

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие указания.....	2
2. Назначение прибора.....	3
3. Технические данные.....	5
4. Комплектность поставки.....	6
5. Устройство прибора.....	6
6. Программное обеспечение прибора.....	7
7. Подготовка к работе.....	9
8. Порядок работы с прибором.....	10
9. Меры предосторожности при работе с прибором.....	12
10. Техническое обслуживание прибора.....	13
11. Характерные неполадки и методы их устранения.....	13
12. Свидетельство приемки прибора.....	16
13. Паспорт устройства для биорезонансной терапии серии «Лидомед-Био-ДЕТОКС».....	17

1. Общие указания

Электромагнитная терапия - это уникальная лечебная методика, использующая набор физиологичных электромагнитных частот, присущих организму, которая прекрасно сочетается с традиционной лекарственной терапией, а также является альтернативным методом при наличии противопоказаний к фармакологическому, оперативному лечению и физиотерапии.

Прибор позволяет проводить терапию широкого круга заболеваний по специально разработанным для этого прибора программам. Каждая программа предназначена для лечения определённой проблемы. Методика выполнения лечебных программ проста, доступна и не требует специальной подготовки пользователя.

Высокий терапевтический эффект достигается с помощью воздействия на организм электромагнитной терапией с высокой точностью установки частоты. Прибор работает в диапазоне частот от 0,1 Гц до 1000000 Гц.

Воздействие на организм проводится мягко и может применяться для взрослых и детей без ограничений по возрасту, а также животных и птиц. Последние исследования показали высокую эффективность прибора при применении **ветеринарных программ**. Для получения наиболее выраженного лечебного эффекта необходимо располагать прибор в точках приложения (например, область грудной клетки при использовании прибора как индукционного (бесконтактный метод)). При использовании ручных пассивных электродов (контактный метод), расположение прибора не имеет значения.

Противопоказания к применению:

- наличие трансплантируемых органов (допускается под

наблюдением врача);

- наличие доброкачественных и злокачественных новообразований (допускается под наблюдением врача);
- дети до 1 года (допускается под наблюдением врача);
- нарушение свёртываемости крови;
- острые нарушения мозгового и коронарного кровообращения;
- беременность (первый триместр);
- эпилепсия;
- индивидуальная непереносимость электромагнитного влияния;
- психические заболевания;
- состояние острого алкогольного опьянения.

2. Назначение прибора

Прибор «Лидомед-Био-ДЕТОКС» работает по принципу экзогенной биорезонансной терапии (БРТ), при которой терапевтическое воздействие на пациента осуществляется внешними электромагнитными сигналами. Экзогенная БРТ в приборе реализуется либо контактно – путем воздействия слабым электрическим током посредством наложения ручных пассивных электродов (РПЭ), подключенных к прибору на тело, либо бесконтактно- путем воздействия переменным магнитным полем с помощью устройства для магнитной терапии-индуктора, встроенного в прибор.

«Лидомед-Био-ДЕТОКС»- универсальный комбинированный прибор, работающий как контактно, так и бесконтактно. Он объединяет все преимущества приборов.

Прибор «Лидомед-Био-ДЕТОКС» предназначен для:

- проведения резонансно- частотной терапии специфическими частотами, способствующими формированию лечебного эффекта при заболеваниях, вызванных **вирусами, бактериями, гельминтами,**

простейшими и грибами. Резонансно- частотная терапия применяется при острых и хронических процессах, дегенеративных заболеваниях;

- проведения индукционной терапии, при которой используются электромагнитные колебания в диапазоне частот электроэнцефалограммы (ЭЭГ) человека (альфа-, бета-, тета-, дельта- ритм) с ориентацией на восстановление регуляции нарушенных ритмов;
- проведения экзогенной биорезонансной терапии (БРТ) фиксированными частотами, которые оказывают положительный терапевтический эффект при различных патологических состояниях. Для удобства использования воздействия систематизированы по эффектам, органам и нозологиям.

Гарантии изготовителя

Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

При отсутствии даты продажи, гарантийный срок исчисляется со дня выпуска прибора предприятием-изготовителем.

