процедур физиотерапии с использованием монохромного светового излучения, электроимпульсного и микровибрационного воздействия и магнитного поля излучатель аппарата и аппаратный терминал должны быть соединены друг с другом. Для этого необходимо вилку, расположенную на конце соединительного шнура излучателя, вставить в гнездо (14) аппаратного терминала. Допускается не подключать излучатель аппарата к аппаратному терминалу, если аппарат предполагается использовать **только** для музыкальной или магнитной терапии.

Аппаратный терминал (А) содержит:

- батарейный отсек, предназначенный для установки батареи питания (18) с номинальным напряжением 9 В (при питании аппарата от внутреннего источника питания);
- гнездо (16) – для подключения сетевого источника питания, входящего в комплект поставки (при питании аппарата от электрической сети переменного тока);
- гнездо (14) – для подключения излучателя аппарата;
- гнездо (15) – для подключения стереонаушников;
- кнопка СВЕТ (2);
- кнопка ВКЛ/ВЫКЛ (4);
- кнопка ВИБРО(8);
- кнопка ▲ (9);
- светодиодные индикаторы (1), (3), (6), (7) – для индикации работающих режимов работы;
- поворотный регулятор ТОК (7), предназначенный для установки необходимой амплитуды электрических импульсов;
- индикатор АУДИОТРЕК (6), указывающий номер воспроизводимого аудиотрека при проведении музыкальной терапии.

Излучатель (Б) содержит:

- соединительный шнур с разъемом для подключения к аппаратному терминалу;
- шесть светодиодов монохромного излучателя (11);
- электроды (12);
- пьезоэлектрические излучатели (10) и (13);
- два магнитных индуктора, скрытых в корпусе излучателя аппарата.

В комплекте с аппаратом поставляется ремень из капроновой стропы с пряжкой-замком, предназначенный для фиксации излучателя аппарата на теле пациента. Внешний вид излучателя с установленным на него ремнем представлен на рисунке 2. Для крепления ремня к излучателю необходимо продеть свободный конец стропы ремня через щелевидные отверстия в корпусе излучателя, расположенные по бокам (следите за тем, чтобы стропа проходила по желобу, расположенному на тыльной стороне от рабочей поверхности излучателя). После крепления стропы ремня к излучателю необходимо установить на свободный конец стропы трезубец пряжки-замка так, как показано на схеме рис. 2.

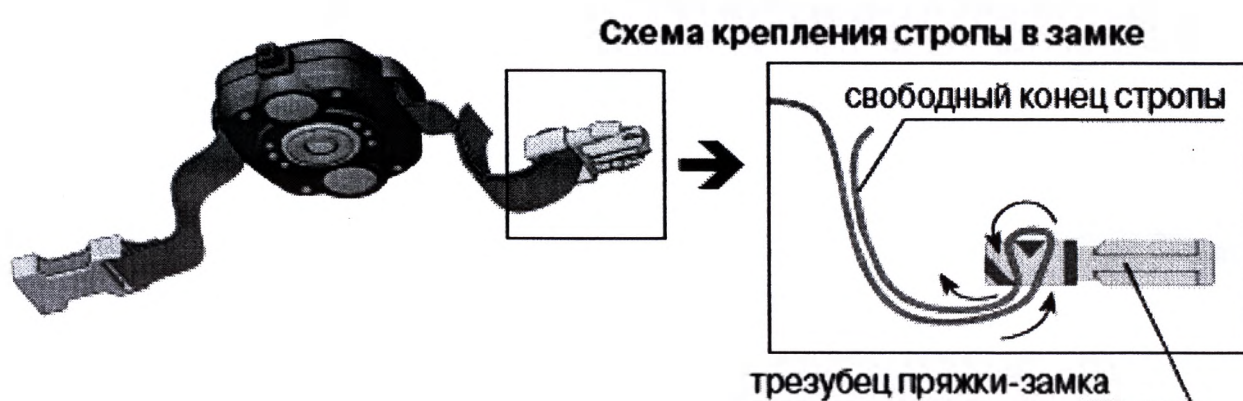


Рис. 2. Излучатель с установленной стропой.

Длина ремня регулируется перемещением свободного конца стропы в трезубце пряжки-замка.

