

# Феникс



Электростимулятор нервно-мышечной системы органов малого таза

- 20 установленных программ
- 2 программы с настраиваемыми параметрами
- 2 канала воздействия



**Руководство  
по эксплуатации**

# НАЗНАЧЕНИЕ

Электростимулятор нервно-мышечной системы органов малого таза «Феникс» является физиотерапевтическим аппаратом, генерирующим импульсные токи низкой частоты и низкого напряжения. Аппарат позволяет проводить лечение заболеваний мочеполовой системы, осуществлять регуляцию функции мочевого пузыря и кишечника, лечение недержания мочи при напряжении, подтекания мочи, учащенном мочеиспускании, бороться с ослаблением мышц тазового дна, нестабильным стулом или недержанием кала. Применение аппарата позволяет подавлять боль различного происхождения в спине, суставах, мышцах или стимулировать мышцы тела и конечностей. Лечение заболеваний мочеполовой системы аппаратом «Феникс» осуществляется через вагинальный и ректальный зонды, а болевых синдромов и слабости мышц — накожным методом с использованием клеящихся электродов.

Аппарат «Феникс» имеет два контролируемых независимых друг от друга канала. Настройки аппарата устанавливаются с помощью кнопок, а информация выводится на ЖК-дисплей. Уровень интенсивности лечебных параметров, времени воздействия регулируется в зависимости от потребностей и индивидуальной чувствительности пользователя.

Аппарат «Феникс» может применяться в лечебных учреждениях, а также в домашних условиях самим пациентом в порядке оказания само — и взаимопомощи.

Перед началом эксплуатации внимательно изучите настоящее руководство. При необходимости проконсультируйтесь с врачом!

Регистрационное Удостоверение на Медицинское Изделие  
№ РЗН 2017/6317 выдано Федеральной службой по надзору  
в сфере Здравоохранения Российской Федерации.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>1   ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>4</b>
Показания к применению	
Принципы лечебного воздействия	
<b>2   ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<b>6</b>
Противопоказания	
Предупреждения	
Меры предосторожности	
Побочные реакции	
<b>3   ОПИСАНИЕ АППАРАТА</b>	<b>10</b>
Комплектация	
Описание стимулятора	
Функции кнопок управления	
ЖК-дисплей	
Технические характеристики	
<b>4   ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b>	<b>15</b>
Установка батареек	
Применение электродов	
Применение вагинального зонда	
Применение ректального зонда	
Включение аппарата	
Выбор программы лечения	
Применение аппарата с предустановленными программами	
Применение аппарата с индивидуальными программами и регулировкой параметров	

Программы терапии	
Функция памяти	
Функция блокировки	
Завершение работы. Выключение аппарата	
Индикатор низкого заряда батареек	
<b>5   УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>	<b>32</b>
Уход за аппаратом	
Уход за батарейками	
Уход за вагинальным/ректальным зондами	
Уход за электродами	
Уход за проводами	
Обслуживание	
<b>6   ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ</b>	<b>34</b>
<b>7   ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА</b>	<b>36</b>
<b>8   УТИЛИЗАЦИЯ</b>	<b>37</b>
<b>9   ДЕКЛАРАЦИЯ: ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ</b>	<b>37</b>
<b>10   ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>	<b>40</b>
<b>11   СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ СИМВОЛЫ</b>	<b>42</b>
<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b>	<b>44</b>

**ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ****вагинального/ректального зонда:**

- urgentное недержание мочи у женщин и мужчин;
- истинное недержание мочи при напряжении у женщин;
- частое мочеиспускание;
- подтекание мочи после мочеиспускания;
- ослабление мышц тазового дна;
- послеродовой период;
- хроническая тазовая боль;
- состояние после операции гистероэктомии;
- пролапс (опущение) мочевого пузыря (только I стадии);
- нарушение функций половой системы;
- хронический простатит;

**накожных электродов:**

- недержание мочи у мужчин и женщин;
- гиперактивность мочевого пузыря;
- хроническая тазовая боль;
- болевые синдромы различного происхождения;
- заболевания и последствия травм опорно-двигательного аппарата: артрит, артроз, болезнь Бехтерева, ревматоидный артрит, пяточная шпора, периартрит плече-лопаточный, эпикондилит, спондилоартрит позвоночника, последствия оперативного лечения грыж позвоночных дисков, миозиты, тендовагиниты;
- заболевания и травмы периферической нервной системы: остеохондроз позвоночника с неврологическими осложнениями, нейропатии и невралгии;
- восстановление тонуса и работоспособности мышц;
- заболевания и травмы, вызванные занятиями физической культурой и спортом.

**ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

Аппарат «Феникс» относится к аппаратам низкочастотной импульсной электротерапии и оказывает лечебное воздействие на организм пациента короткими импульсами электрического тока низкого напряжения и низкой частоты.

## **Механизм физиологического действия импульсных токов низкой частоты**

Электромиостимуляция (ЭМС) — метод воздействия, основанный на применении импульсов электрического тока для стимуляции мышц, нервов и внутренних органов. По сути дела, это стимуляция нервных и мышечных элементов различных тканей. Аппарат «Феникс» позволяет проводить стимуляцию двигательных и чувствительных нервных волокон, мышц малого таза, мочевого пузыря, прямой кишки, активировать функцию предстательной железы, а также через накожные электроды стимуляцию мышц и нервов тела и конечностей.

### **Электромиостимуляция обладает следующими лечебными эффектами:**

- поддерживает способность сокращения мышц при сниженном тоне;
- стимулирует кровообращение в пораженных мышцах, повышает доставку кислорода к тканям, тем самым удлиняя период сохранения или восстановления способности мышц к сокращению;
- отдаляет или уменьшает процесс атрофии мышцы.

Проводимая в правильном ритме, при соответствующей силе тока и продолжительности воздействия, электромиостимуляция через вагинальный/ректальный зонд положительно влияет на восстановление функций мышц тазового дна и органов малого таза. Через накожные электроды блокирует боль.

Под действием стимулирующего импульса происходит сокращение гладких мышц в стенке сосуда, а это усиливает кровоснабжение соответствующей области, активизирует клеточное дыхание и обмен. Стимуляция при применении аппарата «Феникс» заставляет мышцу сокращаться, работать, тем самым поддерживать органы малого таза, удерживать мочу и содержимое прямой кишки, нормализовать функцию предстательной железы и подавлять болевой синдром.

Эффективность электростимуляции во многом зависит от правильного положения зондов (вагинального и ректального) и наложения электродов на поверхность тела.

При лечении с помощью аппарата «Феникс» используется двухполюсная методика воздействия. Красным штекером обозначен положительный электрод («+»), белым — отрицательный («-»).

При проведении электростимуляции тело пациента должно нахо-

даться в удобном и свободном положении (лежа на спине или левом боку, сидя). Пациент не должен утомляться из-за неудобной позиции. Интенсивность стимуляции контролируют индивидуально, с учетом переносимости пациента. Сила тока должна быть на грани переносимости, но не причинять боли!

Помните, что отсутствие сокращений мышц или резкая болезненность процедуры свидетельствуют о неправильном положении зондов или электродов или о применении слишком сильного тона.

**Показатель правильно выполняемой процедуры — ощущение безболезненного сокращения мышц в соответствии с ритмом импульсов тока.**

## 2 | ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

**Не рекомендуется применять аппарат «Феникс» при:**

- онкологии (на участках тела, где расположены опухоли);
- беременности;
- установленном электрокардиостимуляторе;
- выраженном недержании мочи при наличии свища, эктопического мочеточника, переполнении мочевого пузыря с недержанием (парадоксальная ишурия);
- острых воспалительных процессах мочеполовой системы;
- серьезной задержке мочи в верхних мочевых путях (гидронефроз);
- повреждении нервов тазового дна или спинного мозга;
- наружном геморрое;
- остром инфаркте миокарда (применение электростимуляции допустимо не ранее, чем через 6 месяцев после инфаркта), приступе стенокардии, почечной и желчной коликами;

- гемофилии и других состояниях, связанных с пониженной свертываемостью крови;
- открытых кожных повреждениях, острых гнойных заболеваниях, ожогах;
- заболеваниях органов кровообращения и дыхания в стадии декомпенсации;
- эпилепсии;
- остром тромбозе, флеботромбозе, наличии тромбозов и эмболий.

