

ИНСТРУКЦИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Alpha-Stim®100

Электротерапия слабыми импульсами и транскраниальная электростимуляция для контроля тревожных расстройств, депрессии и бессонницы





Прибор типа В. Данный стимулятор работает только от батареи.



Смотрите Инструкцию к использованию.

Прочтите внимательно инструкцию до использования. Ни в коем случае не подключайте подводящие провода в розетки или в удлинители проводов. Это может привести к электрическому удару или ожогам независимо от того, подсоединены подводящие провода к стимулятору или нет.



Медицинское Электрооборудование классифицированное Underwriters Laboratories Inc.® в отношении электрических ударов, пожаров, механических и других указанных рисков в соответствии с UL-2601-1 и CAN/CSA C22.2 No. 601.1.34VF.



Заявление о соответствии Европейским директивам:

Alpha-Stim®100 это медицинский прибор Класса IIa, Типа В, который был протестирован независимыми организациями с целью предоставления гарантий соответствия стандартам, применяемым к безопасности медицинского оборудования и электромагнитной совместимости.

©Авторское право 2002 за к омпанией Electromedical Products International, Inc.

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

Alpha-Stim® зарегистрирован в Бюро Патентов и Торговых Знаков США и в других странах мира.

Содержание

Предисловие.....	4
Описание.....	5
Электромедицинская терапия.....	6
Как использовать Alpha-Stim® 100 для контроля боли.....	7
Примеры схем лечения.....	15
Как использовать Alpha-Stim® 100 для контроля тревожных расстройств, депрессии и/или бессонницы.....	17
Уход за кожей.....	18
Что ожидать.....	19
Показания к применению: показания, противопоказания, предостережения, неблагоприятные воздействия.....	19
Технические характеристики.....	21
Хранение и чистка.....	22
Поиск неисправностей.....	22
Обслуживание.....	23
Пятилетняя ограниченная гарантия.....	23

Примечание для врачей

Благодарим Вас за рекомендации применять Alpha-Stim® 100. Эта инструкция написана для того, кто будет использовать Alpha-Stim® 100, но Ваш вклад будет неоценим для пациента. Вы можете помочь, объясняя пациенту, где точно располагается его или ее проблемная зона, вместе с сопутствующими зонами (такими как поясница в случае боли в ноге). Вы можете предложить точное расположение электродов для специфической проблемы вашего пациента. Альфа-Мед доступен как для Ваших пациентов, так и для Вас. Проводящиеся новые исследования могут иметь прямое отношение к какому-либо специфическому расстройству Вашего пациента. Пишите нам на адрес электронной почты Альфа-Мед, по факсу или звоните по любому вопросу.

Предисловие

Поздравляем Вас с выбором прибора Alpha-Stim® 100 - Электротерапия слабыми импульсами (METS) и транскраниальная электростимуляция (CES). Вы приобрели качественный медицинский инструмент. Сделав это, Вы уже сделали первый шаг к более комфортной и достойной жизни.

Компания Альфа-Мед была основана с целью улучшения качества жизни наших клиентов, и мы готовы помогать тем, кто использует нашу продукцию. Наши технические эксперты всегда готовы предоставить Вам наилучшую помощь и поддержку. Консультации по телефону можно организовать с Вами и Вашим врачом с воскресенья по четверг с 10 утра до 5 часов вечера. Вы также можете связаться с нами по почте, электронной почте и факсу. Наряду с 5-летней гарантией производителя, как указывается в данной инструкции, мы обеспечиваем поддержку Alpha-Stim® стимуляторов.

Alpha-Stim® 100 является точным медицинским прибором для управления болью, тревожных расстройств, депрессии и/или бессонницы. Это лечение является неинвазивным и не требует приема лекарств. Alpha-Stim® 100 является хорошей альтернативой лекарствам, особенно при расстройствах, требующих длительного лечения. В отличие от некоторых лекарств, Alpha-Stim® 100 оставляет ум ясным. Удастся избежать опасных побочных последствий приема лекарств, таких как случайная, преднамеренная и/или суицидальная передозировка. После лечения нет никаких физических ограничений, поэтому можно начинать обычную деятельность. Лечение простое и его можно проводить самостоятельно в любое время. Люди, использующие Alpha-Stim® 100 обычно сообщают о приятном ощущении расслабления и благополучия.

Электрический ток подается на легкие в использовании самоклеющиеся электроды или точечные электроды для контроля боли или прикрепляющиеся к мочкам ушей зажимы для тревожных расстройств, депрессии и/или бессонницы. Во время лечения могут возникать ощущения легкого покалывания в результате стимулирующего потока электрического тока.

Alpha-Stim® 100 часто оказывается единственным средством требующимся, чтобы облегчить боль, тревожное состояние, депрессию и/или бессонницу. Однако, применение Alpha-Stim® 100 может быть назначено дополнительно к другой терапии, предписанной вашим врачом. Альфа-Стим®100 не мешает большинству назначаемых лечений.

Как только вы поймете основные процедуры, применение Alpha-Stim® 100 не составит труда. Пожалуйста, прочитайте всю инструкцию до того, как начать применение. Убедитесь, что Вы следуете общим указаниям, приведенным здесь или каким-либо особым предписаниям Вашего врача.

Описание

Alpha-Stim® 100 был разработан в результате оригинального исследования компанией Electromedical Products International, Inc. в Техасе, США. Это высокоточная технология, генерирующая модифицированную квадратную биполярную волновую форму 0.5, 1.5 или 100 пульсации в секунду (Гц), от 10 до 600 миллионов ампера (µА), при 50% рабочего цикла.

Alpha-Stim® 100 небольшого размера, компактный и легкий. Его дизайн позволяет использовать его в кабинете врача, в клинике, больнице, а также самостоятельно дома. Кнопки управления просты и несложны в работе. Регулируемый таймер интервала обеспечивает предписанное время лечения даже, если Вы отвлеклись или заснули. Количество подаваемого электрического тока может быть легко модифицировано для достижения максимального комфорта и эффективности.

Электротерапия слабыми импульсами или METS - это термин, используемый для описания электрического тока низкого уровня, применяемого для контроля боли, который подается через простые в использовании точечные электроды или через самоклеющиеся электроды. Данная терапия отличается от прежних форм подкожной электрической стимуляции нервов (TENS) тем, что METS использует гораздо меньший электрический ток, но доставляет ток гораздо более длительной пульсации. В то время как приборы TENS надо носить постоянно, поскольку они не обеспечивают никакого остающегося действия/эффекта, действие METS продолжительно и кумулятивно.

Вторая категория, применяемая наложением электродов на мочки ушей для контроля тревожных расстройств, депрессии и/или бессонницы, классифицируется как транскраниальная электростимуляция (CES).

Результаты электромедицины основываются на конструкции формы волны, количества электрического тока (интенсивности), расположения электродов и количества времени, в течение которого он используется. Alpha-Stim® 100 имеет 3 генератора формы волны, один для каждого канала и другой общий для обоих каналов, который служит для того, чтобы добавлять случайные факторы, позволяющие нервной системе избегать привыкания. Alpha-Stim® 100 это фактически микрокомпьютер, включающий последние достижения электроники твердого тела. Все компоненты высшего качества, позволяющие обеспечить пользователю наилучший результат в надежном и безупречном исполнении. Точность выходных данных находится в пределах 0,1% при всех рабочих условиях. Конструкция прибора обеспечивает пользователю электрическую безопасность, поскольку используется легко доступные 9-вольтовые батареи.

Важной характеристикой Alpha-Stim® 100 является электронная цепь, которая поддерживает почти постоянный поток электрического тока на электродах, уменьшая таким образом до минимума изменения сопротивления электродов по причине плохого контакта электрода с кожей.

