

## Технические характеристики

	BOOMBOX-15UB	BOOMBOX-215UB
Тип	активная 2-полосная акустическая система	
Частотный диапазон, Гц	50-16000 ( $\pm 3$ дБ)	
Мощность, Вт	150	250
НЧ динамик	15", катушка 2"	2 x 15", катушка 2"
ВЧ динамик	компрессионный драйвер 1", диафрагма 1"	
Частота кроссовера, Гц	2500	
Микрофонный вход	XLR, TRS (без фантомного питания)	
Линейный вход	XLR, RCA x 2	
Линейный выход	XLR	
Эквалайзер	2-полосный, НЧ и ВЧ	
Тип Bluetooth	A2DP	
Тип батареи в пульте ДУ	3 В, CR2032	
Габариты (ВхШхГ), мм	740 x 480 x 395	1160 x 480 x 395
Вес, кг	13	19,4

Версия руководства пользователя: 05.2018

# BOOMBOX-15UB/215UB

## V2

### АКТИВНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ



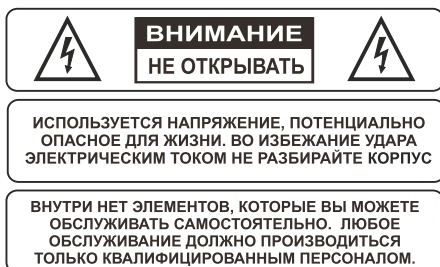
## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

FREE  
SOUND



## ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

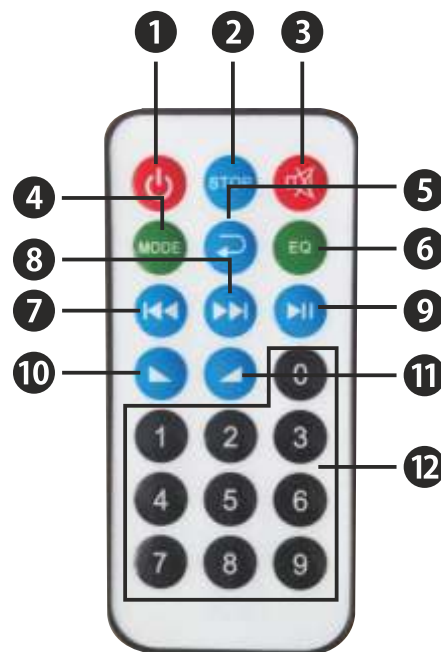
- Прочитайте и сохраните эти инструкции.
- Внимательно отнеситесь ко всем предупреждениям.
- Следуйте указаниям, даваемым в инструкциях.
- Не используйте устройство рядом с водой
- Не блокируйте вентиляционные отверстия. Устанавливайте устройство в соответствии с рекомендациями производителя, которые описаны ниже.
- Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла: радиаторов, батарей, печек или другой аппаратуры (включая усилители) излучающей тепло.
- В целях безопасности используйте вилку с заземлением. Вилка с заземлением имеет три контакта, один из которых - заземляющий. Заземляющий контакт используется для обеспечения дополнительной безопасности. Если прилагаемая вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены на соответствующую.
- Обеспечьте защиту сетевого шнура от случайного наступания или сжатия, особенно в районе вилки и в точке выхода из аппаратуры.
- Используйте только те аксессуары, которые рекомендованы производителем.
- Используйте оборудование только вместе с тележкой, подставкой, треногой или столом, рекомендованным производителем, или поставляемым вместе с оборудованием. При использовании тележки, будьте внимательны при ее перемещении вместе с аппаратурой во избежание опрокидывания.
- Во время грозы отключайте оборудование. Также отключайте в том случае, если оборудование не используется в течение длительного времени.
- Обслуживание устройства должно проводиться квалифицированным персоналом. Обращайтесь в сервисный центр в случае какого-либо повреждения оборудования, сетевого шнура, вилки, попадания внутрь жидкости или посторонних предметов, при эксплуатации оборудования под дождем или в условиях повышенной влажности, если оно не работает нормально, или упало.
- Для полного отключения оборудования от сети питания, отключите сетевой шнур из розетки.
- **ВНИМАНИЕ** - для уменьшения риска возгорания или удара электрическим током, не эксплуатируйте устройство под дождем или в условиях повышенной влажности.
- Избегайте попадания на оборудования воды. Следите за тем, чтобы на оборудование не были установлены емкости с водой.
- Данное оборудование необходимо устанавливать в помещении с перепадом температуры не более -10 - +40 °С, влажность не более 80%.
- Не допускайте многократных изгибов и пережатий кабеля. Не прикасайтесь к оголенным частям провода. Используйте кабель поставляемый вместе с консолью. В случае недостаточной длины необходимо сначала смонтировать кабель и только затем подключить к устройству.
- Не рекомендуется устанавливать устройство в сильно запыленных, задымленных помещениях.
- Нежелательно прямое попадание солнечных лучей.
- Не рекомендуется устанавливать устройство в помещениях, подверженных вибрациям (вблизи станций метро, ж.д. полотна, работающих турбин).
- В помещениях с сильными перепадами напряжения, данный блок рекомендуется подключать через блок бесперебойного питания.
- При чистке блока не забудьте отключить питание.
- Чистите устройство только сухой тряпочкой.



