

**Генератор импульсного электромагнитного
поля слабой интенсивности
программируемый «Акутест 04»**

ТУ 27.90.40-001-772000720704-2020

Декларация о соответствии

ЕАЭС N RU Д-РУ.НА74.В.00842/20

**Паспорт и руководство
пользователя**

Внимание!

- При длительных перерывах в работе (более 7 дней) необходимо подзарядить аппарат, как как встроенный аккумулятор, подвержен саморазряду и напряжение на нем может снизиться ниже величины, как обеспечивающей работу аппарата, так и позволяющей его зарядить до рабочего уровня. Случаи переразряда встроенного аккумулятора, по причине нерегулярного использования не являются гарантийными.
- При подключении к аппарату зарядного устройства на нем возможно самопроизвольное переключение пунктов меню. Это не является неисправностью, а использование его во время зарядки недопустимо. Пользуйтесь аппаратом только после окончания зарядки.
- Если наблюдается самопроизвольное переключение пунктов меню аппарата не подключенного к зарядному устройству, (для аппаратов с сенсорным управлением) это говорит о необходимости его калибровки. Данная процедура производится пользователем самостоятельно и не требует сервисного обслуживания.

Внимательно читайте паспорт и руководство пользователя перед применением аппарата!

Назначение

Аппарат “Акутест 04” предназначен для применения в оздоровительной практике путем воздействия слабыми импульсами электромагнитного поля определенного частотного спектра.

По Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности — ОКПД 2 (ОК 029-2014), утвержденному приказом Росстандарта от 31.01.2014 №14-ст., аппарат соответствует классу 9604 Физкультурно-оздоровительная деятельность.

Маркировка аппарата выполнена в соответствии с ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 50267.0

Аппарат при эксплуатации устойчив к климатическим воздействиям по ГОСТ Р 50444 для исполнения УХЛ категории 4.2.

Аппарат при транспортировании и хранении устойчив к климатическим воздействиям по ГОСТ Р 50444 для условий хранения 5.

Область применения

Физкультурно-оздоровительная деятельность (96.04 ОКВЭД) по общероссийскому классификатору видов экономической деятельности ОКВЭД2 (ОК 29-214) Росстандарта от 31.01.2014 г. № 14-ст. Восстановление утраченного здоровья (общероссийский классификатор занятий ОКЗ (ОК010- 214) группа 223, группа 2230 (высококвалифицированные целители и практики альтернативной и народной медицины) вверен в действие приказом Росстандарта от 12. 12. 2014 г.

По международной стандартной классификации занятий ISCO-08, принятой резолюцией трехстороннего совещания экспертов

по статистике труда 06.02.2007 г. Утверждена международной организацией труда (МОД) в марте 2008 г.

- Группа 3230: помощники (ассистенты) по методам традиционной и комплиментарной медицины.
- Группа 2230: профессионалы традиционной и комплиментарной медицины.

Краткое описание аппарата

Аппарат представляет собой устройство, выполненное в портативном корпусе. Управление осуществляется с помощью кнопочной или сенсорной клавиатуры.

Отображение информации о работе устройства осуществляется на OLED дисплее. Аппарат имеет встроенную базу программ, голосовой синтезатор и позволяет загружать программы с компьютера. Питание его осуществляется от встроенного Li Ion аккумулятора (либо пальчиковых батарей).

Представленные в паспорте изображения дисплея могут частично не совпадать с тем, что вы видите на своем аппарате, ввиду совершенствования программного обеспечения аппарата.

Управление

Управление аппаратом осуществляется с помощью кнопочной или сенсорной клавиатуры, состоящей из пяти клавиш, расположенных на панели, и кнопки включения/выключения на торце прибора.

На клавиатуру не нужно давить, достаточно легкого касания клавиш и Ваше действие выполнено.

Для исключения самопроизвольного срабатывания сенсорные клавиши должны блокироваться. Это происходит автоматически при отключении подсветки или по кратковременному нажатию кнопки на торце прибора.

Для разблокирования клавиш необходимо кратковременно нажать кнопку на торце прибора, что приведет к включению OLED дисплея.

При включении питания (в случае сенсорной клавиатуры) происходит адаптация чувствительности сенсорных клавиш к существующим условиям, поэтому крайне нежелательно в этот момент их касание. Если адаптация неудовлетворительная (самопроизвольное срабатывание клавиш или их слабая чувствительность), то выключите и повторно включите питание прибора.