Alpha-Stim® 100 был разработан ученым нейробиологом доктором Даниелом Л.Киршем и инженерами консультантами. Доктор Кирш является ведущим пионером в области электромедицины с 1972 года. Он признан классифицированным специалистом в области

управления болью Американской Академией Управления Болью (American Academy of Pain Management) и является сотрудником Американского Института Стресса. Он является Клиническим Директором “Center for Pain and Stress-Related Disorders” в Колумбийском-Пресвитерианском Медицинском Центре в Нью-Йорке и Группе Спортивной Медицины в Санта Монике Калифорния. Он часто читает лекции для врачей в разных странах на темы боли и управления стресса. Только оригинальная продукция Alpha-Stim® отвечает требованиям спецификаций компании Electromedical Products International, Inc.

Электромедицинская терапия

Применение электрического тока в медицине не новая идея. В античные времена знали о терапевтическом значении электрических явлений в природе задолго до того как Уильям Гилберт дал определение электричества в 1600 году. И Аристотель и Платон упоминали Черную Торпеду (электрический скат), которую предписывал врач Скрибоний Ларгус для лечения различных недугов – от головной боли до подагры (с ног до головы). В 19 веке дантисты отмечали прекрасные результаты применения несовершенных электрических приборов для контроля боли.

Об экспериментах со стимулированием головного мозга электрическим током слабой интенсивности впервые сообщали доктор Леду и доктор Роксо (Франция) в 1902 году. Первоначально этот метод назывался электросон, т.к. считалось, что он может вызывать сон. Исследования по использованию того, что сейчас называется транскраниальная электростимуляция (CES), для лечения тревожных расстройств, депрессии и бессоницы были начаты в Советском Союзе и продолжаются до сегодняшнего дня.

Сто лет назад электрические приборы были широко распространены для управления болью и утверждалось, что они лечат разнообразные расстройства. Из-за несовершенства электрических технологий и политического влияния фармакологического лобби, эта форма терапии заработала дурную славу в медицинской профессии в начале 20 века. В результате, в медицинских колледжах перестали преподавать электротерапию. Биофизика была буквально исключена из медицинской практики, оставив химию как дисциплину в магистратуре, а вместе с тем и бремя ответственности за излечение всех болезней человечества. В настоящее время, в начале 21 века, стало совершенно ясно, что химия, как единственная объяснительная модель для медицины, не выполнила своих обещаний, что послужило причиной пересмотра роли биофизики. в современной медицине.

Современная наука установила, что в организме человека действуют широкие электрические поля. Давно известно, например, что нервная система функционирует посредством как электрохимических, так и чисто электрических сигналов. Фактически, все молекулы соединены вместе электрической связью на атомном уровне. Это знание привело ученых медиков, таких как доктор Роберт Бекер из США и доктора Бьерна Норденстрема из Швеции (который занимал пост Председателя Ассамблеи по присуждению Нобелевской премии) к созданию совершенно новых теорий физиологии, основанных на биоэлектрических системах контроля.

За последние несколько десятилетий технология превзошла химический анализ в диагностической сфере медицины. С технологией Alpha-Stim® терапевтическое вмешательство, основанное на новой биофизике, наконец появляется как жизнеспособная альтернатива фармакологическому лечению и хирургии. Первоначальная модель Alpha-Stim® 2000, сложный клинический прибор, весил 40 фунтов и стоил \$5850 США, когда он был впервые представлен в 1981 году. Электростимулятор слабыми токами Alpha-Stim® 100 использует наиболее передовую, доступную в настоящее время, технологию. Сейчас стало возможным, в большинстве случаев, облегчить боли, тревожные расстройства, депрессию и/или бессоницу и создать долговременное, кумулятивное облегчение состояния, применяя лечение в течение нескольких минут через день. При правильном применении, мы убеждены, что Alpha-Stim® 100 поможет Вам контролировать Ваше тревожное расстройство, депрессию и/или бессоницу, боли и улучшит качество Вашей жизни.

Как использовать Alpha-Stim® 100 для контроля боли

Управление одной кнопкой

Внимательно прочтите следующую инструкцию. Затем, после того как Вы воспользовались один раз Alpha-Stim®100, Вы можете просто поместить в нужные точки электроды и включить кнопку POWER. Это все что надо сделать! Если необходимо, регулируйте подачу тока до комфортного уровня в любое время в течение сеанса лечения.



- 1. Очистите кожу** - Важно тщательно очистить кожу в области применения лечения прежде чем прикладывать электроды. Используйте мягкое мыло и воду или детские мокрые салфетки и дайте коже высохнуть. Это особенно существенно в тех местах, где кожа становится жирной или собирается грязь или где есть следы косметики или лака для волос.
- 2. Определите уровень испытываемой боли** - Не забывайте определять уровень своей боли до, время от времени во время и после каждого сеанса лечения. Ваш врач может дать Вам указания, что поможет Вам сделать быстрое, простое определение уровня боли. Вы можете просто принять положение, в котором Вы ощущаете боль, отметьте уровень испытываемой боли на шкале от 0 (нет боли) до 10 (максимум боли) в начале и в конце сеанса лечения. Двигая частью тела, в которой испытываете боль, в разном диапазоне и, отмечая расширяющийся диапазон одновременно с уменьшением боли после сеанса лечения, также является хорошим показателем прогресса. Поскольку Alpha-Stim®100 так быстро действует на большинство людей, необходимо пользоваться этими параметрами, чтобы определять эффективность в течение каждого сеанса лечения. Ведение записей ежедневного (или даже почасового) изменения уровня Вашей боли на шкале от 0 до 10 также поможет Вашему врачу дать Вам наилучшие рекомендации. Посчитаем 10 как

"самое худшее испытываемое состояние". Чтобы помочь вам понять эту систему, приводим ниже описание уровня боли (нечетные цифры для половинных оценок):

Описание уровня боли:

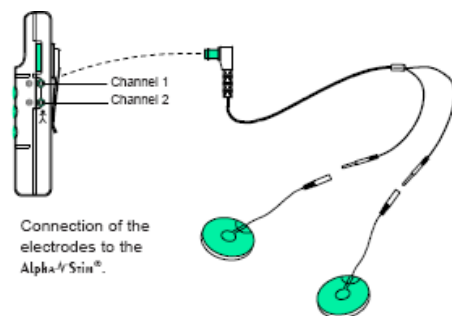
- 10.....мучительная, часто изнуряющая
- 8.....невыносимая, концентрация затруднительна, можете выполнять лишь незначительную работу
- 6.....вызывающая беспокойство, но можете продолжать работу
- 4.....ощущение дискомфорта, временами можете не обращать внимание
- 2.....слабая, ощущается, лишь когда обращаете внимание
- 0.....нет боли

Также рекомендуется вести записи времени сеансов лечения Alpha-Stim®100, отмечая частоту (Гц) и интенсивность (0-6 x 100 μ A) ,установку (шаги 5-7, см. ниже), а также места применения электродов.

Некоторые вопросы, которые помогут Вам и Вашему врачу понять вашу боль:

- *Когда она началась?
- *Есть положение, усиливающее или уменьшающее ее?
- *Есть что-то, что Вы можете сделать, чтобы уменьшить или усилить ее?
- *Боль ощущается глубоко под кожей или на поверхности?
- *Имеются какие-нибудь особенно чувствительные точки, которые Вы можете указать пальцем?
- *Она всегда на одном и том же месте или двигается вокруг?
- *Испытываете ли Вы другие симптомы, которые могут ассоциироваться с Вашей болью?
- *Как она изменяется в течение дня или недели?
- *Какими словами можете описать ее (например, жгучая, колющая, ноющая, острая или тупая, поверхностная или глубокая, и т.д.)?