Для проведения процедур музыкальной терапии в аппаратный терминал вмонтирован цифровой аудиоблок высококачественного воспроизведения четырех авторских музыкальных композиций доктора Рушеля Блаво. В электронную память аппарата записаны следующие музыкальные композиции доктора Рушеля Блаво:

- аудиотрек 1 – «Океан небытия»;
- аудиотрек 2 – «Стихия энергии»;
- аудиотрек 3 – «Тайны»;
- аудиотрек 4 – «Мысли».

Для прослушивания этих композиций в комплекте с аппаратом поставляются стереонаушники с регулятором громкости на шнуре (рис. 3).

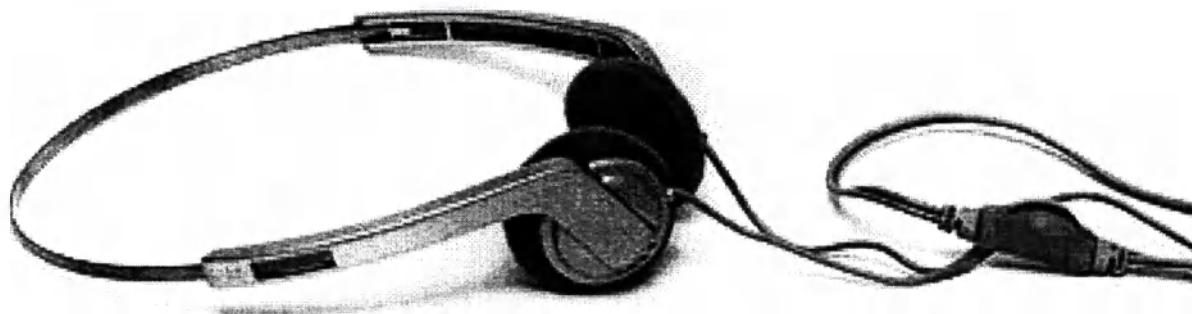


Рис. 3. Стереонаушники

Для питания аппарата от электрической сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В и частотой 50 Гц в комплект поставки аппарата входит специальный сетевой источник питания (рис. 4).

1936
19.05.11

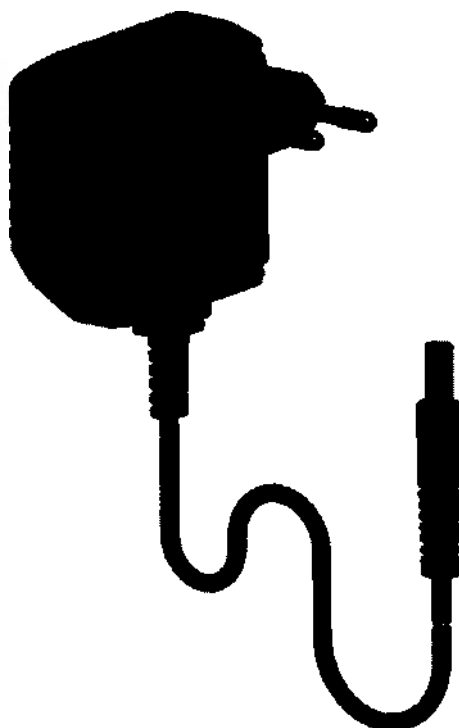


Рис. 4. Сетевой источник питания

ВНИМАНИЕ! Ввиду значительного потребления аппаратом электрической мощности рекомендуется пользоваться сетевым источником питания аппарата, а батареей питания пользоваться только при невозможности использования электрической сети переменного тока. Это позволит избежать быстрого разряда батареи питания.

5.2 Принцип лечебного воздействия

Принцип лечебного действия аппарата основан на применении лечебных физических факторов воздействия, а также на применении психоэмоционального воздействия авторской музыки, созданной доктором Рушелем Блаво. Эти факторы используются по отдельности или в сочетании друг с другом.