Нельзя накладывать электроды в зоне нахождения металлических осколков или конструкций, а так же в области брюшной или паховой грыжи.

Нельзя применять стимуляцию при выраженном пролапсе тазовых органов.

Запрещается использовать вагинальный зонд при наличии инфекций мочеполовой системы.

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

### **Нельзя размещать электроды:**

- над каротидным синусом (расширение общей сонной артерии) на боковых поверхностях шеи с двух сторон;
- на области гортани с двух сторон (возможен спазм гортани);
- над областью сердца, в области глаз и на половых органах;
- на область увеличенных лимфатических узлов.

Осторожно применять аппарат при стимуляции влагалища в случаях субтотального выпадения матки.

Не применять аппарат «Феникс» во время любой другой физиотерапевтической процедуры или при работе высокочастотной хирургической аппаратуры.

При слишком длительной экспозиции возможно раздражение в области самоклеящихся электродов.

Не использовать аппарат вблизи коротковолнового или микроволнового оборудования.

Запрещается во время работы аппарата пользоваться сотовым телефоном.

Нельзя пользоваться аппаратом в помещениях с повышенной влажностью, во время приема ванны или душа.

Не использовать аппарат «Феникс» в помещениях, где применяются аэрозоли (спреи) или чистый кислород, а также рядом с любым горючим веществом, вблизи от нагревательных приборов, при запахе газа в помещении.

Минимальное расстояние между электродами на теле пациента не должно быть меньше размера электрода, так как это может привести к неправильной стимуляции или раздражениям на коже.

Электроды необходимо накладывать на чистую сухую кожу без ран, повреждений и родимых пятен.

Аппарат не следует самостоятельно применять пациентам, страдающим психическими расстройствами или слабоумием.

Детям рекомендуется применять аппарат «Феникс» в возрасте 5 лет и старше. При необходимости применения в более раннем возрасте обязательно проконсультироваться со специалистом.

Храните аппарат в недоступном для детей месте.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Электроды должны быть наложены только на здоровую кожу.

Избегайте раздражения на коже, заранее убедившись, что электроды имеют правильный контакт с зоной воздействия.

Если уровень интенсивности при стимуляции доставляет неприятные ощущения, необходимо уменьшить амплитуду стимуляции до комфортного состояния.

Не использовать аппарат одновременно с другим оборудованием, генерирующим электрические импульсы к телу пациента.

Не использовать провода, вагинальный или ректальный зонд, а также электроды от аппарата «Феникс» с другими устройствами.

Для управления кнопками аппарата нельзя использовать остроконечные предметы (ручки, карандаши, зубочистки и т.д.).

При лечении используйте только вагинальный, ректальный зонды, соединительные провода и электроды, которые входят в комплект аппарата «Феникс». При необходимости отдельно приобретаются дополнительные электроды, рекомендованные только производителем аппарата.

Запрещается применять аппарат на животных.

При длительном воздействии отрицательных температур начинать пользоваться аппаратом можно не ранее одного часа после нахождения его при комнатной температуре.

При появлении сомнения в правильности работы аппарата следует обратиться к представителю продавца для его проверки и ремонта. Не пытайтесь устранить неисправности самостоятельно.

Оберегайте аппарат от падений и ударов.

Аппарат нельзя использовать во время вождения автомобиля, а также при управлении другой техникой или при её контроллинге.

Осматривайте аппарат, соединительные провода, вагинальный и ректальный зонд, электроды перед каждым применением.

Всегда выключайте аппарат при снятии зонда или электродов.

Запрещается использовать одни и те же вагинальный или ректальный зонды, а также электроды у разных больных.

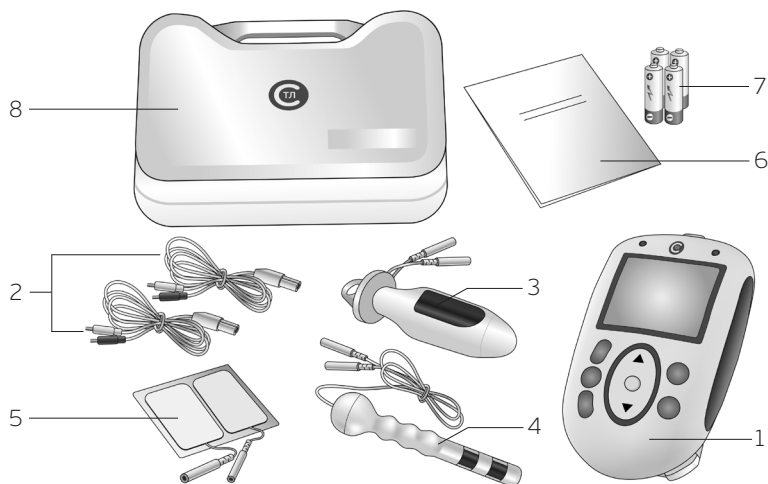
## **ПОБОЧНЫЕ РЕАКЦИИ**

Возможно проявление раздражения кожи под электродами.

В редких случаях возможна аллергическая реакция на компоненты клеящейся поверхности электродов.

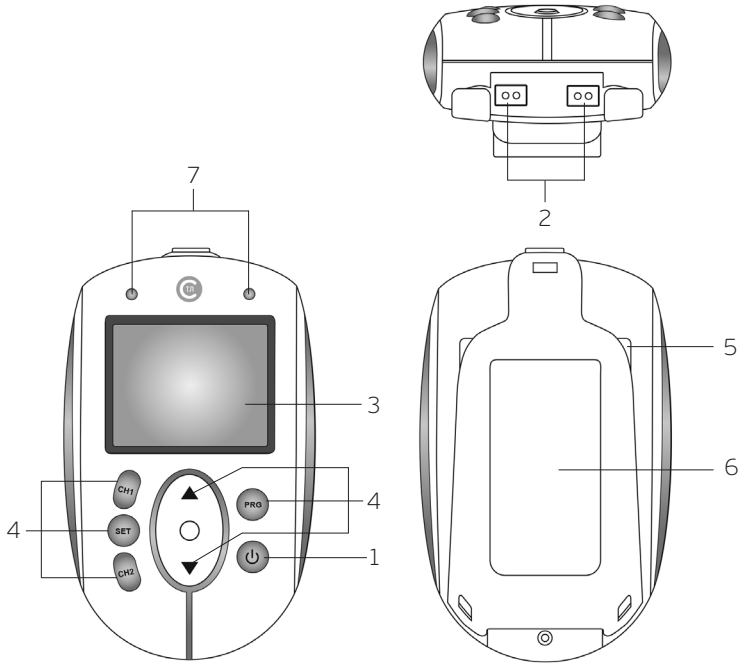
# 3 | ОПИСАНИЕ АППАРАТА

## КОМПЛЕКТАЦИЯ



1. Стимулятор – 1 шт.
2. Провода соединительные – 2 шт.
3. Вагинальный зонд – 1 шт.
4. Ректальный зонд – 1 шт.
5. Электроды, 50 x 100 мм (2 шт.) – 1 комплект.
6. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
7. Алкалиновые батарейки, тип ААА – 4 шт.
8. Кейс – 1 шт.

