

## **ОГЛАВЛЕНИЕ.**

1. Общие указания.....	2
2. Назначение прибора.....	3
3. Технические данные.....	4
4. Комплектность поставки.....	6
5. Устройство прибора.....	6
6. Программное обеспечение прибора.....	7
7. Подготовка к работе.....	7
8 Порядок работы с прибором.....	8
9. Меры предосторожности при работе с прибором.....	16
10. Техническое обслуживание прибора.....	17
11. Характерные неполадки и методы их устранения.....	17
12. Свидетельство приемки прибора.....	20
13. Документы МОЗ Украины.....	21
14. Паспорт устройства для биорезонансной терапии серии «Лидомед-Био-Пульсар».....	22

## **1. Общие указания**

Электромагнитная терапия - это уникальная лечебная методика, использующая набор физиологических 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.

Приборы позволяют 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. Для получения наиболее выраженного лечебного эффекта необходимо располагать прибор в точках приложения (например, область грудной клетки).

### **Противопоказания к применению:**

- наличие трансплантируемых органов (допускается под наблюдением врача);
- доброкачественные и злокачественные новообразования (допускается под наблюдением врача);
- для детей до 1 года (допускается под наблюдением);
- 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**

Приборы серии «Лидомед-Био-Пульсар» (в серию входят прибор “Лидомед-Био-Импульс +”, “Лидомед-Био-Гармония +”, “Лидомед-Био-Пульсар”) работают по принципу экзогенной биорезонансной терапии (БРТ), при которой терапевтическое воздействие на пациента осуществляется внешними электромагнитными сигналами. Экзогенная БРТ в приборах реализуется либо контактно – путем воздействия слабым электрическим током посредством наложения электродов, подключенных к прибору, либо бесконтактно- переменным магнитным полем с помощью устройства для магнитной терапии-индуктора, встроенного в прибор.

“Лидомед-Био-Импульс +”-работает бесконтактно, при помощи встроенного антенного контура-индуктора.

“Лидомед-Био-Гармония +”-работает контактно, путем приложения слабого электрического тока при помощи различных электродов, входящих в комплект прибора.

“Лидомед-Био- Пульсар”- комбинированный прибор, работающий как контактно, так и бесконтактно. Он объединяет все преимущества обоих приборов.

Все приборы серии «Лидомед-Био-Пульсар» предназначены 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, транспортирования 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;
- прибор должен быть защищен от попадания влаги и действия активных химических веществ.

## **3. Технические данные**

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

3.2. Приборы работают автономно без подключения к сети электроснабжения.

3.3. Приборы серии “Лидомед-Био-Пульсар” имеют встроенный источник питания- Li-Ion аккумулятор 3.7В емкостью не менее 700 mAh.

3.4. Для подзаряда АКБ прибора в комплект входит сетевой адаптер. Также АКБ прибора можно заряжать через USB порт компьютера. Шнур USB входит в комплект.

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.

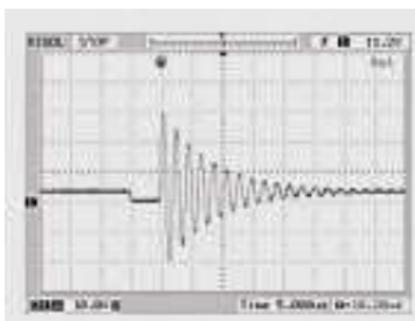
3.6. Потребляемый ток ( в зависимости от уровня интенсивности излучения)- 17- 50мА.

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 0,4 кг.



3.11. Форма импульса на индукторе(для прибора “Лидомед-Био-Импульс+”, и “Лидомед-Био-Пульсар”.

3.12. Для приборов “Лидомед-Био-Гармония +” и “Лидомед-Био-Пульсар”( в режиме внешнего

интерфейса) форма сигнала на выходе имеет положительный меандр.

#### **4. Комплектность поставки**

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

Для режима внешнего интерфейса (контактный метод) прибора “Лидомед-Био-Пульсар” и прибора “Лидомед-Био- Гармония +”, приборы дополнительно комплектуются:

- 4.6.Ладонными электродами- 2 шт.
- 4.7.Ручными пассивными электродами – 1 к-т.
- 4.8.Электродами ЭКГ- 1 к-т.

