

Медицинский прибор для физиотерапии для электростимуляции TensCare Sure+

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВКЛАДЫШ



ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!

1 НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Медицинский прибор для физиотерапии для электростимуляции TensCare Sure+ (далее по тексту- прибор, изделие).

Вариант исполнения: Прибор физиотерапевтический для электростимуляции TensCare Sure+

2 НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Для применения в области гинекологии, урологии с целью электростимуляции мышц и нервных окончаний для восстановления и улучшения их функционального состояния: укрепления мышц тазового дна, уменьшения тазовых, менструальных болей, болей при интерстициальном цистите, профилактики и лечения симптомов недержания мочи и/или кала, а также эректильной дисфункции у мужчин

3 ОБЛАСТЬ, УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Область применения: Гинекология, урология

Условия применения: для использования профессиональными медицинскими работниками в медицинских учреждениях (больница, поликлиника, кабинет врача и т.п.) и пользователями в домашних условиях пациентом после консультации с лечащим врачом.

4 ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

- недержание мочи и/или кала;
- хроническая тазовая боль;
- боль во время менструаций, при интерстициальном цистите;
- слабость мышц тазового дна

5 ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

- беременность
- наличие кардиостимулятора или наличие нарушений сердечного ритма.
- инфаркт
- сердечная недостаточность
- симптомы активной инфекции мочевыводящих путей или локальных поражений
- использование первые 6-8 недель после родов
- болезнь Альцгеймера или слабоумие
- нарушение свёртываемости крови
- рак или другие злокачественные новообразования
- мочекаменная и желчекаменная болезнь
- почечная и печеночная недостаточность

6 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не используйте прибор при возникновении раздражения, боли или кровотечения.
- Не используйте в воде.
- Не используйте одновременно с высокочастотным стационарным диагностическим или терапевтическим оборудованием. Это может привести к ожогам и повреждению прибора.
- Не применяйте одновременно с приборами для мониторинга состояния пациента, например, ЭКГ. Возможны ошибки их показаний.
- Не носите батареи в кармане, кошельке.
- Не использовать после приема алкоголя, снотворного или транквилизаторов.
- Не использовать в непосредственной близости (менее 1 м) от устройств для передачи сотовой связи (беспроводной), телефонов или раций. Возможна нестабильность в

стимулирующем сигнале. Внезапные неожиданные изменения в интенсивности сигнала могут быть небезопасны.

- Эксплуатация на расстоянии 1 м от прибора для коротковолновой или микроволновой терапии может привести к нестабильности сигнала.
- Не используйте во время сна.
- Если при изменении интенсивности стимуляции не происходит изменений ощущений, следует обратиться к врачу.
- Перед использованием изучите руководство по эксплуатации.
- Не пытайтесь вскрыть корпус прибора, это приведёт к аннулированию гарантии.
- Использование с данным устройством проводов, электродов отличных от рекомендованных производителем. Производительность может сильно отличаться от декларированной, может привести к выводу прибора из строя, и приведёт к аннулированию гарантии на изделие.

7 ВОЗМОЖНЫЕ ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Включают мышечную боль и судороги, болезненную чувствительность влагалища и/или ануса, раздражение тканей и кровотечение, лёгкие или кратковременные позывы к мочеиспусканию или недержание кала, а также покалывание в ногах.

Примечание: При появлении побочных действий обратитесь к врачу.

8 ОПИСАНИЕ

Представляет собой портативное устройство, имеющее экран для отображения интенсивности, выбранной программы и времени. Имеются кнопки для регулирования интенсивности, включения/выключения прибора, выбора времени и программы. Каждая программа имеет свою собственную комбинацию настроек частоты и ширины импульса. Устройство имеет один выходной канал. Устройство крепится к одежде с помощью клипсы.

- **Комфортная стимуляция**

Мягкая стимуляция с тонкой настройкой для различных уровней интенсивности с шагом 1 мА.

- **5 предустановленных программ**

Программы **STRES** (стрессовое), **URGE** (ургентное), **MIXED** (смешанное) и **TONE** (придание тонуca) и дополнительная программа, **PAIN** («Боль») обеспечивающая облегчение боли.

- **Память**

Имеется 3 функции: сохранение программы (автоматическое включение устройства с запуском последней использованной программы), количество использований и продолжительность использования.

- **Таймер воздействия**

По умолчанию устройство работает в течение 20 минут, чтобы обезопасить мышцы тазового дна от перегрузки. Пользователь может вручную изменить эту настройку (непрерывное воздействие, 10, 20, 30, 45, 60 или 90 минут).

- **Обнаружение обрыва цепи**

Интенсивность автоматически сбрасывается до нуля и мигает индикатор LEADS («ПРОВОДА»), если соединение ослаблено.

- **Автоматическая блокировка клавиатуры**

Автоматическая блокировка клавиатуры предотвращает любые случайные изменения в настройках.

- **Большой ЖК-экран**

Четко отображает работу устройства, а также используемую программу и интенсивность.

У устройства есть пять предустановленных программ: «стрессовое» (STRES), «ургентное» (URGE), «смешанное» (MIXED), «придание тонуca» (TONE), «Боль» (PAIN).

| Программа | Показания к применению |
|--------------------|---|
| STRES (Стрессовое) | недержание мочи и/или кала; слабость мышц тазового дна |
| URGE (Ургентное) | |
| MIXED (Смешанное) | |

| | |
|------------------------|---|
| TONE (Придание тонуca) | |
| PAIN (Боль) | хроническая тазовая боль; боль во время менструаций, при эндометриозе, цистите; |



Описание принципа действия

Механизм действия ЭМС (электрическая мышечная стимуляция).

ЭМС обеспечивает интенсивное и эффективное мышечное сокращение.

К телу пациента применяется электрическая стимуляция, создается поток электрических заряженных частиц, что, в свою очередь, вызывает физиологические изменения в ткани, через которую проходит заряд. Поэтому, если вы применяете электрическую стимуляцию к мышцам тазового дна, вы можете вызвать изменения в этих мышцах.

Электростимуляция тазового дна обычно представляет собой импульсный «двунаправленный и двухфазный» ток. Это означает, что заряженные частицы движутся в одном направлении, их скорость падает до нуля, а затем меняют направление. Этот тип тока снижает вероятность раздражения кожи и тканей.