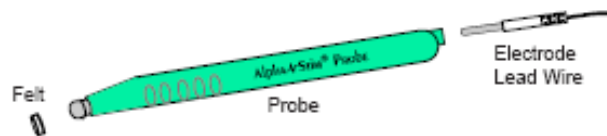
3. **Подсоедините провода к Alpha-Stim®100.** Вставьте штекер в форме Г от провода электрода в выходное гнездо на Alpha-Stim®100. Верхнее гнездо- для канала 1, нижнее- для канала 2.
4. **Прикрепите точечные электроды или самоклеющиеся электроды к проводам** - Вставьте контактные штыри прямо в точечные электроды или в провода, отходящие от самоклеющихся электродов. Мягко, но твердо протолкните их на место для хорошего соединения.



Точечные электроды

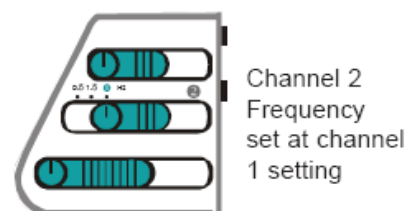
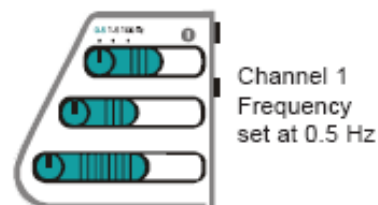
Два точечных электрода прилагаются для стимулирования множественных зон , где ощущается боль, в течение коротких, 10-ти секундных интервалов на каждое место. Можно также использовать один точечный электрод с самоклеющимся электродом, но 2 электрода

действуют лучше всего, потому что их можно легко передвигать для достижения множественных углов. Минута или две сеанса лечения точечными электродами на разных участках вокруг болезненной области



эквивалентно примерно 10 минутам с самоклеющимися электродами, т.к. электрический ток больше концентрируется через небольшие участки. Electroды для точечных электродов - фетровые самоклеющиеся наконечники, которые надо смачивать Alpha Conducting Solution (ACS), чтобы они работали. Снимите кольцо вокруг флакона ACS и плотно закрывайте после использования, чтобы раствор не пролился. Перед использованием точечных электродов вначале очистите и высушите электроды, затем прикрепите фетровые наконечники к точечным электродам, загибая вниз их края по бокам металлического кончика точечного электрода. На каждый фетровый наконечник электрода капните по 2 капли ACS. Повторно смачивайте наконечники примерно каждые 2 минуты. Заменяйте фетровые наконечники свежими перед каждым новым сеансом лечения.

5. Установите частоту - Частота относится к числу пульсаций в секунду, измеряемая в Герц (Гц). Частота устанавливается регулированием двух верхних скользящих переключателей на передней стенке прибора. Обычно единственная частота, которая Вам когда-либо понадобится, чтобы использовать Alpha-Stim®100 это 0,5 Гц. Иногда 100 Гц лучше всего подойдет для первого сеанса лечения (первые 30 секунд с использованием электродов, или от 3 до 5 минут с использованием самоклеющихся электродов) суставных болей, сопровождающихся воспалением (таких как артрит, бурситит, тендонит и др.). 1,5 Гц более эффективно, чем 0,5 Гц для некоторых людей, но это встречается редко. Если надо использовать оба набора электродов одновременно, на приблизительно той же части тела, Вы должны использовать установку канала 1 на канале 2 контроля частот. Этот контроль заставляет оба канала функционировать в фазе при частоте, установленной переключателем частоты канала 1. Если этого не сделать, то это вызовет помехи между каналами и приведет к неэффективности лечения. Большинству людей следует лишь установить канал 1 до конца налево на 0,5 Гц, установить канал 2 до конца направо на установку канала 1 и так их оставить.



6. Установка таймера - Чтобы установить таймер, подвиньте нижний переключатель на передней стенке прибора направо или налево. Количество времени, необходимое для эффективного управления Вашей боли зависит от причины и от того, насколько она сильная, Вашего общего состояния здоровья и какого-либо испытываемого физического или психологического стресса, которые могут ухудшить Ваше состояние. 10 или 20 минут применения самоклеющихся электродов рекомендуется как время лечения. Дополнительное время сеанса лечения обычно не нужно, но не принесет вреда. Некоторым людям потребуется 1 или более часов лечения. В исключительных случаях некоторые люди сообщали о возвращении боли при дополнительном времени лечения. Если такое произошло, подождите 1 день



или больше (до одной недели) прежде чем возобновить лечение. Когда вы используете Alpha-Stim®100 для управления боли, то более длительное время сеанса лечения не лучше! Если Вы почувствовали полное облегчение боли, лучше всего прекратить сеанс в этот момент и затем повторить сеанс по мере надобности. Большинство людей почувствуют кумулятивный эффект лечения Alpha-Stim®100. При продолжительном использовании Вы ощутите увеличивающиеся периоды облегчения между сеансами. Чтобы предотвратить возвращение/рецидив боли, использование Alpha-Stim®100 через день или реже будет более эффективно для большинства людей, чем ежедневное использование. Однако, некоторым людям потребуется первоначально, и возможно и далее, ежедневные сеансы лечения и/или сеансы, продолжающиеся часами в один сеанс. Полученные результаты определяют, что Вам лучше всего подходит.



Таймер показывает 1 час 23 минуты 45 секунд



Второй цикл режима: стимуляция выключена на 2 секунды

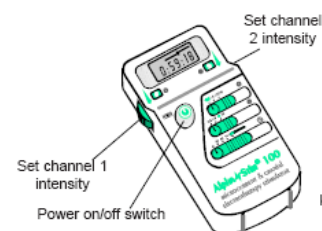


Первый цикл режима : стимуляция включена на 10 секунд

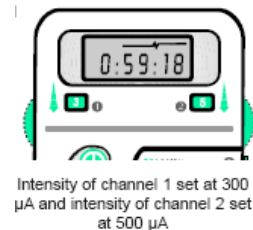
Дисплей будет отсчитывать назад на всех таймерах кроме продолжительного (обозначенного символом ∞).

Продолжительный таймер будет отсчитывать вперед до 99 часов, 59 минут и 59 секунд, прежде чем отключится. Таймер точечного электрода, справа от переключателя, отсчитывает назад в течение 10 секунд (9-0) во время стимуляции, затем отсчитывает 2 секунды (1-0), не генерируя тока, затем повторяет этот цикл. Такой режим позволяет проводить короткие, 10-ти секундные периоды лечения проблематичной зоны с разных точек/углов и большинство врачей, использующих Alpha-Stim®100 предпочитают его. Четко слышимый "бип" по окончании активного 10-ти секундного цикла - это для Вас знак, чтобы убрать точечный электрод. Во время активного 10-ти секундного второго цикла решайте, куда вы передвините точечный электрод в следующий раз. Если это занимает более 2 секунд из-за того, что Вы убираете мешающие волосы или, Вы заново смачиваете фетровые наконечники, не обращайте внимание на первый "бип". Вообще, хорошо, если Вы привыкните всегда игнорировать первый "бип", так что вам даже не надо смотреть на дисплей, чтобы определить точное начало времени, когда надо прикладывать точечные электроды.