Если обнаружено касание клавиш при включении или другие причины, вызывающие сомнения, прибор настойчиво сообщает о этом до момента устранения причины, а также если чувствительность клавиш снижена или наблюдается самопроизвольное срабатывание, то выполните калибровку сенсора в соответствии с Приложением А.

Условные символы для обозначения действий с клавишами управления:

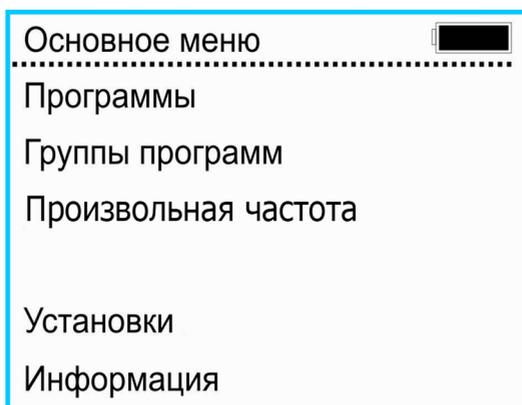
-  или  - кратковременно коснуться кнопки влево или вправо для возврата к предыдущему / последующему списку (меню)
-  или  - коснуться и удерживать до изменения режима прибора
-  или  – кратковременно коснуться вверх или вниз для выбора пункта списка (меню)
-  
-  или  коснуться и удерживать для циклической регулировки параметров или перемещения по меню
-  - коснуться среднего круга.

Включение / Выключения питания

Для включения питания нажмите кнопку на торце прибора. На дисплее Вы увидите заставку, которая может различаться, в зависимости от версии аппарата и его прошивки.

Выключения питания в любом режиме происходит по нажатию и удержанию кнопки питания, а также автоматически после 30 мин (5 мин в режиме заставки) «бездействия аппарата».

Основное меню



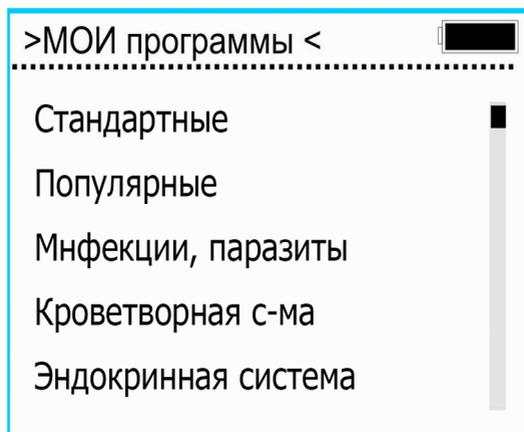
Центральная клавиша — .

Это меню позволяет выбрать программы или группы программ и настроить прибор.

Выбор программы

Для выбора программы выполните шаги:

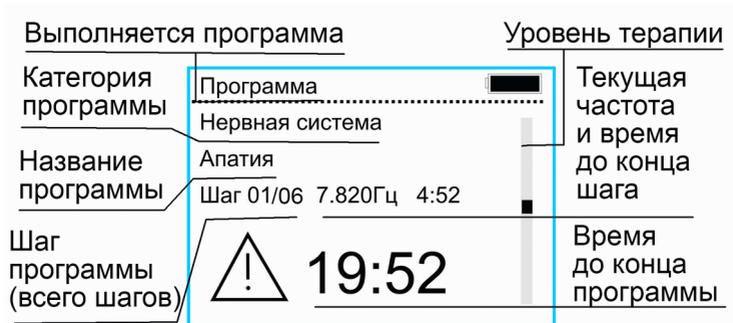
- Основное меню → Программы → Список встроенных программ или «МОИ программы» ↵ необходимая программа.



После того, как нужная программа найдена, нажмите  для запуска сеанса.

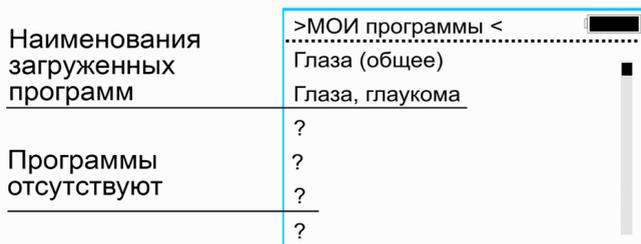
Если обнаружена ошибка в данных программы, то аппарат сообщит об этом.

Если параметры программы корректны, то после голосового сообщения начинается отработка программы с индикацией.