При применении аппарата используются следующие физиотерапевтические факторы:

- **Импульсный электрический ток низкой частоты** оказывает болеутоляющее воздействие, повышает тонус мышц и нервов, а также дает сосудорасширяющий, гипотензивный эффект, способствует увеличению мышечной силы, улучшению кровоснабжения и питания тканей в зоне воздействия, рассасыванию инфильтратов, рубцов, спаек;

- **Постоянное магнитное поле малой интенсивности** действует постоянно, создается двумя энергонезависимыми индукторами постоянного магнитного поля. Повышает активность обменных процессов, способствует заживлению ран, ушибов, порезов, подавляет аллергические реакции, снимает боль, отеки, усиливает капиллярный кровоток;
- **Монохромное (красное) световое излучение** стимулирует местное кровообращение и микроциркуляцию, трофику и обменные процессы в тканях, способствует улучшению питания тканей, ускоряет заживление ран и ушибов, понижает нервное напряжение и чувство тревоги, снимает усталость;
- **Механическая микровибрация** уменьшает болевые ощущения различного происхождения, дренирует межмышечное пространство, удаляет из него избыточную жидкость, стимулирует кровоток и утилизацию жировых отложений, уменьшает застойные явления, отек, повышает тургор и эластичность кожи и подкожной клетчатки, уменьшает проявление целлюлита.
- **Психозэмоциональное воздействие музыки** создает влияние на психическое состояние человека и позволяет корректировать поведение и аффективную сферу личности, снимает агрессию, приступы гнева, раздражительность, шок, чувство неуравновешенности, тревоги, беспокойство, улучшает работоспособность и адаптацию к новым условиям окружающей среды, оказывает положительное влияние на стабилизацию гемостаза, вегето-сосудистых функций организма, способствует снижению артериального давления, уменьшению частоты пульса и сердечных сокращений.

При сочетанном использовании факторов психозэмоционального воздействия музыки с физиотерапевтическими факторами воздействия лечебный эффект усиливается, становится более длительным, устойчивым, комфортным.

5.3 Подключение источников питания аппарата

Для подключения батареи питания откройте крышку батарейного отсека (20), подключите батарею питания типа 6F22 («Крона») к разъему (19), установите батарею в отсек и закройте крышку.

При питании от сетевого источника питания подключите его к гнезду (16) аппаратного терминала. Включите сетевой источник питания в розетку электрической сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

ВНИМАНИЕ! Допускается использовать совместно с аппаратом только сетевой источник питания, входящий в комплект поставки аппарата.

5.4 Включение электропитания аппарата

Перед каждым включением аппарата проверьте положение поворотного регулятора ТОК (17). Регулятор должен находиться в положении, соответствующим минимальному значению амплитуды электрических импульсов. Для установки минимального значения амплитуды электрических импульсов колесико регулятора ТОК необходимо повернуть против часовой стрелки до упора.

Для включения аппарата нажмите на кнопку ВКЛ/ВЫКЛ и через две-три секунды отпустите ее. При включении электропитания аппарата должен загореться светодиодный индикатор (3).

5.5 Режимы работы аппарата

Аппарат имеет семь основных режимов работы.

Режим 1.

«Магнитотерапия» – режим магнитной терапии, постоянно действующий и энергонезависимый (не требует электропитания). Создается источниками постоянного магнитного поля, встроенными в излучатель аппарата. Для использования этого режима необходим плотный контакт рабочей поверхности излучателя аппарата с кожей пациента. В этом режиме аппаратом создается постоянное магнитное поле малой интенсивности, которое не подлежит регулировке. Действие постоянного магнитного поля прекращается, когда устраняется контакт рабочей поверхности излучателя аппарата с телом пациента.

Режим 2.

«Электротерапия» – режим электроимпульсной терапии с дрейфующей частотой электрических импульсов, включается сразу при включении электропитания аппарата. Для использования этого режима необходим плотный контакт электродов на рабочей поверхности излучателя аппарата с кожей пациента. В этом режиме аппарат генерирует электрические импульсы с дрейфующей частотой (частота дрейфует циклически с постоянной скоростью от 50 до 150 Гц и обратно с периодом повторения 1 с). Пользователь может менять амплитуду электрических импульсов от нуля до максимального значения с помощью поворотного регулятора ТОК (17).

Режим 3.

«Электро-вибротерапия I» – режим электроимпульсной микровибрационной терапии с дрейфующей частотой электрических и механических импульсов, включается кнопкой ВИБРО (8). Для использования этого режима необходим плотный контакт рабочей поверхности излучателя аппарата с кожей пациента. Пользователь может менять амплитуду электрических импульсов от нуля до максимального значения с помощью поворотного регулятора ТОК (17) (амплитуда механических импульсов при этом не меняется). Информирование о включении режима осуществляется пульсирующим свечением индикатора ВИБРО (7).

Режим 4.

