

# opus #1

АУДИО высокого разрешения

---

Инструкция по  
применению

---

**I. ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ПРОДУКЦИЕЙ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

КОМПЛЕКТАЦИЯ .....	02
НАИМЕНОВАНИЕ И ФУНКЦИИ КАЖДОЙ ДЕТАЛИ .....	03
ДЕЙСТВИЕ И ФУНКЦИИ КНОПКИ .....	04
КОНТРОЛЬ ЗА ИСТОЧНИКОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА .....	05
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ И ОТСОЕДИНЕНИЕ .....	06
ВСТАВЛЕНИЕ И УДАЛЕНИЕ МИКРОКАРТЫ ПАМЯТИ .....	07
НАУШНИКИ/ОПТИЧЕСКИЙ ВЫХОД/БАЛАНСНЫЙ ВЫХОД .....	07
ОБНОВЛЕНИЕ МИКРОПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ .....	08

**II. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ**

ГЛАВНЫЙ ЭКРАН И КОНФИГУРАЦИЯ ЭКРАНА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ .....	09
КОНФИГУРАЦИЯ ЭКРАНА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ СПИСКА МУЗЫКИ .....	11
КОНФИГУРАЦИЯ ЭКРАНА СТРОКИ УВЕДОМЛЕНИЯ .....	16
КОНФИГУРАЦИЯ ЭКРАНА НАСТРОЙКИ КОНФИГУРАЦИИ ЭКВАЛАЙЗЕРА .....	17
КОНФИГУРАЦИЯ ЭКРАНА НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ .....	18

**III. ПРОЧЕЕ**

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ .....	25
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОДУКЦИИ И ПУНКТЫ ОСВОБОЖДАЮЩИЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ .....	26
ПРОВЕРКА НЕИСПРАВНОСТИ ПЕРЕД ОБРАЩЕНИЕМ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР .....	28
ОБРАЩЕНИЕ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР И КЛИЕНТСКАЯ ПОДДЕРЖКА .....	29



**Opus#1**



МИКРО USB-КАБЕЛЬ



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

※ Картины комплектующих деталей продукции могут отличаться от действительной продукции. В целях улучшения качества и функций продукции, содержание продукции может быть изменено без предупреждения.

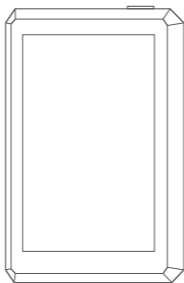
Наушники/Оптический выход    Балансный выход    Источник электропитания



Увеличить громкость ⊕  
Уменьшить громкость ⊖



Micro SD  
Слот карточки  
микрокарты  
памяти  
Слот x 2  
(Вниз, вверх)



Предыдущая музыка  
Следующая музыка  
Воспроизведение/  
Пауза



Микро USB-порт



## ① КНОПКА ПИТАНИЯ

### 1. Включать/выключать питание:

При нажатии на кнопку питания  свыше двух секунд устройство включается.  
При нажатии на кнопку питания  свыше двух секунд в включенном состоянии устройство выключается.

버튼위지정요양

### 2. Включать/выключать экран:

Если в выключенном состоянии экрана устройства коротко нажать на кнопку питания  включается экран устройства.  
если повторно нажать на кнопку питания  выключается экран устройства.



버튼위지정요양

※ Внимание! Обязательно для ознакомления! [Перезапуск устройства]

1. Если при использовании устройства произойдет сбой или устройство внезапно остановится, свыше 10 секунд нажать на кнопку, выключить и перезапустить устройство.
2. Кроме сбоя или внезапной остановки устройства не пользоваться функцией перезапуска. Иначе может произойти повреждение карты памяти.


## ② Кнопка регулировки звука

2-1. Увеличить(+)/уменьшить(-) звук: Можно регулировать звук от 0 -150 уровня.

-  При каждом разовом нажатии на кнопку увеличить звук, громкость звука регулируется(увеличивается) на 0.5дБ.
-  При каждом разовом нажатии на кнопку уменьшить звук, громкость звука регулируется(уменьшается) на 0.5дБ.  
При длительном нажатии на кнопку регулировать громкость звука можно регулировать громкость звука очень большой скоростью.



## ③ Кнопка воспроизведения/паузы

3-1. Воспроизведение/пауза:

При нажатии на кнопку  проигрывается музыка.  
Если нажать на кнопку  будет пауза.

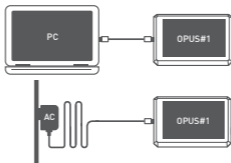
## ④ Кнопка перехода на предыдущую/следующую музыку

4-1. Предыдущая музыка/следующая музыка :

Если коротко нажать на кнопку перехода назад  воспроизводится предыдущая музыка. Если коротко нажать на кнопку перехода вперед  воспроизводится следующая музыка.

버튼위지정요양

• ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ И ЗАРЯДКА



1. Включить питание компьютера и с помощью специального микро USB-кабеля соединить компьютер с USB-портом устройства.
2. С помощью микро USB-кабеля соединить микро USB-блок питания постоянного напряжения 5В/2А к устройству и источнику переменного тока.

• КОНТРОЛЬ ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

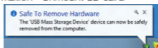
1. В целях предотвращения разрядки батареи, в случае если кнопку не приводить в действие в течение определенного времени экран автоматически выключается (Auto display off). Если коротко нажать на кнопку питания экран снова включится.

※ **Внимание!** Обязательно для ознакомления!

