

Руководство по эксплуатации HP Surf

Версия инструкции 1.1
от 14.10.2024
fcc.su



Содержание.

1. Общие сведения об устройстве.
2. Технические характеристики и меры предосторожности.
3. Внешний вид и комплектация устройства.
4. Включение устройства и индикация.
5. Начало работы с АПК “HP Surf”.
6. Использование аксессуаров из комплекта.
7. Обслуживание устройства и гарантия производителя.
8. Техническая поддержка.
9. Возможные проблемы.

1. Общие сведения об устройстве.

Аппаратно-программный комплекс (АПК) “Health protection Surf” (“HP Surf”, “Surf”) представляет собой комплекс из аппаратной части и программной. Аппаратная часть комплекса представляет собой электронное устройство с установленной в нем схемой для выполнения программ полученных по каналу BLUETOOTH, и системой генерации электромагнитного поля заданной частоты. Частота электромагнитного поля задается инструкциями полученными от программной части АПК.

АПК “HP Surf” не является медицинским оборудованием и предназначен для личного бытового применения.

АПК “HP Surf” работает по принципу экзогенной частотной коррекции, при которой воздействие осуществляется внешними электромагнитными сигналами. Частотная коррекция в приборе реализуется бесконтактно, переменным магнитным полем с помощью аппаратной части комплекса – индуктора. АПК “HP Surf” предназначен для проведения резонансно-частотного воздействия специфическими частотами на организм человека или животного.

Противопоказания:

- Наличие трансплантируемых органов (допускается под наблюдением врача).
- Доброкачественные и злокачественные новообразования (допускается под наблюдением врача).
- Детский возраст до 1 года (допускается под наблюдением врача).
- Нарушение свертываемости крови, острые нарушения мозгового и коронарного кровообращения.
- Беременность (первый триместр).
- Эпилепсия. (допускается под наблюдением врача).
- Индивидуальная непереносимость электромагнитного влияния.
- Состояние острого алкогольного опьянения.

Перед использованием АПК “HP Surf” необходима консультация специалиста.

2. Технические характеристики и меры предосторожности.

- Габариты корпуса и температурный режим:
 - Размеры (ДхШхВ в мм): 47,6 x 40,6 x 14
 - Вес: 30 грамм.
 - Температурный диапазон работы: -10 - +45 °С.
- Дисплей:
 - Диагональ: 1.44 дюйма
 - Цветопередача: 65535 цветов
 - ШИМ: отсутствует.
- Аккумулятор и время работы:
 - Тип источника питания: Встроенный Li-Pol аккумулятор.
 - Напряжение аккумулятора: 3,7 В.
 - Емкость встроенного аккумулятора: 500 мА/ч.
 - Время работы в рабочем режиме: до 25 часов*.
 - Время работы в режиме ожидания: до 40 часов.
 - Время работы в выключенном режиме: до 40 дней.
- Зарядка устройства:
 - Разъем для заряда: Micro USB.
 - Напряжение заряда: 5 В (+/- 0,5 В).
 - Ток заряда: 200 мА.
- Параметры генератора ЭМП:
 - Полярность сигнала: Однополярное.
 - Амплитуда выходного сигнала(максимальное значение): 5 +/- 1 В.
 - Частотный диапазон работы: 0,01 - 50 000 Гц.
 - Точность генерации: 0,01 - 1 000 Гц +/- 0,01 Гц, 1 000 - 50 000 Гц +/- 0,05 Гц.
 - Напряженность ЭМП на расстоянии 10 см: не более 10 В/м.
 - Форма сигнала: Меандр.
 - Количество каналов: 1.
- Полный период службы устройства: не менее 3 лет.