«Электро-вибротерапия II» – режим электроимпульсной микровибрационной терапии с псевдослучайной последовательностью электрических и механических импульсов, включается повторным кратковременным нажатием на кнопку ВИБРО (8). Для использования этого режима необходим плотный контакт рабочей поверхности излучателя аппарата с кожей пациента. Пользователь может менять амплитуду электрических импульсов от нуля до максимального значения с помощью поворотного регулятора ТОК (17) (амплитуда механических импульсов при этом не меняется). Информирование о включении режима осуществляется непрерывным свечением индикатора ВИБРО (7).

Режим 5.

«Фототерапия I» – режим фотохромной терапии с непрерывным излучением, включается кнопкой СВЕТ (2). В этом режиме аппарат создает непрерывное монохромное красное световое излучение. Информирование о включении режима осуществляется непрерывным свечением индикатора СВЕТ (1).

Режим 6.

«Фототерапия II» – режим фотохромной терапии с импульсным излучением, включается повторным кратковременным нажатием на кнопку СВЕТ (2). В этом режиме аппарат создает импульсное монохромное красное световое излучение. Информирование о включении режима осуществляется пульсирующим свечением индикатора СВЕТ (1).

Режим 7.

«Музыкотерапия» – режим музыкальной терапии, включается кнопкой ▲ (9). В этом режиме аппарат воспроизводит одну из четырех музыкальных композиций доктора Рушеля Блаво (аудиотреки 1 – 4). При включении режима аппарат начинает воспроизведение первого аудиотрека. Для прослушивания аудиотреков необходимо подключить к гнезду (15) аппаратного терминала стереонаушники из комплекта аппарата. Включение режима, а также воспроизведение аудиотрека

индицируется свечением одного из четырех светодиодов индикатора АУДИОТРЕК (6) с соответствующим номером. Смена аудиотрека на следующий осуществляется кратковременным нажатием на кнопку ▲ (9). Переключение аудиотреков и включение/выключение режима при кратковременном нажатии на кнопку ▲ (9) осуществляется циклически по порядку: первое нажатие – включение режима и воспроизведение первого аудиотрека; второе нажатие – воспроизведение второго аудиотрека; третье нажатие – воспроизведение третьего аудиотрека; четвертое нажатие – воспроизведение четвертого аудиотрека; пятое нажатие – выключение режима. Выбранный аудиотрек воспроизводится циклически до выключения режима или до переключения на следующий аудиотрек. Уровень громкости воспроизведения музыкальных композиций устанавливается пользователем с помощью регулятора громкости, расположенного на соединительном шнуре стереонаушников.

5.6 Регулировка силы тока электроимпульсного воздействия

Регулировка силы тока (амплитуды) электрических импульсов осуществляется в режимах «Электротерапия», «Электро-вибротерапия I» и «Электро-вибротерапия II» с помощью поворотного регулятора ТОК (17). При вращении колесика поворотного регулятора ТОК против часовой стрелки (вверх) ток уменьшается, по часовой стрелке (вниз) – ток увеличивается.

Регулировку силы тока необходимо проводить в начале процедуры лечения, только после установки излучателя аппарата на тело в зоне воздействия, в соответствии с выбранной пользователем схемой лечения, приведенной в настоящей инструкции по применению.

Установку силы тока электрических импульсов, необходимой для получения положительного терапевтического эффекта, осуществляют по ощущениям. Для этого сначала с помощью поворотного регулятора ТОК (17) устанавливают минимальное значение силы тока, а затем, плавным вращением поворотного регулятора ТОК по часовой стрелке увеличивают силу тока до легкого покалывания. При отсутствии ощущений следует увлажнить кожу в зоне воздействия.

ВНИМАНИЕ! Повышать силу электрического тока после появления ощущения легкого покалывания для «усиления эффекта» не следует. Таким способом не добиться лучшего результата, но можно повредить кожу.

5.7 Выключение

Перед выключением аппарата поверните регулятор ТОК (17) против часовой стрелки в крайнее положение до упора, соответствующее нулевому значению амплитуды электрических импульсов.

Выключите аппарат нажатием на две-три секунды кнопки ВКЛ/ВЫКЛ (4), индикатор (3) должен при этом погаснуть.