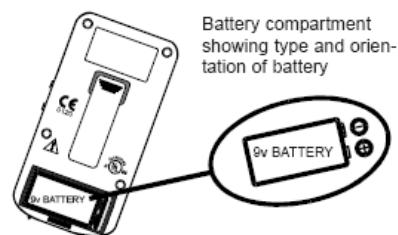
7. Установка интенсивности и включение тока. Для изменения интенсивности используйте колесики, расположенные по обоим сторонам прибора. Тот, что слева - для канала 1, а тот, что справа - для канала 2. Колесико показывает в границах от 0 до 6. Каждая цифра представляет 100 микроампер (μA), 1 соответствует 100 микроампер (μA), 2 - 200 μA и т.д. Один микроампер это одна миллионная ампера, который является единицей измерения тока. Вначале убедитесь, что диски, показывающие интенсивность,



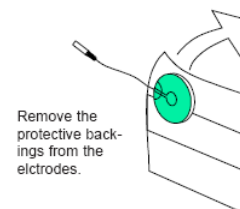
установлены на нижний уровень(не более, чем на 2). Затем включите ток. Дисплей начнет отсчитывать обратный отсчет на всех установках кроме продолжительного (∞). После того, как Вы расположите электроды, поднимайте интенсивность очень медленно. Большинство людей могут воспринимать полную интенсивность тока, но некоторые люди более чувствительны и должны использовать более низкий уровень тока. При использовании на голове, немедленно уменьшите интенсивность, если покалывающее ощущение под электродами становится неприятным или, если развивается головокружение или тошнота. Такое может произойти во время увеличения интенсивности или несколько минут спустя. Уменьшение интенсивности немедленно облегчит любое из этих неприятных ощущений, которые не нужны для оптимального эффекта. Применяйте лечение на 6 (600 μ A), по возможности. Из-за того, что Alpha-Stim®100 использует такой низкий уровень тока, многие люди вообще ничего не чувствуют, даже когда интенсивность установлена на максимальный уровень 6. Не беспокойтесь, если вы не чувствуете ток - это совершенно нормально и ваше восприятие тока не будет оказывать влияние на результаты. Как только прибор включается, установка таймера определит количество времени, в течение которого Alpha-Stim®100 будет оставаться в режиме активного лечения. Если во время работы Alpha-Stim®100 добавляются второй набор электродов, то второй канал будет предоставлять стимуляцию в течение времени, оставшегося на дисплее.



- 8. Проверка батареи** - Убедитесь, что Вы используете хорошую, свежую батарею, такую же, какая предоставляется с прибором. Замените батарею, когда дисплей показывает "батарея разряжена". Как только дисплей показывает "батарея полностью разряжена", Alpha-Stim®100 прекращает стимуляцию, пока не будет установлена новая батарея. **Не используйте перезаряжающуюся батарею.**



- 9. Расположение электродов** - Для достижения оптимальных результатов наиболее важно, где Вы поставите точечные или самоклеющиеся электроды. Вы должны всегда использовать электроды парно (если вы используете оба канала, Вы должны использовать одну пару для каждого канала). Аккуратно отклейте самоклеющиеся электроды от защитной пленки и сохраните ее для хранения электродов после использования. Если клеящая поверхность подсохла и электроды приклеиваются не хорошо, Вы можете смочить палец водой и слегка потереть электрод лишь одну секунду (слишком много воды пропитает их и уменьшит срок их жизни).



Выбросьте и замените электроды, когда клеящая поверхность потрескалась или изношена до проводящей поверхности. Пользуйтесь только AS-Trode™ фирменными серебрянными электродами, предоставляемыми официальными дистрибьюторами Alpha-Stim®. Некоторые электроды имеют в 20 раз меньшую проводимость и не позволят электрическому току Alpha-Stim® проникнуть через сопротивление кожи.

Следуйте рекомендациям своего врача или используйте следующие указания по расположению электродов:

Есть лишь несколько принципов, которые следует помнить для лечения боли с помощью Alpha-Stim®100. Вам следует принять расслабленное положение для достижения максимального благоприятного эффекта. Самый важный переменный параметр это положение точечных или самоклеющихся AS-Trode™ электродов.

Всегда располагайте точечные или самоклеющиеся AS-Trode™ электроды таким образом, чтобы, если бы Вы провели между ними линию, то она пересекла бы Вашу проблемную область. Помните, что тело человека 3-х мерное . Поэтому всегда будет много возможных способов провести линию через проблемную зону. Правильное расположение электродов это то, которое действует! Однако, оно может быть временным/ преходящим, хорошо действует один день, но неэффективно на другой день. По мере того как проблема начинает разрешаться, расположение электродов может потребовать постоянной корректировки.

При использовании точечных электродов помните, что у Вас есть 2 секунды, чтобы переместить их между каждыми 10 секундами лечебного воздействия. Держите точечные электроды перпендикулярно к коже и плотно прижмите для обеспечения хорошей электрической проводимости. Вначале примените лечение в форме большой буквы "X" на область большую, чем проблемная. Примером может быть, как если бы Вы охватили всю область спины для лечения боли в пояснице. Это можно сделать расположив один точечный электрод на правое плечо, а другой на левое бедро, а затем - один на левое плечо соединяя с правым бедром. Соответственно, вначале применяем лечение на всю голову, руку, или ногу, прежде чем сфокусировать на зону боли.

После большой буквы "X" применяйте лечение под разными углами приближаясь и непосредственно через болевую зону. Например, при боли в колене вначале сделайте большой "X", охватив верхнее и внутреннее бедро вниз к внешней стороне ноги, ближе к лодыжке, затем от бедра к внутренней стороне ноги около лодыжки. Закончите малыми знаками "X", или как бы составляя "звезду", приближаясь и непосредственно вокруг колена. Вам придется экспериментировать, пока Вы не найдете лучшее расположение для электродов. Полезно обсудить это с Вашим врачом вначале и далее, время от времени.

Один "комплекс" лечения составляет примерно от 6 до 10 из этих 10-ти секундных стимуляций, каждая из которых - под разными углами (см. образцы протоколов) Поэтому каждый "комплекс" следует проводить лишь около 2 минут. Оценивайте Ваше ощущение боли и диапазон движения между каждым "комплексом".

Располагайте электроды симметрично, направляя лечение соответствующих зон, расположенных выше, ниже, справа, слева. Применяйте лечение на обе стороны Вашего тела. Это важно при проблемах головы и спины, но при проблемах на руке и ноге применение лечения на противоположной стороне также помогает. Мы, естественно, пытаемся/стараясь защитить больное колено, а это может вызвать развитие проблемы на другом колене. Применение лечения на другом "хорошем" колене может быть необходимо для получения результата или для увеличения времени воздействия. Итак, полезно объединять лечение на обоих коленях. Это надо делать помещая один из точечных электродов или AS-Trode™ электродов с одного канала на каждое колено и перемещая их вокруг к нескольким различным местам.

Часто боль будет перемещаться в ответ на терапию. Следуйте за ней. Используйте ту же стратегию лечения описанную выше, для нового месторасположения боли. В самых редких случаях, лечение может вначале временно усилить боль. Усиление боли наиболее вероятно как воздействие лечения на компенсацию организма на боль. Например, слабость мышц на одной стороне спины часто ведет к напряжению на противоположной стороне. Если напряженные мышцы вызывают боль, а лечение концентрируется только на зоне боли, то другая сторона найдет другие пути компенсации. Поэтому лучше всего применять лечение на обширную область вокруг болевой.

Не помещайте электроды слишком близко друг к другу. Например, один электрод рядом с каждой стороны позвоночника неудачное расположение для лечения боли в пояснице/спине. В этом 2-х мерном примере электрический ток пройдет прямо под поверхностью кожи к другому электроду и не проникнет в область, требующую лечения. В данном случае, было бы лучше поставить один электрод около позвоночника, а другой на противоположную сторону тела, на боку, ближе к фронтальной стороне. Затем переместите зонды на другую сторону через 10 секунд. Другое возможное расположение электродов для лечения боли в спине это по одному на каждую сторону тела (между плечами и бедрами) на уровень боли.