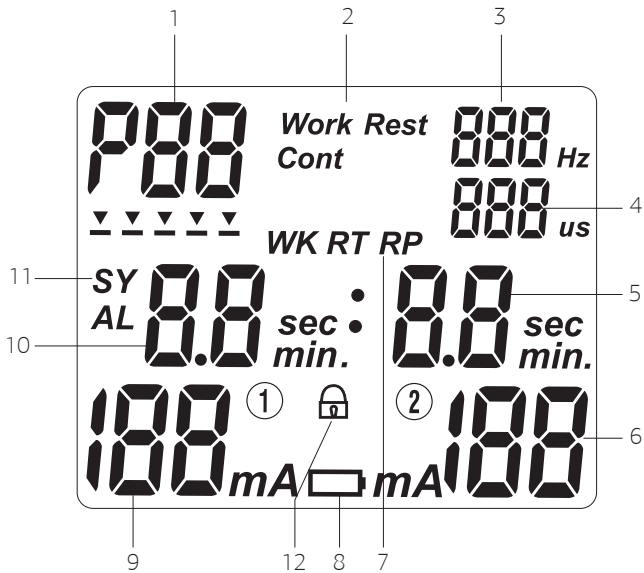
## ОПИСАНИЕ АППАРАТА



1. Кнопка питания ВКЛ/ВЫКЛ
2. Гнезда для каналов (КАНАЛ 1, КАНАЛ 2)
3. ЖК-дисплей
4. Кнопки управления
5. Крышка отсека для батареек
6. Зажим для ремня
7. Индикаторы для каналов (КАНАЛ 1, КАНАЛ 2)

## ФУНКЦИИ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ

Режимы Кнопки	Режим ожидания	Рабочий режим	Режим настроек (программа PC 1, PC 2)	Режим памяти
	Вкл/Выкл аппарата	Выкл аппарата		
PRG	Выбор программы	Остановка процедуры	Выход из режима настроек	Вход/выход из режима памяти
CH 1	Выбор канала 1			
SET	Выбор фазы программы		Вход в режим настроек Изменение фазы программы	
CH 2	Выбор канала 2		Выбор параметров настройки	
▲		Увеличение интенсивности	Переключение режима «Work Rest» (работа – пауза) или «Cont» (непрерывная стимуляция, без паузы)  Изменение параметров процедуры лечения: - частоты; - ширины импульса; - времени фазы программы, всей процедуры; - времени работы и паузы; - нарастания/снижения импульса	Выбор записанной процедуры для просмотра
▼		Уменьшение интенсивности	Изменение формы волны (SV или AL)	



1. Программа воздействия
2. Индикатор режима работы
3. Частота импульсов
4. Ширина импульсов
5. Время процедуры для каждой фазы программы
6. Интенсивность канала 2
7. Индикатор работы/паузы, нарастания/снижения импульса
8. Индикатор низкого уровня заряда батареек
9. Интенсивность канала 1
10. Общее время процедуры
11. Индикатор формы волны: синхронная (SY) или синусоидальная (AL)
12. Индикатор блокировки

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	АБС-пластик
Канал	2 канала
Источник питания	6 В, постоянный ток, 4 батарейки, тип ААА
Вид волны	«Пачки» монофазных прямоугольных импульсов
Длительность импульса	50 -450 мкс
Частота импульса	2 -100 Гц
Интенсивность	Регулируемая, от 0 до 90 мА (при нагрузке 1000 Ом)
Длительность процедуры	1 - 60 мин
Таймер автоматического отключения	2 мин
Время снижения / нарастания импульса	1 – 9 сек
Условия эксплуатации	от +5 °С до +40 °С при относительной влажности 15 – 90 % и атмосферном давлении от 700 гПа до 1060 гПа
Условия хранения и транспортировки	от -10 °С до +50 °С при относительной влажности 0 - 93% и атмосферном давлении от 700 гПа до 1060 гПа
Предупреждение о низком напряжении батареек	<4.0В+/-0.2В
Размеры	109х68х27 мм
Вес	105 гр. (без батареек) 140 гр. (с батарейками)

## УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

Вставьте 4 новые батарейки типа ААА, соблюдая полярность, в отсек для батареек. Данный отсек расположен на задней стенке аппарата под зажимом для ремня.

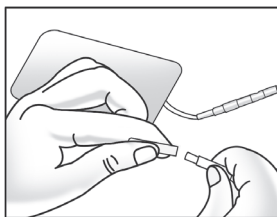
**Убедитесь, что положительные и отрицательные полюса батареек совпадают с аналогичными отметками внутри отсека для батареек.**

Чтобы снять крышку отсека для батареек, необходимо сначала снять зажим для ремня.

## ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОДОВ

### Подсоединение электродов

Вставьте штекер соединительного провода в разъем электродов. Убедитесь, что провод вставлен плотно так, чтобы не был виден оголенный металл контактов.



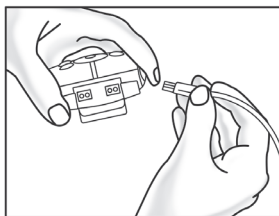
### Внимание!

Аппарат «Феникс» должен использоваться только с соединительными проводами и электродами, рекомендованными производителем. Применяйте электроды только с теми настройками и только на тех участках, которые рекомендованы вашим специалистом.

**Перед применением участок кожи, на который будут наклеиваться электроды, рекомендуется вымыть, тщательно обезжирить спиртосодержащей жидкостью и высушить.**

Не включайте аппарат до тех пор, пока электроды не будут закреплены на коже.

Перед подсоединением соединительных проводов, убедитесь, что аппарат выключен. Придерживая за изолированные части разъема соединительного провода, вставьте штекер провода в гнездо канала в нижней части стимулятора. Убедитесь, что провода подсоединены правильно. Стимулятор имеет два гнезда для Канала 1 и Канала 2. Вы можете использовать один канал с одной парой соединительных проводов или оба канала с двумя парами проводов. Использование обоих каналов дает пользователю преимущество стимуляции двух различных участков тела одновременно.

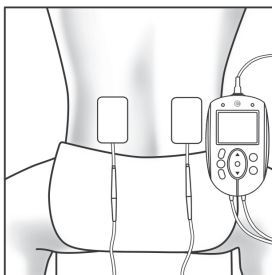


### **Внимание!**

Для безопасности всегда пользуйтесь соединительными проводами, рекомендованными производителем.

### **Расположение электродов**

1. Подсоедините электроды к соединительным проводам.
2. Удалите защитную пленку с поверхности электродов. Не выбрасывайте ее, поскольку по окончании процедуры защитную пленку необходимо снова приклеить на электроды.
3. Приложите электрод клейкой стороной к рекомендуемому участку кожи и плотно прижмите его.



Рекомендуемые зоны расположения электродов для стимуляции при разных заболеваниях вы можете посмотреть в разделе «Программы терапии» (стр. 26).

### **Внимание!**

Прежде чем приклеить электроды, убедитесь, что:

- область кожи, на которую планируется расположить электроды, абсолютно чистая и сухая;
- электроды плотно прижаты к коже;
- электроды расположены на коже без складок.

### **Снятие электродов**

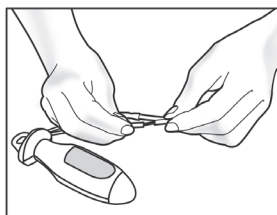
Не снимайте электроды с кожи до тех пор, пока аппарат не будет выключен.

Приподнимите электрод за уголок и аккуратно отклейте его от кожи. Приклейте защитную пленку к клейкой стороне электрода. Положите электрод стороной, покрытой защитной пленкой (маркированной буквами), вверх. Храните электроды в многоразовом пакете или в пластиковом кейсе.

## **ПРИМЕНЕНИЕ ВАГИНАЛЬНОГО ЗОНДА**

### **Подсоединение зонда**

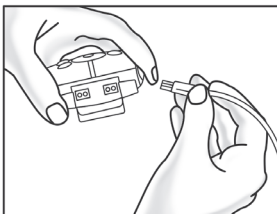
Вставьте штекер соединительного провода в разъем вагинального зонда. Убедитесь, что провод вставлен плотно так, чтобы не был виден оголенный металл контактов.



### **Внимание!**

Аппарат «Феникс» должен использоваться только с соединительными проводами и вагинальным зондом, рекомендованными производителем. Применяйте зонд только с теми программами стимуляции, которые рекомендованы вашим специалистом.

Убедитесь, что аппарат выключен. Придерживая за изолированные части разъема соединительного провода, вставьте штекер провода в гнездо канала в нижней части стимулятора. Убедитесь, что соединительные провода подсоединены правильно. Стимулятор имеет два гнезда для Канала 1 и Канала 2. Вы можете использовать любой из каналов (как правило — Канал 1).