6 ПОРЯДОК РАБОТЫ С АППАРАТОМ

6.1 Проведение процедуры

- Подготовьте аппарат к работе: подключите к аппаратному терминалу излучатель аппарата и сетевой источник питания, закрепите ремень на излучателе аппарата (если это необходимо), при проведении музыкальной терапии подключите к аппаратному терминалу стереонаушники и установите в среднее положение регулятор громкости на их соединительном шнуре.
- Примите удобное положение (чаще всего процедура проводится сидя).
- Освободите от одежды проблемную зону. Во избежание неприятных ощущений рекомендуется снять с себя все металлические предметы (наручные часы, кольца, цепочки и другие украшения).
- Руководствуясь схемой лечения Вашего заболевания (раздел 7), установите излучатель аппарата на зону воздействия и при необходимости закрепите его при помощи ремня.
- Проведите процедуру лечения по выбранной схеме лечения.
- По окончании лечебной процедуры выключите электропитание аппарата, снимите с тела излучатель аппарата.

6.2 Дозирование процедур, применение режимов работы аппарата

Дозирование процедур

Продолжительность воздействия на одно процедурное поле – не более 20 мин.

Число процедурных полей при последовательном перемещении излучателя – не более 6.

Общая продолжительность процедуры может достигать до 60 мин.

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 процедуры на пораженный орган. После этого от сеанса к сеансу время процедуры следует увеличивать, доведя до рекомендуемого (смотрите схемы лечения).

Применение режимов работы аппарата

Режимы работы аппарата применяются в лечебных процедурах в соответствии со схемами лечения конкретных заболеваний.

Лечебные процедуры могут проводиться с использованием *контактного* или *дистанционного* способов воздействия.

При *контактном* способе воздействия излучатель аппарата устанавливается, в области патологического очага или в биологически активной зоне (точке), плотно прилегая рабочей поверхностью к коже пациента. Для фиксации излучателя на пациенте может быть использован ремень (стропа), входящий в комплект поставки аппарата. *Контактный* способ воздействия применяется для проведения процедур на неповрежденных кожных покровах пациента с использованием любого режима физиотерапевтического воздействия аппарата.

При *дистанционном* способе воздействия непосредственный контакт между рабочей поверхностью излучателя аппарата и телом пациента отсутствует. При *дистанционном* способе воздействия излучатель аппарата размещают на расстоянии от 1 до 3 см от поверхности кожи пациента в области патологического очага. *Дистанционный* способ применяется для проведения процедур фотохромной терапии с использованием режимов «Фототерапия I» и «Фототерапия II».

Режим «Музыкотерапия» при проведении процедур музыкальной терапии может использоваться отдельно или в комбинации с любым режимом физиотерапевтического воздействия аппарата при *контактном* или *дистанционном* способе.

В режиме «Музыкотерапия» используются сочетания аудиотреков, которые воспроизводятся последовательно друг за другом в соответствии с выбранной пользователем схемой лечения (раздел 7).

Изм.	
Лист.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

ИПНЖ-39.00.00РЭ

Заболевание	Зоны воздействия	Процедура			Курс лечения и ожидаемые результаты
		Физиотерапия		Музыка-терапия	
		Ржим работы	Время, мин	Аудиотрек	
Миозиты	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.	1,4,6	10	1, 2	Курс лечения в период острой боли: 5-7 дней по две процедуры в день. Для снижения боли длительность периода обезболивания можно увеличить до 30-40 мин. во вне кризисный период: 10-12 дней по одной процедуре в день. Эффекты и результаты Оказывается противовоспалительное, противоотечное и обезболивающее действие. Улучшается капиллярное кровообращение, сокращается время выздоровления.
Остеоартроз коленного сустава	Нога согнута в колене под прямым углом. Воздействуют на зоны в проекции суставной щели коленного сустава, а также на болезненные точки в области сустава. 	1,4,6	8-10 в каждой точке	1, 2	Курс лечения 10-12 дней в период обострения два раза в день до снижения боли, в период стабильного течения – через день. Эффекты и результаты Обезболивающее, противовоспалительное, противоотечное действие. Улучшается местное кровообращение, питание сустава. Предотвращается развитие деформаций. Интенсивность боли снижается до полного исчезновения.
Остеоартроз плечевого сустава	Болевые точки и зоны в проекции сустава, в надостной и подостной ямок.	1,4,6	5-8 в каждой точке	1, 2	Курс лечения 10-12 дней в период обострения два раза в день до снижения боли, в период стабильного течения – через день. Эффекты и результаты Обезболивающее, противовоспалительное, противоотечное действие. Улучшается местное кровообращение, питание сустава. Предотвращается развитие деформаций. Интенсивность боли снижается до полного исчезновения.