◀◀ позволяет, при необходимости, прервать программу, а ▶▶ - установить паузу. После завершения программы и голосового

сообщения прибор переходит в дежурный режим и через определенное время отключается.

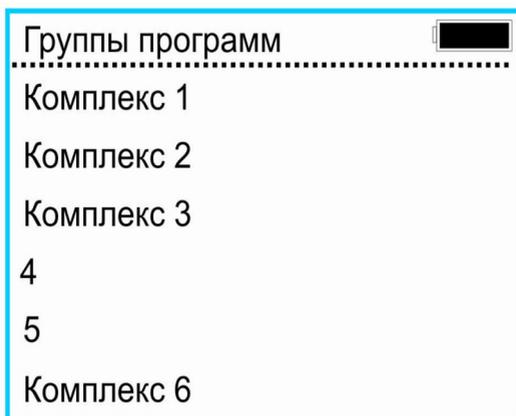


>МОИ программы< – это программы, которые можно загрузить в прибор самостоятельно. Список внутренних программ прибора в приложении А (см далее).

Выбор группы программ

Для выбора группы программ выполните:

- Основное меню → Группы программ → “Комплекс №”



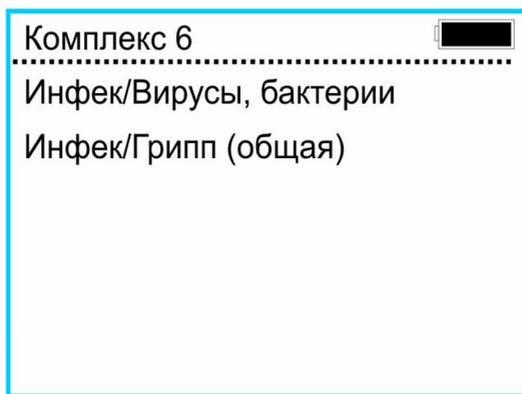
После того, как нужная группа найдена,  для запуска сеанса.

На приведенном рисунке созданы четыре группы программ.

Создание/просмотр содержимого группы

Все группы, созданные с помощью прибора, имеют имя «Комплекс». Число указывает на порядковый номер группы. Например, «Комплекс 6».

Для просмотра содержимого группы нажмите 



На дисплее увидите список программ для данной группы. До «/» - это сокращенное название заболевания, а далее – название программы.

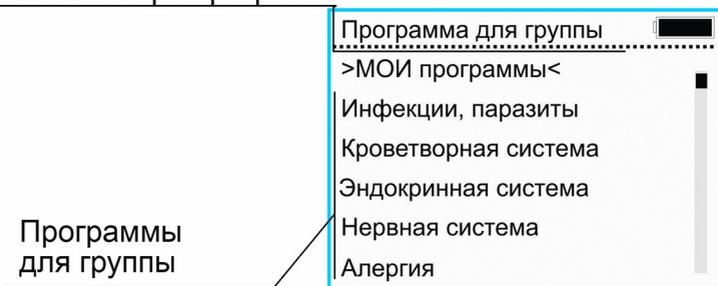
Для некоторых версий прибора группе присваивается имя ПЕРВОЙ программы группы, а имя программы не содержит сокращенное название заболевания. При замене первой программы имя комплекса в меню «Группы программ» также измениться. Будьте внимательны!

Вы можете:

- удалить программу .

- удалить весь пакет программ длительно , до появления сообщения «Удаление группы»\
- добавить программу / программы, для чего, перейти в меню программ  и  добавить новую программу.

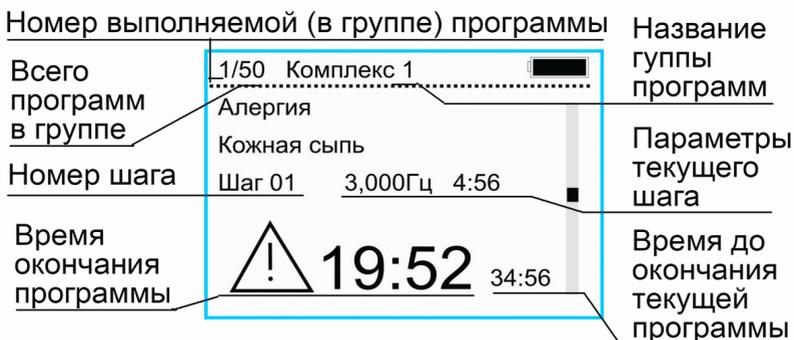
Режим выбора программ



После добавления всех необходимых программ нажмите  для просмотра списка программ и, при необходимости, его корректировки.