[Примечание к пункту о контроле источника электропитания и зарядки]

1. Устройство заряжать с помощью специального USB-кабеля. Использование нестандартного USB-кабеля может привести к отсоединению, к неправильному действию или потере эффективности зарядки.
2. При зарядке с помощью микро USB-блок питания постоянного напряжения 5В/2А для смарт-телефонов до полной зарядки потребуются около 4 часа (полная разрядка, выключенное состояние).
3. При зарядке через компьютер, подключать к USB-порт на задней стороне корпуса компьютера. При зарядке через передний USB-порт или USB-разветвитель, а также в режиме ожидания компьютера или в режиме «экономия электроэнергии» из-за нестабильности подачи электроэнергии подключение и зарядка могут быть не выполнены.
4. При первом применении, после длительного не использования и переиспользования продукции использовать только после полной зарядки.
5. В зависимости от количества зарядки и разрядки срок службы встроенной батареи может уменьшиться.
6. При зарядке через отдельные пакетики для заряжаемых батарей, в целях предупреждения нагревания устройства и в целях безопасности, продукцию не рекомендуется заряжать в закрытых и труднодоступных местах.

1. С помощью специального микро USB-кабеля соединить компьютер с USB-портом устройства. С права устройства появится экран «идет соединение с USB».
2. В выключенном состоянии показывает режим зарядки.
3. В включенном состоянии распознает внутренние/внешние запоминающие устройства как драйвер Android-MTP. А также в проводнике Window или компьютера можно просматривать, копировать и передавать файлы внутренних и внешних запоминающих устройств.
4. Скопируйте музыкальные файлы компьютера, которых хотите прослушать на устройство.
5. После завершения копирования и передачи файла кликните на панель задач. (В зависимости от операционной системы и системы значок может не появляться на экране.) В таком случае вы можете выбрать 'Settings' 'System Information' 'Unmount SD card' и выполнить безопасное удаление. (См. 'Экран настройки конфигурации системы')
6. После подтверждения безопасного удаления аппаратного обеспечения, отсоединить устройство от компьютера. (В зависимости от операционной системы экран управления может быть разным.)
7. Если экран показа безопасного удаления аппаратного обеспечения не появится, то проверить выполнение передачи файла и затем отсоединить устройство от компьютера.

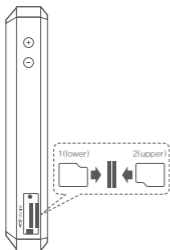


**※ Внимание! Обязательно для ознакомления!**

[Дополнительная информация о действиях при соединении устройства к компьютеру с помощью специального USB-кабеля]

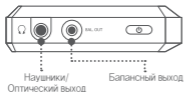
1. При подключении устройства к компьютеру с помощью специального USB-кабеля действие выполняется в нижеследующих двух режимах.
  - 1) Соединение USB в выключенном состоянии устройства : режим зарядки
  - 2) Соединение USB в включенном состоянии устройства : режим зарядки/ режим просмотра, копирования и передачи файлов и папок.
2. В вышеуказанном состоянии 1) и 2) пункта 1 в целях обеспечения эффективной и безопасной зарядки устройства не поддерживается режим воспроизведения музыки.
3. Для того чтобы поддерживался режим воспроизведения музыки одновременно с режимом зарядки необходимо соединить к аппарату и к источнику переменного тока микро USB-блок питания постоянного напряжения 5В/2А для смарт аппаратов. В этом случае возможно обеспечить одновременное воспроизведение музыки и зарядку.
4. В зависимости от компьютера пользователя и операционной системы скорость передачи файла может быть разной.
5. При отсоединении микро USB-кабеля во время копирования файла или папки, карта памяти может быть повреждена. Во время передачи файла категорически не включать компьютер или отсоединять USB-кабель.

## | ВСТАВЛЕНИЕ И УДАЛЕНИЕ МИКРОКАРТЫ ПАМЯТИ

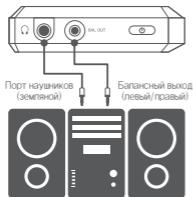


1. Микрокарту памяти вставлять или удалять только после выключения питания устройства.
2. Микрокарту памяти вставлять следя картинке слегка надавив на нее. При повторном нажатии на карту, она будет удалена.
3. Направления слота микрокарты памяти 1(вниз) и 2(вверх) расположены противоположно друг другу. Если вставить микрокарту памяти в одинаковом направлении со слотами 1 и 2, или в противоположном направлении с указанием на картинке, микрокарта памяти может быть повреждена. Будьте внимательны!

## | НАУШНИКИ/ОПТИЧЕСКИЙ ВЫХОД/БАЛАНСНЫЙ ВЫХОД



1. Для прослушивания звука соединить наушники или головные наушники.
2. Соединив наружные устройства или аудио-аппарат со встроенным портом для цифрового интерфейса Sony/Philips(SPDIF-IN) с оптическим кабелем можно воспроизводить звук или музыку аппарата.






1. Для прослушивания музыки соединить наушники, поддерживающие балансный кабель.
2. Согласно нижеследующей картинке соединить земляной порт для наушников и балансный порт к аудио-аппарату и прослушивать музыку.

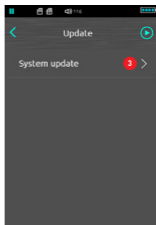
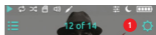


## ОБНОВЛЕНИЕ МИКРОПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Микропрограмма – это встроенная программа, используемая в целях усовершенствования функции аппарата и исправления сбоя программы. Обновлением микропрограммы осуществляется постоянное усовершенствование качеств и функций продукции. В целях улучшения качества и функциональных возможностей способы действия и использования программы могут быть изменены без предупреждения.