При последующих подключениях этих же систем и телефона соединение всех 3 устройств произойдет автоматически.

Максимальная дальность передачи 20 метров (в прямой видимости). При наличии стен или на открытом пространстве это расстояние может быть меньше.

### Управление MP3/Bluetooth-модулем с помощью пульта ДУ



Область действия пульта управления находится с передней стороны акустической системы.

При первом использовании удалите пластиковую прокладку в батарейном отсеке.

1. Кнопка включения MP3/Bluetooth модуля.

2. Кнопка остановки воспроизведения.

3. Кнопка отключения звука.

4. Кнопка переключения источника воспроизведения: Bluetooth, FM радио, SD карта, USB накопитель.

5. Кнопка выбора режима повтора: ONE - повтор одного трека, ALL - повтор всех треков.

6. Выбор нескольких вариаций эквалайзера для различных стилей музыки.

7. В режиме USB/SD/Bluetooth: одиночное нажатие - переход к предыдущему треку. В режиме FM радио: одиночное нажатие - переход к предыдущему пресету, удерживание 2 сек. - поиск радиостанции в обратном направлении диапазона.

8. В режиме USB/SD/Bluetooth: одиночное нажатие - переход к следующему треку. В режиме FM радио: одиночное нажатие - переход к следующему пресету, удерживание 2сек. - поиск радиостанции в прямом направлении диапазона.

9. Кнопка старта/паузы воспроизведения в режиме USB/SD/Bluetooth. В режиме FM радио - сканирование радиодиапазона с запоминанием всех найденных станций (пресетов).

10. Кнопка уменьшения громкости MP3/Bluetooth- модуля.

11. Кнопка увеличения громкости MP3/Bluetooth- модуля.

12. Кнопки выбора пресетов в режиме FM, и выбора треков - в режиме USB/SD.

**Управление MP3-проигрывателем**

<b>MODE</b>	Кнопка переключения источника воспроизведения: Bluetooth, FM радио, SD карта, USB накопитель
	Кнопка старта/паузы воспроизведения в режиме USB/SD/Bluetooth. В режиме FM радио - сканирование радиодиапазона с запоминанием всех найденных станций.
	Кнопка выбора режима повтора: ONE - повтор одного трека, ALL - повтор всех треков
	В режиме USB/SD/Bluetooth: одиночное нажатие - переход к предыдущему треку. В режиме FM радио: одиночное нажатие - переход к предыдущему пресету, удерживание - поиск радиостанции в обратном направлении диапазона.
	В режиме USB/SD/Bluetooth: одиночное нажатие - переход к следующему треку. В режиме FM радио: одиночное нажатие - переход к следующему пресету, удерживание - поиск радиостанции в прямом направлении диапазона.