Повторно нажмите  для возврата к списку групп. Выберите нужную группу и  запустите сеанс.

После голосового сообщения начинается обработка группы с индикацией:



ВНИМАНИЕ! Выполнение программ производится в том порядке, который вы видите на дисплее. Если в одной из программ найдутся некорректные данные, выполнение группы прерывается.

Дополнительные функции (произвольная частота)

Для аппарата доступно задание **произвольной частоты или диапазона частот**.

Для этого выберите:

- Главное меню → Дополнительные функции → Произвольная частота;

Задайте необходимое значение стартовой частоты, а затем финишной, для чего:

- из предложенного числа ► выберите изменяемую цифру
- ▲ или ▼ измените выбранную цифру\
- Выберите ▲ или ▼ Гц/кГц для частоты
- запустите сеанс. Время сеанса – 20 минут.

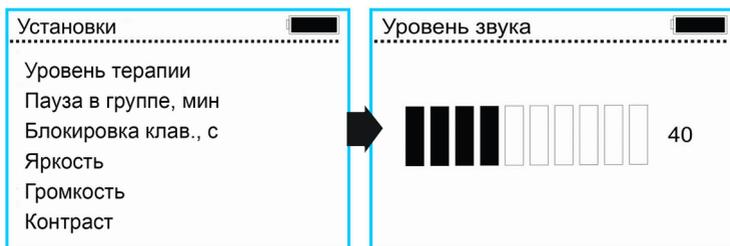


Параметры

Вы можете установить параметры прибора, для чего выберите:

➤ Основное меню → Установки

Выберите из списка необходимый параметр, например «Уровень звука».



Для изменения выбранного параметра:

-  для выбора
-  или  измените значение.
-  возвратитесь на предыдущий список

Список регулируемых параметров:

| Наименование параметра | Диапазон изменения | Назначение | Примечание |
|------------------------|--------------------|--|--|
| Уровень воздействия | 0-100% | | Выбирайте уровень в соответствии с назначениями |
| Пауза в группе | 0-10мин | Пауза при выполнении комплекса между программами | Исходная установка 0.5 мин |
| Блокировка клав. | 0-10 сек | Время подсветки дисплея после нажатия на кнопки | Это время задержки блокировки управления. Делайте его оптимальным. |
| яркость | 0-100% | Яркость подсветки | Для экономии питания делайте яркость оптимальной |
| Громкость | 0-100% | Громкость звука | |
| контраст | 0-100% | Качество картинки | |

Информация о аппарате

Для просмотра информации о приборе выполните:

- Основное меню → Информация

| <u>Информация о программах прибора</u> | | |
|---|------------------------|-----------------------------------|
| 109 - кол-во встроенных программ | Информация | Серийный номер аппарата |
| | Номер: 201X_XXXX_XXX | |
| | Версия ПО: V6.XX | Версия ПО |
| | Процедур: XXXXX | |
| 96 - макс. кол-во загружаемых программ | Прог.(in/ext): 109 120 | |
| | Группы: 6 120 | Кол-во выполненных процедур |

Загрузка дополнительных программ в аппарат



Для загрузки дополнительных программ в комплексы или для запуска по отдельности, существует специальное программное обеспечение.

Подробнее о нем и загрузке данных в аппаратную часть читайте на сайте:

https://acutest.ru/soft/soft_02E_5_1_installation.html

Технические параметры аппарата

Основные технические параметры:

| Наименование | Значение |
|--------------------------------|--|
| Габаритные размеры (не более): | 150x80x30 |
| Ток потребления | Не более 20 мА |
| Питание | Батареи или аккумуляторы напряжением не более 5 вольт. |
| Масса аппарата | Не более 0,5 кг. |
| Несущая частота воздействия | 27 \pm 0.1 МГц. |
| Форма сигнала модуляции | Прямоугольная |
| Частота модуляции | Согласно встроенным программам |
| Тип модуляции | Амплитудная |

Комплект поставки:

| Наименование | Количество |
|--|------------|
| Аппарат | 1 |
| Кабель mini-USB | 1 |
| Адаптор для зарядки аккумулятора (для аппаратов со встроенным аккумулятором) | 1 |
| Упаковка | 1 |

Меры безопасности

По защите от опасности поражения электрическим током аппарат относится к изделиям класса III при питании и изделий с внутренним источником питания тип В по ГОСТ Р 50267.0. (МЭК 601-1)

По классификации в зависимости от потенциального риска применения прибор относится к изделиям со средней степенью риска - 2а по ГОСТ Р 51609.