## СПОСОБЫ ОБНОВЛЕНИЯ МИКРОПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

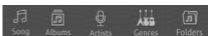
1. Загрузить в папке материалов Support, Firmware сайта Орионаудио ([www.orion.audio](http://www.orion.audio)) последнюю версию микропрограммного файла (update.pack).
2. Включить питание устройства и с помощью микро USB-кабеля подключить/подсоединить к компьютеру.
3. Скопировать загруженный файл микропрограммы (update.pack) в папку верхнего уровня (корневой каталог) встроенного или внешнего запоминающего устройства.
4. Отсоединить микро USB-кабель.
5. Кликнуть на всплывающий значок меню настройки на правом верхнем углу экрана. 
6. Значок настройки, указанный в пункте 5 создает следующий значок настройки (Settings). Кликнуть на созданный значок. 
7. Переходим в меню настройки (Settings).
8. Нажать и переместить меню настройки (Settings) вниз и выбрать 'Update'.
9. Выбрать 'System update'. 
10. Если кликните на 'Yes' устройство перезагрузится и будет выполнено обновление микропрограммного обеспечения.
11. После завершения обновления микропрограммного обеспечения вы можете проверить на настройках (Settings) > System information > Firmware version.



※ Обновление микропрограммного обеспечения должно быть выполнено в состоянии подключения к питанию USB или при достаточном уровне заряженности встроенной батареи (минимум свыше 50%). Подробно можно узнать в пункте 'Обновление' раздела 'Настройка конфигурации программы' настоящей инструкции.



1 При нажатии на значок вы переходите на экран выбора списка музыки (Song, Album, Artists, Genres, Folders).



2 Показ общего числа музыки(17) и номера(13) музыки, воспроизводимой сейчас.

3 Переход в всплывающее меню настройки(Setup), где можно быстро выбрать режим EQ, Balance out, Sleep, Яркость экрана. >



4 Показ времени воспроизведения музыки.

5 Показ информации файла.

6 Показ оставшегося времени.

7 Перенос поисковой строки в любое другое место и быстрый переход.

8 Переход в предыдущую музыку.






9 Воспроизведение музыки/пауза.

10 Переход в следующую музыку.



11 Repeat

При нажатии на кнопку повтора воспроизведения в зависимости от типа списка музыки идет последовательное изменение в следующем порядке.

	<p>Repeat song</p> <p>Repeat All</p>	<p>Повторение песни, воспроизводимой в настоящее время.</p> <p>Повторение всех песен, сохраненных в устройстве.</p>
	<p>Repeat song</p> <p>Repeat Album</p>	<p>Повторение песни, воспроизводимой в настоящее время.</p> <p>Повторение всех альбомов.</p>
	<p>Repeat song</p> <p>Repeat Artist</p>	<p>Повторение песни, воспроизводимой в настоящее время.</p> <p>Повторение всех исполнителей.</p>
	<p>Repeat song</p> <p>Repeat Genres</p>	<p>Повторение песни, воспроизводимой в настоящее время.</p> <p>Повторение всех жанров.</p>
	<p>Repeat song</p> <p>Repeat Folders</p>	<p>Повторение песни, воспроизводимой в настоящее время.</p> <p>Повторение всех папок.</p>

12 Q

Переход в окно(Play Queue) предполагаемого порядка проигрывания в списке музыки, воспроизводимой в настоящее время. На окошке Play Queue можно выбрать и прослушать любую музыку.

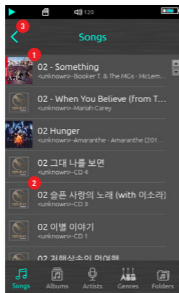
13 Shuffle

Shuffle All

Можно выбрать автоматическое воспроизведение всех песен списка музыки, воспроизводимой в настоящее время или завершить автоматическое воспроизведение.

14

В состоянии воспроизведения музыки или паузы можно передвигать обложку альбома вправо, влево, затем перемещать музыку и выполнить выборочное воспроизведение.



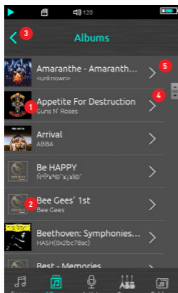
1. Название всех песен, исполнителей, названий альбома и обложка альбома показывается с левой стороны в виде миниатюр. 1
2. Если в файле музыки нет обложки альбома, то в изображении миниатюр файлов нижеследующим образом появляется логотип orion. 2

3. При нажатии на 'предыдущую кнопку' или выборе песни, которую хотите послушать вы возвращаетесь на экран воспроизведения в нижеследующем порядке. 3



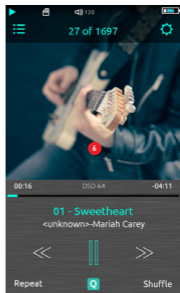
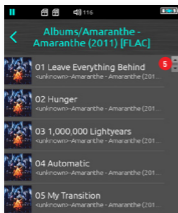
4. Если в файле музыки нет обложки альбома, то как показано на вышеуказанной картинке появляется логотип orion.