**Управление Bluetooth-модулем**

Подключение одной системы BOOMBOX-15UB/215UB:

1. Включаем питание AC. С помощью кнопки MODE выбираем режим BLUE. Индикатор STEREO LINK начнет медленно мигать.
  2. Включаем BLUETOOTH на телефоне, запускаем поиск устройств. Находим устройство BOOMBOX-15UB и подключаемся к нему. При успешном подключении индикатор STEREO LINK на AC загорится непрерывно. Остается лишь запустить проигрыватель на телефоне.
- Подключение двух систем BOOMBOX-15UB/215UB в стереорежиме:
- Первое подключение:
1. Сначала спариваем две системы BOOMBOX между собой. Для этого включаем обе системы. С помощью кнопки MODE выбираем режим BLUE.
  2. На одной системе нажимаем кнопку BT PAIR на 2-3 секунды, пока индикатор STEREO LINK не начнет быстро мигать.
  3. На второй системе эту же кнопку нажимаем коротко 2 раза, после чего индикатор STEREO LINK также начнет быстро мигать.
  4. В течение 5-7 секунд системы подключатся друг к другу, одна из систем воспроизведет сигнал об успешном подключении, на ней индикатор STEREO LINK загорится непрерывно. На второй системе при этом индикатор начнет мигать медленно.
  5. Включаем BLUETOOTH на телефоне, запускаем поиск устройств. Находим устройство BOOMBOX-15UB (или 215UB) и подключаемся к нему. При успешном подключении индикаторы STEREO LINK на обеих AC загорятся непрерывно. Остается лишь запустить проигрыватель на телефоне.

Антикризисное решение - серия BOOMBOX от FREE SOUND. С минимальной торговой наценкой, плюс за счет упрощения схемотехники мы получили решение для мероприятий и заведений с очень ограниченным бюджетом с выгодой по цене до 40%.

Одна из особенностей системы - MP3-проигрыватель с пультом дистанционного управления, способный воспроизводить MP3 файлы с SD карточек и флешек. Поддерживаются носители до 32 Гб с файловой системой семейства FAT (NTFS не поддерживается!). Также присутствует FM-тюнер с автоматическим сканированием и сохранением станций.

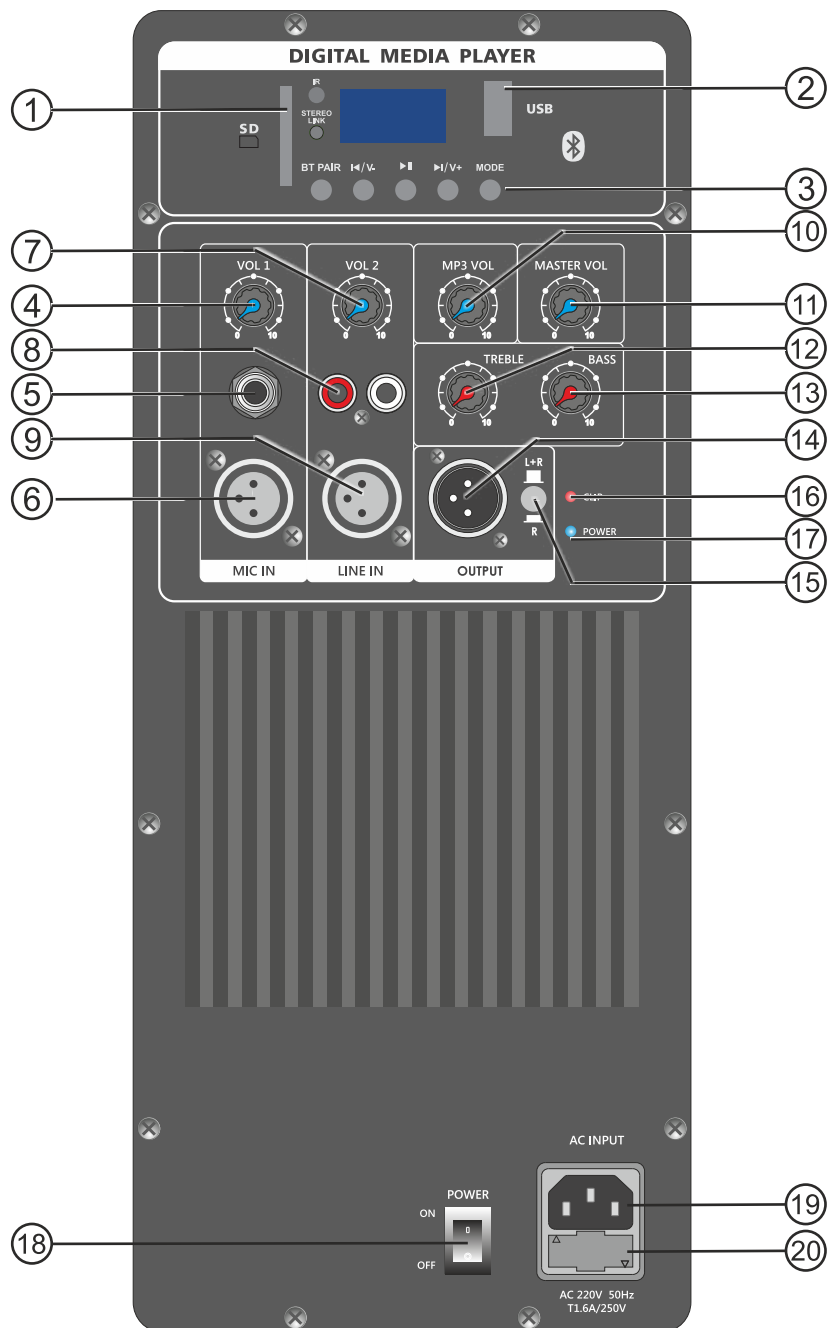
Каждая система имеет встроенный микшерный пульт с одним микрофонным входом (XLR и TRS, для подключения только динамических микрофонов и радиосистем), с одним линейным входом (XLR и RCA x 2) с отдельными регуляторами громкости. Также отдельный регулятор громкости имеет и встроенный MP3-проигрыватель. Таким образом, в общей сложности имеется возможность использования 3-х независимых источников звука, что в большой части случаев позволит вообще обойтись без дополнительного внешнего микшерного пульта. Для подключения аналогичной системы предусмотрен линейный XLR выход, который **в обновленной версии может выводить как моносигнал, так и сигнал только правого канала.**