1936

Всас 04.05.11

Изм. Лист.

№ докум.

Подп.

Дата

ИПНЖ-39.00.00РЭ

18

Лист

Заболевание	Зоны воздействия	Процедура			Курс лечения и ожидаемые результаты
		Физиотерапия		Музыка-терапия	
		Ржим работы	Время, мин	Аудиотрек	
Эпикондилит локтевого отростка плечевой кости	Воздействуют на две-три болевые точки в области болезненных костных выпуклостей локтевого сустава.	1,4,6	8-10 в каждой точке	4	Курс лечения 10-12 дней в период обострения два раза в день до снижения боли, в период стабильного течения – через день. Эффекты и результаты Обезболивающее, противовоспалительное, противоотечное действие. Улучшается местное кровообращение, питание сустава. Предотвращается развитие деформаций. Интенсивность боли снижается до полного исчезновения.
Неврологические проявления остеохондроза позвоночника, радикулит	Воздействие необходимо осуществлять на самые болезненные точки поврежденного участка.	1,4,5	8-10 в каждой точке	1, 2	Курс лечения – в период острой боли: 3-5 дней (длительность регулируется по самочувствию) по две процедуры в день до снижения боли; - во «внекризисный» период: длительность курса 8-10 дней по одной процедуре в день. Эффекты и результаты Уменьшает интенсивность боли вплоть до ее полного исчезновения, восстанавливается объем движений.
Невралгия затылочного нерва	Воздействие на область проекции затылочного нерва. 	1,4,5	8-10 в каждой точке	1, 2	Курс лечения 10-12 дней, при выраженных болях два раза в день, при умеренной – по одной процедуре в день. Эффекты и результаты Уменьшает интенсивность боли вплоть до ее полного исчезновения.

1986

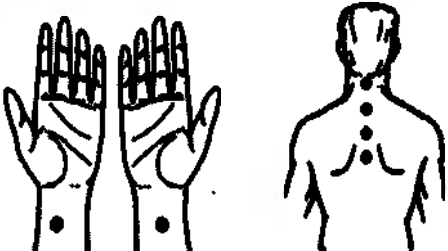
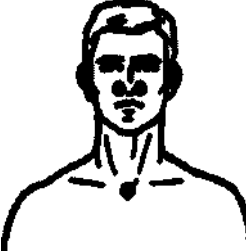
2015 04.05.11

Изм. Лист. № докум. Подп. Дата

ИГНЖ-39.00.00РЭ

19

Лист

Заболевание	Зоны воздействия	Процедура			Курс лечения и ожидаемые результаты
		Физиотерапия		Музыка-терапия	
		Режим работы	Время, мин	Аудио-трек	
Посттравматические отеки, ушибы	Контактно на болезненную область.	1,3,5	8-10 в каждой точке	3	Курс лечения 3-5 дней, по две процедуры в день. Эффекты и результаты Ярко выраженный обезболивающий эффект, снимается отечность, улучшается регенерация тканей.
Гипертоническая болезнь I и II стадии	Контактно последовательно воздействовать на точки: 	1,4,6	8-10 в каждой точке	1, 2, 3	Курс лечения 10-12 дней, по две процедуры в день. Время воздействия и режимы указаны из расчета на одну точку. В процессе применения выберите индивидуально для себя точку, которая оказывает наиболее эффективное воздействие конкретно на Вас, и в дальнейшем Вы можете проводить процедуру только на эту точку. Эффекты и результаты Предупреждает развитие гипертонических кризов, улучшает самочувствие.
Ринит	1. На область крыльев носа с обеих сторон. 2. На область рукоятки грудины. 	1,4,5	8-10 в каждой точке	1, 3, 4	Курс лечения 8-10 дней, в приступный период 2 раза в день (утром и вечером), а затем ежедневно по одной процедуре в день. Эффекты и результаты Антиаллергическое и иммуностимулирующее действие. Облегчает носовое дыхание.

1936

04.05.11

Изм.
Лист.

№ докум.