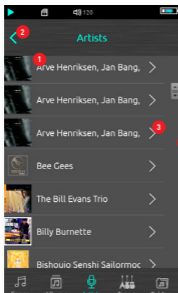


1. Название всех песен, исполнителей, названий альбома и обложка альбома показывается с левой стороны в виде миниатюр. 1
2. Если в файле музыки нет обложки альбома, то в изображении миниатюр файлов нижеследующим образом появляется логотип orion. 2
3. При нажатии на 'предыдущую кнопку' или выборе желаемого альбома, вы возвращаетесь на экран воспроизведения в нижеследующем порядке. 3

4. При нажатии на 'Подробную страницу' 4 все записанные песни альбом, исполнители и названия песен показываются в форме миниатюр. 4



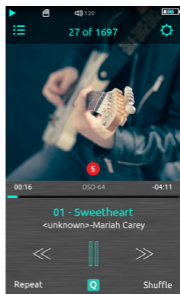
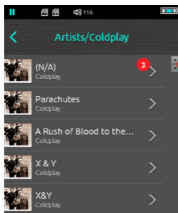
5. Передвигая полосу прокрутки вверх и вниз вы можете просмотреть или прослушать любую музыку, которую хотите послушать. 5
6. После выбора песни, которую хотите послушать вы переходите на экран воспроизведения. 6



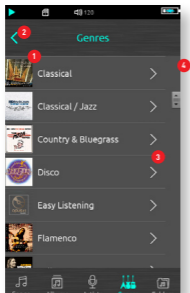
1. Список музыки исполнителя показывается в виде миниатюр всех сохраненных исполнителей и обложки альбома. **1**
2. При нажатии на 'предыдущую кнопку' **2** или выборе исполнителя, вы возвращаетесь на экран воспроизведения в нижеследующем порядке. **5**



3. При нажатии на 'Подробную страницу' все записанные песни и названия альбома в папке исполнителя показываются в форме миниатюр. Если структура папки многослойная, то нажимать 'Подробную страницу' до появления записанные песни последней папки. **3**



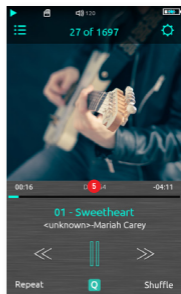
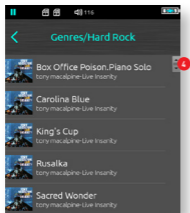
4. Передвигая полосу прокрутки вверх и вниз вы можете просмотреть. **4** или прослушать любую музыку, которую хотите послушать. **5**



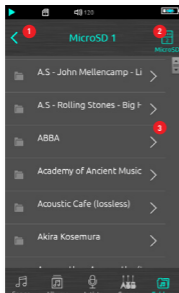
1. Список жанра музыки в соответствии с информацией файла музыки, сохраненной на устройстве показывается в виде миниатюр по классификации жанров. **1**

2. При нажатии на 'предыдущую кнопку' **2** или выборе жанра, которого хотите послушать, вы возвращаетесь на экран воспроизведения в нижеследующем порядке. **5**

3. При нажатии на 'Подробную страницу' все записанные песни и исполнители показываются в форме миниатюр как указано ниже. **3**

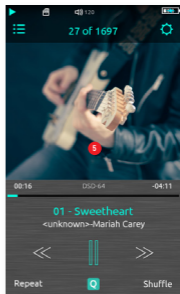
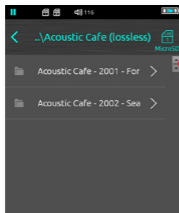


4. Передвигая полосу прокрутки вверх и вниз вы можете просмотреть или прослушать любую музыку, которую хотите послушать. **4**  
При выборе песни, которую хотите послушать вы переходите на экран воспроизведения жанра музыки. **5**



1. В списке музыки папки показывается папки и названия папок, созданных в встроенном и внешнем запоминающем устройстве.
2. При выборе 'предыдущей кнопки' в папке верхнего уровня **1**, вы возвращаетесь на экран воспроизведения музыки и песен в нижеследующем порядке.
3. При выборе 'кнопки перехода в запоминающее устройство' **2** меняется в следующем порядке 'встроенное запоминающее устройство > внешнее запоминающее устройство 1 > внешнее запоминающее устройство 2'.


4. При нажатии на 'Подробную страницу' **3** вы можете перейти на нижестоящую папку. При выборе 'предыдущая кнопка' в нижестоящей папке **1** вы обратно возвращаетесь в вышестоящую папку.



5. Передвигая полосу прокрутки вверх и вниз вы можете просмотреть или прослушать любую музыку, которую хотите послушать. **4**  
При выборе песни, которую хотите послушать вы переходите на экран воспроизведения музыки. **5**







**1**  Показывает состояния воспроизведения музыки, воспроизводимой в настоящее время. По порядку «воспроизведение», «пауза», «остановка»


**2**  Показывает режим повтора(Repeat).


**3**  Показывает режим произвольного воспроизведения(Shuffle).


**4**  Показывает установка внешней микро карту памяти. В случае одновременного использования двух внешних карт памяти в строке состояния будут отображены соответствующие значки (1, 2) (В случае, если внешние микро карты памяти не установлены, значки не появляются).

**5**  Звуковой выход устройства показывает настройку на на «Балансный выход» Наушники, включая портативные, не поддерживающие балансные кабели не поддерживают воспроизведение.


**6**  Показывает уровня громкости звука (от 0 до 150 ступеней громкости).

**7**  Сканирование медиафайлов (микрокарта памяти), создание баз данных, загрузка файлов. Время завершения зависит от объёма медиафайлов и количества хранящихся данных.