Процесс стимулирования мышц к сокращениям идентичен ручному процессу, известному как «выполнение упражнения Кегеля» или «тренировка мышц тазового дна», в котором внутренние мышцы тазового дна напрягаются (сокращаются) и расслабляются (расслабляются).

Электрические стимуляторы мышц могут играть жизненно важную роль в обучении пациентов чувству своего тазового дна и ощущениям, которые они должны испытывать при выполнении упражнений тазового дна. Электрические стимуляторы для мышц тазового дна используют неинвазивный метод стимуляции сокращения мышц посредством слабой стимуляции мышц тазового дна с помощью небольшого зонда или электродов, когда они располагаются рядом с нервами, которые иннервируют мышцы тазового дна. Затем этот слабый ток поступает в нервные волокна, контролирующие эту часть мышцы, стимулируя её к сокращению. Таким образом, электрическая мышечная стимуляция (ЭМС) искусственно активирует мышцу, позволяя развивать собственный контроль над мышцами. Эти сокращения тренируют мышцы и, как и любые другие упражнения, если они выполняются регулярно, повышают силу и тонус мышц.

При недержании мочи и/или кала, упражнения для мышц тазового дна действуют несколько иначе. Электростимуляция предназначена для расслабления мышц мочевого пузыря или плохо функционирующих мышц анального сфинктера, а не для тренировки тазового дна. В устройстве используется более плавная настройка низких частот, которая способствует выделению эндорфинов и уменьшает интенсивность произвольных сокращений мышц мочевого пузыря (детрузора), мышц анального сфинктера.

При болях во время менструаций, интерстициальном цистите, хронических тазовых болях прибор стимулирует естественную защиту тела от боли благодаря выделению эндорфинов, **обеспечивает чрескожную стимуляцию, которая действует двумя путями:**

1. Блокада боли (теория «ворот»)

Устройство стимулирует чувствительные нервы, которые переносят сенсорные и температурные сигналы. Эти нервы соединяются с теми же сплетениями в позвоночнике, что и нервы, проводящие болевые сигналы. Сильный сенсорный сигнал блокирует болевые сигналы, идущие вверх по позвоночнику в мозг. Это называется закрытием «ворот» боли и вступает в силу довольно быстро после включения устройства. Когда «ворота» открыты, болевые сигналы поступают в мозг, и мы чувствуем боль. Когда ворота закрыты, эти болевые сигналы блокируются, и мы не чувствуем боли.

«Ворота» боли могут закрываться за счёт активации механорецепторов вследствие «растирания» кожи.

С физиологической точки зрения, «ворота» боли действуют за счёт выделения химического вещества в синапсе на уровне позвоночника, которое подавляет передачу болевого сигнала.

2. Выделение эндорфина

При низкочастотных настройках и несколько более мощных выходных сигналах прибор стимулирует двигательные нервы, создавая небольшие повторяющиеся сокращения мышц. Это воспринимается мозгом как упражнение и способствует выделению эндорфинов - естественного болеутоляющего средства тела. Создаётся обезболивающий эффект, и для достижения максимального уровня обезболивания обычно требуется около 40 минут; этот уровень может сохраняться в течение нескольких часов после выключения устройства. Интенсивность электрического воздействия для каждой программы выбирается пользователем, исходя из достаточности ощущений, при этом должна быть достаточно высокой, чтобы вызвать желаемый эффект, но при этом оставаться комфортной. Регулировка этого параметра может быть установлена на комфортном для пользователя уровне на каждом сеансе лечения.

Изделие имеет асимметричную прямоугольную форму импульса - двунаправленная (двухфазная) волна с одной положительной и одной отрицательной фазами. Двухфазные импульсные токи являются наиболее часто используемой формой волны в электротерапии и в основном используются для создания мышечных сокращений или для

контроля боли. Во время каждого импульса ток течет в одном направлении во время первой фазы и в противоположном направлении во второй фазе. Форма волны называется двухфазной асимметричной, когда скорость протекания тока различна для каждой фазы.

Двухфазный асимметричный сигнал считается сбалансированным, если общая величина тока для двух фаз одинакова, и несбалансированной, если общая величина тока для двух фаз различна

Как правило, двухфазные импульсы тока, создаваемые электротерапевтическими устройствами, являются симметричными (всегда сбалансированными) или асимметрично сбалансированными. Обычно клиническая разница между эффектами симметричных и асимметричных сбалансированных импульсных токов незначительна.

Основные технические характеристики:

| Наименование характеристики | Значение |
|---|---|
| Форма волны | Асимметричная прямоугольная ¹ |
| Напряжение питания | 3 В |
| Максимальная интенсивность | 0 до 99 мА $\pm 10\%$ с шагом 1 мА $\pm 10\%$. |
| Максимальное значение устанавливается за 99 шагов | Максимальное значение устанавливается за 99 шагов |
| Постоянное напряжение при 470 - 1500 Ом (или выше). | Постоянное напряжение при 470 - 1500 Ом (или выше). |
| Постоянный ток при 160 - 470 Ом (или выше) ¹ . | Постоянный ток при 160 - 470 Ом (или выше) ¹ . |
| Выходной штекер | Полностью экранированный |
| Каналы | Один канал |
| Батареи | 2 щелочные батареи типа АА или 2 NiMH (Никель-металлогидридные) типа АА |

| | |
|--|--|
| Вес | 75±1 г без батарей |
| Габариты | 120±1 x 60±1 x 20±1 мм |
| Источник питания | Внутренний источник питания |
| Классификация безопасности | IP22, Тип BF |
| Изделие для продолжительного режима работы | Изделие для продолжительного режима работы |

1. Форма волны называется двухфазной асимметричной, когда скорость протекания тока различна для каждой фазы. Подробную информацию см. в п. Описание принципа действия для данного варианта исполнения.

"ВНИМАНИЕ! Модификация изделия не допускается!"

Описание и технические характеристики компонентов состава

- **Зонд вагинальный**

Гладкий внешний корпус и изогнутые края, что обеспечивает комфортное введение и удобное использование. Зонд имеет изогнутый наконечник для легкого введения и фланец в основании для легкого извлечения после использования. К зонду со стороны фланца присоединен провод со штекерами, которые присоединяются к проводу соединительному одноканальному.

