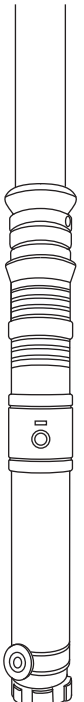


warsabers.com
instagram.com/warsabers
vk.com/warsabers
facebook.com/warsabers
info@warsabers.ru
youtube.com/@WarSabers

WS
WARSABERS

Руководство пользователя

Содержание

Предупреждение 1

Гарантия 2

Комплектация 3

Конструкция меча 4

Разборка 5

Управление. “Оптимум” электроника 6

Управление. “Эконом” электроника 9

Расширенные элементы управления: Жесты 10

Расширенные элементы управления: Настройки 11

Настройка через Bluetooth 11

Обновление прошивки 12

Преобразование звуковых профилей 12

Решение проблем 13

⚠ Памятка безопасности.⚠

Полностью зарядите меч перед работой! Используйте только зарядный адаптер с поддержкой 5 Вольт (5V). Это все телефонные адаптеры а также выходы USB. Несоблюдение этих инструкций может привести к пожару или повреждению электроники! Это лишит вас гарантии!!!

Когда меч разряжен, он сообщит об этом звуковым сигналом. Необходимо поставить меч на зарядку. При сильном разряде аккумулятора меч может не сообщить о том что зарядка пошла. Это не является диффектом, меч все равно заряжается даже без индикации. Через 20 минут аккумулятор наберет минимальный заряд для активации платы для оповещения о зарядке. О завершении зарядки меч сообщит звуковым сигналом и светодиодная кнопка перестанет мигать. Зарядка может занять 5-6 часов.

⚠ Предупреждение! ⚠

Этот продукт не подходит для детей младше 14 лет. Дети в возрасте до 16 лет всегда должны находиться под присмотром взрослых, чтобы предотвратить травмы. Диоды, используемые в мечах, классифицируются как лазеры. Не соблюдение правилам безопасности может привести к потере зрения! Аккуммуляторы в мечах являются сверхмощными и могут вызвать пожар или взрыв в случае короткого замыкания или ненадлежащего использования/хранения/зарядки. Всегда следуйте правилам безопасности при использовании меча!

Гарантия.

На данное изделие распространяется ограниченная гарантия сроком, указанным на сайте Warsabers.com начиная с даты получения. Эта гарантия распространяется только на дефекты, обнаруженные в оригинальном производстве и оригинальных материалах, и не распространяется на модифицированные продукты любого типа. Гарантия не распространяется на программное обеспечение для электроники. Модификация программного обеспечения или микропрограммы может изменить работу вашего оборудования. Проблемы, вызванные изменениями программного обеспечения (такие как зависание продукта, задержки, проблемы со звуком, перегоревшие динамики из-за увеличения громкости сверх безопасного уровня), не покрываются настоящей гарантией, но не аннулируют вашу гарантию в отношении других производственных дефектов.
Товары, в отношении которых ожидается повреждение и износ, такие как клинок и аккумуляторы, могут быть освобождены от гарантии исключительно по усмотрению продавца. Программное обеспечение и освобождаемые части будут рассматриваться только по усмотрению продавца в каждом конкретном случае с учетом временных рамок с момента покупки и объема использования.

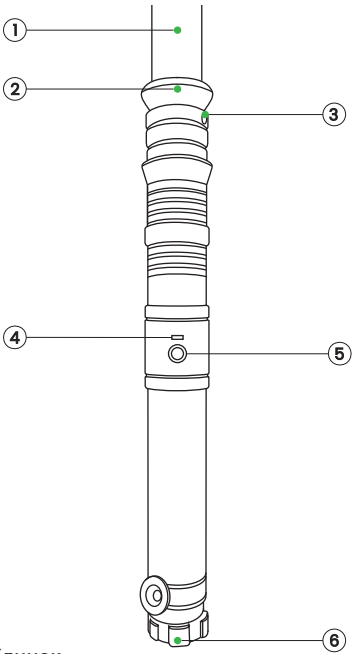
Комплектация.

- Рукоятка меча;
- Клинок
- Шестигранник;
- Кабель зарядки;
- Инструкция;
- Комплект фиксирующих винтов.

Так же возможны дополнительные аксессуары в некоторых моделях:

- Боковые клинки;
- Детали основной рукоятки (насадки, расширители, соединители);
- Заглушка;
- Подставка;
- Кожаная оплетка ;
- Детали регулировки (кольца, манжеты, проставки).

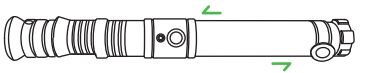
Конструкция меча.



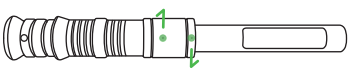
① Клинок
② Эмиттер
③ Отверстия для винтов крепления клинка
④ Порт для зарядки USB/DC
⑤ Кнопка
⑥ Заглушка для звука

Разборка.