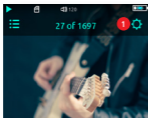
**8**  Показывает активированное состояние эквалайзера (EQ). Подробную информацию о его включении см. в разделе «Конфигурация настройки системы» (стр. 17, 18).

**9**  Показывает режим сна. Подробную информацию о его включении см. в разделе «Конфигурация настройки системы» (стр. 21).

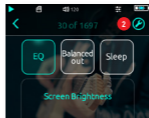
 Показывает уровень заряда батареи.

**10**  При подключения устройства к компьютеру через USB-порты или микро USB-блок питания для мобильных телефонов показывает о ходе зарядки.

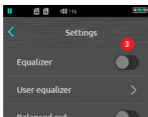
 Показывает, что полностью заряжен.



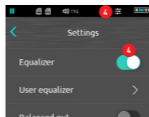
1. Нажмите на значок всплывающего меню настроек (Setup) в правом верхнем углу экрана. **1**



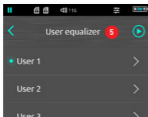
2. Нажмите на появившийся значок 'Настройки' (Settings). **2**



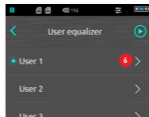
3. В меню настроек (Settings) выберите клавишу «Эквалайзер». **3**



4. Меняется цвет клавиши эквалайзера и в строке состояния появляется значок об активизации эквалайзера. **4**



5. Перейдите в меню настроек «Пользовательский эквалайзер». Возможны три варианта настроек (Пользователь 1–3). **5**



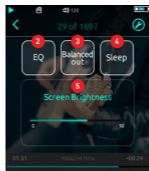
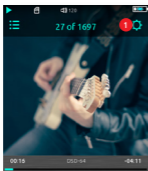
6. Нажмите клавишу перехода на страницу Пользователя 1 (2,3). **6**



7. Передвигая экран вверх и вниз, можно задать желаемые параметры для звука. **7**

Диапазон поддерживаемых «Пользовательским эквалайзером» (Пользователь 1–3) частот равен 31,5, 63, 125, 250, 500 Гц; 1,2,4,8,16 кГц. **7**

8. Все настройки эквалайзера можно сбросить, нажав на значок «Эквалайзер» сверху окна. **8**



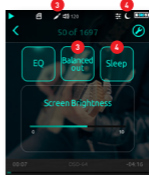
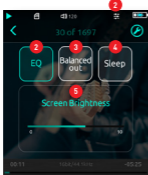
1. Нажмите на значок всплывающего меню настроек (Set up) в правом верхнем углу экрана. **1**

Всплывающее меню настроек предназначено для быстрого доступа пользователя к основным настройкам.

Всплывающее меню можно выбрать и настраивать в экране настройки системы следующего раздела.

2. Поверх обложки альбома отображается всплывающее меню с настройками эквалайзера, яркости экрана, режима сна и балансного выхода. **2 3 4 5**

В случае если всплывающее меню не выбрано, то всплывающее окно не активируется и будет показано серым цветом.



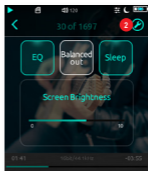
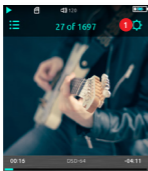
3. Если выбрано всплывающее меню «Эквалайзер», в строке состояния сверху экрана появится соответствующий значок и перейдет к экрану воспроизведения 1. Если повторно нажать на значок всплывающего меню в правом верхнем углу на экране воспроизведения 1, клавиша эквалайзера во всплывающем меню загорится флуоресцентным цветом. **2** (О настройках эквалайзера см. на предыдущей странице «Конфигурация настройки эквалайзера»).




4. Если выбраны всплывающие меню «Балансный выход» и «Сон», наряду со значком эквалайзера 3, в строке состояния появятся два дополнительных значка, а в меню загорятся соответствующие клавиши. **3 4** Вышеуказанный экран говорит об активности всплывающего меню настроек (создание значков в строке состояния выше).



버튼 위치 정보



1. Нажмите на значок всплывающего меню настроек  1 в правом верхнем углу экрана.


3. Эквалайзер и Пользовательский эквалайзер. См. «Конфигурация настройки эквалайзера» (стр. 17).

4. **Балансный выход.**

В меню настроек выберите клавишу

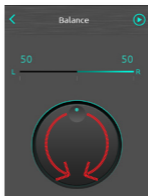
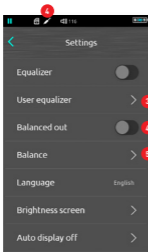
«Балансный выход». 

В строке состояния появится соответствующий значок. 4


2. Нажмите на появившийся значок 'Настройки'  2. Сдвиньте экран вверх или вниз для быстрого перехода в меню общих настроек. 6

**※ ВНИМАНИЕ! Обязательно для ознакомления. (Балансный выход)**

После настройки функции «Балансный выход» наушники, включая портативные, и др. внешние устройства, не поддерживающие балансные кабели, не выводятся. В случае подключения наушников, включая портативные, и др. внешних устройств данная функция должна быть отключена. regular earphones or headphones.