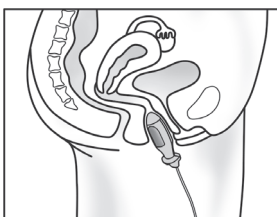


### **Внимание!**

Для безопасности всегда пользуйтесь соединительными проводами, рекомендованными производителем. Не включайте аппарат до тех пор, пока вагинальный зонд не будет находиться во влагалище.

### **Расположение вагинального зонда**

1. Достаньте зонд из упаковки и очистите его, соблюдая рекомендации.
2. Подсоедините зонд к проводам.
3. Нанесите тонкий слой смазывающего геля (приобретается самостоятельно) на вагинальный зонд. Медленно и осторожно введите его во влагалище до тех пор, пока фланец, расположенный на основании, не будет находиться между половыми губами.



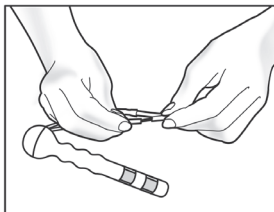
### **Внимание!**

Никогда не вынимайте вагинальный зонд из влагалища, пока не убедитесь, что аппарат выключен.

## ПРИМЕНЕНИЕ РЕКТАЛЬНОГО ЗОНДА

### Подсоединение зонда

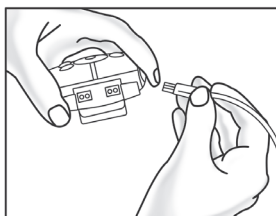
Вставьте штекер соединительного провода в разъем зонда. Убедитесь, что провод вставлен плотно так, чтобы не был виден оголенный металл контактов.



### Внимание!

Аппарат «Феникс» должен использоваться только с соединительными проводами и ректальным зондом, рекомендованными производителем. Применяйте зонд только с теми программами стимуляции, которые рекомендованы вашим специалистом.

Убедитесь, что аппарат выключен. Придерживая за изолированные части разъема соединительного провода, вставьте штекер провода в гнездо канала в нижней части стимулятора. Убедитесь, что соединительные провода подсоединены правильно. Стимулятор имеет два гнезда для Канала 1 и Канала 2. Вы можете использовать любой из каналов (как правило — Канал 1).

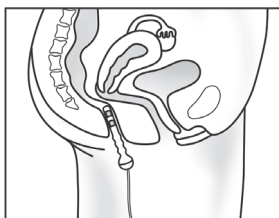


### Внимание!

Для безопасности всегда пользуйтесь соединительными проводами, рекомендованными производителем. Не включайте аппарат до тех пор, пока ректальный зонд не будет находиться в прямой кишке.

## Расположение ректального зонда

1. Достаньте зонд из упаковки и очистите его, соблюдая рекомендации.
2. Подсоедините зонд к проводам.
3. Нанесите тонкий слой смазывающего геля на зонд. Медленно и осторожно введите его в прямую кишку до тех пор, пока фланец, расположенный на основании, не будет находиться над задним проходом.



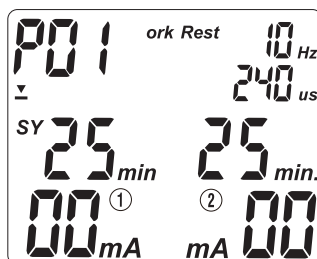
### Внимание!

Никогда не вынимайте ректальный зонд из прямой кишки, пока не убедитесь, что аппарат выключен.

## ВКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА

Прочитайте руководство по эксплуатации перед первым использованием аппарата. Изучите противопоказания, предупреждения и меры предосторожности при использовании аппарата «Феникс».

Для включения аппарата нажмите кнопку , и аппарат перейдет в режим ожидания.



## ВЫБОР ПРОГРАММЫ ЛЕЧЕНИЯ

Аппарат «Феникс» имеет 20 предустановленных программ и 2 индивидуальные пользовательские программы (РС 1 и РС 2).

Для выбора необходимой программы используйте кнопку .

Описание программ и информация по их применению изложена в разделе: «Программы терапии» (стр. 26).

### Внимание!


Индивидуальные пользовательские программы (РС 1 и РС 2), как правило, рекомендуются, применяются и регулируются по назначению врача.

## ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА С ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫМИ ПРОГРАММАМИ


Предустановленные в аппарате программы высвечиваются в верхнем левом углу ЖК-дисплея и обозначаются P 01 — P 20.

Аппарат «Феникс» имеет два канала воздействия.

При подключении вагинального или ректального зонда используется один канал (обычно Канал 1). При стимуляции самоклеящимися электродами применяется один канал или, при необходимости, оба канала одновременно.

Нажмите кнопку  для переключения на канал 1, индикатор канала 1 «1» начнёт мигать. Для увеличения интенсивности стимуляции нажмите кнопку ▲. При необходимости уменьшить стимуляцию нажимайте кнопку ▼.

Слово «Work» (Работа) на ЖК-дисплее обозначает стимуляцию, слово «Rest» (Пауза) паузу, а слово «Cont» непрерывную стимуляцию (стимуляцию без паузы).

Для использования канала 2, нажмите кнопку , индикатор канала 2 «2» начнёт мигать, и с помощью кнопок ▲ и ▼ установите необходимый уровень стимуляции.

## Внимание!

Сила/интенсивность стимуляции устанавливается и регулируется в зависимости от индивидуальных требований пользователей.

Максимальный уровень интенсивности — 90 мА (1 мА за нажатие).

Перед снятием электрода или извлечением зонда убедитесь, что аппарат выключен.

Когда оставшееся время процедуры будет равно 0, интенсивность стимуляции будет автоматически остановлена.

Если вагинальный/ректальный зонд или электроды установлены/подсоединены неправильно, то при попытке выставить интенсивность стимуляции больше 10 мА на любом из выходных каналов уровень интенсивности будет автоматически сброшен на 0 мА.

При необходимости отключения аппарата нажмите кнопку (PRG). Лечебная процедура будет остановлена, и аппарат перейдет в режим ожидания.

## ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ПРОГРАММАМИ И РЕГУЛИРОВКОЙ ПАРАМЕТРОВ

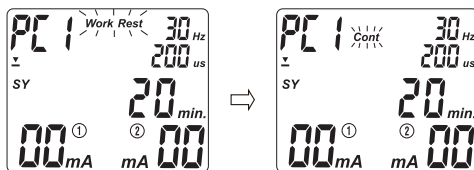
Индивидуальные пользовательские программы в аппарате «Феникс» высвечиваются в верхнем левом углу ЖК-дисплея и обозначаются PC 1 и PC 2.

Для выбора данных программ нажимайте кнопку (PRG). Эти программы могут быть настроены с 1-5 фазами применения. Параметры стимуляции — частота (Гц), длительность импульса (мкс), время лечебной процедуры (мин), время работы (с), пауза (с), время нарастания и снижения импульса (с) — могут регулироваться в соответствии с индивидуальными требованиями пользователя.

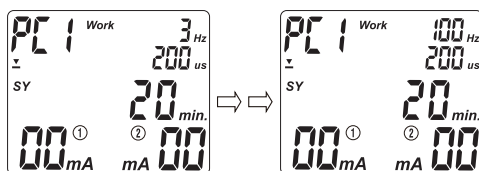
Нажмите и удерживайте кнопку (SET) для перехода в режим установки. Затем нажмите кнопку (SET) для изменения фазы программы.



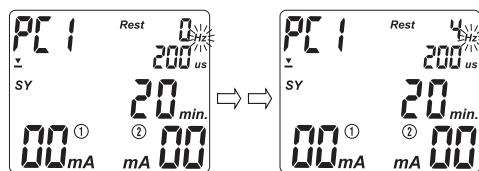
Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы переключиться в «Work Rest» или «Cont». Если вы переключились в «Cont», стимуляция будет непрерывной, и вы можете задать такие параметры, как частота, ширина импульса и время процедуры. Если вы переключились в «Work Rest», то можете задать все остальные параметры.



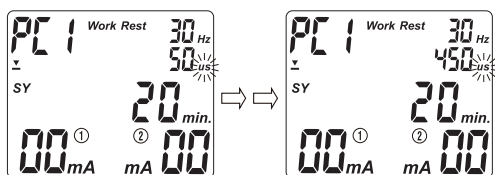
Нажмите кнопку (CH2), индикатор **частоты** начнёт мигать. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы установить частоту в диапазоне от 2 Гц до 100 Гц.