- **Зонд анальный (опционально)**

Гладкий внешний корпус и изогнутые края, что обеспечивает комфортное введение и удобное использование. Зонд имеет изогнутый наконечник для легкого введения и фланец в основании для комфортного регулирования глубины введения. К зонду со стороны фланца присоединены два провода со штекерами, которые присоединяются к проводу соединительному одноканальному.

- Провод соединительный одноканальный
- Провод служит для присоединения зонда и/или электродов к прибору.
- Электроды 50x50 мм, электроды 50x100 мм, электроды 50x90 мм (опционально)
- прямоугольные: электроды 50x100 мм, электроды 50x90 мм

- квадратные: электроды 50x50 мм

Прямоугольные электроды удобны для применения на спине и внизу живота, квадратные – на спине и конечностях.

Электроды присоединяются к прибору с помощью проводов. Частота применений: 12-20.

Технические характеристики

| Параметр | Зонд вагинальный | Зонд анальный | Провод соединительный и одноканальный | Электроды 50x50 мм |
|---|------------------|---------------|---------------------------------------|---|
| Размер (ДxШ), мм | 85x30 | 65x20 | 120 | 50x50 |
| Вес, г | 19 | 24 | 15 | 12 |
| Допустимое отклонение ± 8 мм, ± 2 г | | | | Допустимое отклонение ± 8 мм, ± 2 г |

9 УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

9.1 Информация о программных настройках

Каждая программа имеет свою собственную комбинацию настроек частоты и длительности импульса, которые обеспечивают различные ощущения через датчик или дополнительные накладные электроды и помогают лечить различные виды недержания.

- **Частота (измеряется в Гц - количестве импульсов в секунду)**

Низкие частоты (1-10 Гц) оказывают очищающее и расслабляющее действие благодаря отдельным сокращениям.

На средних частотах (20-50 Гц) можно создавать высокий уровень нагрузки на мышцу, укрепляя тем самым ее структуру.

Программа **PAIN** («БОЛЬ»): Высокая частота (110 Гц) хорошо блокирует болевые сигналы.

- **Длительность импульса (измеряется в мкс - миллионные доли секунды)**

Длительность импульса устройства составляет от 100 до 300 мкс. Вообще, чем больше длительность импульса, тем более «агрессивно» ощущается стимуляция; если длительность импульса установлена достаточно большой, это обычно вызывает сокращение мышц, которое требуется для эффективного придания тонуса мышцам тазового дна.

9.2 Предустановленные программы

У устройства есть пять предустановленных программ. Программа выбирается в зависимости от показаний.

Стрессовое недержание мочи. Отображается на экране как: STRES

Стрессовое недержание мочи наблюдается при непроизвольном мочеиспускании/опорожнении при кашле, чихе, смехе, напряжении или при резких движениях. Наиболее распространенной причиной данного расстройства являются слабые мышцы тазового дна.

Программа **STRES** («Стрессовое») укрепляет мышцы тазового дна с помощью щадящей стимуляции. Как только эти мышцы станут сильнее, они смогут лучше противостоять утечке мочи/кала.

Стимуляция заставляет мышцы сокращаться и работать. Это наращивает их силу. Как и другие фитнес-тренировки, успешное лечение требует стимуляции один раз в день в течение одного-трех месяцев. Улучшение становится заметным примерно через четыре недели.

Вашей естественной реакцией будет подтяжка мышц внутрь и вверх, что тренирует и укрепляет их.

Для стрессового недержания мочи принято использовать частоты в диапазоне 20-50 Гц, так как эти частоты увеличивают силу, нацеливая/стимулируя более быстрые мышечные волокна, помогая увеличить способность мышц тазового дна закрыть уретру и предотвратить утечку, связанную со стрессовым недержанием.

Ургентное недержание мочи. Отображается на экране как: URGE

Связано с гиперактивным мочевым пузырем/анальным сфинктером. Человек испытывает сильное и внезапное желание посетить туалет, но не всегда может сдерживать мочеиспускание/опорожнение или должен ходить в туалет настолько часто, что это становится неудобным. Программа **URGE** («Ургентное») работает иначе, чем программа **STRES**. Мягкая непрерывная стимуляция успокаивает мышцу мочевого пузыря (детрузора), уменьшая её непроизвольные сокращения и оказывает активное сокращение анального сфинктера. Это предотвращает нежелательное и неожиданное опорожнение. Успешное лечение требует стимуляции один раз в день, а улучшения иногда заметны всего за две недели.

Воздействие ощущается как более мягкая, вибрирующая стимуляция. Тем не менее, когда программа заканчивается и ваше тазовое дно расслабляется, становится очевидным, насколько было тренировано ваше тазовое дно.

При ургентном недержании следует использовать программы с частотами между 1-35 Гц, которые являются низкими частотами; они будут генерировать слабые мышечные подергивания или трепетания и оказывать успокаивающее действие на нервы, которые снабжают мышечный слой мочевого пузыря/анального сфинктера и, следовательно, уменьшают их сокращения.

Смешанное недержание мочи. Отображается на экране как: MIXED Является сочетанием как стрессового, так и ургентного типа недержания мочи/кала. Программа для смешанного типа может использоваться, если пациент имеет симптомы обоих типов недержания, либо не уверен, какой тип недержания преобладает. Программа сочетает программы **STRES** («Стрессовое») и **URGE** («Ургентное»).

Первые 10 минут используется программа **URGE** для снижения чувствительности, затем следующие 10 минут программа **STRES** тренирует мышцы тазового дна. Возможно, вам придется увеличить нагрузку, чтобы почувствовать сокращение мышц при запуске программы **STRES**.

Придание тонуса. Отображается на экране как: **TONE**.

После того, как мышцы тазового дна будут укреплены, продолжайте их тренировать.

Регулярное использование этой программы (примерно два раза в неделю) гарантирует, что Ваши мышцы останутся в форме и в тонусе.

Ощущение при использовании программы **TONE** - это последовательное сильное напряжение мышц, а затем их расслабление.