Серебряные AS-Trode™ Самоклеющиеся Электроды

Эти электроды используются по такой же стратегии, что и точечные электроды, но она продолжительней. Для получения оптимальных результатов серебрянные AS-Trode™ должны также передвигаться вокруг проблемной зоны. Если точечные электроды могут использоваться в течение 10 секунд на каждой зоне, то эквивалентная процедура с использованием AS-Trode™ требует оставлять их на каждой зоне в течение по крайней мере от 5 до 10 минут.

Некоторым людям требуется полный час или больше ежедневного стимулирования. Соответственно, требуются AS-Trode™. Однако, если короткое стимулирование приносит эффект, не продолжайте лечение. Помните, больше это не значит лучше, когда используется технология Alpha-Stim®! Кратковременное применение точечных электродов также хороший способ определить оптимальное расположение зон для более длительного лечения с применением самоклеющихся AS-Trode™.

Когда прекратить.

При использовании точечных электродов оценивайте свою боль по шкале от 0 до 10 после нескольких 2-х минутных сеансов лечения. Для некоторых простых проблем, предпочтительно оценивать боль после каждого сеанса. Используйте исходные критерии. Прекратите лечение, когда боль полностью прошла или, когда улучшение достигло уровня улучшения после нескольких сеансов лечения. Если продолжать лечение этой зоны в это время, боль может вернуться! Если боль прошла, гораздо лучше прекратить лечение в этот день, даже если вы провели лишь 2-х минутное лечение.

Если Вы больше не определяете боль, но ощущаете скованность, то это означает, что пора прекратить сеанс лечения на этот день. Alpha-Stim® не уменьшает остаточную скованность. Обычно после болевая скованность сама проходит со временем.

Хотя большинство людей проявляют немедленную реакцию на лечение, у некоторых этот эффект может задерживаться, продолжая улучшаться в течение одного дня или двух после лечения. У этих людей облегчение насупает через 1 до 3 часов после лечения или даже до следующего утра. Некоторые люди испытывают комбинаторный эффект, продолжающийся улучшаться со временем. Тех людей, которые испытывают задерживающийся эффект, труднее лечить, из-за недостатка немедленной ответной реакции, которая помогает определить наилучшее расположение электродов. Обычно люди, испытывающие задерживающийся эффект от лечения Alpha-Stim®, также испытывают такой же задерживающийся эффект от анестезии. Если вашему дантисту приходилось ждать более 10 минут после инъекции анестезии до начала процедуры лечения зуба, то вы возможно будете испытывать задерживающийся эффект при применении лечения Alpha-Stim®. Полезно вести записи при лечении, чтобы вы могли анализировать какое положительное воздействие вы ощущаете, если у вас задержка реакции.

Дополнение

Большинству людей следует провести по крайней мере 5 сеансов до оценки своей реакции на Alpha-Stim® терапию. Полезно понимать, что воздействие кумулятивно. Также как и антибиотики и большинство других лекарств, Вы должны принять несколько доз в течение периода времени, чтобы достичь результатов. Хотя результаты обычно видны во время или после первого сеанса лечения, длительность результатов можно оценить только после серии сеансов лечения. В некоторых случаях результаты достигают определенной стадии в определенный период времени, независимо от лечения. Например, Вы можете достичь 2-х дневного облегчения независимо от того, какая комбинация стратегии лечения применяется. В некоторых случаях тяжелой патологии эффективность может быть лишь кратковременной.

Рекомендации по ограниченным или плохим результатам

Несмотря на то, что Alpha-Stim®100 в значительной мере эффективно при правильном применении (более 25% улучшения признаков и симптомов), в 90% у людей, использующих его при болях, тревоге и депрессии, и в 80% при бессоннице, прибор действует не для всех. Тем не менее, если облегчение боли не наступает немедленно, попробуйте применить лечение основной области боли при установке более низкой интенсивности от 1-2 (100 до

200 μ A) прокладывая AS-Trode™ на 60 минут или больше. При необходимости, их можно применять весь день. Для некоторых людей 1.5 Гц может привести к лучшим результатам, если 0.5 Гц не помогает, но эти случаи редки. Может также оказаться необходимым применить лечение на все области, испытывающие боль, чтобы добиться результатов. И наконец, если Alpha-Stim®100 не действует хорошо для Вас, обратитесь к Альфа-Мед, Вашему официальному дистрибьютору Alpha-Stim® за технической поддержкой.

10. Отключение электрического тока - При продолжительном использовании или использовании таймеров Вы должны отключить ток после применения лечения, чтобы избежать утечки батареи. В конце 10, 20, или 60-ти минутных таймеров Alpha-Stim®100 отключится автоматически.

11. Разъединение и снятие электродов - Осторожно поместите AS-Trode™ электроды на их защитную прокладку и положите их в закрывающийся пакет, в котором они первоначально размещались. Если Вы ведете дневник, запишите уровень боли, испытываемый на этот момент, и отметьте через какой интервал времени боль возвращается.

Примеры схем лечения

Следующие примеры схем являются руководством к применению лечения Alpha-Stim®. Фактически, они представляют собой примеры той же стратегии, применяемой к различным частям тела. Полное время лечения применяется для 10-ти секундного прикладывания точечных электродов и оно рассчитывается на основе максимального времени лечения для завершения одного набора электродов на данную область лечения. В реальной практике один сет лечения электродами продолжается в среднем около 2 минут. Хотя в случае самоклеющихся AS-Trode™ требуется значительно больше времени, применяется та же стратегия для определения области лечения.

Помните, что стратегия заключается в том, чтобы визуально определить линию между электродами, проходящей прямо через болевую зону тела. 2-мерные иллюстрации не могут адекватно заменить 3-х мерных людей. Поместите электроды на противоположные части тела, как например передняя и спинная стороны в случае боли в спине. Как и в любой сфере жизни, есть процесс обучения. Подходите творчески и с удовольствием используйте Ваш новый и сильный инструмент, чтобы держать Вашу боль под контролем.

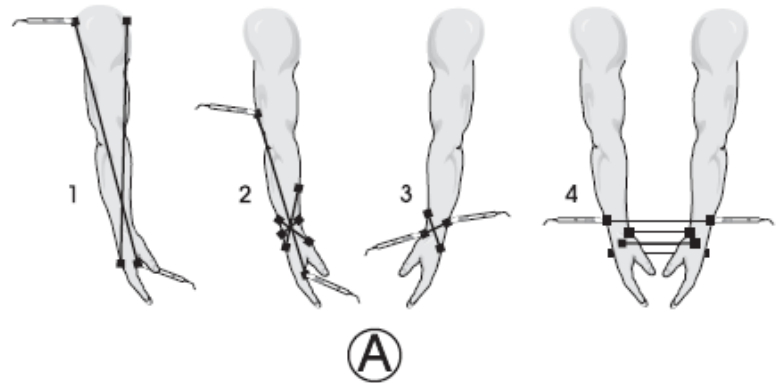
Не забывайте оценивать Вашу боль по шкале от 0 до 10 до и каждые 1 или 2 минуты в течение лечения электродами. Остановливайтесь, когда боль проходит или уменьшилась, но вы не ощущаете дальнейшего улучшения после дополнительных 2 минут использования. Также отмечайте улучшение при изменении диапазона движения и любых других признаков и симптомов.

В большинстве случаев лучше всего использовать Alpha-Stim®100 при 0,5 Гц, при максимально комфортной интенсивности (обычно 6 для электродов). Часто смачивайте фетровые электроды ACS. Если AS-Trode™ используются в течение длительного периода времени (более 1 часа), применяйте минимальное количество электрического тока, но не менее 1(100 μ A).

Увеличение лечения боли с помощью CES (применяя электроды-зажимы на мочках ушей) сразу после сеанса лечения боли может усилить и продлить действие лечения боли.

