

Особенности и основные функции прибора для осознанного сновидения «DreamStalker Ultra»



Оптический датчик движений глаз и его назначение

Период сна, в котором люди видят яркие, важные и запоминающиеся сновидения, называется фазой быстрых движений глаз (БДГ). В этой фазе сна глаза спящего человека (под закрытыми веками) совершают интенсивные движения в то время, когда человек меняет направление своего взгляда, осматривая разные предметы и людей из окружающего мира сновидения. Некоторые простые приборы, в отличие от приборов серии «DreamStalker», не имеют датчика движений глаз, а потому вообще не могут определить нужное время для подачи подсказок, и выдают подсказки, никак не связанные с реальным

сновидением, в призрачной надежде, что они попадут в нужную фазу сна и будут восприняты спящим человеком. Проблема здесь не только в том, что такие подсказки могут напрасно разбудить человека, находящегося в фазе глубокого сна. Главная проблема в том, что часто выдаваемые ненужные подсказки приучают мозг человека не реагировать на них, как, например, мозг постепенно перестает реагировать на бой маятниковых часов, находящихся в комнате, привыкая исключать его из звуков, на которые следует просыпаться. Вот поэтому подсказки спящему человеку для входа в осознанное сновидение должны выдаваться строго в определенное время, когда они реально нужны, и человек сможет их правильно воспринять и использовать для перехода в состояние осознанности, приучая себя легко переходить в это состояние по подсказкам, получаемым от прибора.

Совершенно логично, что фазу быстрых движений глаз (БДГ) можно максимально верно и четко определить именно по движениям глаз, а не по другим косвенным признакам, которые иногда пытаются использовать, выдавая их за революционные технологии. Как, например, можно достоверно убедиться, не вскочил ли у вас на носу прыщик? Проще всего - посмотреть в зеркало. Для этого вовсе не надо длительное время делать глубокомысленные и не всегда верные выводы из поведения окружающих людей. Возможно, они улыбаются совсем не от того, что видят прыщик на вашем носу.

Управление настройками прибора со смартфона, планшета или ноутбука

В приборе «DreamStalker Ultra» используется простой и понятный веб-интерфейс для изменения настроек и управления всеми функциями. Для этого достаточно подключиться к прибору по сети Wi-Fi со своего любимого смартфона (как к точке доступа Wi-Fi) и открыть страницу прибора в любом браузере. Все настройки снабжены комментариями, что делает практически ненужным долгое изучение и запоминание длинных и мудреных инструкций по эксплуатации. Вы сможете сразу приступить к использованию прибора, прочитав лишь совсем краткую инструкцию с названием «быстрый старт», в отличие от иных приборов, которые требуют помнить назначение сложных и непонятных настроек.

Обновление программы прибора со смартфона, планшета или ноутбука

Для обновления «прошивки» прибора «DreamStalker Ultra» вам не понадобится ничего, кроме своего смартфона, который всегда рядом. Скачайте новую «прошивку» из интернета (<https://vk.com/dream.ultra>) на смартфон, подключитесь по Wi-Fi к прибору и легко обновите его программное обеспечение. А теперь вспомните, вы вообще когда-нибудь обновляли программное обеспечение какого-либо своего прибора непосредственно со смартфона? Почувствуйте новый уровень!

Ключевые особенности и характеристики прибора «DreamStalker Ultra»