Боль. Отображается на экране как **PAIN**

Программа **PAIN** может использоваться для облегчения боли во время менструации, при эндометриозе, цистите. Она имеет постоянный импульс, который вызывает покалывание, активизируя «ворота боли». Это программа, которая может привести к максимальному облегчению боли.

| Программа | STRES | URGE | MIXED | TONE | PAIN |
|---|-------|---------------------|---------|------|---------------------|
| Частота, Гц, ($\pm 2\%$) | 50 | 10 | 10/50 | 35 | 110 |
| Длительность импульса (мкс), ($\pm 2\%$) | 300 | 200 | 200/300 | 250 | 100 |
| Время повышения и понижения импульса ¹ (сек), ($\pm 10\%$) | 1 | Постоянное значение | - | 2 | Постоянное значение |
| Время плато ² (сек), ($\pm 10\%$) | 5 | | - | 3 | |
| Время отдыха ³ (сек), ($\pm 10\%$) | 10 | | - | 6 | |

| | | | | | |
|--|----|---------------------|----|----|---------------------|
| Продолжительность процедуры по умолчанию (мин) | 20 | Постоянное значение | 20 | 20 | Постоянное значение |
| <p>Допустимы отклонения характеристик в пределах $\pm 5\%$, если не указано иное.</p> <p>Примечание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Время повышения и понижения импульса - это время, в течение которого электрический ток быстро достигает интенсивности, установленной на изделии, что означает, как быстро ток достигает мышечных волокон. Чем медленнее ток нарастает до максимальной силы, тем более комфортной будет стимуляция. Это лучше всего имитирует произвольное сокращение. Чем больше время повышения, тем быстрее импульс стимулирует мышцу. 2. Время плато - это время, в течение которого электрическая стимуляция активна (работает). 3. Время отдыха/выключения - это время, в течение которого отсутствует электрический ток (отдых). Время отдыха важно, чтобы мышцы могли восстановиться при использовании его для стимуляции мышечных сокращений. | | | | | |

Разные частоты обладают разными эффектами; например, низкие частоты (1 - 10 Гц) в сочетании с увеличенной продолжительностью импульса оказывают очищающее и расслабляющее действие за счёт индивидуальных сокращений, благодаря чему одновременно улучшается кровообращение в обрабатываемой мышце и поддерживается удаление конечных продуктов метаболизма (лимфодренаж).

Напротив, благодаря быстрой последовательности сокращений (фибрилляции), средние частоты (20 - 50 Гц) могут создавать высокий уровень нагрузки на мышцу, стимулируя, тем самым, улучшение мышечной структуры.

9.3 Управление и дисплей



9.4 Эксплуатация

9.4.1 Включение/выключение



Для включения устройства нажмите кнопку **ON** (ВКЛ) и удерживайте в течение 3-5 секунд, пока не загорится дисплей.

Для выключения устройства нажмите кнопку **▼** для снятия блокировки клавиш, а затем кнопку **OFF** (ВЫКЛ) и

удерживайте в течение 3-5 секунд, пока дисплей не погаснет.

При первом использовании или после замены батарей на дисплее отображается, что в устройстве автоматически установлена программа **STRES** («Стрессовое») на нулевой интенсивности.

При включении в устройстве автоматически запускается программа, которая использовалась при последнем выключении.

Устройство выключится автоматически:

- когда таймер достигает нуля,
- если оставить его на нулевой интенсивности более 5 минут.

Примечание: Перед применением или удалением датчика или накладных электродов всегда проверяйте, что устройство **ВЫКЛЮЧЕНО**.

Подсветка выключится через 10 секунд после последнего нажатия кнопки.

9.4.2 Управление интенсивностью

Кнопки ▲ и ▼ служат для управления интенсивности.

Для увеличения интенсивности нажмите и удерживайте кнопку ▲, пока не будет достигнуто необходимое значение.

Для уменьшения интенсивности нажмите и отпустите кнопку ▼.

Для увеличения интенсивности с шагом 1 мА нажмите и отпустите кнопку ▲.

Устройство будет оставаться в рабочей части цикла в течение 5 секунд, пока регулируется интенсивность.

Уровни интенсивности отображаются на ЖК-дисплее.

Кнопки управления интенсивностью не будут работать, пока устройство не будет правильно подключено к вам (правильно введен датчик).

Устройство обнаруживает разрыв цепи и автоматически возвращает интенсивность на ноль.

Устройство имеет 99 уровней интенсивности. Если удерживать кнопку ▲ в течение 3-5 секунд, начнется прокрутка интенсивности.

Возможно, вы ничего не почувствуете при первых нескольких нажатиях. Продолжайте нажимать, пока ощущение не станет сильным, но комфортным. Возможно, во время использования потребуется дальнейшее увеличение, если ваше тело привыкнет к ощущениям.

Желтый светодиод на выходном разъеме указывает на наличие активного сигнала. Дисплей будет оставаться включенным в течение 5 секунд после извлечения штекера.

Управление программами

Кнопка, помеченная буквой **P**, предназначена для управления программами. У устройства есть пять предустановленных программ: При первом использовании устройство автоматически переходит к программе **STRES** («стрессовое»). При следующем включении по умолчанию будет использоваться последняя использованная программа.

Каждый раз, когда вы нажимаете и отпускаете кнопку **P**, на ЖК-дисплее изменяется и отображается программа.

Каждый раз при смене программы уровень интенсивности возвращается к нулю. Это функция безопасности, которая устраняет любые внезапные ощущения скачка интенсивности, поскольку каждая программа дает разные ощущения.

9.4.3 Таймер

Кнопка, помеченная буквой **T**, может использоваться для установки продолжительности сеанса. При включении устройство автоматически устанавливается на 20 минут или непрерывный режим (отображается как «С») в зависимости от выбранной программы.

Чтобы задать другое время, установите интенсивность на ноль и нажмите **T**. Дисплей **минут** будет мигать.

Вы можете установить время сеанса на «С» (непрерывно) или 10, 20, 30, 45, 60 или 90 минут с помощью кнопок **▲** и **▼**.

Нажмите **T** еще раз, чтобы сохранить свой выбор.

На ЖК-дисплее отображается продолжительность сеанса рядом с символом часов. Устройство автоматически отсчитывает заданное время и выключается, когда достигает 0.