Рекомендовано:

- оберегать прибор от тряски, резких толчков;
- не допускать падения прибора;
- не допускать падения на прибор других предметов;
- не допускать подключения сетевого адаптера в гнездо подключения ручных пассивных электродов (РПЭ);
- прибор должен быть защищен от попадания влаги и воздействия активных химических веществ.

3. Технические данные

3.1. Согласно ДСТУ 3798 прибор относится к изделиям с внутренним источником питания (тип защиты от поражения электрическим током — В).

3.2. Прибор работает автономно без подключения к сети электроснабжения.

3.3. Прибор «Лидомед-Био-ДЕТОКС» имеет встроенный источник питания - Li-ion аккумулятор (АКБ) 3,7 В емкостью не менее 1000 mAh.

3.4. Для подзаряда АКБ прибора в комплект входит сетевой адаптер. Также АКБ прибора можно заряжать через USB порт компьютера (такой шнур в комплект не входит).

3.5. Прибор при эксплуатации должен быть стойким к действию климатических факторов в соответствии с ГОСТ 20790 для климатического исполнения УХЛ 4.2:

- при температуре окружающей среды от 10°C до 35°C;

- при относительной влажности воздуха 80% при температуре 25°C.

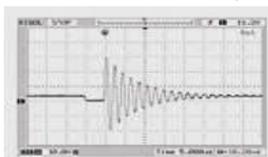
3.6. Потребляемый ток (в зависимости от выбранного уровня интенсивности и режима работы) - 10 - 75 мА.

3.7. Среднее время наработки на отказ не менее 1000 часов.

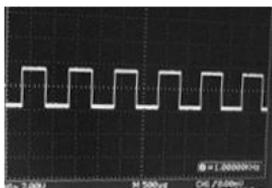
3.8. Полный период службы не менее 5 лет.

3.9. Время установки рабочего режима не более 5сек.

3.10. Масса без упаковки — не более 0,25 кг.



Форма импульса на индукторе прибора.



Форма сигнала (в режиме внешнего интерфейса) на выходе на ручных пассивных электродах имеет положительный меандр.

4. Комплектность поставки

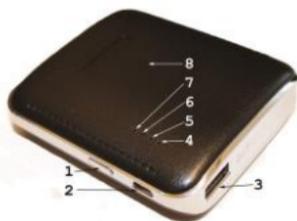
- 4.1. Лечебный прибор — 1 шт.
- 4.2. Инструкция по эксплуатации (паспорт)— 1 шт.
- 4.3. Упаковочная тара - 1 шт.
- 4.4. Сетевой адаптер - 1 шт.
- 4.5. Каталог программ -1шт.

Для режима внешнего интерфейса (контактный метод) прибор “Лидомед-Био-ДЕТОКС” комплектуется:

- 4.6. Ручными пассивными электродами (РПЭ) – 1 к-т.
- 4.7. Ладонными электродами (ЛЭ) - 2 шт. **(опция-приобретается отдельно).**
- 4.8. Электродами ЭКГ (ЭЭКГ) - 1 к-т. **(опция-приобретается отдельно).**

5. Устройство прибора

Органы управления и индикации (Рис.1):



АКБ.

1. Кнопка включения /выключения/выбора программы/регулировки интенсивности.

2. Гнездо подключения сетевого адаптера заряда

3. Гнездо “OUT” для подключения РПЭ (ручных пассивных электродов).

4. Индикатор включения прибора (красный светодиод).
- 5-7. Индикаторы выбранной программы (5- зеленый, 6- желтый, 7- синий).
8. Верхняя крышка прибора.

P.S. При возможном подключении (при отдельной доукомплектации) ладонных электродов (ЛЭ) или электродов ЭКГ (ЭЭКГ) также используется гнездо №3.

Индуктор расположен под верхней крышкой прибора (поз.8 Рис.1) - рабочая сторона прибора при бесконтактной терапии.

6. Программное обеспечение прибора

Прибор «Лидомед-Био-ДЕТОКС» является универсальным высокоэффективным прибором, в котором реализованы последние разработки, последним поколением приборов серии “Лидомед-Био” и по своим возможностям является многофункциональным перепрограммируемым лечебными программами, что делает его передовым прибором среди современных приборов БРТ.