Схема А: Боль в руке

1. Проведите большой знак "X" от передней стороны плеч к тыльной стороне кисти и от задней части плеча к ладони. 20 секунд.
2. Завершите цикл от 40 секунд до 1 минуты малых знаков "X" ближе прямо вокруг плеча, локтя, запястья, руки или другой области боли. При туннельном синдроме запястья или повторяющимся растяжении, применяйте лечение выше локтя к перепонкам между пальцами в дополнение к местному лечению запястья.



3. Проведите лечение области, соответствующей области боли на противоположной руке в течение от 20 до 40 секунд.
4. Соедините обе руки, поместив по одному электроду на каждой руке в нескольких симметричных местах, охватывая болевую область в течение от 40 секунд до 1 минуты.

Схема В: Боль в спине

1. Проведите большой знак "X" от верхней части правого плеча до левого бедра или поясницы, затем соедините левое плечо с правым бедром или поясницей. 20 секунд.
2. Разместите один электрод на расстоянии около 2 см от позвоночника (центр вашей спины) на уровне вашей боли, а другой на противоположной стороне, спереди, около бока. Сделайте обратный горизонтальный знак "X". Повторите процедуру, проведя еще один горизонтальный знак "X" выше, а другой "X" ниже проблемной зоны. 1 минута.
3. Проведите лечение через спину, от каждой стороны через болевую зону, затем еще раз, чуть выше и ниже ее. 30 секунд.
4. Если у вас поясничные боли, иррадирующие вниз по ноге, то соедините различные области вокруг поясницы около 2 см от позвоночника (середина спины), с ногой с интервалами 10-15 см, а последнее расположение на внешней стороне ступни (или ниже места, куда иррадирует боль).

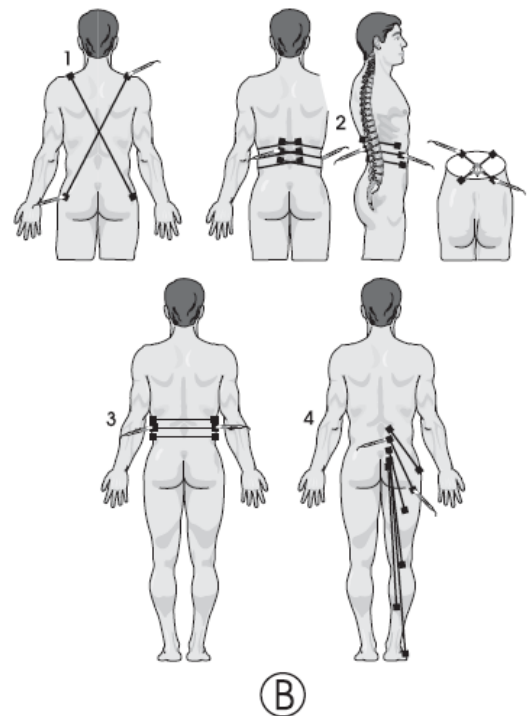
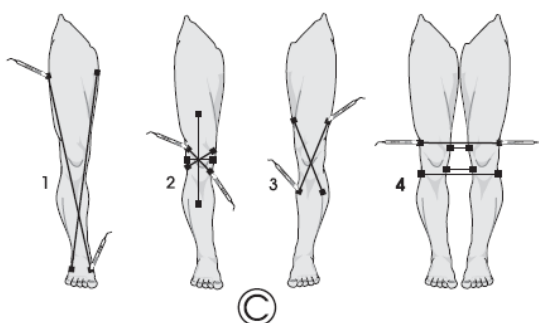


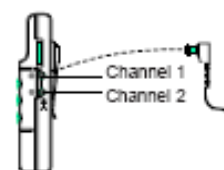
Схема С: Боль в ноге

1. Проведите большой знак "X" от верхнего, внутреннего бедра к внешней стороне ступни, затем от внешнего бедра к внутренней стороне стопы. 20 секунд.
2. Завершите от 40 секунд до 1 минуты малыми знаками "X" ближе прямо вокруг бедра, колена, лодыжки, ступни или другой области боли.
3. Проведите лечение соответствующее области боли на другой ноге. 20 секунд.
4. Соедините обе ноги, разместив по одному электроду на каждой ноге в симметричных местах, охватывая болевую область. 40 секунд.



Как использовать Alpha-Stim® 100 для контроля тревожных расстройств, депрессии и/или бессонницы

1. **Очистите кожу** - Тщательно очистите кожу мочек ваших ушей и дайте им высохнуть, прежде чем прикладывать электроды. Используйте мягкое мыло и воду или детские мокрые салфетки.
2. **Подсоедините ушные зажимы электродов к Alpha-Stim® 100** - Вставьте штекер в форме Г от ушных зажимов в одно из двух выходных гнезд на Alpha-Stim® 100. Верхнее гнездо - для канала 1, нижнее - для канала 2.
3. **Прикрепите прокладки электродов ушных зажимов к ушным зажимам** - Вначале очистите и высушите концы ушных зажимов, затем отлепите 4 самоклеющиеся прокладки от защитной основы и прикрепите их к внутренней части каждого электрода (как в оригинальной упаковке). После каждого сеанса лечения меняйте прокладки электродов ушных зажимов. Если Alpha-Stim® 100 применяется в клинических условиях, тщательно протрите зажимы спиртом, до того, как поменять прокладки для использования разными пациентами.
4. **Смачивание электродов** - Смочите каждую из 4 прокладок, когда они прикреплены к ушным зажимам, 2 или 3 каплями проводящего раствора Альфа (ACS).



Выбросьте колечко вокруг флакона после того, как открыли его, плотно закрутите, чтобы недопустить протекания.

5. Прикрепление электродов к ушам - Прикрепите электроды к мочкам ушей ближе к челюсти и как можно выше на мочках. Вы должны всегда использовать оба зажима электродов, чтобы замкнуть электрическую цепь.

6. Установите таймер - Рекомендуется 20 или 60 минут, если ваш врач не дает другие рекомендации. Людям, которые могут терпеть установку тока только на интенсивность 2 (200 микроампер) или меньше, обычно требуется более 20 минут.

7. Установите частоту - Всегда используйте частоту 0,5 Гц при использовании ушных зажимов электродов.

8. Установите интенсивность тока и включите питание - Убедитесь, что контроль тока опущен до 0. Включите питание. Экран ЛСД начнет отсчет назад. Медленно поднимайте интенсивность тока до ощущения комфортного покалывания (некоторые люди могут не испытывать никаких ощущений). Немедленно уменьшите интенсивность тока, если покалывание станет неприятным или, если будет развиваться головокружение или тошнота. Уменьшение интенсивности тотчас же снимает любые неприятные ощущения и для достижения оптимального результата они не нужны. Некоторые люди испытывают чувство тяжести в самом начале сеанса лечения. В таких случаях следует продолжить сеанс по крайней мере через 2 минуты после того, как это чувство уйдет и появится более легкое чувство, даже если это займет более 60 минут.

9. Проверьте батарею - Убедитесь, что вы используете хорошую свежую батарею, такую же, какая предоставляется с прибором. Замените батарею, когда дисплей показывает, что батарея разряжена. Как только дисплей показывает, что батарея полностью разряжена, Alpha-Stim® 100 прекращает стимуляцию, пока не будет установлена новая батарея. **Не используйте перезаряжающуюся батарею.**

10. Расслабьтесь - Сядьте или примите лежачее положение и позвольте Alpha-Stim® 100 расслабить вас.

11. Автоматическое отключение подачи тока - В конце цикла, установленного таймером, подача тока автоматически отключается.

12. Разъедините и снимите ушные зажимы электродов - Используйте ежедневно в течение первых 2 недель, затем 3 раза в неделю или согласно предписанию врача.