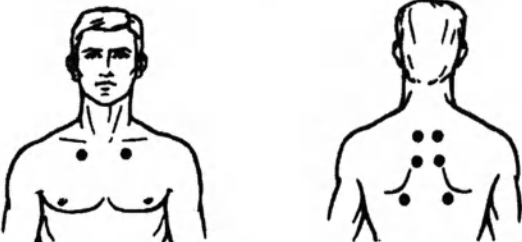
Подп.

Дата

ИГНЖ-39.00.00РЭ

20

Лист

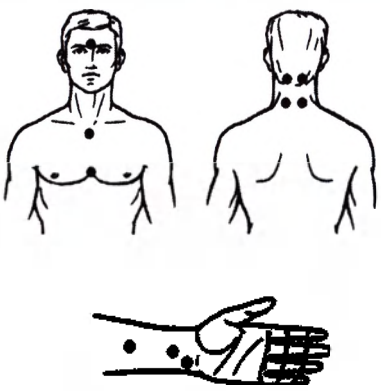
Заболевание	Зоны воздействия	Процедура			Курс лечения и ожидаемые результаты
		Физиотерапия		Музыка-терапия	
		Рэжим работы	Время, мин	Аудио-трек	
Бронхит		1,3,5	5-8 в каждой точке	1, 3, 4	Курс лечения 10-12 дней по две процедуры в день. Для снятия боли дополнительно к контактному способу на область максимальной болезненности применяют воздействие на биологически активные точки. Время воздействия и режимы указаны из расчета на одну точку. Эффекты и результаты Улучшается функция вентиляции легких, облегчается отделение мокроты, прекращается или уменьшается кашель.
Юношеские угри	Воздействовать дистанционно. Перед процедурой пораженный участок очищают от влажного серозного или гнойного отделяемого (если необходимо). Облучают, захватывая 1-1,5 см здоровой кожи.	5	10	4	Курс лечения Облучение по проблемным полям: общее время облучения за сеанс не более 60 мин. 10-15 дней, две процедуры в день. Эффекты и результаты Уменьшает местные проявления: зуд, отек, шелушение вплоть до исчезновения.

1936

QJW 04.05.11

Изм. Лист. № докум. Подп. Дата

ИГНЖ-39.00.00РЭ

Заболевание	Зоны воздействия	Процедура			Курс лечения и ожидаемые результаты
		Физиотерапия		Музыка-терапия	
		Режим работы	Время, мин	Аудио-трек	
Невротические расстройства: бессонница, тревожность, раздражительность	Контактно последовательно (перемещая излучатель) воздействовать на точки: 	1, 2	8-10 в каждой точке	2	Курс лечения 10-12 дней, по две процедуры в день. Время воздействия и режимы указаны из расчета на одну точку. В процессе применения выберите индивидуально для себя точку, которая оказывает наиболее эффективное воздействие конкретно на Вас, и в дальнейшем Вы можете проводить процедуру в основном на эту точку. Эффекты и результаты Снимается нервность, тревожность, раздражительность, улучшается качество сна.
Невротические расстройства: синдром хронической усталости, депрессия, тревога, стресс, утомляемость	Контактно последовательно (перемещая излучатель) воздействовать на точки: 	1, 2	8-10 в каждой точке	2	Курс лечения 10-12 дней, по две процедуры в день. Время воздействия и режимы указаны из расчета на одну точку. В процессе применения выберите индивидуально для себя точку, которая оказывает наиболее эффективное воздействие конкретно на Вас, и в дальнейшем Вы можете проводить процедуру в основном на эту точку. Эффекты и результаты Снимается раздражительность, чувство тревоги, беспокойство, улучшается работоспособность.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Хранить аппарат необходимо в сухом, защищенном от света месте при температуре от минус 20 °С до +40 °С, в недоступном для детей месте.

Недопустимы удары аппарата о твердую поверхность и нагревание свыше +50 °С.

9 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Аппарат соответствует общим требованиям безопасности по ГОСТ Р 50267.0-92.

По типу и степени защиты от поражения электрическим током аппарат относится к изделиям класса II, типа BF по ГОСТ Р 50267.0-92.

- К работе с аппаратом приступайте только после ознакомления с настоящим руководством по эксплуатации. Ознакомление с методиками лечения Вашего заболевания обеспечит наиболее эффективное применение аппарата. Внимательно изучите противопоказания. Если Вы страдаете хотя бы от одного заболевания, указанного в этих противопоказаниях Вам нельзя пользоваться аппаратом.
- 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.
- Запрещается вскрывать и самостоятельно производить ремонт аппарата.
- Не допускайте попадания влаги внутрь аппарата. Оберегайте аппарат от сырости и ударов.