В приборе используются частоты Р.Райфа, Ф.Морреля, Х.Кларк, П.Шмидта, В.Людвига.

Благодаря самой современной микропроцессорной базе, прибор имеет возможность перепрограммирования (в условиях производителя).

Для удобства составления наиболее эффективного курса лечения, в комплекте к прибору прилагается КАТАЛОГ ПРОГРАММ, который содержит:

- 1768 терапевтические программы;
- 1231 антипаразитарную программу;

Лечебные комплексы КАТАЛОГА ПРОГРАММ относятся к приборам серии “Пульсар” (Импульс+,

Гармония+, Пульсар+, Онко) и не подлежат программированию в прибор "Либомед-Био-ДЕТОКС".

При первичном использовании прибор "Лидомед-Био-ДЕТОКС" программируется 7-ю программами: 5 универсальных антипаразитарных программ подавляющих **гельминтов, бактериальную и антивирусную микрофлору, а также грибковое отягощение организма**, и 2-е (6 и 7) программы для **Детоксикации организма** после подавления паразитов и **Элиминации токсинов** соответственно. Указанные программы являются результатом последних исследований и подкреплены многочисленными положительными результатами. Отличие этих программ от программ, используемых в других моделях состоит в лучшей проницаемости в организм и, соответственно, получения лучших результатов при решении антипаразитарных задач. При всем многообразии антипаразитарных приборов, аналогов данного прибора по эффективности и с данным набором программ, на рынке не существует.

Программа №1 - универсальная частота Х.Кларк. - длительность 84 минуты.

Программы №2- №4 - усовершенствованные программы против гельминтов- вирусов- бактерий- грибков - длительность 61 минута.

Программа №5 - завершающая общая антипаразитарная программа - длительность 115 мин.

Программа №6 - направлена на детоксикацию организма и исключение интоксикации в результате подавления паразитарной флоры — длительность 75 минут.

Программа №7 — направлена на элиминацию токсинов — длительность 15 минут.

Особенности выполнения программ №1- №5.

Отличительная особенность данных программ заключается в том, что сеанс состоит из работы и пауз.

Сеансы состоят из режима работы, который длится 7 минут (время полного круга кровообращения в организме) и 20 минут паузы (время обмена лимфы в организме). Режимы включаются и отключаются автоматически. Во время первого цикла работы подавляются крупные паразиты, такие как черви, гельминты и т.д., а также свободные вирусы и бактерии. На втором цикле погибают вирусы и бактерии, которые населяли более крупных паразитов. На третьем этапе подавляются вирусы, которые населяли бактерии.

Пожелание разработчика: Необходимо проводить эту процедуру ежедневно в течение, по крайней мере, 1 месяца, чтобы очиститься от хронических болезнетворных микроорганизмов, которые отвечают на воздействие прибора. Клеткам тела это не вредит – только любым вирусам, грибам и т.д. В дальнейшем сеанс проводите раз в неделю, кроме случаев серьезной болезни. **НИКОГДА** не сокращайте сеанс до одной или двух 7-ми минутных сессий. Всегда проводите полный режим. Во время сессии, при использовании РПЭ, меняйте руки с электродами, желательно после каждых 7-ми минут работы.

По желанию заказчика, при дальнейшем использовании прибора (платно), а также при первичном (бесплатно) заказе производитель оказывает услугу по перепрограммированию прибора программами, включенными в каталог

7. Подготовка к работе

Необходимо убедиться, что прибор не имеет видимых повреждений. В холодное время дать прибору 2 часа на выравнивание температуры, чтобы исключить выход из строя.

8. Порядок работы с прибором

1. Включить прибор, нажав кнопку ВКЛ. (Удерживая нажатой 3- 4 сек.) (Поз.1 Рис.1). Данная опция выполнена таким образом, чтобы исключить случайное включение/выключение прибора.

2. Прибор подмигнет несколькими индикаторами и останется мигающий красный светодиод, показывающий, что прибор готов к выбору программы.