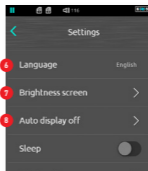
5. **Балансировка (Регулировка громкости звука в правом и левом наушниках)**

Нажмите клавишу перехода на соответствующую страницу.  5

Громкость звука в правом/левом динамиках наушников, включая портативные, и др. внешних устройств можно отрегулировать с помощью клавиш Left/Right внизу или для более быстрой и точной настройки с помощью специального колёсика в центре. При нажатии кнопки «Сброс» настройки вернуться к изначальным значениям.

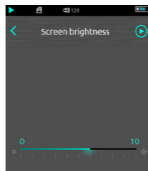
6. Язык(Выбор языка) **6**

Задаёт язык пользовательского интерфейса.



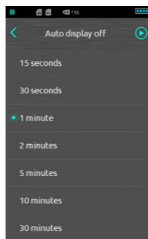
7. Яркость экрана **7**

Нажмите клавишу перехода на соответствующую страницу. **>**  
 Устройство имеет десять уровней яркости экрана.  
 При выборе максимального уровня яркости возрастает расход заряда аккумулятора.



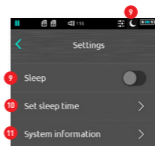
8. Автоматическое отключение экрана **8**

Нажмите клавишу перехода на соответствующую страницу. **>**  
 Можно выбрать автоматическое отключение экрана после 15 и 30 секунд или 1,2,5,10 и 30 минут простоя.




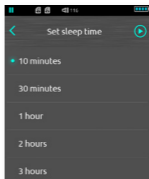
9. Режим сна **9**

Включается по нажатию клавиши. В строке состояния появится соответствующий значок. После настройки времени сна (см. ниже) устройство будет автоматически переходить в режим сна.




10. Настройка времени сна **10**

Нажмите клавишу перехода на соответствующую страницу.  Можно выбрать 10 и 30 минут или 1, 2 и 3 часа для перехода в спящий режим.

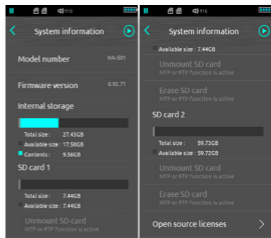


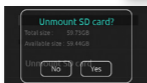
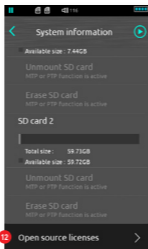
11. Информация системы **11**

Нажмите клавишу перехода на соответствующую страницу. 

Общая информация об устройстве:

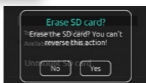
- 1) Номер модели
- 2) Версия прошивки
- 3) Встроенное запоминающее устройство  
Общий объем памяти  
Свободная память  
Занято
- 4) Карта памяти  
1,2(Внешнее запоминающее устройство)  
Общий объем памяти  
Свободная память





#### 5) Извлечение карты памяти

Для безопасного извлечения карты памяти во время работы устройства нажмите на клавишу «Извлечь карту памяти». Во всплывающем окне выберите кнопку «Да», после чего извлеките карту памяти из устройства.



#### 6) Очистка карты памяти

(Удаление содержимого с карты памяти)

Для удаления всего содержимого с карты памяти или для её форматирования во время работы устройства нажмите клавишу «Отформатировать карту памяти». После нажатия кнопки «Да» во всплывающем окне все хранящиеся на карте данные будут удалены.

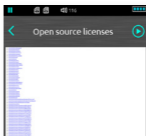
**※ ВНИМАНИЕ!** Обязательно для ознакомления. (Удаление содержимого с карты памяти)

После нажатия кнопки «Да» во всплывающем окне отменить процесс удаления или восстановить удалённую информацию на данном устройстве невозможно.

#### 12. Лицензия на открытое программное обеспечение

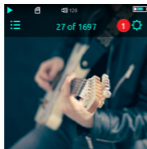
Для просмотра лицензии на открытое программное обеспечение нажмите на соответствующую клавишу перехода.

В открывшемся окне появится содержание лицензии. Прокручивая экран вниз и вверх, можно подробно с ним ознакомиться.



13. Обновление прошивки <sup>13</sup>

- 1) Последнюю версию обновлений (update.pack) можно загрузить с сайта Orionaudio (www.orion.audio) в разделе Support → Firmware.
- 2) После включения устройства подключите его к компьютеру с помощью микро USB-кабеля, входящего в комплект.
- 3) Скопируйте загруженный файл обновлений (update.pack) в заархивированном виде во встроенную память устройства или в корневой каталог внешней микро карты памяти.
- 4) Извлеките микро USB-кабель.

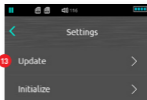


- 5) Нажмите на значок всплывающего меню настроек (Setup) в правом верхнем углу на главном экране. <sup>1</sup>

- 6) Нажмите на появившийся значок 'Настройки' (Settings). <sup>2</sup>

※ Обновление микропрограммного обеспечения должно быть выполнено в состоянии подключения к питанию USB или при достаточном уровне заряженности встроенной батареи (минимум свыше 50%).

- 7) Перейдите в меню «Общие настройки» (Settings).



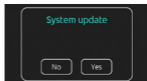
- 8) Опустите меню «Общие настройки» (Settings) вниз, найдите раздел «Обновления» и нажмите клавишу перехода на соответствующую страницу.

- 9) Нажмите клавишу перехода на страницу «Системные обновления».

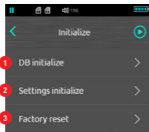


- 10) Нажмите «Да», чтобы перезагрузить устройство и установить обновления.

- 11) По завершении установки обновления можно посмотреть, выбрав Настройки → Системная информация → Версия прошивки.