Меры предосторожности:

Для зарядки устройства рекомендуется использовать стабилизированный источник питания с напряжением 5 Вольт постоянного тока. **Не превышайте допустимое напряжение, это может привести к порче устройства.**

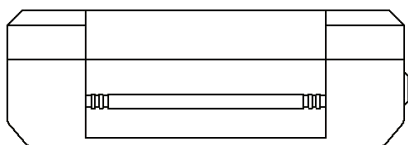
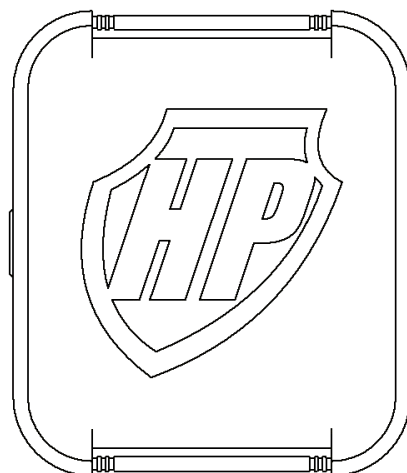
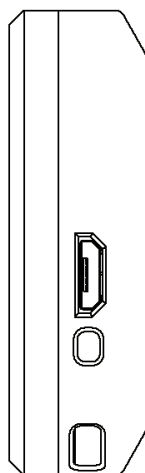
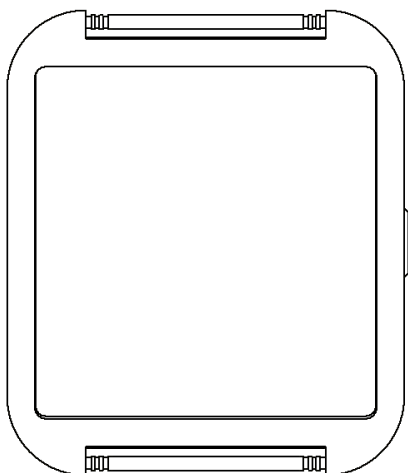
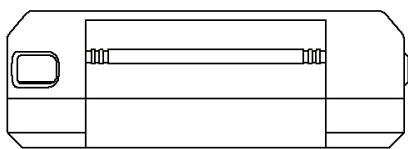
Для зарядки устройства подходят: USB порт компьютера, ЗУ для мобильных телефонов. Если у вас возникли проблемы с подключением HP Surf к источнику питания, обратитесь в службу технической поддержки за консультацией по выбору источника питания или используйте порт USB компьютера. **Мы не даем гарантию, что наш прибор будет работать с вашим ЗУ.**

Внимание! Повреждение устройства HP Surf из-за использования некачественного или не подходящего источника питания лишает покупателя гарантии. Будьте внимательны.

Избегать попадание влаги на устройство. В случае попадания влаги на корпус устройства немедленно протрите его сухой, впитывающей, салфеткой и оставьте до полного высыхания.

Не бросать, не ронять, не стучать по корпусу устройства. На корпусе присутствуют элементы из стекла которые, в случае их повреждения, могут поранить вас или ваших близких.

3. Внешний вид и комплектация устройства.



Комплектация устройства**:

- Устройство HP Surf.
- Клипса для переноски устройства на шнурке.
- Клипса для крепления устройства на пояс.
- Силиконовый ремешок для ношения устройства на руке.
- Кабель для зарядки.
- Краткая инструкция.

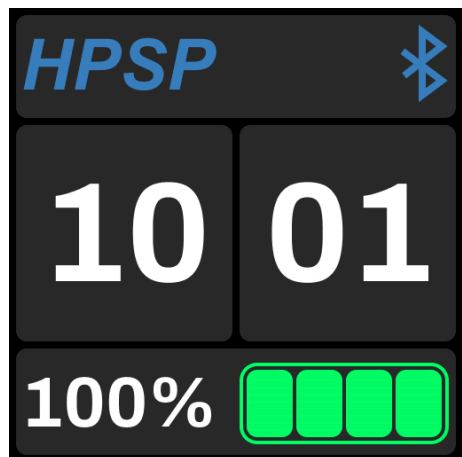
Корпус устройства выполнен из экологичного PLA пластика и стекла. Аксессуары для устройства выполнены из PLA пластика, силикона и стали.

АПК “HP Surf” представляет собой цельное, неразборное устройство на передней панели которого расположен дисплей, одной кнопкой на правой грани, разъемом для зарядки и светодиодными индикаторами на левой грани.