1. Питание прибора от встроенного Li-Pol аккумулятора с емкостью 1000mAh;
2. Безопасная зарядка встроенного аккумулятора от любого зарядного устройства, имеющего USB-выход с напряжением 5V при использовании стандартного кабеля с выходным разъемом mini-USB. Прибор также можно заряжать от USB-порта компьютера или ноутбука;
3. Выход (Jack 3,5mm, стерео) на любые стандартные наушники для спокойного сна окружающих;
4. Автоматическое отключение встроенного динамика при подключении наушников;
5. Встроенный «планшетный» динамик для высококачественного воспроизведения голоса и музыки;
6. Встроенный вибратор (настоящий компактный вибромотор с эксцентриком на валу) с регулировкой мощности вибрации для использования вибрации в качестве дополнения к подсказкам;
7. Раздельная регулировка громкости нажатия кнопок, воспроизведения голосовых подсказок и музыки, воспроизведения системных сообщений, тональных подсказок, громкости будильника;
8. Высокоточный 12-битный аналого-цифровой преобразователь, используемый для датчика движений глаз, позволил реализовать дополнительную, точную настройку чувствительности датчика;
9. Прибор использует сильное сжатие (компрессию) записываемых на диктофон сообщений (по методу IMA ADPCM) для получения возможности записи на карту памяти огромного количества сообщений;
10. Для голосовых подсказок можно использовать высококачественные голосовые сообщения, записанные в формате без сжатия (PCM 16-bit 48000kHz, signed little-endian);
11. Прибор поддерживает microSD и microSDHC карты с объемом памяти до 32GB для хранения диктофонных сообщений, подсказок, сценариев снов, записи сновидений и музыки для засыпания;
12. Красный и зеленый светодиоды для простой индикации режимов работы прибора;
13. Легкое управление тремя кнопками: кнопка [Check] для проверки реальности (запись на диктофон при удержании), кнопка [S] для быстрой проверки статистики (включение прибора в работу при удержании), кнопка [F] для быстрой проверки заряда аккумулятора (включение Wi-Fi при удержании);
14. Системные голосовые инструкции, помогающие легко и просто использовать прибор;
15. Прецизионный встроенный стабилизатор напряжения обеспечивает надежное питание прибора с использованием современных технологий «High Accuracy», «UltraLow Iq», «UltraLow Dropout», «Low Noise» для получения идеальных результатов, стабильной работы и экономии энергии батареи;
16. Особые звуковые сигналы позволяют легко ориентироваться при управлении прибором;
17. Специальный режим проверки датчика движений глаз со звуковым контролем приближения сигнала к «мертвым зонам» для надежной работы прибора с разными типами масок;
18. Мощный, экономичный и современный, уникальный центральный микропроцессор от Microchip;
19. Обеспечивается плавная регулировка громкости всех звуковых сигналов от 0 до 100% с шагом 1%;
20. Обеспечивается плавная регулировка яркости световых сигналов-подсказок от 0 до 100% с шагом 1%;
21. Использование стандартных предустановок для простой настройки прибора;
22. Использование расширенных настроек для «продвинутых» пользователей;
23. Обратная связь из сновидения (в режиме «дуплекс»), позволяющая управлять прибором посредством перемещения взгляда во время осознанного сновидения;
24. Проверка управления прибором с помощью взгляда в режиме «дуплекс»;

25. Проверка выдачи всех подсказок (световых, голосовых, тональных, вибрационных);
26. Звуковые файлы для прибора в стандартном формате WAV могут быть записаны и воспроизведены на компьютере с системой Windows или на мобильном устройстве с операционными системами iOS, Android при помощи приложений звукозаписи, диктофонов или аудио-редакторов;
27. Управление с любого мобильного устройства по Wi-Fi всеми функциями и настройками прибора;
28. Обновление программного обеспечения прибора по Wi-Fi без подключения кабеля;
29. Работа с прибором по Wi-Fi через любой Интернет-браузер без установки каких-либо приложений;
30. Отсутствие выключателя питания прибора – прибор всегда автоматически выбирает самый экономичный режим работы и автоматически переходит в режим сохранения энергии батареи;
31. Прибор оснащен отдельным специализированным контроллером от Microchip, предназначенным для заряда Li-Pol аккумуляторов, с целью обеспечения точного контроля напряжения и процесса зарядки для сохранения здоровья аккумулятора, экономии энергии и долгого срока службы. Контроллер заряда имеет следующие функции и технологии: «High Accuracy Preset Voltage Regulation», «Automatic Recharge», «Automatic End-of-Charge Control», «Low-Dropout Linear Regulator Mode», «Under Voltage Lockout», «Automatic Power-Down when Input Power Removed», «Preconditioning of Deeply Depleted Cells»;
32. Электронные компоненты прибора закрыты корпусом из экологически безопасного, очень прочного и гибкого SBS-пластика, имеющего разрешение на применение в пищевой промышленности (разрешается контакт такого пластика с пищей);
33. Автоматический контроль напряжения аккумулятора перед запуском функций с потенциально большим потреблением электроэнергии. Например, если аккумулятор разряжен, то при попытке включить Wi-Fi, будет выдан сигнал ошибки. В этом случае необходимо подключить зарядное устройство и зарядить аккумулятор;
34. Прибор позволяет обмениваться файлами с компьютером посредством вынимаемой карты microSD;
35. Имеется режим перезапуска программы прибора с восстановлением заводских настроек;
36. В отличие от прежних версий приборов серии «DreamStalker» новый прибор «DreamStalker Ultra» использует совершенно другой, более сложный алгоритм анализа движений глаз на основе аналого-цифрового преобразователя повышенной разрядности, что позволяет ему стабильно фильтровать относительно сильные помехи (например, от электрического освещения) и отлично чувствовать даже малейшие движения глаз.

Группа поддержки «ВКонтакте»: <https://vk.com/dream.ultra>. Здесь можно скачать самые свежие обновления программного обеспечения (в разделе «документы»), инструкции к прибору, файлы для карты microSD, посмотреть видео, получить дополнительные материалы.