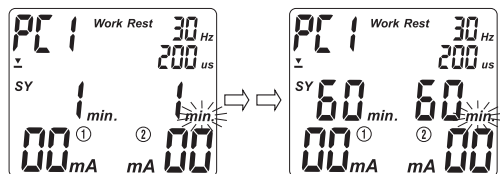
Нажмите кнопку (CH2), индикатор **частоты паузы** начнёт мигать. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы установить частоту в диапазоне от 0 Гц до 4 Гц.



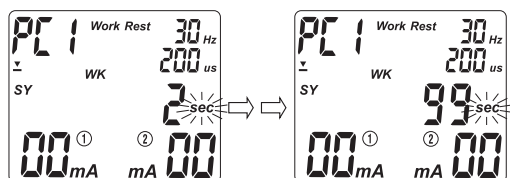
Нажмите кнопку (CH2), индикатор **ширины импульса** начнёт мигать. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы установить импульс в диапазоне от 50 мс до 450 мс.



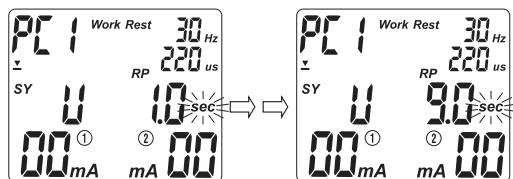
Нажмите кнопку **CH3**, индикатор **времени лечения фазы** программы начнёт мигать. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы установить время терапии фазы программы от 1 мин до 60 мин. Максимально возможное время процедуры не больше 60 мин.



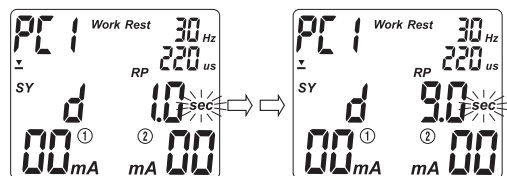
Нажмите кнопку **CH2**, индикатор **времени работы** начнёт мигать. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы установить время работы от 2 до 99 сек.



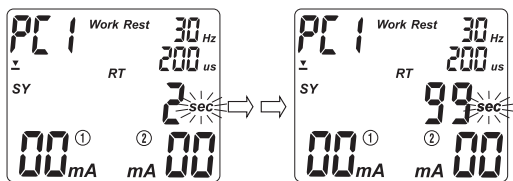
Нажмите кнопку **CH2**, индикатор **времени нарастания импульса** начнёт мигать. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы установить время нарастания импульса в диапазоне от 1 до 9 сек.



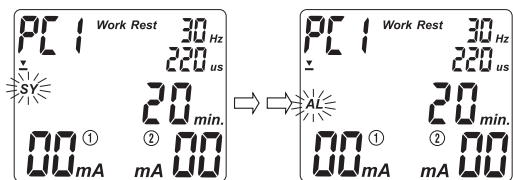
Нажмите кнопку **CH2**, индикатор **времени снижения импульса** начнёт мигать. Нажмите кнопку **▲** или **▼** чтобы установить время снижения импульса в диапазоне от 1 до 9 сек.



Нажмите кнопку **CH2**, индикатор **времени паузы** начнёт мигать. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы установить время паузы в диапазоне от 2 до 99 сек.



Нажмите кнопку **CH2**, индикатор **формы волны** начнёт мигать. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы установить форму волны (SY или AL).



После окончания установки фазы программы нажмите кнопку **SET** для перехода в настройки другой фазы программы. После окончания установки необходимых параметров программы и выхода из режима настройки нажмите кнопку **PRG**.

## ПРОГРАММЫ ТЕРАПИИ

Аппарат «Феникс» имеет 20 предустановленных программ лечения и 2 индивидуальные пользовательские программы. Ряд программ имеет 1–5 фаз применения.

Про-грамма	Патология	Применение зонд/электроды	Фаза программы	Режим	Продолжительность фазы (мин)	Частота (Гц)	Ширина импульса (µс)	Продолжительность процедуры (мин)
P 01	Ургентное недержание мочи у женщин (1)	Вагинальный зонд	1	Синхронный	25	10	240	25
P 02	Истинное недержание мочи при напряжении у женщин (1)	Вагинальный зонд	1	Синхронный	20	35	250	20
P 03	Истинное недержание мочи при напряжении у женщин (2)	Вагинальный зонд	1	Синхронный	20	35	250	20
P 04	Частое мочеиспускание	Вагинальный зонд	1	Синхронный	25	10	250	25
P 05	Недержание мочи у мужчин и женщин (стимуляция мышц, поясницы)	Электроды (применение на пояснице)	1-2	Непрерывный или синхронный	10-35	20-35	300	45
P 06	Гиперактивность мочевого пузыря	Электроды (применение на области большеберцового нерва)	1	Непрерывный	25	10	220	25

Р 07	Недержание мочи у мужчин и женщин (стимуляция ягодичных мышц)	Электроды (применение на ягодичцах и спине)	1	Непрерывный	30	35	450	30
Р 08	Смешанное / ургентное недержание мочи Недержание мочи при напряжении Частое мочеиспускание	Вагинальный зонд	1-3	Синхронный	5-10	10-35	200-240	25
Р 09	Тестирование чувствительного нерва	Вагинальный зонд	1	Синхронный	4	20	220	4
Р 10	Восстановление чувствительного нерва	Вагинальный зонд	1-5	Синхронный	5-10	4-40	200-300	35
Р 11	Стимуляция прямой кишки у мужчин и женщин	Ректальный зонд	1	Синхронный	20	35	220	20
Р 12	Упражнения для разработки мышц дна малого таза	Вагинальный зонд	1-5	Синхронный	5-6	3-35	200-250	27
Р 13	Упражнения для разработки мышц дна малого таза	Вагинальный зонд	1-3	Непрерывный или синхронный	4-5	4-35	260-300	14

Программа	Патология	Применение зонд/электроды	Фаза программы	Режим	Продолжительность фазы (мин)	Частота (Гц)	Ширина импульса (µс)	Продолжительность процедуры (мин)
P 14	Слабое дно малого таза	Вагинальный зонд	1-4	Синхронный	5-10	4-35	240-300	30
P 15	Ежнедельная профилактика	Вагинальный зонд	1-5	Синхронный	4-5	4-35	200-240	24
P 16	Послеродовой период	Вагинальный зонд	1-5	Синхронный	4-10	4-35	200	28
P 17	После операции гистерэктомии	Вагинальный зонд	1-4	Синхронный	5-10	4-35	200-220	25
P 18	Пролапс органов малого таза (только при I стадии)	Вагинальный зонд	1	Синхронный	25	10	220	25
P 19	Улучшение функции половых органов, хронический простатит (женщины/мужчины)	Вагинальный зонд/ Ректальный зонд	1-4	Синхронный	4-10	4-50	200-300	23
P 20	Обезболивание	Электроды (применение на область боли – спина, суставы, мышцы)	1-2	Непрерывный	10-20	3-10	200	30
РС 1	Индивидуальная программа №1	Вагинальный/ Ректальный зонд	1-4	Непрерывный или синхронный				Регулируется и применяется по рекомендации специалиста
РС 2	Индивидуальная программа №2	Электроды (применение на область патологии)	1-3					