#### **5. Устройство прибора**

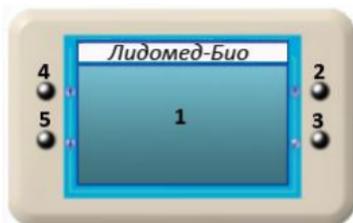


Рис. 1                      электропитания прибора.

Органы управления и индикации:

- 1.Индикатор выбранного режима (программы).
- 2.Кнопка включения/выключения
- 3.Кнопка подтверждения выбора/запуска программы.
- 4.Кнопки выбора режима “▲”(программы).
- 5.Кнопки выбора режима “▼”(программы).

## **6. Программное обеспечение прибора.**

Приборы серии “Лидомед-Био-Пульсар” являются последним поколением приборов серии “Лидомед-Био” и по своим возможностям являются многофункциональными программируемыми лечебными комплексами, что делает их передовыми приборами среди современных приборов БРТ.

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

Благодаря самой современной микропроцессорной базе, приборы имеют запрограммированные во внутреннюю память :

- 1768 терапевтические программы ;
- 1231 антипаразитарную программу ;
- 62 лечебных комплекса включающих 374 лечебные программы.

Прибор позволяет создавать свои собственные лечебные комплексы под свои нужды и сохранять их в памяти прибора.

При запуске лечебных комплексов прибор позволяет корректировать состав лечебного комплекса и запускать только необходимые в данный момент программы.

Программы в приборе можно запускать :

- из запрограммированного каталога программ, путем последовательного выбора из 33 разделов терапевтических программ и 39 разделов антипаразитарных программ ;
- прямым доступом, путем ввода порядкового номера программы из книги каталога программ.

## **7. Подготовка к работе**

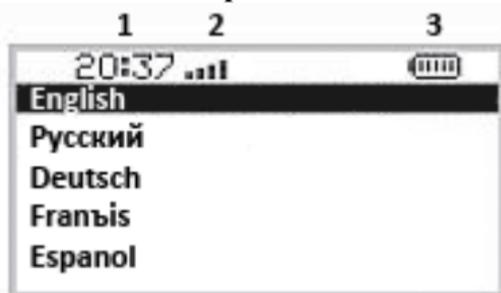
Убедиться, что прибор не имеет видимых повреждений.

В холодное время дать прибору 2 часа на выравнивание температуры, чтобы исключить выход из строя.

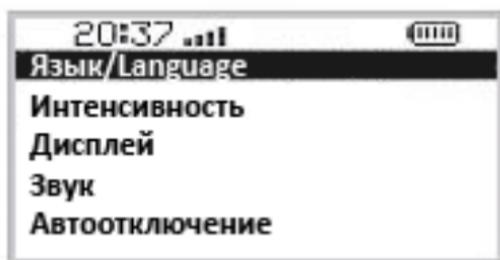
## **8. Порядок работы с прибором**

1. Включить прибор, нажав кнопку ВКЛ. (Удерживая нажатой 3-4 сек.) (Поз.2 Рис.1)

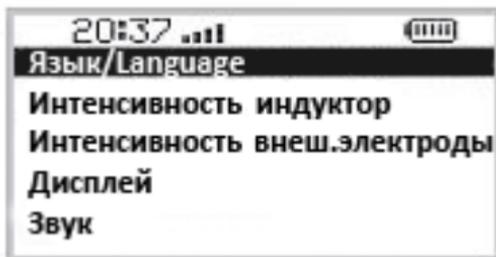
2. При первом включении прибор автоматически открывает **Меню выбора языка:**



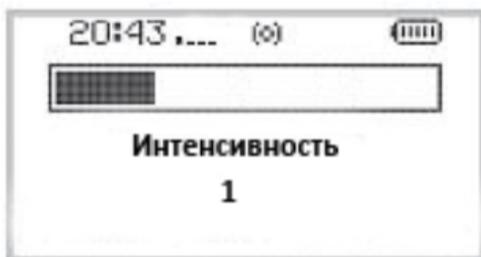
При последующих включениях **Меню выбора языка** переходит в меню настройки:



Для прибора “Лидомед-Био-Пульсар” в настройках предусмотрена регулировка интенсивности как для контактного метода, так и для индукционного:

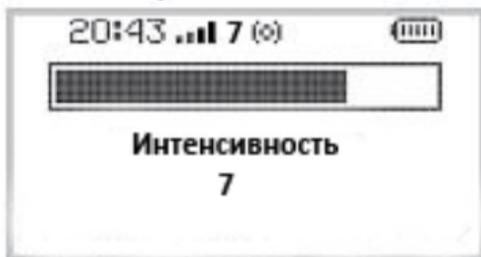


Интенсивность для индукционного режима имеет 4 уровня и по умолчанию установлена на оптимальном 1 уровне:



При этом заданный уровень интенсивности всегда отображается в верхней строке дисплея по количеству возрастающих ступенек- от одной до четырех соответственно.