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

ВНИМАНИЕ! При питании аппарата от электрической сети переменного тока пользуйтесь только сетевым источником питания производства ООО НПФ «НЕВОТОН», входящим в комплект поставки аппарата.

- Аппарат размещайте в удобном месте для включения сетевого источника питания в розетку электросети. Не допускайте натяжения соединительного шнура сетевого источника питания.
- Всегда отключайте аппарат от электросети по окончании его использования. Отключая аппарат от электросети извлекайте вилку сетевого источника питания из сетевой розетки, держась за корпус сетевого источника питания.

- Не включайте аппарат, внесённый с холода в теплое помещение, дайте аппарату прогреться в помещении не менее восьми часов.
- При проведении процедуры с использованием аппарата располагайтесь на удалении (не менее 1,5 м) от заземленных предметов (радиаторов отопления, стояков, водопроводных труб, стен, облицованных плиткой).
- При возникновении некомфортных ощущений во время процедуры следует уменьшить силу тока до комфортного состояния.

10 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА АППАРАТОМ

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

Храните и транспортируйте аппарат и его принадлежности в потребительской таре.

Обязательная дезинфекция не требуется. Однако наружные поверхности генератора и излучателя допускают влажную санитарную обработку 3-процентным раствором перекиси водорода с добавлением 0,5-процентного раствора моющего средства. Салфетку из бязи или марли смачивают в этом растворе, отжимают и протирают наружные поверхности.

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:

Главный конструктор
ООО НПФ «НЕВОТОН»

В. М. Бродкин

Доцент кафедры физиотерапии и восстановительной медицины Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования,
кандидат медицинских наук

А. В. Максимов

Генеральный директор ЗАО
«Научно-исследовательский институт традиционной народной медицины и музыкальной терапии»

Р. Э. Блаво

11 КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Аппаратный терминал ФизиоФон БЛАВО	1 шт.
2 Излучатель	1 шт.
3 Крепежная стропа	1 шт.
4 Стереонаушники с регулятором громкости DIALOG M-251HV*	1 шт.
5 Сетевой источник питания	1 шт.
6 Батарея питания типа 6F22 («Крона») **	1 шт.
7 Руководство по эксплуатации	1 шт.
8 Талон гарантийный	1 шт.
9 Потребительская тара	1 шт.

* По согласованию с заказчиком допускается комплектование аппарата иными стереонаушниками с аналогичными характеристиками.

** Входит в комплект для демонстрации функционирования аппарата

12 ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Проблема	Вероятная причина	Метод устранения
При включении аппарата не загорается индикатор включения (3)	Разряжена батарея питания	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 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	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

В.Н. ПОДЛ. 1936 04.08.11

13 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует потребителю соответствие параметров и характеристик аппарата требованиям ТУ 9444-038-11153066-2011 при соблюдении потребителем правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи, а при отсутствии отметки о продаже – со дня изготовления.

В течение гарантийного срока потребитель имеет право на бесплатный ремонт аппарата при неисправностях, которые явились следствием производственных дефектов.

Гарантийный ремонт производится только 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. В установленных законодательством случаях может быть проведена независимая экспертиза.

Адреса (телефоны) сервисных центров указаны в гарантийном талоне и на сайте www.nevoton.ru.

Условия предоставления гарантии и обязательства изготовителя приведены в гарантийном талоне.

Исполнение гарантийных обязательств регулируется в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителей».

Срок службы аппарата – 5 лет со дня продажи, а при отсутствии отметки о продаже – 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.

Дата

Подпись

В.Не Подп.

ИГНЖ-39.00.00РЭ

Лист

25

14 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат физиотерапевтический многофункциональный ФизиоФон БЛАВО изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 9444-038-11153066-2011 и признан годным для эксплуатации.

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

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора

№ _____ от _____ г.



ООО НПФ «НЕВОТОН»

Россия, 192012, г. Санкт-Петербург,

ул. Грибакиных, д. 25, корп. 3

www.nevoton.ru

Лист регистрации изменений

[illegible]

В данном документе пронумеровано, сшито и
скреплено печатью 27 (двадцать семь) листов

Генеральный директор
ООО НПФ «НЕВОН»

К. В. Бродкин