9.4.4 Низкий заряд батареи

Пустой символ батареи появится, когда нужно заменить батареи.

Устройство отключится примерно через 2 минуты после этого.



9.4.5 Блокировка клавиатуры

Если не нажимать никаких клавиш в течение 30 секунд, клавиатура заблокируется. Это сделано для того, чтобы избежать случайных изменений в настройках.



Чтобы разблокировать клавиатуру, нажмите и удерживайте кнопку понижения интенсивности (кнопка ▼).

9.4.6 Память

У устройства есть память с тремя функциями:

1) Сохранение программы. При включении в устройстве автоматически запускается программа, которая использовалась при выключении.

2) Использование. Нажмите **T** и ▼ вместе и удерживайте в течение 3-5 секунд. Дисплей покажет количество раз использования устройства и продолжительность использования в часах.

Нажмите те же кнопки еще раз, чтобы вернуться к нормальному управлению.

3) Сброс памяти. Чтобы сбросить память, удерживайте кнопки **T** и **OFF** (ВЫКЛ) вместе от 3 до 5 секунд.



9.5 Настройка и использование

9.5.1 Установка батарей

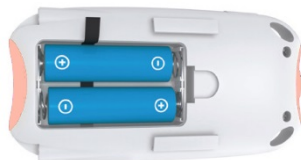
1) Снимите зажим ремня, сдвинув его вниз.



2) Снимите крышку батарейного отсека, потянув за ярлычок.



3) Вставьте батарейки.



Убедитесь, что батареи установлены правильно, как показано в батарейном отсеке, и что лента находится позади них.

4) Установите крышку батарейного отсека и зажим ремня.

Когда батареи разряжаются, на экране отображается индикатор низкого уровня заряда батарей, поэтому важно как можно скорее заменить их.

Перезаряжаемые батареи (NiMH (Никель-металлогидридные))

Устройство будет работать с аккумуляторами, но дисплей может выглядеть тусклым.

Хранение

Извлеките батареи из устройства, если маловероятно, что оно будет использоваться в течение длительного периода. *Из некоторых типов батарей может вытекать едкая жидкость.*

Срок службы батареи

Батареи должны служить около 18 часов при полной мощности.

Неиспользованные батареи имеют номинальный срок годности 3 года, но обычно они служат дольше.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАТАРЕЙ:

Не прокалывайте, не открывайте, не разбирайте и не используйте батареи во влажной и/или агрессивной среде.

Не подвергайте воздействию температур выше 60°C (140°F).

Не размещайте, не храните и не оставляйте батареи рядом с источниками тепла, под прямыми яркими солнечными лучами, в местах

с высокой температурой, в герметичном контейнере или в микроволновой печи.

Не погружайте батареи в воду или морскую воду и не смачивайте их.

Не закорачивайте батареи.

Не подключайте устройство, если крышка батарейного отсека остаётся незакрытой.

Если произошла утечка из батареи и жидкость попала на кожу или в глаза, тщательно промойте их большим количеством воды.

Храните батареи в недоступном для детей месте.

Предостережение: никогда не пытайтесь перезарядить щелочную батарею. Существует опасность взрыва.

Предостережение: не используйте вместе старые, новые или разные типы батарей, так как это может привести к утечке или снижению заряда батарей.

Утилизация: всегда утилизируйте батареи в соответствии с требованиями национального законодательства. Не бросайте батареи в огонь. Существует опасность взрыва.

10 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

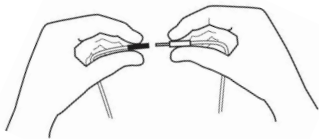
Провод соединительный одноканальный

Вставьте штекер провода в основание устройства.



Подсоедините провод от основания устройства к проводу в датчике.

Плотно вставьте штифты в гибкие гнезда провода датчика.



Возможно повреждение проводов в результате грубого обращения; с ними следует обращаться с осторожностью.

Цветовая кодировка проводов.

Концы провода окрашены в черный или красный цвет. Эта кодировка предназначена для профессионального использования. Для большинства

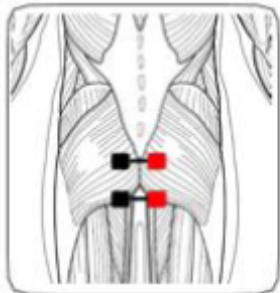
целей ориентация не имеет значения, и эту цветовую кодировку можно игнорировать.

Электроды 50x50 мм, электроды 50x100 мм, электроды 50x90 мм (опционально)

Оptionальное размещение электрода на поверхности кожи при выполнении программы URGE

Альтернативный метод размещения вагинального зонда заключается в стимуляции участков кожи, которые находятся близко к нервам, иннервирующим мочевой пузырь и мочеиспускательный канал. Они выходят из позвонков спинного мозга S2 - S3.

Электроды располагаются на коже между задним проходом и гениталиями или в самом низу позвоночника рядом с копчиком или «крестцовой костью» (см. ниже рисунки размещения электродов).



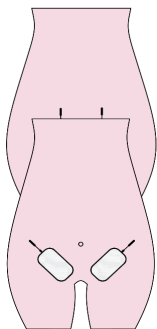
Есть ТРИ положения, где электроды могут размещаться с максимальной пользой. Рекомендуется пробовать положения в следующем порядке, пока не будет достигнуто максимальное облегчение:

- На пояснице
- Спереди вертикально
- Спереди по диагонали

См. диаграммы ниже:

На пояснице:

Наложите электроды вертикально по обе стороны позвоночника на расстоянии примерно 10 см (4 дюйма) друг от друга так, чтобы нижняя часть электродов находилась не выше верхнего уровня ягодич. Гибкие соединители должны свисать с пластин.



Спереди вертикально:

В непосредственной близости от паха расположите пластины вертикально на расстоянии около 10 см (4 дюйма). Гибкие соединители должны находиться сверху.

Спереди по диагонали:

В непосредственной близости от паха наложите пластины в форме буквы V, сужая их книзу примерно до 10 см (4 дюйма) друг от друга. Гибкие соединители должны находиться сверху.

Интенсивность должна быть комфортной, но всегда оставаться ощутимой. Возможно, вам придется увеличивать ее в течение воздействия.

В этом случае нет необходимости в сокращениях.