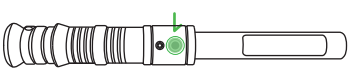
① Раскрутите корпус светового меча.



② Выкрутите все винты



③ Выдавите кнопку переключения с поверхности ручки во внутрь рукоятки



④ Вытяните внутреннее шасси

Управление.
“Оптимум” электроника.

Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы выйти из спящего режима. Вы услышите голос «Power On», и загорится светодиодная кнопка. Теперь меч находится в режиме ожидания. Далее вы можете зажимать кнопку на несколько секунд что бы менять настройки меча. Следите за светодиодом кнопки при управлении, как указано в таблице ниже. Либо сделайте короткое нажатие на кнопку, чтобы включить лезвие меча. При отсутствии светодиода, считайте время зажатия.

Когда клинок выключен и меч в режиме ожидания:

Действие	Эффект
Диод мигает 1 раз (Кнопка зажата 0.5 секунды)	Изменение громкости
Диод мигает 2 раза (Кнопка зажата 1 секунду)	Смена эффекта клинка
Диод мигает 3 раза (Кнопка зажата 1.5 секунды)	Смена режима клинка
Диод мигает 4 раза (Кнопка зажата 2 секунды)	Смена профиля вперед
Направьте меч ВНИЗ и сделайте вкручивание влево (twist)	Смена профиля назад
Направьте меч ВВЕРХ и сделайте вкручивание влево (twist)	Проигрывание музыки

Когда клинок включен:

Действие	Звуковой или световой эффект
Зажать кнопку и совершить удар	Клинч
Диод мигает 1 раз (Кнопка зажата 0.5 секунды)	Клинч на кончике
Диод мигает 2 раза (Кнопка зажата 1 секунду)	Смена цвета клинка
Диод мигает 3 раза (Кнопка зажата 1.5 секунды)	Выключить меч
Направьте меч вниз, зажмите кнопку и сделайте вкручивание влево	Быстрая смена цвета клинка
Направьте меч вниз, зажмите кнопку и сделайте вкручивание вправо	Смена цвета клинка в зависимости от угла поворота рукоятки
Направьте меч вверх, зажмите кнопку и сделайте вкручивание вправо	Эффект Силы
Короткое нажатие на кнопку	Звук отражения бластера

Когда клинок включен:

Действие	Звуковой или световой эффект
Укол мечем вперед	“Тычок”
Взмахи мечем	Звук взмахов и вращений
Зажмите кнопку и сделайте укол (вращайте рукоятку для смены цвета эффекта)	“Плавления препятствия”
Зажмите кнопку и потяните меч внутрь	“Блокирование молний”
В режиме “клинч” зажмите кнопку на 0.5 секунды	“Multi Lock Mode”
Зажмите кнопку и взмахните мечем	“Multi Block Mode”
Зажмите кнопку на 10 секунд (когда клинок выключен)	Уход в глубокий сон
Зажмите кнопку на 13 секунд (меч выключен)	Смена режимов: светодиодный клинок /конвертер

Управление. “”Эконом” электроника.

Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы выйти из спящего режима. Вы услышите голос «Power On», и загорится светодиодная кнопка. Теперь меч находится в режиме ожидания. Далее вы можете зажимать кнопку на несколько секунд, что бы менять настройки меча. Следите за светодиодом кнопки при управлении, как указано в таблице ниже. Либо сделайте короткое нажатие на кнопку, чтобы включить лезвие меча. При отсутствии светодиода, считайте время зажатия.

Следующие элементы управления активируются, когда лезвие ВКЛЮЧЕНО и основаны на мигании светодиодной кнопки:

1. Быстрое нажатие активирует эффект отражения одиночного бластера.
2. Нажмите и удерживайте кнопку в течение ОДНОГО мигания, затем отпустите. Это инициирует эффект клинча на кончике. Быстрое нажатие прекратит эффект перетаскивания.
3. Нажмите и удерживайте кнопку в течение ДВУХ миганий, затем отпустите. Это инициирует плавную смену цветов. Повторное нажатие на кнопку зафиксирует цвет.
4. Продолжайте удерживать кнопку, чтобы выключить лезвие.

Когда лезвие ВЫКЛЮЧЕНО, следующие элементы управления активируются в зависимости от мигания светодиодной кнопки:

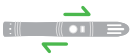
1. Нажмите и удерживайте кнопку в течение ОДНОГО мигания, затем отпустите. Это изменит громкость. Есть 3 настройки громкости: Громкость высокая, Громкость низкая и Отключение звука.
2. Нажмите и удерживайте кнопку в течение ДВУХ миганий, затем отпустите. Это изменит эффект клинка. Есть 3 эффекта лезвия: Стабильный (Steady), Пульсирующий (Pulse), Нестабильный (Unstable).