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- P 03 Данная программа предусматривает продление паузы в лечебной процедуре до 15 секунд для пациентов со слабыми мышцами малого таза.
- P 05 Расположите электроды (100 мм x 50 мм) в области поясницы S2-S3 или на позвоночнике.
- P 06 Расположите электроды (100 мм x 50 мм) на области большеберцового нерва. Применяется при сверхактивном мочевого пузыря.
- P 07 Расположите электроды (100 мм x 50 мм) попарно на спине и на ягодицах. Дополнительные электроды не входят в комплектацию аппарата «Феникс» и приобретаются отдельно у официальных представителей Номплант «СТЛ».
- P 09 Данная программа предназначена для тестирования пациента чувствительности сокращения мышц — уровня mA (мили Ампер). При чувствительности сокращения выше уровня 40 mA необходимо использовать программу P 10 для улучшения регенерации чувствительных нервов.
- P 12 Данная программа используется 1-2 раза в неделю для поддержания состояния мышц малого таза.
- P 16 Данная программа стимуляции применяется в течении 6 недель после родов или в другое время по назначению специалиста.
- P 17 Соблюдайте рекомендации специалиста в отношении начала проведения стимуляции после операции гистерэктомии.
- P 18 Важно! Данная программа используется только для пролапса мочевого пузыря (цистоцеле) I стадии. Перед применением проконсультируйтесь у специалиста.
- P 08, P 10, P 13, P 14, P 15, P19 При проведении стимуляции данными программами происходит сокращение мышц тазового дна.
- P 20 Данная программа предназначена для купирования болевых синдромов различного происхождения. Применяется на большом участке тела с использованием клеющихся электродов.
- РС 1, 2 Данные программы рекомендуются специалистами и позволяют регулировать необходимые параметры (частоту, длительность импульса, общее время лечебной процедуры, время работы и время паузы в самой процедуре, время нарастания и снижения импульса). Эти программы предназначены для лечения и профилактики не только заболеваний мочеполовой системы, но и заболеваний и последствий травм опорно-двигательного аппарата: артрита, артроза, спондилоартрита позвоночника, последствий оперативного лечения грыж позвоночных дисков; заболеваний и травм периферической нервной системы; остеопороза позвоночника с неврологическими осложнениями, нейропатии и невралгии; восстановления тонуса и работоспособности мышц, заболеваний и травм, вызванных занятиями физической культурой и спортом.
- Количество ежедневных процедур, курсовое лечение, перерывы между курсами зависят от общего состояния пользователя и назначаются специалистом. В среднем 2-3 процедуры в день в течение 12-14 дней.
- Общие рекомендации по применению электростимуляции разработаны и используются на основании данных производителя, а также следующих источников:
- «Физиотерапия в практике акушера-гинеколога», В.М. Стругачий, Т.Б. Маланова, К.Н. Арсланян, МЕДпресс-информ, 2008 г.
  - «Физиотерапия в андрологии», Карлушин И.В., Минченков А.А., Ли А.А., Зубкова С.М., Богомоловый В.А., Москва, 2000 г.
  - «Физиотерапия. Национальное руководство», Понамаренко Г.Н., Москва, 2009 г., издательство «ЭОТАР-Медиа».
  - «Физиотерапия и нуртортология», Книга II / Под ред. В.М.Боголюбова, Москва, БИНОМ, 2008 г.

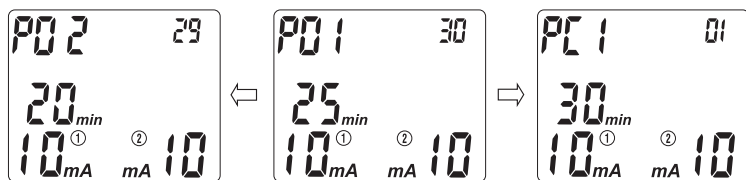
## ФУНКЦИЯ ПАМЯТИ

Аппарат автоматически сохраняет все данные лечебных процедур после каждого сеанса. Когда в памяти будет 30 записей, первая запись будет заменена следующей. Пользователь может выбрать режим памяти для просмотра данных всех лечебных процедур.

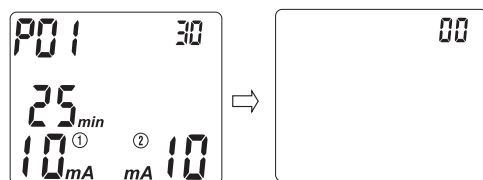
Чтобы войти в режим памяти нажмите кнопку **PRG** и удерживайте её 3 секунды, после чего текущая программа, номер процедуры и средняя интенсивность каждого канала будет отображена на ЖК-дисплее. Если нет никаких данных, общее время лечения на ЖК-дисплее будет показывать ноль.

Для просмотра в памяти записи лечебных процедур:

1. Нажмите кнопку **▲** для перехода к предыдущей записи. Нажмите кнопку **▼** для перехода к следующей записи.






2. Нажмите кнопку **SET** и удерживайте её 3 секунды для удаления всех записей лечебных процедур.



3. Нажмите кнопку **PRG** и удерживайте её 3 секунды, чтобы вернуться в режим ожидания. Аппарат перейдёт в режим ожидания автоматически, если нет никаких действий в течение 30 секунд.


## ФУНКЦИЯ БЛОКИРОВКИ

Для лечения в домашних условиях и невозможности пользователем изменить установленные специалистом параметры процедуры в аппарате «Феникс» предусмотрена функция блокировки.

Для установки блокировки от доступа пациента нажмите  и ▼ удерживайте 3 секунды, когда аппарат находится в режиме ожидания. На ЖК-дисплее отобразится символ . Для разблокировки аппарата проделайте те же действия. Символ  исчезнет с ЖК-дисплея.

## ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ. ВЫКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА


Когда время процедуры закончится, интенсивность воздействия будет автоматически остановлена. В случае досрочного прекращения процедуры, необходимо нажатием кнопки ▼ снизить интенсивность работы канала до 0.

1. Для отключения аппарата нажмите и удерживайте кнопку .
2. При использовании электродов — снимите электроды с кожи и приклейте защитную пленку к клейкой стороне электродов. При использовании вагинального/ректального зонда — извлеките зонд.
3. Отсоедините провода от электродов (при использовании зонда — от зонда) и стимулятора, придерживая их за соединительные штекеры.
4. После снятия электродов тщательно промойте кожу с мылом. После извлечения вагинального/ректального зонда тщательно промойте его в мыльном растворе и воде, протрите чистой тканью, просушите и уберите в пакет.

### Внимание!

В любом режиме, кроме рабочего, аппарат автоматически выключится, если в течение 2 минут не была нажата ни одна кнопка.

## ИНДИКАТОР НИЗКОГО ЗАРЯДА БАТАРЕЕК

Когда индикатор низкого заряда  отображается на ЖК-дисплее, батарейки необходимо заменить на новые. Тем не менее, аппарат будет продолжать работать в течение нескольких часов.

# 5 | УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

## УХОД ЗА АППАРАТОМ

Вынимайте батарейки из отсека каждый раз перед процедурой чистки аппарата.

Очищайте аппарат слегка увлажненной мягкой салфеткой. При появлении засаленных участков на аппарате протрите его салфеткой, смоченной в мыльной воде.

Не используйте химические или абразивные средства для чистки и ухода за аппаратом.

## УХОД ЗА БАТАРЕЙКАМИ

Вынимайте батарейки из стимулятора на время хранения для предотвращения протечки. Несоблюдение этого правила может повлечь порчу аппарата.

Не используйте батарейки, на которые попала вода или другие жидкости.

Не нагревайте батарейки и не бросайте их в огонь.

Не трогайте батарейки голыми руками, если из них вытекает жидкость.

Не перезаряжайте батарейки неаккумуляторного типа.

Утилизируйте батарейки в соответствии с действующим законодательством, государственными и местными требованиями.

Рекомендуется использовать только однотипные и эквивалентные по типу батарейки.

## УХОД ЗА ВАГИНАЛЬНЫМ/РЕКТАЛЬНЫМ ЗОНДОМ

Вагинальный/ректальный зонд должен использоваться только одним пациентом.

После каждого применения вагинальный/ректальный зонд необ-

ходимо тщательно промыть в мыльном растворе и воде, протереть чистой тканью, просушить и убрать в пакет.

## УХОД ЗА ЭЛЕКТРОДАМИ

Осматривайте электроды перед каждым использованием.

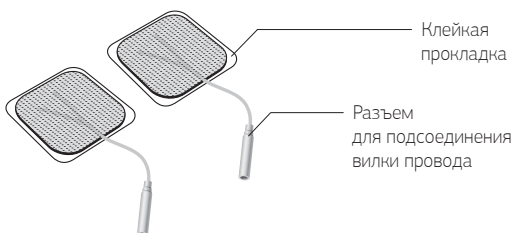
Для увеличения срока службы электродов перед их применением необходимо вымыть, обезжирить спиртосодержащей жидкостью и высушить участок кожи, на который будут накладываться электроды.