3. Универсальность прибора позволяет при включении оценить степень заряда АКБ. Если при включении прибора, подмигнули дважды все 4-е светодиода, то заряд АКБ находится в пределах 4,0-4,2 В, что соответствует максимальному заряду.

Если мерцали 3 светодиода (красный, зеленый, желтый) — то, заряд составляет 3,8-4,0 В.

4. 2-а и 1 подмигнувший светодиод соответствуют 3,6-3,8 В и 3,4-3,6 В соответственно. Нижний уровень показывает, что АКБ нуждается в подзарядке.

5. После включения прибора (мигающий красный светодиод) необходимо выбрать программу.

ВЫБОР ПРОГРАММЫ:

6. Не делая паузы, выбрать нужную программу, путем нажатия на кнопку ВКЛ.

7. Номер программы выбирается по сочетанию горящих светодиодов.

Для запуска выбранной программы используется кнопка ВКЛ. (поз.1 Рис.1.)

№ прог./ светодиод	1	2	3	4	5	6	7
2 (зеленый)	☀	-	☀	-	☀	-	☀
3 (желтый)	-	☀	☀	-	-	☀	☀
4 (синий)	-	-	-	☀	☀	☀	☀

8. Программы переключаются последовательно от 1-й до

7-й и снова по кругу. Для запуска нужной программы нужно остановить свой выбор на нужной программе и программа запустится автоматически. Сигнализировать о запуске программы будет соответствующий(щие) светодиоды в соответствии с таблицей.

РЕГУЛИРОВКА ИНТЕНСИВНОСТИ СИГНАЛА:

Для удобства пользователя и учитывая индивидуальные особенности по восприятию воздействия в приборе «Лидомед-Био-ДЕТОКС» предусмотрена регулировка интенсивности как для контактного режима, так и для бесконтактного режима (индукционного). Регулировка имеет 4 уровня и по умолчанию включается на оптимальном - 1 уровне.

Для перехода в режим регулировки интенсивности необходимо в режиме выполнения программы кратковременно нажать кнопку ВКЛ. (Рис.1 Поз.1.). Загорится красный светодиод постоянным светом и без паузы, путем нажатий необходимо выбрать желаемый уровень последовательно от 1- го до 4- го. Уровням соответствуют загорание соответствующего числа светодиодов. После кратковременной паузы прибор снова перейдет в режим выполнения программы.

Уровень интенсивности для контактного метода устанавливается индивидуально в зависимости от чувствительности кожи и выбирается до легкого пощипывания и уровня комфортности. Первый уровень является рекомендуемым - оптимальный.

Для удобства пользователей уровень интенсивности можно регулировать во время работы выбранной программы не выключая прибор.

Выбранный уровень интенсивности сохраняется пока прибор включен, а также при переходе из индукционного режима (бесконтактного) в контактный и наоборот.

Для перехода в контактный режим необходимо подключить ручные пассивные электроды в гнездо

OUT (Рис. 1 Поз.3). При этом прибор автоматически перейдет в режим контактного, а индукционный (бесконтактный) режим отключится. При отключении ручных пассивных электродов прибор автоматически перейдет в индукционный (бесконтактный) режим. Подключать ручные пассивные электроды можно как во время, так и до начала работы прибора.

Для успешной работы в индукционном (бесконтактном) режиме располагайте прибор верхней стороной к телу, проецируя на проблемное место. Радиус действия прибора до 1,5 м. Наиболее эффективная дальность действия прибора до 0,30 м.

При работе в контактном режиме, не скрещивайте ноги и руки и не замыкайте электроды между собой, это может привести прибор к выходу из строя.

После выполнения программы прибор выключится автоматически. Для принудительного отключения необходимо удерживать кнопку включения 3- 4 сек. до подмигивания красного светодиода и отключения.

9. Меры предосторожности при работе с прибором

9.1. Согласно ДСТУ 3798 прибор относится к изделиям с внутренним источником питания (тип защиты от поражения электрическим током — IIa).

9.2. Прибор электрически безопасный, заземления не требуется.

9.3. Категорически запрещается:
- проводить какие-либо процедуры при помощи неисправного прибора;
- проводить ремонтные работы при включенном приборе.