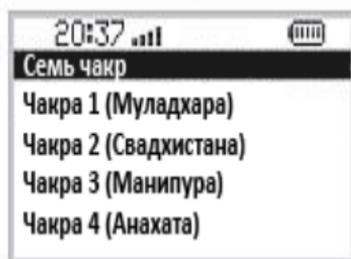
Интенсивность для контактного метода имеет 10 уровней и высвечивается в виде цифры рядом со ступенчатой гистограммой знака интенсивности:



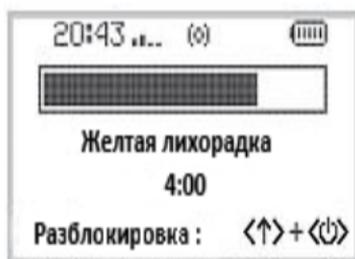
Уровень интенсивности для контактного метода устанавливается индивидуально в зависимости от чувствительности кожи и выбирается до легкого пощипывания и уровня комфорта. Первый уровень

также является рекомендуемым оптимальным.

Для удобства пользователей уровень интенсивности можно регулировать во время работы выбранной программы. После выбора необходимой программы, запустить ее кнопкой поз.3 Рис.1.:

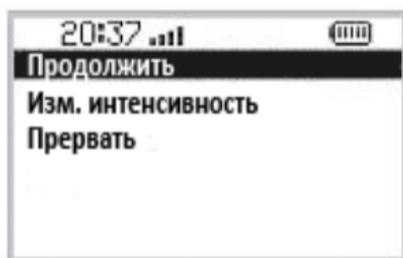


или



При этом высветится гистограмма выполнения программы, название выбранной программы и запустится обратный отсчет времени до окончания программы.

Если пользователь захочет изменить уровень интенсивности (при контактном методе) не останавливая программу, сделать паузу или остановить выполнение программы, то необходимо нажать одновременно кнопки поз.2 и 4 Рис.1.:

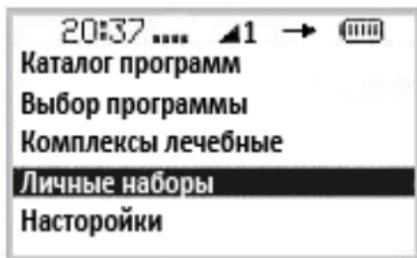


Все остальные характеристики в настройках: громкость звука, яркость, контрастность, время подсветки экрана, автоотключение прибора- выбираются индивидуально по желанию.

На экране в верхней части дисплея для прибора “Лидомед-Био-Пульсар” высвечиваются :

-время час:мин., - установленный уровень интенсивности для индукционного метода ( по умолчанию оптимальный 1), - уровень интенсивности для контактного метода

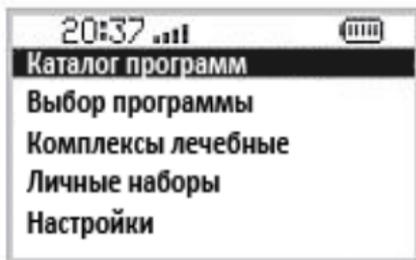
( по умолчанию оптимальный 1), -стрелка засвечивается только во время подзаряда АКБ прибора,- гистограмма заряда батареи на данный момент.



Индикация о работе программы в индукционном режиме обозначается знаком ((    )), а при контактном методе .