3. Нажмите и удерживайте кнопку в течение ТРЕХ миганий, затем отпустите. Изменение режима работы.
4. Нажмите и удерживайте кнопку в течение ЧЕТЫРЕХ миганий, затем отпустите. Отключение/включение реакций меча на удары.
5. Нажмите и удерживайте кнопку в течение ПЯТИ миганий, затем отпустите. Отключение/включение управления жестами.
6. Нажмите и удерживайте кнопку в течение ШЕСТИ миганий, затем отпустите. Смена звукового профиля на следующий в списке.

Расширенные элементы управления: Жесты (”Эконом”/”Оптимум”). Смена настроек.

Некоторые команды можно выполнить жестами:

1. Прямое и быстрое движение вдоль рукояти (тычок) а так же вкручивание меча вправо включает или выключает клинок.



2. Быстрое вкручивание рукояти влево, когда меч направлен вниз изменит профиль на предыдущий в списке.

3. Быстрое вкручивание рукояти, когда меч направлен вверх включит или выключит “Музыкальную дорожку” если она есть у профиля.

4. Удерживая кнопку, ударьте по рукоятке/лезвию, чтобы активировать “клинч”. Отпустите/(нажмите ще раз) кнопку, чтобы прекратить “клинч”.

5. Когда меч направлен вниз, удерживая кнопку, быстрое вкручивание рукоятки влево или вправо включит быструю или медленную смену цвета клинка. Отпустите кнопку, чтобы выбрать текущий цвет.

Управление жестами (как и некоторые другие параметры) можно отключить или изменить в настройках на SD карте меча. “Эконом” по умолчанию идет без SD карты. Нужно открыть в папке “SET” или “SETTING” фаил “CONFIG.ini” и поменять значения напротив нужных настроек (например включение тычком) :

```
#Sensitivity of clash, smaller more sensitive
ClashSensitivity=1.5

#Pulling stabbing/stabbing pulling motion on/off,1 is on,0 is off
StabPwrOn=1          <- Включение тычком ВКЛ
StabPwrOff=0         <- Выключение тычком ВЫКЛ

#Twist power on/off,1 is on,0 is off
TwistPwrOn=1
TwistPwrOff=1
#Sensitivity of twist, bigger more sensitive,MIN60
TwistSensitivity=400
```

Настройка через Bluetooth. С помощью приложения “Xeno Configurator”.

Управление мечем “Эконом” и “Оптимум” а также изменение настроек можно совершить гораздо проще через приложение Xeno Configurator. Его можно скачать на “Android” и на “Iphone” через “Play Market” и “App Store” соответственно. После запуска приложения необходимо нажать на поиск меча и установить соединение. Необходимо дать разрешение на добавление нового устройства. Меч должен находиться в режиме ожидания или активирован. После этого в приложении появится возможность управления, смены настроек, параметров, обновления прошивки онлайн и другие функции. Учтите что не все мечи поддерживают Bluetooth соединение.

Для стабильного соединения необходимо держать телефон возле меча (10-15см).

Обновление прошивки.

Для обновления эффектов, устранения потенциальных проблем и внесения улучшений при необходимости могут выпускаться обновления встроенного ПО. В настоящее время есть два варианта: установить фаил прошивки на сд карту или обновиться через приложение по Bluetooth. Чтобы обновить плату через SD карту, выполните следующие действия:

1. Раскрутите меч, чтобы получить доступ к шасси с электроникой.
2. Осторожно извлеките аккумулятор. Запомните полярность аккумулятора.
3. Осторожно извлеките карту micro SD. Используйте пальцы или пинцет.
4. Скачайте файл “update.bin”.
5. Откройте карту micro SD на ПК и откройте папку “setting” (либо “Set”).
6. Поместите “update.bin” в данную папку.
7. Безопасно извлеките карту micro SD и установите ее обратно в меч.
8. Установите аккумулятор, но не включайте рукоять; после установки батареи дождитесь звукового подтверждения начала и завершения обновления.

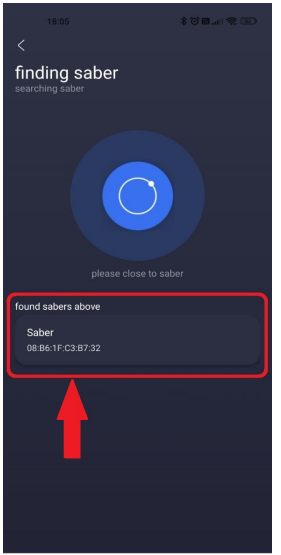
Для обновления через Bluetooth, в приложении (см скрин на следующей странице) нажмите на шестеренку напротив названия вашего меча и выберите пункт “обновить версию ПО”. При необходиомсти так же можно сделать сброс до заводских настроек.