9.4. Работа с прибором разрешается только после

ознакомления с Инструкцией по эксплуатации и правилами электробезопасности.

9.5. В случае неисправности — немедленно выключить прибор, нажатием на кнопку включения/выключения.

10. Техническое обслуживание прибора

10.1. Техническое обслуживание и проверку работоспособности прибора производит потребитель.

10.2. Требуется оберегать прибор от действия влаги и агрессивных сред, беречь от ударов, резкого перепада температур.

10.3. Храните прибор от прямых солнечных лучей, чтобы исключить вытекание электролита из элементов питания.

11. Характерные неполадки и методы их устранения

Наименование неисправности и ее внешнее проявление	Возможная причина	Метод устранения
При включении прибора не работает индикация. Прибор не включается	Разряд аккумуляторной батареи (АКБ)	Произвести заряд АКБ
	Выход из строя аккумуляторной батареи	Обратиться в сервисный центр

Рекомендации производителя:

1. Для того, чтобы новые аккумуляторы в приборах хорошо заряжались (набирали полную емкость), необходимо провести 3- 4 цикла заряд-разряд, т.е 3- 4 раза в начале эксплуатации заряжать аккумулятор от зарядного устройства (5В 500-1000 мА) непрерывно в течение 10-12 часов. Затем разрядить аккумулятор, эксплуатируя прибор до появления сообщения о необходимости подзаряда. И снова провести подзарядку. И таким образом 3- 4 цикла.

Не допускайте глубокого разряда новых аккумуляторов- это может привести их к выходу из строя. На этот случай в приборе предусмотрена защита от переразряда АКБ. В случае заниженного заряда АКБ прибор подмигнет красным светодиодом питания и отключится.

При правильной эксплуатации АКБ позволяет произвести 400- 500 циклов заряд- разряд, что обеспечивает надежную работу прибора в течение 1-1,5 года.

2. По умолчанию, прибор включается на **оптимальный** 1-й уровень интенсивности излучения. В этом режиме прибор может непрерывно работать до 15 часов. Этот режим является и самым экономичным.

2-й и 3-й уровень интенсивности рекомендуется устанавливать при использовании в условиях личного транспорта (когда прибор лежит не в кармане, а на торпедо автомобиля или рядом на сидении) или когда прибор лежит рядом на столе. Соответственно время непрерывной работы уменьшается по сравнению с 1-м режимом интенсивности.

Прибор следует располагать как можно ближе к

проблемной зоне (Сердце, бронхо- легочная система -

нагрудный карман, мочеполовая система- карман брюк и т.д.).

4-й уровень интенсивности рекомендуется при принятии процедур всей семьей или удаленности от прибора до 1,5 метров. В таком режиме прибор излучает сигнал максимальной мощности и, соответственно, потребляет наибольший ток. В таком режиме прибор может непрерывно работать без подзаряда до 3-х часов.

12. Свидетельство приемки прибора

Лечебный медицинский прибор для биорезонансной терапии серии «Лидомед-Био-ДЕТОКС» _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями стандартов, действующей нормативной документации и признан годным к эксплуатации.

Прибор произведен на основании ТУ У 26.6-37191870-004:2013

Место производства: Украина, г. Харьков, ул. Харьковских Дивизий, 17

Начальник ОТК _____

(_____)

(личная подпись)

М.П.

Дата приемки “ _____ ” _____ 2016 г.

**14. Паспорт медицинского прибора для
биорезонансной терапии серии
«Лидомед-Био-ДЕТОКС»**

Наименование изделия:	<i>Медицинский прибор для биорезонансной терапии «Лидомед-Био-ДЕТОКС»</i>
Название НТД:	ТУ У 26.6-37191870-004:2013
Серийный номер:	
Дата выпуска (месяц, год):	« _____ » ____ 20____ года
Производитель:	ООО «Лидомед-Био»
Адрес производителя:	Украина, г.Харьков, ул.Харьковских Дивизий, 17
Телефон:	+38-067-570-40-80 +38-066-951-65-55
Дата продажи	« _____ » _____ 20____ года
Подпись продавца	
Дата ввода в эксплуатацию	« _____ » _____ 20____ года