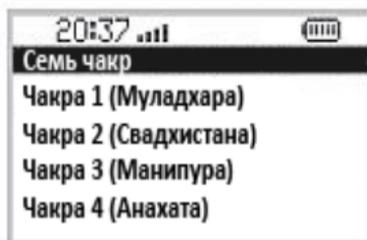
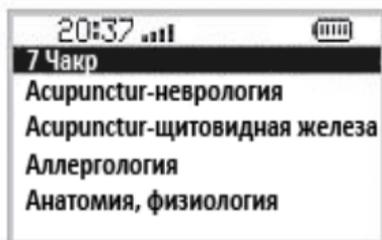
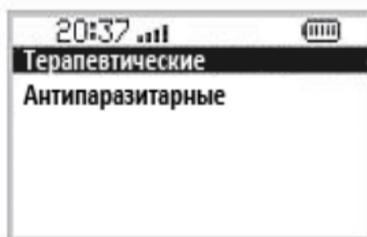
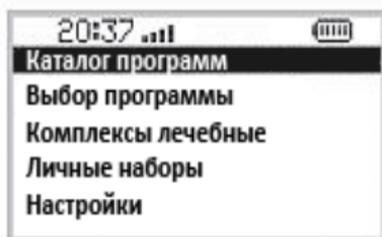
## **ВЫБОР ПРОГРАММЫ.**

В дальнейшем, при включении прибора, все настройки сохраняются и сразу открывается **Меню выбора программ:**

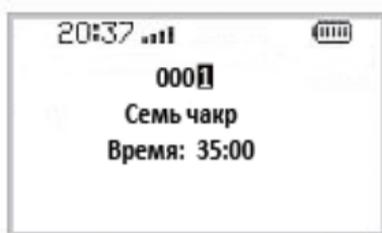


Выбрать необходимую программу можно двумя способами:

1. Непосредственно прямым доступом в каталог программ-разделы программ-выбор программы:

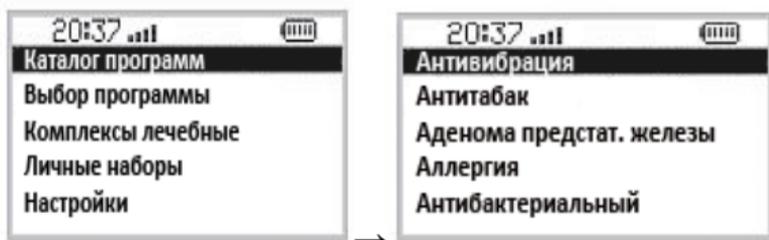


2. Прямым выбором программы в соответствии с порядковым номером программы по Каталогу программ:





3. Для запуска лечебного комплекса выбираем в **Меню выбора программ-Комплексы лечебные** и попадаем непосредственно в каталог комплексов:

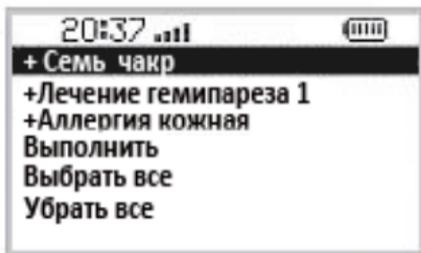


Для перемещения внутри каждого меню вверх и вниз, а также при выборе номера программы, используются кнопки поз.4 и поз.5 Рис.1 соответственно.

Для запуска выбранных программ используется кнопка поз.3 Рис.1.

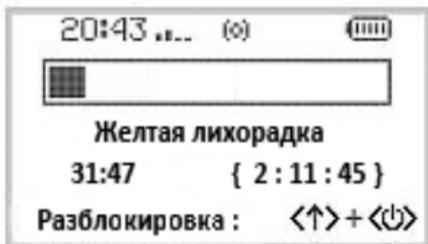
Для удобства пользователей и унификации выбора необходимых программ из состава запрограммированных в лечебные комплексы, при запуске комплекса открывается состав лечебного комплекса со знаками “+”, что означает включение в комплекс данной программы.

Для того, чтобы исключить какую-либо программу в данный момент из состава комплекса, необходимо изменить знак “+” на “-”, путем нажатия на кнопку поз.3 Рис.1

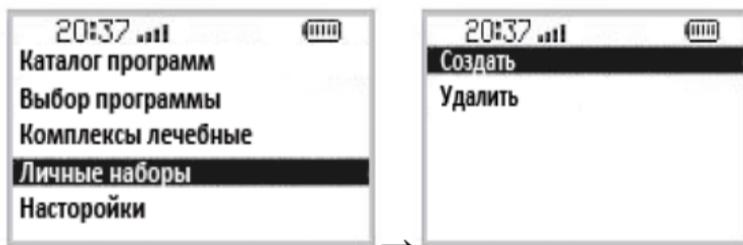


Выбрав команду “Убрать все”- все программы из комплекса помечаются знаком “-”, а “Выбрать все “ – соответственно знаком “+” и включаются в состав комплекса. Запуск комплекса осуществляется путем выбора команды “Выполнить” и нажатием кнопки поз.3 Рис.1. При этом на экране дисплея высвечивается гистограмма выполнения программы, название выполняемой в данный момент программы из состава комплекса, время до окончания данной программы и время до окончания всего комплекса в формате мин.:сек. или