Акустическая система имеет встроенный стерео Bluetooth модуль, поддерживающий A2DP профиль, позволяющий передавать стереозвук высокого качества с A2DP-совместимого устройства. Воспроизведение может осуществляться со смартфона, планшета, ноутбука. **В этой обновленной версии интерфейс BLUETOOTH позволяет подключить сразу две системы воспроизводя стереозвук.**

Система имеет стакан под стандартную 35 мм стойку и колеса для удобной транспортировки.

**Применение:**

- Детские сады
- Школы
- Дома культуры
- Кафе



1. Слот для подключения SD карты памяти.
  2. Слот для подключения FLASH карты памяти.
  3. Кнопки управления MP3-проигрывателем (см. стр 6).
  4. Регулятор для изменения громкости микрофонных входов 5 и 6.
  5. Вход TRS для подключения динамических микрофонов или радиосистем. Не поддерживает фантомное питание, поэтому конденсаторные микрофоны можно подключать только при наличии у них автономного питания.
  6. Вход XLR для подключения динамических микрофонов или радиосистем. Также не поддерживает фантомное питание, поэтому конденсаторные микрофоны можно подключать только при наличии у них автономного питания.
  7. Регулятор для изменения громкости линейных входов 8 и 9.
  8. Линейный вход RCA для подключения линейных источников сигнала, например, DVD-проигрывателей, телефонов, ноутбуков.
  9. Линейный балансный вход XLR для подключения линейных источников сигнала, например, микшерного пульта, усилителя или аналогичной активной системы.
  10. Регулятор для изменения уровня громкости встроенного MP3-проигрывателя.
  11. Регулятор общего уровня громкости.
  12. Регулятор уровня верхних частот.
  13. Регулятор уровня нижних частот.
  14. Линейный выход для подключения аналогичной активной системы или усилителя. Уровень громкости зависит от уровня громкости каждого входа (линейный, микрофонный, MP3).
  15. Кнопка переключения режима линейного выхода: МОНО (L+R) или СТЕРЕО®.
- В режиме МОНО данная акустическая система воспроизводит смешанный сигнал правого и левого каналов, поступающих со всех входов, в частности со стереовходов RCA и встроенного проигрывателя. Аналогичный сигнал поступает в выход OUTPUT (14).
- В режиме СТЕРЕО акустическая система воспроизводит сигнал только левого канала, а в выход OUTPUT подается сигнал правого канала.
16. Индикатор перегрузки. Не допускайте постоянного горения этого индикатора. Допускаются лишь редкие вспыхивания.
  17. Индикатор включения электропитания.
  18. Кнопка включения питания.
  19. Разъем для подключения кабеля электропитания.
  20. Слот для предохранителя