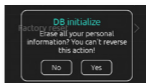




#### 14. Инициализация 14

##### 1) Инициализация баз данных (БД) 1

При первом запуске данное устройство сканирует медиафайлы (микрокарты памяти) и формирует базы данных (исполнители, название альбомов, жанры и т.д.). Для восстановления баз данных в случае обнаружения ошибки в содержимом медиафайлов или перемещения объемных файлов, нажмите клавишу перехода на подробную страницу. Нажмите кнопку «Да» во всплывшем окне, чтобы запустить процесс форматирования.



※ **ВНИМАНИЕ!** Обязательно для ознакомления.

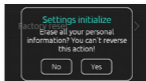
(Базы данных / Сброс настроек / Сброс с восстановлением заводских настроек)

После нажатия кнопки «Да» во всплывшем окне отменить процесс сброса настроек или восстановить прежние настройки/базы данных невозможно.

##### 2) Сброс настроек 2

Все пользовательские настройки будут сброшены.

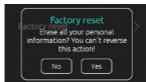
Нажмите клавишу перехода ➤ на подробную страницу для сброса настроек в случае неисправной работы устройства или ошибки обновлений. Нажмите кнопку «Да» во всплывшем окне, чтобы запустить процесс.



#### 버튼위치정보

##### 3) Возврат к заводским настройкам 3

Нажмите клавишу перехода ➤ на соответствующую страницу для сброса с восстановлением заводских настроек в случае неисправной работы устройства или ошибки обновлений. Нажмите кнопку «Да» во всплывшем окне, чтобы запустить процесс сброса системных настроек до заводских.



## Основные характеристики

Модель	opus#1
Экран	4-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей (480×800 пикселей)
ЦП и ОЗУ	ARM Cortex-A9 1.4 ГГц, Quad-Core Memory(ОЗУ) : DDR3 1 Гб
Навигация (Кнопки)	Питание, воспроизведение/пауза, следующий файл/перемотка вперед, предыдущий файл/перемотка назад, Громкость - / +
Поддерживаемые форматы аудиозаписей	WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE(обычный, высокий, быстрый)
Частота дискретизации	32 кГц - 192 кГц (8/16/24бит)
Эквалайзер и Эффекты	10-полосный, обычный/пользовательский 1/2/3
Зарядка и Передача данных	Микро USB-кабель В (для зарядки и передачи данных) Режим соединения: MTP (MediaDevice)
Выходы	Гнездо для наушников (3.5 мм), совмещённый с оптическим выходом (3.5 мм); балансный выход (2.5 мм, 4-полосный)
Батарея	Литий-полимерная, 2700 мА·ч, 3.7 В
Время работы батареи / время зарядки	Время работы (в режиме воспроизведения): до 8 часов, Время зарядки: 4 часа.
Объём памяти	Встроенная память 16/32Гб; 2 дополнительные микрокарты памяти (до 128Гб), с поддержкой SDXC, exFAT, NTFS, FAT32
Тактовый генератор/ Джиттер	50 полтиповое значение)
Операционная система	Android
Поддерживаемые ОС	Windows 7.8(32/64-бит), MacOSX 10.9 и выше
Габариты (ш/в/г)	72 × 112 × 18 мм
Вес	185 г

## Акустические характеристики

ЦАП	CS4398 * 2EA (Dual DAC)
Быстродействие	до 24 бит / 192 кГц
Диапазон частот	± 0.02 дБ (20 Гц - 20 кГц) несимметричный/балансный выход ± 0.03 дБ (10 Гц - 70 кГц) несимметричный/балансный выход
Отношение сигнал/шум	114 дБ (1 кГц, несимметричный выход) 115 дБ (1 кГц, балансный выход)
Перекрёстные помехи	125 дБ (1 кГц, несимметричный выход) 130 дБ (1 кГц, балансный выход)
КНИ (КИИ и КГ)	0.0007% (1 кГц)
Выходное сопротивление	1 Ом (балансный выход 2.5 мм) 2 Ом (несимметричный выход 3.5 мм)
Выходной уровень	2.1В (несимметричный выход) 2.3В(балансный выход) (состояние «без нагрузки»)
Уровни громкости	150 ступеней

Перед началом использования устройства обязательно ознакомьтесь с нижеследующим. Компания (изготовитель) не несёт ответственности за любой ущерб и убытки, связанные с неполадками в работе устройства, причиной которых явилось пренебрежительное отношение пользователя к нижеизложенному материалу, специально предназначенному для обеспечения безопасности пользователя и правильного использования устройства.