По окончании лечебной процедуры приклейте защитную пленку к клейкой стороне электрода. Положите электрод стороной, покрытой защитной пленкой (маркированной буквами), вверх.

Храните электроды в многоразовом пакете или в пластиковом кейсе.

Отсоединяйте электроды, как указано в инструкции. Электроды многоразового применения могут вызвать легкое раздражение кожи, терять клеящиеся свойства и выдавать меньшую эффективность, если пользоваться ими неправильно.

**Многоразовые,  
самоклеющиеся  
электроды**



Не тяните электроды за провода. Это может привести к повреждению как проводов, так и электродов. Всегда используйте электроды, рекомендованные производителем.

## УХОД ЗА ПРОВОДАМИ

Ухаживайте за проводами, протирая их влажной салфеткой.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание и все ремонтные работы должны проводиться только авторизованным сервисным центром.

Техническое обслуживание и вскрытие оборудования в неавторизованном сервисном центре не допускаются и автоматически аннулируют возможность предъявления каких-либо претензий по гарантии.

Пользователь не должен самостоятельно производить ремонт аппарата или его комплектующих. Обратитесь к продавцу по вопросу ремонта.

Производитель и его торговый представитель не несут ответственность за результат обслуживания или ремонта аппарата неуполномоченными лицами.

Проверяйте аппарат и комплектующие перед каждым использованием на наличие признаков износа и/или повреждения. Меняйте изношенные комплектующие по мере необходимости.

## 6 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Если у вас возникли сомнения в правильности работы аппарата, обратитесь к таблице, приведенной ниже, чтобы определить причину. Если ни одна из мер устранения проблемы не помогла, обратитесь в сервисный центр.

Проблема	Возможная причина	Решение
Не горит, моргает, гаснет дисплей	Плохой контакт батареек с клеммами	Убедитесь, что батарейки вставлены правильно Проверьте контакты пластины в отсеке для батареек
	Низкая мощность батареек	Замените батарейки на новые
Слабая стимуляция	Электроды пересохли или загрязнены	Замените и переподсоедините электроды
	Провода изношены или повреждены	Замените провода
	Поврежден зонд	Замените зонд

Проблема	Возможная причина	Решение
Стимуляция вызывает неприятные ощущения	Слишком высокая интенсивность	Уменьшить интенсивность
	Электроды расположены слишком близко друг к другу	Перерасположите электроды
	Повреждены или изношены электроды / провода	Замените электроды / провода
	Зона действия электрода слишком мала	Заменить электроды
Автоматический сброс интенсивности воздействия (от 10 мА)	Разомкнута цепь	Проверьте правильность соединения цепи: стимулятор — провод — электроды/зонд — кожа
	Плохой контакт в соединительных штекерах	Переподсоедините все провода
		Замените провода
Низкая мощность батареек	Замените батарейки на новые	
Нестабильная подача импульса	Плохой контакт в соединительных штекерах	Убедитесь, что подсоединение выполнено правильно. Вставьте плотно провода в гнезда для канала
		Уменьшите интенсивность воздействия. Поверните штекер провода на 90°. Если нестабильность сохраняется, замените провод
		Если нестабильность сохраняется и после замены провода, возможно, неисправность в блоке стимулятора. Обратитесь в сервисный центр
	Включена программная опция	Работа некоторых программ может давать ощущение нестабильной работы. Это нормально. Проверьте в инструкции описание программных опций
Стимуляция неэффективна	Неправильное расположение электродов	Перерасположите электроды
	Неизвестная причина	Обратитесь за консультацией к специалисту

Проблема	Возможная причина	Решение
Покраснение кожи / Болевые ощущения	Слишком частое использование электродов на одной и той же области кожи	Уменьшите частоту использования электродов на одной и той же области кожи
	Электроды неправильно расположены на коже	Убедитесь в правильном расположении электродов на коже. Расстояние между электродами минимум 5 см
	Электроды загрязнены	Очистите электроды слегка увлажненной мягкой салфеткой или при необходимости замените их на новые
	Контакты электродов вышли из строя	Замените электроды
Самопроизвольное прерывание процедуры	Контакты электродов отошли от кожи	Выключите аппарат, плотно и равномерно расположите контакты электродов на коже
	Нарушено соединение между проводами	Выключите аппарат и проверьте соединение проводов
	Низкая мощность батареек	Замените батарейки

# 7

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

При длительном перерыве в использовании храните аппарат в хорошо вентилируемом помещении, сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, вдали от нагревательных приборов при комнатной температуре.

Не ставьте на аппарат и комплектующие тяжелые предметы. Транспортировку аппарата «Феникс» необходимо производить в упакованном виде в соответствии с ГОСТ 177680-90 в любых транспортных средствах крытого типа.

Недопустимы удары аппарата о твердую поверхность и нагрев выше 50°C.



Полностью использованные батарейки должны быть утилизированы в специальном контейнере для токсичных отходов или сданы представителю соответствующей организации.

Утилизируйте аппарат или комплектующие к нему в соответствии с установленными правилами и нормативами.


## ДЕКЛАРАЦИЯ: ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

Руководство и декларация производителя — электромагнитная устойчивость			
Аппарат «Феникс» предназначен для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Покупатель или пользователь аппарата «Феникс» должен гарантировать использование его в указанной среде.			
Тест на устойчивость	Контрольный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная среда — руководящие указания
Устойчивость к электростатическим разрядам (ЭСР) МЭК 61000-4-2	± 6кВ контактное ± 8кВ воздушное	± 6кВ контактное ± 8кВ воздушное	Полы должны быть деревянными, бетонными или покрыты керамической плиткой. Если полы покрыты синтетическим материалом, относительная влажность должна быть не менее 30%.
Кратковременный выброс напряжения / импульс МЭК 61000-4-4	± 2 кВ для линий подачи электропитания	Неприменимо — аппарат работает от батареек	Силовая сеть должна быть типичной для коммерческой или больничной среды
Импульс перенапряжения МЭК 61000-4-5	± 1 кВ междуфазное	Неприменимо — аппарат работает от батареек	Силовая сеть должна быть типичной для коммерческой или больничной среды.

<p>Аппарат «Феникс» предназначен для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Покупатель или пользователь аппарата «Феникс» должен гарантировать использование его в указанной среде.</p>			
<p>Падения напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения на входных линиях электроснабжения МЭК 61000-4-11</p>	<p>&lt;5% УТ (&gt;95% падения УТ) для 0.5 цикла 40% УТ (60% падения УТ) для 5 циклов 70% УТ (30% падения УТ) для 25 циклов &lt;5% УТ (&gt;95% падения УТ) в течение 5 с.</p>	<p>Неприменимо — аппарат работает от батареек</p>	<p>Силовая сеть должна быть типичной для коммерческой или больницы среды. При необходимости постоянной работы аппарата во время перебоев в сети, нужно обеспечить его питание от источника бесперебойного питания.</p>
<p>Магнитное поле промышленной частоты (50/60Гц) МЭК 61000-4-8</p>	<p>3 А/м</p>	<p>3 А/м</p>	<p>Магнитные поля промышленной частоты должны быть на уровне, характерном для типичного расположения в типичной коммерческой или больницы среде</p>
<p>ПРИМЕЧАНИЕ: УТ — переменный ток напряжения сети перед применением контрольного уровня.</p>			
<p>Тест на устойчивость</p>	<p>Контрольный уровень по МЭК 60501</p>	<p>Уровень соответствия</p>	<p>Электромагнитная среда — руководящие указания. Портативное и передвижное высокочастотное коммуникационное оборудование должно использоваться на расстоянии от любой части аппарата «Феникс», включая кабели, не менее рекомендуемого расстояния, рассчитанного с помощью формулы, применимой для частоты передатчика. Рекомендуемое расстояние!</p>

**Руководство и декларация производителя —  
электромагнитная устойчивость**

Аппарат «Феникс» предназначен для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Покупатель или пользователь аппарата «Феникс» должен гарантировать его использование в указанной среде.