Уход за кожей

1. Используйте электроды только на сухой, чистой, неповрежденной коже.
2. После применения и после снятия электродов, вымойте кожу мягким мылом или очистите детскими мокрыми салфетками. Ополосните и дайте полностью высохнуть.
3. Лишние волосы в области прикрепления электродов следует отрезать, но не брить.

4. Если появится раздражение, прекратите применение и проконсультируйтесь с своим врачом.

Что ожидать

Ослабление тревожного состояния обычно испытывается во время сеанса лечения, но может ощущаться еще в течение нескольких часов или до одного дня после сеанса лечения.

После того, как состояние оказывается под контролем, применение Alpha-Stim® 100 3 раза в неделю обычно достаточно для поддержания хороших результатов.

При использовании Alpha-Stim® 100 человек остается в бодром состоянии и, в то же время, лечение вызывает состояние расслабления. Обычно одного 20-минутного сеанса бывает достаточно, чтобы эффективно контролировать тревожное состояние, депрессию и/или бессонницу в течение по крайней мере одного дня. Alpha-Stim® 100 можно также использовать как дополнение к лекарствам и/или психотерапии. Для тех, кому трудно заснуть, Alpha-Stim® 100 следует применять по крайней мере за 3 часа до времени сна, иначе повышенная бодрость может помешать засыпанию.

После сеанса лечения обычно не назначают какие-то физические ограничения, поэтому большинство людей могут сразу возобновить нормальную деятельность. Некоторые люди могут испытывать состояние эйфории или расслабления, которое может временно нарушить их умственные и/или физические способности для выполнения потенциально опасных заданий, таких как управление автомобилем или тяжелыми механизмами в течение нескольких часов после сеанса лечения.

В настоящее время, имеется более 125 исследований по использованию транскраниальной электростимуляции для тревожных расстройств, депрессии и/или расстройств, связанных с бессонницей у людей и 29 исследований животных. Никаких значительных длительных побочных эффектов отмечено не было. Иногда могут наблюдаться самоограничивающиеся головные боли, ощущение дискомфорта или раздражение кожи под электродами или легкое головокружение. Если есть ощущение тяжести, продолжайте сеанс в течение по крайней мере 2 минут после того, как оно уступит ощущению легкости. Некоторые люди видят вспышки света из-за стимуляции зрительного нерва. Некоторые люди могут ощущать металлический вкус зубных пломб. Ни одно из этих состояний не вредно.

Показания к применению

Заявление о соответствии Европейским директивам: Alpha-Stim® 100 это медицинский прибор Класса IIa, Типа B , который был протестирован независимыми организациями с целью предоставления гарантий соответствия стандартам , применяемым к безопасности медицинского оборудования и электромагнитной совместимости.

Предостережение: За пределами США этот прибор применяется повсюду в мире без рецепта, однако рекомендуется консультация с квалифицированным медицинским специалистом в

трудных и не реагирующих случаях, или когда он используется одновременно с фармацевтическим или другим терапевтическим вмешательством.

Показания: Технология Транскраниальной Электростимуляции (CES) постоянно подвергается тщательному изучению и оценке со стороны международного медицинского сообщества. Данные показывают, что Alpha-Stim® 100 является эффективным лечением широкого спектра применения для различных синдромов таких как боль, тревога, депрессия и/или бессонница. В многих случаях это может быть единственным требуемым терапевтическим методом. Наблюдаются эффективные результаты контролирования боли во время и/или после стимуляции соответствующих частей тела, прилегающих и отдаленных от источников боли областей. Как и при любом другом терапевтическом вмешательстве, не все люди реагируют на Alpha-Stim® 100. Степень эффективности варьируется в зависимости от природы проблемы, требующей лечения, общего состояния здоровья человека и метода лечения.

Противопоказания: Alpha-Stim® 100 может влиять на работу электрокардиостимулятора. Не используйте для стимуляции непосредственно на глаза, на каротид синус (верхняя часть шеи, ниже уха и за челюстью).

Предостережения: Только для внешнего использования. Не позволяйте детям использовать этот прибор без контроля взрослыми. Не работайте с потенциально опасными механизмами и не управляйте автомобилем во время, а в некоторых случаях в течение нескольких часов после применения лечения. Рекомендуется осторожность в случаях, когда другие формы контроля боли намеренно не используются, например, при диагностике источников или причины боли.

Безопасность стимуляции во время беременности не установлена. Отмечались отдельные случаи понижения кровяного давления при применении CES, поэтому следует соблюдать осторожность при применении Alpha-Stim® 100 одновременно с медикаментами понижающими кровяное давление.

Побочные явления: Побочные явления обычно слабо выражены и само ограничены. Побочные явления, наблюдаемые у 4541 пациентов в контролируемых, открытых и неконтролируемых исследованиях и опросах врачей и в известной степени ассоциируемых с использованием CES, представляют головокружения (6 случаев, 0,13 %), раздражение кожи на месте электродов (5 случаев, 0,11 %) и головные боли (9 случаев, 0,20%). Длительное применение CES при токах выше необходимых могут вызывать головокружение и тошноту, которые могут продолжаться часами или днями. Применение непосредственно перед сном может вызвать затруднение засыпания вследствие повышенной бодрости. Рекомендуется применять CES по меньшей мере за 3 часа до сна. Могут наблюдаться парадоксальные реакции, такие как гипервозбужденное состояние, повышенное беспокойство и нарушение сна.

Если Alpha-Stim® 100 не контролирует вашу боль, тревогу, депрессию и/или бессонницу в течение 3 недель, проконсультируйтесь с Альфа-Мед по телефону: 1-700-70-00-70 или с вашим врачом.

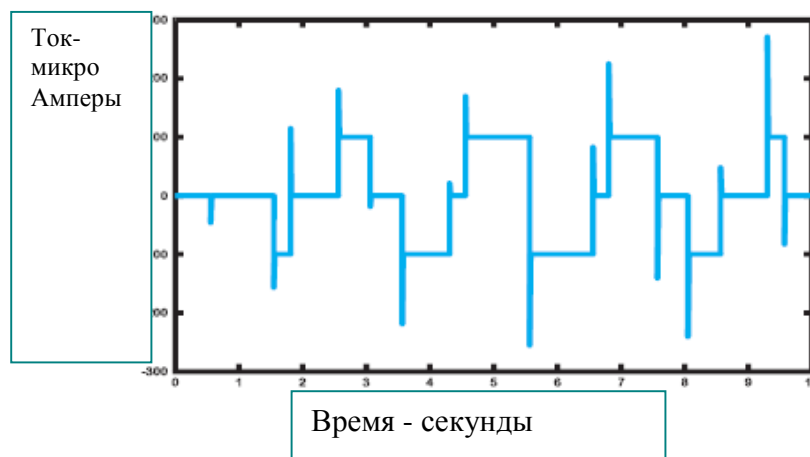
Технические характеристики

Электрические характеристики

- Источник питания.....Одна 9-вольтовая батарейка (прилагается).
Заменяйте на одноразовые батарейки
(предпочтительно алкалиновые). **Не используйте
перезаряжающиеся батареи.**
- Установка таймера..... Точечные электроды (10 секунд с перемежающимся
двухсекундным перерывом), 10, 20, 60 минут и
продолжительный (∞)
- Частота электрического тока.....10 до 600 μ A постоянно регулируемый 0,5 Гц
(импульсов в секунду)
- Рабочий цикл волновой формы...Биполярные асимметричные прямоугольные
волны, 50% рабочего цикла, 0 сетевой электрический ток
(см. график ниже)

Механические характеристики

- Высота.....13.5 см
Ширина.....6.4 см
Глубина.....3.3 см
Вес.....156 г с батареей
Переносной футляр
Высота.....20.8 см
Ширина.....26.9 см
Глубина.....4.6 см
Доставочный вес вместе с
прибором.....0.91 кг



Аксессуары

В комплекте с Alpha-Stim® 100 прилагаются один набор серебряных электродов марки AS-Trode™ (пригодны примерно от двух недель до 1 месяца ежедневного использования), провода для электродов, 2 точечных электрода, один набор электродов ушных зажимов, 256 прокладок ушных зажимов, 100 прокладок для точечных электродов, 15 мл флакон проводящего раствора ACS, 9-ти вольтовая батарейка, футляр и иллюстрированная инструкция пользователя. Это все, что необходимо, чтобы начать пользоваться Alpha-Stim® 100.