Осторожно: Имеющиеся в комплекте самоклеящиеся пластины предназначены для многократного использования только одним человеком. *Не давайте использованные пластины другим лицам и не используйте сами чужие использованные пластины.*

Вагинальный зонд

- 1) Перед использованием устройства посетите туалет.
- 2) Смажьте поверхности металлических электродов и наконечник датчика смазкой на водной основе, такой как гель TensCare Go или вода.

Осторожно: Не используйте смазку на силиконовой основе на контактах для стимуляции, так как это может снизить эффективность стимуляции мышц устройством

- 3) Выберите удобное положение, например, лежа на кровати на боку с поднятыми коленями.

Предупреждение: Перед введением убедитесь, что устройство выключено.

- 4) После того как провод надежно подключен, введите зонд во влагалище так же, как и тампон, пока не будет виден только пластиковый ободок у основания.

5) Металлические части проводят электрический импульс и должны постоянно соприкасаться с основной частью мышцы. Ткани, расположенные рядом со входом, более чувствительны, поэтому следует избегать их стимуляции.

Убедитесь, что зонд выровнен так, что контактные пластины расположены по бокам, а более длинные стороны концевого ободка расположены вертикально.

Зонд анальный (опционально)

1) Перед использованием Вам нужно будет посетить туалет.

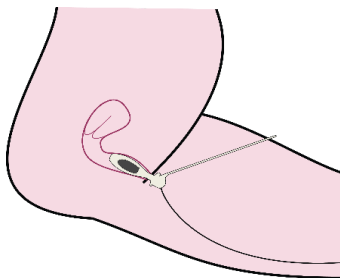
2) Смажьте поверхности металлических электродов и наконечник зонда смазкой на водной основе, такой как гель TensCare Go, или водой.

Предостережение: не смазывайте контакты стимулятора смазкой на силиконовой основе, так как это может снизить эффективность стимуляции мышц устройством.

3) Выберите удобное положение, например, лежа на кровати на боку с подтянутыми коленями.

Предупреждение: перед введением зонда убедитесь в том, что устройство выключено.

1) После того, как провод будет надежно закреплен в контактном гнезде



подключен, вставьте зонд в задний проход, одновременно «прижимая»

(как при прохождении стула) до комфортного предела, пока основание фланца на зонде не коснется ануса.

2) Металлические части проводят электрический импульс и должны постоянно соприкасаться с основной частью мышцы. Ткани, расположенные рядом с входом, более чувствительны, поэтому следует избегать их стимуляции.

3) Рекомендуется, чтобы зонд был введен за мышцы сфинктера заднего прохода, если только медицинский работник не указал иное.

Примечание. Анальные зонды должны быть вставлены просто на желаемую глубину.

Устройство не требует специальных навыков для эксплуатации.

Указания по эксплуатации: После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях не менее 12 ч.

1) Для включения устройства нажмите и удерживайте кнопку **ON** (ВКЛ) на блоке управления от 3 до 5 секунд.

2) Можно выбрать одну из пяти предустановленных программ. Сведения в разделе 10 помогут определить наиболее подходящую программу.

Для переключения между программами нажмите кнопку выбора программ, помеченную буквой **P**, в центре клавиатуры блока управления.

3) После выбора нужной программы можно регулировать интенсивность стимуляции мышц до достижения комфортного уровня. После достижения комфортного уровня через 5 секунд после того, как вы перестанете нажимать кнопку, начнется прерывистая фаза работы/отдыха. Устройство будет сбрасывать интенсивность до 0 мА в течение периода отдыха, а затем снова поднимать ее до уровня,

выбранного вами для работы мышц. Этот цикл будет продолжаться в течение 20 минут программы.

Примечание: Требуемая интенсивности сильно варьируется между пользователями - некоторые могут использовать устройство на полной интенсивности 99 мА. Уровень интенсивности устройства будет увеличиваться с шагом в 1 мА.

Первоначально ощущение через датчик может быть слабым, но оно улучшится во время воздействия. Старайтесь не использовать слишком большую интенсивность и, тем самым, чрезмерно стимулировать мышцы, пока не восстановится нормальное ощущение. Ощущения могут даже и вовсе отсутствовать, поскольку они зависят от чувствительности нервов.

ЖК-дисплей показывает уровень применяемой интенсивности. Цель состоит в том, чтобы увеличить ее за несколько дней. Но помните, что не следует спешить, поэтому увеличивайте интенсивность стимуляции только тогда, когда вы чувствуете себя комфортно и готовы двигаться дальше.

Примечание: Если ощущение становится некомфортным, уменьшите интенсивность с помощью кнопки ▼.

При включении в программах **STRES** («стрессовое») и **TONE** («придание тонуса») аппарат выполняет программу упражнений в течение 4-5 секунд, после чего следует период отдыха продолжительностью 8-10 секунд. Устройство вызывает ощущение, похожее на сильное втягивание и подтягивание мышц тазового дна. Естественной реакцией на это будет подтягивание мышц внутрь и вверх.

При более низких настройках интенсивности вы можете вообще ничего не чувствовать, это очень сильно зависит от индивидуальных и любых

имеющихся физических условий, поэтому медленно увеличивайте интенсивность, повторно нажимая кнопку ▲, пока не начнете чувствовать сокращение мышц вокруг влагалища/ануса.

Для достижения наилучших результатов в этих программах старайтесь сокращать мышцы тазового дна вместе с **устройством** и удерживать сокращение в интервале отдыха. По возможности свяжите сокращение с вашим дыханием, чтобы войти в плавный ритм.

Увеличьте интенсивность настолько, насколько это комфортно, а затем верните ее на один шаг назад.

Индикатор интенсивности на блоке управления сбросится на 0 и будет мигать в течение периода отдыха.

Программа **URGE** («ургентное») работает по-другому. В этом случае нет необходимости в сокращениях. Интенсивность должна быть комфортной, но всегда оставаться ощутимой. Возможно, вам придется увеличивать ее в течение воздействия.

Продолжительность каждого сеанса автоматически устанавливается на 20 минут. Продолжительность каждого сеанса для укрепления мышц также будет зависеть от вашей способности сокращать их и вашей сопротивляемости усталости. Будьте осторожны, чтобы не дать чрезмерную нагрузку на ранних стадиях, так как возникающие вследствие перегрузки боли могут не ощущаться до следующего дня.