- Не пытайтесь разобрать или модифицировать устройство. Подобные действия могут стать причиной несчастного случая или повреждения устройства. Повреждения, возникшие в результате вмешательства пользователя (разборка, модификация устройства), устраняются за плату, независимо от гарантийного срока.
- Не кладите на устройство тяжёлые или влажные предметы, т.к. это может привести к замыканию.
- Использование дешёвых некачественных кабелей, помимо входящего в комплект микро USB-кабеля, может привести к копированию данных, ошибкам при передаче, отсутствию соединения с ПК, снижению эффективности зарядки устройства и др.
- Не оставляйте устройство вблизи легковоспламеняющихся объектов, нагревательных предметов/оборудования.
- Избегайте воздействия прямых солнечных лучей или температур за пределами диапазона от -4 до +40 °C.
- Во избежание несчастных случаев воздержитесь от использования устройства во время вождения, ходьбы, занятий спортом и т.д.
- Длительное прослушивание на большой громкости (свыше 80 дБ) может привести к снижению слуха.
- Избегайте намокания устройства. Проблемы, возникшие из-за воздействия влаги, устраняются за плату, независимо от срока бесплатного сервисного обслуживания. В некоторых случаях устройство может не подлежать ремонту.
- Не храните устройство вблизи сильных источников магнитного поля (телевизоров, динамиков, мониторов).
- Не подвергайте устройство воздействию химических реагентов и моющих средств, т.к. это может привести к повреждению поверхности.
- Используйте только оригинальные микрокарты памяти. Использование дешёвых некачественных карт памяти может привести к порче устройства, потере или повреждению данных.
- Следите за правильностью подключения USB-кабеля или кабеля питания микро USB-блок питания 5В/2А от смартфонов к разъёмам. Неправильное подключение кабелей может привести к короткому замыканию, что в свою очередь может стать причиной несчастного случая или повреждения ПК или устройства.
- Обновление программного обеспечения (прошивки) производите только при наличии USB соединения и достаточного заряда батареи ( $\geq 50\%$ ). Прерывание процесса обновления ПО в результате разрядки батареи может вызвать серьёзные повреждения устройства.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОДУКЦИИ И ПУНКТЫ, ОСВОБОЖДАЮЩИЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

- Данное устройство оснащено двумя разъёмами для микрокарты памяти (2 карты × 128 Гб каждая). Карты памяти устанавливаются в разных направлениях; для правильной установки карт следуйте инструкции (см. стр. 7), приведённой в данном руководстве. Повреждения, возникшие из-за неправильной установки, устраняются за плату, независимо от срока бесплатного сервисного обслуживания.
- Не роняйте устройство и не подвергайте его сильным ударам. Повреждения экрана/устройства вследствие падения/удара по вине пользователя устраняются за плату, независимо от срока бесплатного сервисного обслуживания.
- Не извлекайте микро USB-кабель во время копирования файлов/папок, т.к. это может привести к повреждению карты памяти. Ни в коем случае не извлекайте USB-кабель и не выключайте ПК во время передачи данных.
- Вставляйте/извлекайте микро карту памяти только при выключенном устройстве.
- При подключении микро USB-кабеля для зарядки устройства используйте USB-порт на задней панели консоли. Зарядка устройства может происходить с перебоями или вообще не осуществляться в случае, если устройство подключено к USB-порту на передней панели консоли или к USB-концентратору, а также в том случае, если ПК находится в режиме ожидания или экономии энергии.
- Полностью заряжайте батарею при первом использовании или после длительного перерыва.
- Время работы батареи постепенно сокращается в зависимости от количества циклов зарядки. Замена батареи на новый производится платно.
- Во избежание перегрева устройства и для личной безопасности пользователя не заряжайте батарею от портативного зарядного устройства в рюкзаке, сумке и т.п.; лучше всего это делать в хорошо проветриваемом месте.
- В случае появления запаха гари от проводов или вздутия батареи в результате чрезмерного перегрева во время пользования устройством незамедлительно отключите питание и отсоедините все кабели, после чего позвоните в сервисный центр компании по телефону 070-7805-7827.

## ОБНОВЛЕНИЕ МИКРОПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- Компания (изготовитель) не несёт материальной ответственности за непредвиденные повреждения, включая травмы и другие повреждения, произошедшие по причине неправильного или небрежного использования устройства или его использования в целях, отличных от предназначенных.
- Характеристики, содержащиеся в данном руководстве, могут изменяться вследствие модификации устройства без предварительного уведомления пользователей. Гарантия не покрывает потерю данных, произошедшую в результате использования данного устройства.

**Q: Устройство не включается.**

**A:** Проверьте уровень заряда батареи и включение питания. Если батарея разряжена, подзарядите его в течение часа и выполните проверку.

**Q: Устройство не заряжается / не подключается к ПК.**

- A:** 1. Убедитесь, что микро USB-кабель подключён надлежащим образом.
2. Во время зарядки от ПК проверьте, подключён ли кабель к USB-порту на задней панели консоли. Устройство может не заряжаться или заряжаться с перебоями при его подключении к USB-концентратору или USB-порту на передней панели консоли.
3. Убедитесь, что на вашем ПК установлена версия Windows XP: ServicePack выше 2-ой и версия WindowsMediaPlayer выше 10-ой.
4. Выполните проверку на другом ПК.

**Q: Отсутствует звук.**

- A:** 1. Проверьте, не установлено ли для громкости значение (0).
2. Убедитесь, что разъём наушников хорошо подключён. Подключите другие наушники и выполните проверку. Звук может отсутствовать из-за наличия разрывов в проводах наушников.
3. Проверьте наличие значка «Балансный вход» в строке состояния. Наушники, включая портативные, не поддерживающие балансные кабели, не выводятся. Отключите режим «Балансный кабель» (см. «Общие настройки»).
4. Проверьте, поддерживает ли данное устройство формат воспроизводимого файла (см. Поддерживаемые форматы аудиозаписей в разделе технических характеристик устройства).
5. В зависимости от файла, его качества и повреждений, воспроизведение может быть прерывистым или устройство может работать со сбоями. Рекомендуется преобразовать файл в любой другой формат, воспроизводимый данным устройством.

**Q: Экран постоянно выключается.**

**A:** Задайте время в разделе «Автоматическое отключение экрана» меню настроек.

T.B.D