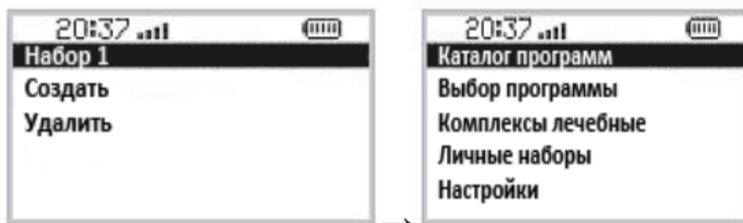
час : мин: сек. :



Для создания своего личного лечебного комплекса необходимо в **Меню выбора программ** перейти в **Личные наборы**:



После этого автоматически создается название лечебного комплекса “Набор 1”(далее могут быть “Набор 2”, “Набор 3” и т.д.) и пользователь попадает в Меню выбора программ:

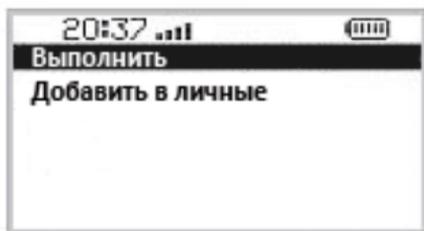


Далее необходимо войти в меню “Выбор программы” и выбрать необходимую программу по номеру из Каталога программ:



И нажав на кнопку “Выполнения” поз.3 Рис.1, попадаете

в меню переноса программы в новый комплекс:



Выбираем “Добавить в личные”. Программа автоматически записывается в комплекс на первое место. Сразу после этого пользователь снова попадает в **Меню выбора программ**, для выбора следующей программы для комплекса. И так далее. Комплекс “Набор 1” остается открытым для добавления программ пока не будет создан комплекс “Набор 2”.

Запуск **Личного комплекса** осуществляется аналогично запуску комплекса из меню **Комплексы лечебные** и описан выше.

Для успешной работы по индукционному методу прибор располагайте тыльной стороной к телу, апплицируя на проблемное место. Радиус действия прибора 1,5 м. Наиболее эффективная дальность действия прибора до 0,30 м.

При работе по контактному методу, не скрещивайте ноги и руки и не замыкайте электроды между собой, это может привести прибор к выходу из строя.

## **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, заземление 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 засвечивается	Разряд аккумуляторной батареи.(АКБ)	Произвести заряд АКБ.

Наименование неисправности и ее внешнее проявление	Возможная причина	Метод устранения
Индикация. Прибор не включается.	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 таких 3-4 цикла.**

***Не допускайте глубокого разряда новых аккумуляторов- это может привести их к выходу из строя. При понижении уровня заряда до 1-2 сегментов на индикаторе заряда вверху дисплея- проведите подзарядку, чтобы исключить глубокий разряд в случае запуска длительной программы.***

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

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

Прибор следует располагать как можно ближе к проблемной зоне.(Сердце, бронхо-легочная система - нагрудный карман, мочеполовая система-карман брюк и т.д.)

## 12. Свидетельство приемки прибора

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

Прибор произведен на основании ТУ У 33.1-32030298-004:2008

Место производства: Украина, г.Харьков, пр.Московский, 199-Б

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(личная подпись) М.П.

Дата приемки “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 года.

### **13. Документы МОЗ Украины.**

14. Паспорт медицинского прибора для биорезонансной терапии \_\_\_\_\_ серии «Лидомед-Био-Пульсар»

Наименование изделия:	<i>Медицинский прибор для биорезонансной терапии «Лидомед-Био» - «Пульсар», "Импульс", "Гармония". (нужное подчеркнуть).</i>
Название НТД:	ТУ У 33.1-32030298-004:2008
Серийный номер:	
Дата выпуска (месяц, год):	« _____ » _____ 20__ года
Производитель:	ООО «Лидомед-Био»
Адрес производителя:	Украина, г.Харьков, пр.Московский, 199-Б
Телефон/факс:	+38 057-763-29-89(96), +38-067-570-40-80
Дата продажи	« _____ » _____ 20__ года
Подпись продавца	
Дата ввода в эксплуатацию	« _____ » _____ 20__ года