Заменяйте проводниковый раствор, самоклеящиеся электроды и прокладки для электродов только оригинальными Alpha-Stim® и марки AS-Trode™ изделиями.

Хранение и чистка

Извлекайте батарею, когда не пользуетесь Alpha-Stim® 100 в течение длительного времени (более 1 месяца). При транспортировке Alpha-Stim® 100 всегда пользуйтесь футляром. Когда не пользуетесь, Alpha-Stim® 100 и все его аксессуары следует хранить в прилагаемом футляре. Alpha-Stim® 100 и его аксессуары следует хранить и использовать при температурном режиме между 0° и 36° С, относительной влажности 90% или меньше, при атмосферном давлении между 0,9 - 1,1 атм. При загрязнении, периодически чистите Alpha-Stim® 100 легко протирая поверхность влажной тряпочкой. Пользуйтесь мягким мылом и водой. Использование других очищающих растворов может повредить корпус. Никогда не распыляйте очищающие вещества непосредственно на прибор. Можно использовать 70% изопропиловый спирт для дезинфекции ушных и точечных электродов между сеансами лечения.

Поиск неисправностей

Проблема	Возможные решения
Нет ощущения электрического тока	Примечание: Это нормально для некоторых людей. Попробуйте увеличить подачу тока или смочите электроды
Нет результатов	Меняйте положение электродов. Также лечите другие болевые области. Пробуйте 1.5 Гц, 100 Гц если 0.5 Гц не эффективно. Проведите лечение чаще, дольше на более низкой частоте тока. Пробуйте 5-10 сеансов лечения. Проконсультируйтесь с Вашим доктором.
Нет выходного сигнала	Смените батарейку, если на дисплее появилась надпись “батарея разряжена” или “батарея полностью разряжена”. Попробуйте увеличить подачу тока. Проверьте электроды: убедитесь, что соединение электродов твердо на месте.
Электроды плохо клеятся	Смените AS-Trode™ электроды. Прикладывайте электроды с фетровыми прокладками плотно к сухой и чистой коже.
Точечные электроды не проводят ток	Используйте больше проводникового раствора ACS
Прокладки ушных зажимов прилепляются не хорошо	Замените прокладки ушных электродов. Прикрепляйте к чистой сухой поверхности.

Обслуживание

Alpha-Stim® 100 не подлежит обслуживанию самим пользователем.

Для получения обслуживания вначале обратитесь в Альфа-Мед - Вашему уполномоченному дистрибьютору за советом или авторизованным номером возврата (RAN). С разрешения Альфа-Мед Вы можете послать Альфа-Мед весь аппарат, со всеми аксессуарами и упакованный в оригинальной упаковке заказным почтовым отправлением или доставкой, застрахованным и предварительно оплаченным. Пожалуйста, приложите копию квитанции и записку с описанием проблемы. Пожалуйста, не забудьте указать свой обратный адрес, Ваш номер телефона, и, если имеется, номер факса и адрес электронной почты.

5-летняя ограниченная гарантия

Хотя по мнению компании Electromedical Products International, Inc., ("EPI"), производителя приборов Alpha-Stim® , Alpha-Stim® 100 (продукт) обычно эффективен для облегчения боли, тревожного состояния, депрессии и/или бессонницы, здравоохранение не является точной наукой и индивидуальные результаты могут иметь различия. Соответственно, EPI не гарантирует эффективность своего продукта каждому данному индивидууму.

Компания Electromedical Products International, Inc. гарантирует оригинальному/первоначальному покупателю (и больше никому), что каждый новый Alpha-Stim® 100 свободен от дефектов в производстве и материалах, при нормальном использовании, в течение периода 5 лет с даты первоначальной покупки, кроме аксессуаров. Гарантийный регистрационный талон должен быть заполнен и возвращен Альфа-Мед для проверки гарантии.

Аксессуары, такие как батареи и электроды, исключаются из гарантии и продаются "как есть", потому что они могут быть легко повреждены до и во время использования.

В течение гарантийного периода единственным обязательством EPI является, по ее выбору, замена или ремонт Alpha-Stim® 100 без оплаты. Для того, чтобы получить возмещение по гарантии, покупатель должен вначале связаться с Альфа-Мед, вашим уполномоченным дистрибьютором Alpha-Stim® , по телефону, почте, факсу или электронной почте для получения авторизованного номера возврата (RAN). Покупатель должен иметь оригинальную копию квитанции для доказательства того, что продукт еще покрывается гарантией. Авторизованный возврат может затем быть отправлен Альфа-Мед, тщательно запакованный вместе с аксессуарами, упакованный в оригинальный футляр, заказным почтовым отправлением или доставкой, застрахованный и предварительно оплаченным. Альфа-Мед и EPI не несут ответственности за повреждения вследствие неправильной упаковки или пересылки. Если EPI принимает решение, что существует дефект, покрываемый данной гарантией, отремонтированный или замененный продукт отправляется обратно, с предварительно оплаченным весом и страховкой в кратчайший, в разумных пределах, срок. Если EPI принимает по своему усмотрению решение, что продукт не содержит дефектов производства или материалов, то EPI возвращает продукт и расходы по оплате возврата (вес и страховка) являются обязанностью покупателя.

Данная гарантия немедленно аннулируется, если продукт подвергнулся неправильному обращению, был случайно поврежден, получил повреждение при транспортировке, по халатности, по причине природных явлений или был поврежден из-за не следования инструкции по использованию, и/или изменению/неправильной сборке каки-то лицом помимо EPI.

Компания Electromedical Products International, Inc. и Альфа-Мед не несут ответственности за какие-либо прямые, непрямые, специальные, случайные или косвенные повреждения, потерю доходов или медицинские расходы, причиненные вследствие какого-либо дефекта, отказа в работе, неисправности продукта или иным образом, независимо от того, в какой форме какой-либо юридический иск или иск, основанный на справедливости может быть возбужден против EPI или Альфа-Мед (такие как контракт, халатность или иные). Ни в коем случае, ответственность EPI или Альфа-Мед при основании иска, связанного с продуктом, не может превышать стоимость продукта.

Производство:

Electromedical Products International, Inc.

2201 Garrett Morris Parkway
Mineral Wells, Texas 76067-9034 USA
Tel. 1-800-367-7246 in the USA and CANADA
Tel: +940-328-0788, Fax +940-328-0888
E-Mail: alpha-stim@epii.com

Импортер и дистрибьютер:



Альфа-Мед

Ул. Зальман Шазар 16/60 Нетания 42493 Израиль
Тел: 1-700-70-00-70 (в Израиле) или +974-52-5677240 Факс: +972-57-7943701
Вебсайт: www.alpha-med.co.il E-Mail: info@alpha-med.co.il

Не дублировать, перемещать, копировать, записывать, преобразовывать, хранить в базе данных, передавать в эфир или запись, в любой форме и любыми электронными или механическими средствами, или любыми другими - весь материал данного руководства, будь то для внутреннего использования или для коммерческого использования, только с письменного разрешения компании Альфа-Мед.

© Все права защищены.