Примечание: При возникновении спазмов выключите аппарат, пока симптомы не исчезнут, затем продолжите сеанс с более низкой интенсивностью.

11 ПОСЛЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Когда таймер достигнет нуля, ваша сессия завершится, и устройство выключится.

1) Убедитесь, что блок управления выключен. Если это не так, удерживайте нажатой кнопку **OFF** («**ВЫКЛ**») для выключения, затем

извлеките зонд из влагалища/ануса (при использовании), удерживая за край концевого ободка и осторожно потянув его наружу.

При использовании указателя сначала отсоедините его, прежде чем извлекать датчик.

2) Вымойте и тщательно высушите датчик и положите его в чехол для хранения.

3) Устройство не только улучшит состояние мышц тазового дна, но и поможет вам распознать правильное ощущение, которое вы должны почувствовать при выполнении упражнений Кегеля

12 СОСТАВ, КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Прибор физиотерапевтический для электростимуляции TensCare Sure+, в составе:

1. Прибор физиотерапевтический для электростимуляции TensCare Sure+ – 1 шт.;
2. Провод соединительный одноканальный – 1 шт.;
3. Батарейки тип «AA» - 2 шт.;
4. Зонд вагинальный - 1 шт.;
5. Зонд анальный (опционально) - 1 шт.;
6. Электроды 50х50мм (опционально) - 1-4 шт.;
7. Электроды 50х90мм (опционально) - 1-4 шт.;
8. Электроды 50х100 мм (опционально) - 1-4 шт.;
9. Руководство по эксплуатации - 1 шт.

13 ЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Очищение медицинского изделия

Очищайте изделия каждую неделю салфеткой или бумажным полотенцем, смоченным мыльной водой, но НЕ ПОГРУЖАЙТЕ в воду. Высушите и убедитесь, что корпус абсолютно сухой перед тем как убрать на хранение.

Важно чистить зонды после каждого использования. Протирайте его либо антибактериальными салфетками, либо промывайте его теплой

мыльной водой, после чего прополощите и тщательно просушите. НЕ ПОГРУЖАЙТЕ зонды в воду и НЕ КИПЯТИТЕ во избежание поломки. Электроды чистить с помощью бесспиртовой антибактериальной салфетки.

Изделия предназначены для использования только одним пациентом.

14 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделия, неиспользованные по прямому назначению по причине окончания срока хранения или других причин, относятся к классу эпидемиологических безопасных отходов, приближенных по составу к твердым бытовым отходам, и утилизируются, как бытовые отходы в соответствии с действующим законодательством. Электронные части должны быть утилизированы отдельно.

- Зонды, электроды относятся к эпидемиологически опасным отходам и должны быть утилизированы в соответствии с действующим законодательством.

15 СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы 15 лет.

16 ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

При производстве, хранении, транспортировке и эксплуатации изделия не выделяют в окружающую среду токсических веществ и не оказывают вредного воздействия на организм.

17 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Предупреждение: Во время использования изделия запрещено проводить сервисное и техническое обслуживание.

Внутри устройства нет частей, обслуживаемых пользователем, поэтому калибровка не требуется.

Пациент является предполагаемым оператором.

| Проблема | Возможные причины | Решение |
|--|---|--|
| Отсутствие изображения на дисплее | Разряд батарей | Замените батареи |
| | Неправильная установка батарей | Снимите полиэтиленовую плёнку. Проверьте контакты + / - |
| | Повреждённые пружины в батарейном отсеке. | Следует связаться с поставщиком |
| На дисплее отображается низкий заряд батарей | Низкий заряд батарей | Замените батареи |
| Не функционирует блок управления | Заблокирована клавиатура | Если на дисплее отображается LOCK («БЛОКИРОВКА»), то нажмите и удерживайте кнопку ▼ . Если на дисплее не отображается LOCK («БЛОКИРОВКА»), то извлеките батареи и замените их. |
| Отсутствие ощущений при стимуляции и отображение сигнала тревоги LEADS (ПРОВОДА) | Устройство имеет функцию безопасности, которая не позволит превысить интенсивность 20 мА, если устройство обнаружит ошибку соединения. Если будет обнаружена ошибка соединения, то интенсивность вернётся к 0 мА, и на дисплее замигает индикатор LEADS. Эта функция безопасности предотвратит неприятное раздражение, вызванное разрывом контакта между устройством и кожей. Это также не позволит никому увеличивать интенсивность до | |

| | |
|---|--|
| | <p>высокого уровня без наличия надёжного контакта между устройством и кожей. Ошибка подключения может возникнуть, если:</p> |
| <p>1. В одном из двух проводов появился разрыв.</p> | <p>Попробуйте проверить устройство, держа зонд в руке:</p> <ul style="list-style-type: none">i) Смочите руку водой и посыпьте небольшим количеством поваренной соли. Сильно сожмите датчик и убедитесь в том, что Ваша кожа закрывает металлические части зонда, после чего осторожно увеличивайте интенсивность до тех пор, пока не испытаете какие-либо ощущения. Большинство людей начнут ощущать стимуляцию в руке на уровне около 25 мА.ii) Если на дисплее отобразится сигнал LEADS, и устройство не |

| | | |
|--|--|---|
| | | позволит Вам достичь 20 мА, то провода должны быть заменены. |
| | <p>Если Вы провели испытание, описанное выше, и ДЕЙСТВИТЕЛЬНО испытываете ощущение, когда зонд находится в Вашей руке, то причина может быть следующей:</p> <p>2. Кожа сухая, что означает плохую проводимость между металлическими пластинами зонда и Вашей кожей.</p> | <p>Если это произойдёт, то Вы можете попытаться использовать следующие решения:</p> <ul style="list-style-type: none">i) Использование смазки на водной основе, которая улучшит проводимость.ii) Скрестите ноги и сожмите их, чтобы увеличить давление на зонд, что должно улучшить соединение. Если это позволяет Вам использовать устройство, то через несколько недель стимуляции контакт улучшается. Если этого не произойдёт, то данное устройство может Вам не подойти. Возможно, Вам придется |