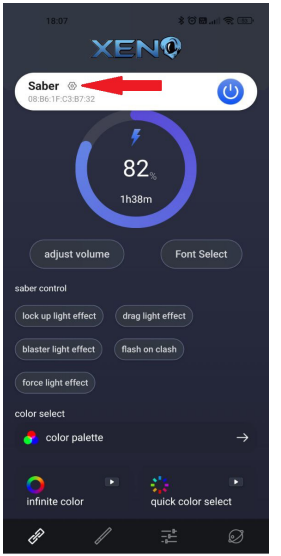
Преобразование звуковых профилей.

Для корректной работы профилей, в фаиле “CONFIG.ini” должно быть указано созданное вами количество папок профилей (font1=(0,0,255)1,0,0,0,0,0,200,650). Если в данном фаиле будет указано больше профилей чем есть на самом деле, меч сообщит что “ошибка SD карты”. Если меньше - то остальные профили просто не будут читаться платой. Фаил открывается “блокнотом”.

Папки с профилями должны быть последовательно пронумерованы. Плата не будет читать папки с обычными именами. Скорее всего, вам не придется редактировать какие-либо звуковые файлы из существующих популярных форматов звуковых профилей, таких как Proffie или CFX, но вам придется удалить некоторые файлы и переименовать другие.

Вы можете добавить несколько звуковых фаилов на каждый эффект (проверено до 16). Windows 10 автоматически нумерует переименованные файлы с одинаковыми именами, что значительно упрощает преобразование нескольких файлов одного типа.





Решение проблем.

Проблема:	Причина и возможное решение
Световой меч включается без звука.	Световой меч может быть в беззвучном режиме. Выключите световой меч, затем удерживайте кнопку 0,5 секунды, чтобы изменить громкость.
Хрипит динамик.	1) Низкий уровень заряда аккумулятора. зарядите аккумулятор минимум в течение одного часа. 2) Повреждена мембрана динамика в результате ударов. Необходима замена динамика или подклейка. 3) Сбой на SD карте. Нужно отформатировать/заменить SD карту и записать звуковые фаилы заново. Скачанные фаилы с поврежденной карты могут вызывать те же искажения. Необходимо иметь резервную копию звуковых фаилов.
1) Не корректно работает клинок на одном из звуковых профилей (или не работает вообще). 2) Клинок работает частично. 3) Клинок не работает ни в одном из режимов и звуковых профилей. 4) Меч сразу отключается при установке клинка (аккумулятор заряжен).	1-2) Сбой файла настроек. В каждом звуковом профиле может автоматические создаваться файл с настройками для данного профиля – CONFIG. В данном файле плата запоминает выбранные настройки. Ошибки в файле могут вызвать сбои в работе клинка: не правильно отображение работы и эффектов. В случае проблем с отображением работы клинка, необходимо удалить данный файл. 2-3) Возможно повреждение диодной ленты клинка. Необходима замена клинка. 4) Поврежденный клинок вызывает короткое замыкание. Обрыв проводов на плате коннектора. Необходима замена/ремонт клинка.

Проблема:	Причина и возможное решение
Меч отключается если ткнуть/стукнуть его кончиком в пол или в стену.	Ослабла пружина подпирающая аккумулятор. При сильном тычке аккумулятор теряет на мгновение контакт с положительной контактной площадкой и плата отключается. Необходимо отогнуть слегка отрицательную контактную пластинку и подпереть аккумулятор.
1) При включении меч на секунду включился и сразу выключился. Теперь не реагирует на зарядку и кнопку. 2) Меч не реагирует на кнопку и зарядку.	1) Сбой платы. Необходимо вынуть аккумулятор на пару секунд для перезагрузки платы. 2) Сильная разрядка. Подержите 20 минут меч на зарядке, даже если меч не реагирует на нее. 3)Сгорела плата защиты аккумулятора. Необходимо заменить аккумулятор.
Перестал корректно работать датчик движения. Датчик движения не работает.	1) Низкий уровень заряда аккумулятора. зарядите аккумулятор минимум в течение одного часа. 2) Вышел из строя акселерометр. Необходима замена электроники Использовалось зарядное устройство превышающее напряжение в 5 Вольт.
Меч не включается после использования зарядки от ноутбука/колонки/другое.	Сгорела плата меча. Необходима замена электроники.
После зарядки аккумулятора световой меч перестал включаться.	Зависла плата. Открутите заднюю часть рукоятки и на несколько секунд вытащите и повторно установите аккумулятор, соблюдая полярность установки. Не соблюдение полярности может вывести плату из строя!
Не работает настройка через Bluetooth.	Полностью перезапустите меч и приложение. Возможно меч без поддержки bluetooth