Подготовка аппарата к работе и порядок работы

Для работы аппарат должен быть заряжен. Уровень его зарядки можно контролировать на дисплее.

Включите питание аппарата длительным нажатием на кнопку на боковой его поверхности. Далее следуя рекомендациям, изложенным в разделе «Краткое описание аппарата», заустите нужную программу или комплекс программ и расположите аппарат в непосредственной близости от себя (например в кармане).

Используя как встроенные, так и загруженные программы, следуйте рекомендациям целителя.

Транспортировка и хранение

После транспортировки при отрицательных температурах требуется выдержать прибор не менее одного часа при комнатной температуре, не вынимая из упаковки.

Аппарат в зависимости от воспринимаемых механических

воздействий относится к изделиям 2 группы и от возможных последствий отказов к классу В по ГОСТ Р 50444.

Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие аппарата техническим характеристикам при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение 18 месяцев со дня продажи.

Гарантийный ремонт осуществляется при предъявлении неисправного аппарата, и наличии на него гарантийного талона с указанной датой продажи. При этом, причина неисправности должна быть признана гарантийным случаем.

Отказ в работе аппарата по вине пользователя (несоблюдение правил эксплуатации, механические повреждения, попадание влаги внутрь аппарата и т. д.) не является гарантийным случаем.

В течение гарантийного срока ремонт изделия производится за счет предприятия-изготовителя на его территории.

Транспортировка неисправного изделия осуществляется за счет покупателя.

Гарантия не распространяется на следующие неисправности:

- дефекты, причиненные покупателем вследствие неправильной эксплуатации;
- дефекты, причиненные покупателем, вследствие неправильного подключения изделия;
- дефекты, вызванные стихийными бедствиями (пожары, наводнения, грозы);
- дефекты, вызванные водой и чистящими жидкостями;

- неисправности вследствие небрежного использования изделия;
- неисправности, возникшие при использовании изделия в непредназначенных целях;
- при наличии трещин, сколов, вмятин от ударов, царапин, потертостей или при отсутствии деталей внешнего оформления;
- самостоятельного ремонта и изменения внутренней коммутации. В этом случае стоимость ремонта составляет от 5 до 10% от стоимости прибора плюс стоимость комплектующих изделий.
- переразрядка встроенного аккумулятора, вследствие нерегулярного использования аппарата.

Покупатель может потребовать замену неисправного изделия на новое изделие в следующих случаях:

- если изделие ремонтировалось три раза в течение гарантийного срока;
- если подтвердится невозможность ремонта изделия.

По окончании гарантийного срока ремонт прибора производится за счет потребителя.

Свидетельство о приемке

Прибор «Акутест 04», заводской номер

соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Дата приема прибора «.....»

200 г. /подпись/

Гарантийный талон на обслуживание аппарата «Акутест 04»

| | |
|-----------------------------|--|
| Продавец: | |
| Покупатель: | _____ |
| | |
| Срок гарантийной поддержки: | 12 месяцев _____ _____ _____ |

Условия предоставления гарантии

1. Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

Гарантийный талон на обслуживание аппарата «Акутест 04»

| | |
|-----------------------------|--|
| Продавец: | |
| Покупатель: | _____ |
| Срок гарантийной поддержки: | 12 месяцев _____ _____ _____ |

Условия предоставления гарантии

4. Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
5. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
6. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

Приложение А

ИНСТРУКЦИЯ по калибровке сенсора аппарата

Если чувствительность одной или несколько кнопок снижена, или курсор перемещается самопроизвольно (при отключенном зарядном устройстве) проведите перекалибровку. Для чего:

- Расположите прибор на ровной поверхности
 - Включите питание прибора
 - С помощью клавиш перейдите в меню «Установки» - > «Блокировка клав.».
 - Коснитесь и не отпускайте клавишу ► до появления сообщения «* Калибровка сенсора ВКЛ *», тем самым удаляя данные предыдущей калибровки.
1. Отключите питание прибора, удерживая кнопку на торце не менее 3с.
 2. Придерживая прибор за торцы, не касаясь передней панели, включите питание прибора через 1-2 мин. Калибровка закончена. Параметры калибровки будут сохранены при выключении аппарата.

При проведении калибровки аппарат должен быть отключен от зарядного устройства и предварительно заряжен, не менее чем на 2/3 емкости аккумулятора.