4. Включение устройства и индикация.

На устройстве установлена многофункциональная кнопка, 3 светодиодных индикатора для отображения состояния устройства и 1.44 дюймовый дисплей.



Для включения устройства нажмите кнопку на правой грани устройства и дождитесь включения зеленого светодиода. Когда включится экран зеленый светодиод погаснет а на экране вы увидите логотип "HPSP". После чего логотип исчезнет и изображение сменится на главный экран устройства.

Для выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку до появления логотипа "HPSP".

Для зарядки устройства подключите кабель MicroUSB к разъему для зарядки устройства. Загорится красный светодиод сигнализирующий о начале заряда. Как только зарядка завершится светодиод погаснет.

На главном экране вам доступна следующая информация:

- Индикатор соединения по протоколу Bluetooth.
- Область с таймером работы программы.
- Процентный и графический индикаторы уровня заряда АКБ.

В режиме ожидания на левой грани устройства будет мигать синий светодиод показывающий что в данный момент устройство активно и готово принять программу.

До тех пока вы не загрузили программу в устройства вместо цифр вы увидите следующую информацию: “ - - - - ”

Как только вы загрузите программу в устройство данный индикатор обновится и вы увидите время работы программы в формате: “ЧЧ ММ”.

Для запуска загруженной программы нажмите кнопку на устройстве. Цвет цифр сменится на зеленый и загорится зеленый светодиод, устройство начало работу.

Во время работы программы, при длительном удержании кнопки, программа встанет на паузу.

После окончания работы зеленый светодиод погаснет, а время работы программы вернется в начало. Вы можете запустить эту программу еще раз или загрузить новую.

Для удаления программы из памяти устройства необходимо выключить устройство, дождатся полного выключения (Экран и зеленый светодиод погаснут), нажать кнопку включения и удерживать её до появления надписи: “erase memory”. Как только надпись появится кнопку можно отпустить, устройство очистит память и включится.

5. Начало работы с АПК “HP Surf”

Внимание: перед первым использованием полностью зарядите устройство.

Просьба обратить внимание, что для доступа ко всем функциям приложения, необходим доступ к сети интернет. Мы рекомендуем подключить ваш смартфон к домашней сети Wi-Fi. При использовании мобильного интернета может взиматься дополнительная плата.

Для начала работы с АПК “HP Surf” вам понадобится само устройство и смартфон под управление операционной системы Android версии не ниже 7.0 (Nougat).

- Включите устройство “HP Surf” и дайте ему загрузиться. после включения убедитесь что на левой грани устройства мигает синий светодиод.
- Установите на ваш смартфон приложение *Health Protection SmartPhone* (HPSP) из магазина приложений Google Play*** или обновите его до последней версии. Если ранее вы пользовались приложением, проходили авторизацию и загрузку комплексов, то на главном экране приложения у вас будут ваши приобретенные комплексы. Если приложение запускается впервые, то в наличии будет базовый набор 16 программ который входит в стартовый пакет и предоставляется бесплатно.
- Запустите приложение HPSP на вашем смартфоне и перейдите в настройки приложения. Для этого нажмите на три горизонтальные

черты в верхнем левом углу приложения и в появившемся меню нажмите на пункт “Настройки”. В открывшемся меню, в блоке выбора тип связи, укажите ваше устройство: “HP Surf”. Теперь ваше приложение готово к работе с АПК “HP Surf”. (Данный пункт нужно проделать только один раз, приложение запомнит ваш выбор)

- Для загрузки программы в “HP Surf” вернитесь на главный экран приложения, выберите программу или комплекс который вы хотите передать на устройство и нажмите на него. Приложение осуществит поиск устройств поблизости и выведет список устройств. В списке устройств выберите ваш “HP Surf” после чего начнется передача программы на устройство. По окончании передачи нажмите “ОК” в приложении, а на устройстве отобразится время работы загруженной программы.
- Для запуска загруженной программы нажмите кнопку на правой грани устройства.

6.Использование аксессуаров из комплекта.