Наведённые РВ МЭК 61000-4-6	3 среднеквадратических напряжения 150 кГц — 80 МГц	3 среднеквадратических напряжения	$d = 1,2\sqrt{P}$
Излучаемые радиоволны МЭК 61000-4-3	3 В/м 80 МГц – 2,5 ГГц	3 В/м	$d = 1,2\sqrt{P}$ , от 800 МГц до 2,5 ГГц где P — максимальная номинальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) согласно данным производителя и d — рекомендуемое расстояние в метрах (м). Уровень сигнала от стационарных источников высокочастотного излучения, согласно электромагнитному исследованию объекта, (а) должен быть меньше уровня соответствия в каждом диапазоне частот. (б) Вблизи от оборудования, отмеченного указанным ниже символом, могут возникнуть помехи: 
ПРИМЕЧАНИЕ 1: от 80 МГц до 800 МГц применяется диапазон более высоких частот ПРИМЕЧАНИЕ 2: Данные руководящие указания могут быть неприменимы в некоторых ситуациях. На распространение электромагнитного сигнала может оказывать воздействие абсорбция и отражающие конструкции, предметы и люди.			
а) Уровень сигнала от стационарных источников излучения, например, базовых станций (сотовых/беспроводных) для радиотелефонов и передвижных радиоприборов, любительских радиопередатчиков, вещания в диапазоне AM и FM и телевидения, нельзя точно прогнозировать теоретически. Для оценки влияния стационарных источников высокочастотного излучения на электромагнитную среду следует предусмотреть электромагнитные исследования на месте. Необходимо измерять уровень сигнала в месте применения аппарата «Феникс» для обеспечения нормальной работы. В случае неправильной работы могут потребоваться дополнительные меры, например, переориентация или перемещение аппарата «Феникс». б) В диапазоне частот от 150 кГц до 80 МГц уровень сигнала должен быть менее 3 В/м.			

<b>Рекомендуемые расстояния между портативным и мобильным РЧ оборудованием связи и аппаратом «Феникс»</b>			
<p>Аппарат «Феникс» предназначен для использования в электромагнитной среде с контролируруемыми высокочастотными помехами. Покупатель или пользователь аппарата «Феникс» может помочь предотвратить электромагнитные помехи путём соблюдения минимального расстояния между портативным и передвижным высокочастотным коммуникационным оборудованием (передатчиками) и аппаратом «Феникс» согласно приведённым ниже рекомендациям, и в соответствии с максимальной выходной мощностью коммуникационного оборудования.</p>			
Максимальная номинальная выходная мощность передатчика, Вт	Расстояние в зависимости от частоты передатчика, м		
	150 кГц – 80 МГц $d = 1,2\sqrt{P}$	80 МГц – 800 МГц $d = 1,2\sqrt{P}$	800 МГц – 2,5 ГГц $d = 1,2\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,74
1	0,17	0,17	2,33
10	3,69	3,69	7,38
100	11,67	11,67	23,33
<p>Для передатчиков с максимальной номинальной выходной мощностью, не перечисленных выше, рекомендуемое расстояние <math>d</math> в метрах (м) может быть рассчитано по формуле, применимой к частоте передатчика, где <math>P</math> – максимальная номинальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) согласно сведениям производителя.  <b>ПРИМЕЧАНИЕ 1:</b> от 80 МГц до 800 МГц применяется диапазон более высоких частот.  <b>ПРИМЕЧАНИЕ 2:</b> Данные руководящие указания могут быть неприменимы в некоторых ситуациях. На распространение электромагнитного сигнала может оказывать воздействие абсорбция и отражающие конструкции, предметы и люди.</p>			

## 10 | ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Обращайтесь к торговому представителю в случае возникновения претензий в течение срока действия гарантии.

### Гарантийные условия

На аппарат «Феникс» (электростимулятор нервно-мышечной системы органов малого таза) предоставляется гарантия сроком один год со дня покупки. Настоящее руководство по эксплуатации с отметкой торгового представителя является документом для предъявления претензий пользователем.

В течение гарантийного срока торговый представитель обязуется отремонтировать аппарат ненадлежащего качества, если поломка возникла не по вине пользователя. В случае предъявления претензии пользователь обязан предоставить аппарат в полной комплектации.

Гарантия не предоставляется в случае:

- механических повреждений;
- несоблюдения условий транспортировки, хранения и эксплуатации пользователем; либо вследствие ошибочных действий или несоблюдения пользователем правил указанных в руководстве по эксплуатации;
- попадания во внутрь аппарата посторонних предметов, жидкости и т.д.;
- самостоятельного ремонта и/или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами;
- если повреждения возникли в результате неправильного обращения с аппаратом, например, вследствие несоблюдения правил, указанных в руководстве по эксплуатации.

Ответственность за прямой или косвенный ущерб, причиненный аппаратом, исключена, даже если повреждения аппарата воспринимаются как гарантийный случай.

Гарантия не распространяется на расходные материалы и комплектующие (вагинальный и ректальные зонды, электроды, соединительные провода, батарейки) с учетом нормального износа. Данные материалы и комплектующие не подлежат бесплатной замене в рамках гарантийных обязательств.

# 11

## СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ СИМВОЛЫ



Тип BF. Применяемая часть



Утилизация в соответствии с Директивой 2012/19/EU (WEEE)



Соответствует требованиям Европейской директивы по медицинскому оборудованию (93/42 / ЕЕС) с изменениями, внесёнными в соответствии с требованиями Директивы 2007 / 47 / ЕС. Уполномоченный орган TUV Rheinland (CE0197)



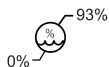
Название и адрес производителя



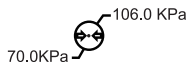
Пожалуйста, смотрите инструкции по применению.



Температура транспортировки и хранения от -10 °C до 50 °C



Пределы влажности при транспортировке и хранении от 0% до 93%



Пределы атмосферного давления при транспортировке и хранении от 70,0 кПа до 106,0 кПа



Беречь от влаги



Знак соответствия при обязательном подтверждении соответствия





## АППАРАТ «ФЕНИКС» ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи \_\_\_\_\_

Номер и серия аппарата \_\_\_\_\_

Продавец (наименование и юр. адрес) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ф. И. О. и подпись продавца \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Печать продающей организации

Ф. И. О. и контакты покупателя \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

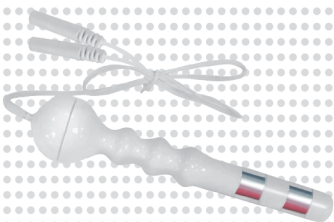
Настоящим подтверждаю, что с образцом товара (в том числе с техническими характеристиками, формой, габаритами, размером, расцветкой, условиями подключения, правилами эксплуатации, условиями эффективного и безопасного использования, а также с противопоказаниями) полностью ознакомлен; что мне предоставлена полная информация о проданном мне товаре, и мной приобретен именно тот товар, который Я имел намерения приобрести. Я информирован о продавце, импортере и изготовителе товара, организациях, уполномоченных на проведение гарантийного обслуживания приобретенного мной товара.

Товар получен, механических повреждений не имеет, к внешнему виду и комплектации товара претензий не имею, с гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен.

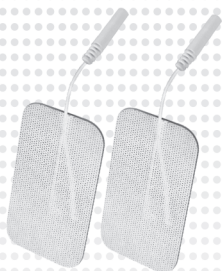
Подпись покупателя \_\_\_\_\_



**Вагинальный зонд**



**Ректальный зонд**



**Самоклеющиеся  
электроды — 2 шт.**



**Кейс-упаковка**

Изготовлено по заказу и под контролем Компании «СТЛ», Россия, Москва  
[www.stl-comp.ru](http://www.stl-comp.ru)

Производитель: Shenzhen Dongdixin Technology Co., Ltd.  
Адрес: район промышленной недвижимости Xili Baimang Xusheng, строение №3,  
Наньшань, 518108, Шэньчжэнь, КНР

Регистрационное Удостоверение на Медицинское Изделие  
№ РЗН 2017/6317 выдано Федеральной службой по надзору  
в сфере Здравоохранения Российской Федерации.