| | | |
|---|--|---|
| | | обратиться к врачу, чтобы обсудить другие подходящие варианты. |
| Отсутствие ощущений при стимуляции и отсутствие отображения сигнала тревоги LEADS (ЭЛЕКТРОПРОВОДКА) | Уровень интенсивности недостаточно высок и/ или снижена чувствительность в обрабатываемой области. | i) Пожалуйста, убедитесь в том, что Вы достаточно высоко увеличили интенсивность. Большинство людей начинают ощущать стимуляцию на уровнях выше 10 мА, в среднем до 40 мА - 60 мА. Максимальная мощность составляет 99 мА |
| Отсутствие ощущения на одной стороне зонда (или электрода) | Расположение зонда не является оптимальным и требует корректировки. | Ток течёт от одной стороны зонда к другой, поэтому невозможно, чтобы одна сторона «не работала». Однако, интенсивность ощущения зависит от того, насколько близко к нерву течёт ток, а также в каком направлении он течёт относительно нерва. Вы можете |

| | | |
|---|---|---|
| | | попытаться немного отрегулировать положение зонда или заменить соединение проводов в зонде. |
| Внезапное изменение ощущения | Если Вы отключите устройство и снова подключите его через несколько минут, то сигнал будет ощущаться намного сильнее. | Всегда возвращайте интенсивность к нулевому значению, отсоединяя провод или зонд. |
| Сигнал остается на отметке 0 | Разомкнутый контур | Проверьте правильность и аккуратность подсоединения электродов (при наличии) |
| | Провода не подключены к корпусу или неисправен / поврежден. | Замените провод |
| Соединительные провода могут сломаться на изгибе, в том месте, где они выходят из устройства, уменьшая выходную мощность. | | |

19 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

Температура и относительная влажность при хранении и транспортировании: от - 25°С до + 70°С; относительная влажность не более 93 %, относительное давление 630-800 мм.рт.ст.

Медицинские изделия транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями и правилами перевозки грузов, действующих на транспорте каждого вида.

Изделия в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в крытых, сухих помещениях-складах, изделия размещаются на стеллажах в 1 ряд.

20 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура и относительная влажность: от +5°С до + 42°С; относительная влажность не более 80 %.

21 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технического документа при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных настоящим нормативным документом.

На устройство распространяется гарантия 2 года.

Исправное изделие не подлежит обмену и возврату.

Гарантийный срок распространяется на качество сборки и используемые материалы, подвижные части изделия, обеспечивающие нормальную работу устройства. Гарантия не распространяется на комплектующие.

Гарантия не покрывает случаи естественного износа, поломки ввиду не соблюдения правил эксплуатации, намеренной порчи устройства.

При обнаружении дефекта в течение гарантийного срока, обратитесь к продавцу.

Не пытайтесь вскрывать устройство самостоятельно – это аннулирует гарантию.

Производитель и продавец не несут ответственности за дефекты, связанные с ненадлежащим использованием, отсутствием надлежащего технического обслуживания или хранения, а также с халатностью или несчастным случаем.

При любом из вышеуказанных действий или событий, гарантия теряет свою силу по отношению к устройству и/или компонентам прибора, и изготовитель не несет никакой дальнейшей ответственности в отношении к ней.

22 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

TensCare Ltd, 9 Blenheim Road, Epsom, Surrey KT19 9BE, UK (ТенсКэа Лтд., 9 Бленхейм роуд, Эпсом, графство Суррей КТ19 9BE, Соединенное королевство)

Уполномоченный представитель производителя на территории РФ:

Закрытое акционерное общество «Пенткрофт Фарма» (ЗАО «Пенткрофт Фарма»), Россия, 129110, г. Москва, пр. Мира, д. 68, стр. 2, комната 1

Телефон: +7 (495) 788 77 46

Электронная почта: pentcroft@mail.ru

23 СИМВОЛЫ

| | |
|---|--|
|  | <p>Внимание! При использовании следуйте инструкциям, приведенным в Руководстве пользователя.</p> |
|  | <p>ОБОРУДОВАНИЕ ТИПА VF: оборудование с изолированной накладываемой частью, обеспечивающее степень защиты от поражения электрическим током. Означает, что это устройство оснащено проводящим контактом с конечным пользователем.</p> |
|  | <p>Этот символ, нанесённый на устройство, означает «Обратитесь к инструкции по применению».</p> |
|  | <p>Температурный диапазон: обозначает температурный диапазон, в пределах которого устройство медицинского назначения может безопасно использоваться.</p> |
|  | <p>Диапазон влажности: обозначает диапазон влажности, в пределах которого устройство медицинского назначения может безопасно использоваться.</p> |
|  | <p>Серийный номер: обозначает серийный номер, присвоенный изготовителем, чтобы можно было идентифицировать конкретное устройство медицинского назначения.</p> |
|  | <p>Не подлежит утилизации вместе с бытовыми отходами.</p> |
|  | <p>Номер по каталогу: означает номер по каталогу изготовителя, чтобы можно было идентифицировать устройство.</p> |
|  | <p>Дата изготовления: означает дату изготовления устройства медицинского назначения.</p> |
|  | <p>Это устройство медицинского назначения предназначено для использования в домашних условиях.</p> |

| | |
|---|---|
|  | Это устройство медицинского назначения не является водонепроницаемым и должно быть защищено от воздействия жидкостей. |
|  | Беречь от влаги |
|  | Изготовитель |
|  | Крюками не брать, ножом не скрывать |
|  | Верх |
|  | Хрупкое. осторожно |
|  | Товарный знак |
|  | Обратитесь к инструкции по применению |
|  | Не допускать воздействия солнечного света |

24 ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Беспроводное оборудование связи, такое как беспроводные домашние сетевые устройства, мобильные телефоны, беспроводные телефоны и их базовые станции, радики могут влиять на прибор и должны храниться, по крайней мере, на расстоянии 3,3 м от него.

Использование преобразователей и кабелей, отличных от указанных в данном руководстве, за исключением преобразователей и кабелей, реализуемых производителем в качестве запасных частей к внутренним

компонентам, может усилить излучение или уменьшить срок службы
Изделия.

Применение мобильных радиочастотных средств связи может оказывать
воздействие.

Подробные таблицы электросовместимости могут быть высланы по запросу.