АПК “HP Surf” комплектуется дополнительными аксессуарами для удобства его ношения. комплект состоит из следующих элементов:

- Клипса для ношения устройства на ремне или для крепления на карман.
- Ушко для ношения устройства на шнурке или в кармане.
- Силиконовый ремешок для ношения на руке как часы.

Смена аксессуаров:



Потяните пальцем за один из выступов по краям от экрана устройства и освободите один край. Далее извлеките аксессуар из пазов в устройстве. Не прилагайте чрезмерные усилия при их снятии, это повредить крепление, аксессуар или само устройство. Не используете отвертки, ножи и прочие инструменты для снятия аксессуаров.

Если у вас возникли затруднения при смене аксессуара обратитесь в техническую поддержку.

Для установки аксессуара зацепите его нижней частью за штифт в пазах устройства.

Далее нажмите на центральную часть аксессуара до характерного щелчка.

Не прикладывайте чрезмерные усилия при установке аксессуаров, это может привести к их порче или порче самого устройства.

Для установки силиконового ремешка воспользуйтесь инструкцией по смене ремешка для наручных часов или обратитесь в часовую мастерскую.



7. Обслуживание устройства и гарантия производителя.

АПК “HP Surf” не нуждается в специфическом обслуживании.

В случае если корпус устройства был загрязнен его можно протереть сухой тканью или специальными салфетками для оргтехники.

Если вы планируете не пользоваться устройством длительное время полностью зарядите его и убедитесь что оно выключено. При длительном хранении необходимо заряжать его не реже одного раза в месяц во избежании выхода из строя встроенного аккумулятора.



Не допускается попадание влаги на устройство! В случае попадания влаги на устройство, незамедлительно отключите его от источника питания и насухо протрите сухой, хорошо впитывающей, тканью или бумажными салфетками. Оставьте его в хорошо проветриваемом месте до полного высыхания. Во избежании порчи корпуса не рекомендуется “HP Surf” сушить на горячих поверхностях и системе отопления.

Гарантия производителя действует один год с момента покупки.

Производитель вправе отказать в гарантийном обслуживании если поломка произошла по вине пользователя.

Производитель может оказывать постгарантийное обслуживание по предварительной договоренности.

Гарантия не распространяется на комплектацию устройства.

Процедура возврата устройства обговаривается через службу технической поддержки.

8. Техническая поддержка.

Для обращения в службу технической поддержки пользователей вы можете отсканировать QR - код, перейдите по ссылке:



<https://forms.yandex.ru/u/62a8d2d1b1c23ec95099d9e2/>

Или написать на электронную почту: support@fcc.su

Также обращение можно оставить через форму обратной связи на сайте:

<https://fcc.su/>

9. Возможные проблемы.

Проблема	Причина	Решение
После подключения к источнику питания не загораются индикаторные светодиоды.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неисправен источник питания 2. Неисправен кабель питания 3. Поврежден разъем питания устройства. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Попробуйте подключить "HP Surf" к USB порту компьютера. 2. Замените кабель питания. 3. Обратитесь в службу технической поддержки
После включения, индикаторный светодиод загорелся но в настройках смартфона устройство не появилось	<ol style="list-style-type: none"> 1. Смартфон слишком далеко. 2. Выключен Bluetooth смартфона. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поднесите телефон ближе к устройству. 2. Проверьте включен ли Bluetooth на устройстве. 3. Обратитесь в службу технической поддержки

Проблема	Причина	Решение
HP Surf отсутствует в списке устройств доступных для подключения в приложении HPSP.	<ol style="list-style-type: none"> 1. см. предыдущую проблему 2. Не произведена начальная настройка. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. см. предыдущую проблему 2. Выполнить пункт 5 этого руководства
По окончании передачи данных ничего не происходит, на устройстве программа не появилась.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Во время передачи данных возникла ошибка. 2. Программные проблемы смартфона 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перезапустите устройство, поднесите смартфон ближе к "HP Surf" и попробуйте еще раз. 2. Закройте все приложения, перезагрузите смартфон. 3. Обратитесь в техническую поддержку.

