

## Технические характеристики

	BOOMBOX-15UB	BOOMBOX-215UB
Тип	активная 2-полосная акустическая система	
Частотный диапазон, Гц	50-16000 (±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

FREE  
SOUND



# BOOMBOX-15UB/215UB

АКТИВНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ



**ASIA MUSIC**  
Established in 1991

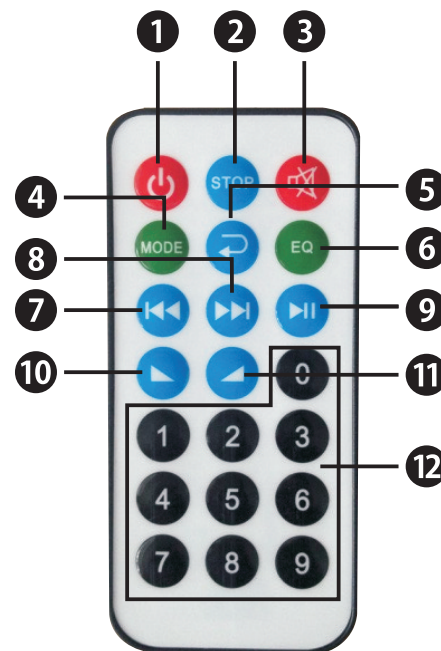
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Прочитайте и сохраните эти инструкции.
- Внимательно относитесь 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. При наличии в руководстве пользователя сервисной инструкции: «ВНИМАНИЕ - ЭТИ СЕРВИСНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ. ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ РИСКА УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ВЫПОЛНЯЙТЕ НИКАКИХ РАБОТ, КРОМЕ ОПИСАННЫХ В ИНСТРУКЦИИ.»
- 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 полностью 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.

## Управление MP3/Bluetooth-модулем



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.



**CAUTION**

RISK OF ELECTRIC SHOCK!  
DO NOT OPEN



WARNING - TO REDUCE THE RISK  
OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK,  
DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT  
TO RAIN OR MOISTURE.

**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**

Встроенный Bluetooth-модуль позволяет передавать потоковое аудио со смартфона, телефона или планшета, используя на нем любой проигрыватель.

Первое подключение:

1. Установите громкость регулятора MP3 VOL (10) в минимальное положение
2. Нажимайте кнопку MODE, пока не появится надпись N-BLU.
3. Активируйте Bluetooth на своем смартфоне, сделайте его (смартфон) “видимым” для всех устройств. Запустите поиск устройств. Расстояние между телефоном и АС в момент поиска не должно превышать 3 м.
4. В списке найденных устройств выберите “BLUETOOTH”. Пароль для связи не требуется.
5. Как только произойдет подключение, на дисплее BOOMBOX-15UB появится надпись BLUE.
6. Запустите воспроизведение на смартфоне.
7. Установите нужную громкость регулятором MP3 VOL.

В дальнейшем при активации BLUETOOTH на телефоне и режима на акустической системе подключение будет происходить автоматически.

Управление воспроизведением может осуществляться как кнопками управления на BOOMBOX-15UB (вперед, назад, play/stop), так и с помощью установленного в смартфон проигрывателя.

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

Антикризисное решение - специально для российского рынка на время 2016-2017 была разработана 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, способный воспроизводить MP3 файлы с SD карточек и флешек с пультом дистанционного управления. Поддерживаются носители до 32 Гб с файловой системой семейства FAT (NTFS не поддерживается!). Также присутствует FM-тюнер с автоматическим сканированием и запоминанием 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.

Акустическая система имеет встроенный Bluetooth модуль, поддерживающий A2DP профиль, позволяющий передавать стереозвук высокого качества с A2DP-совместимого устройства. Таким устройством может быть как смартфон, так и ноутбук (для последнего может потребоваться установка дополнительного стороннего ПО).

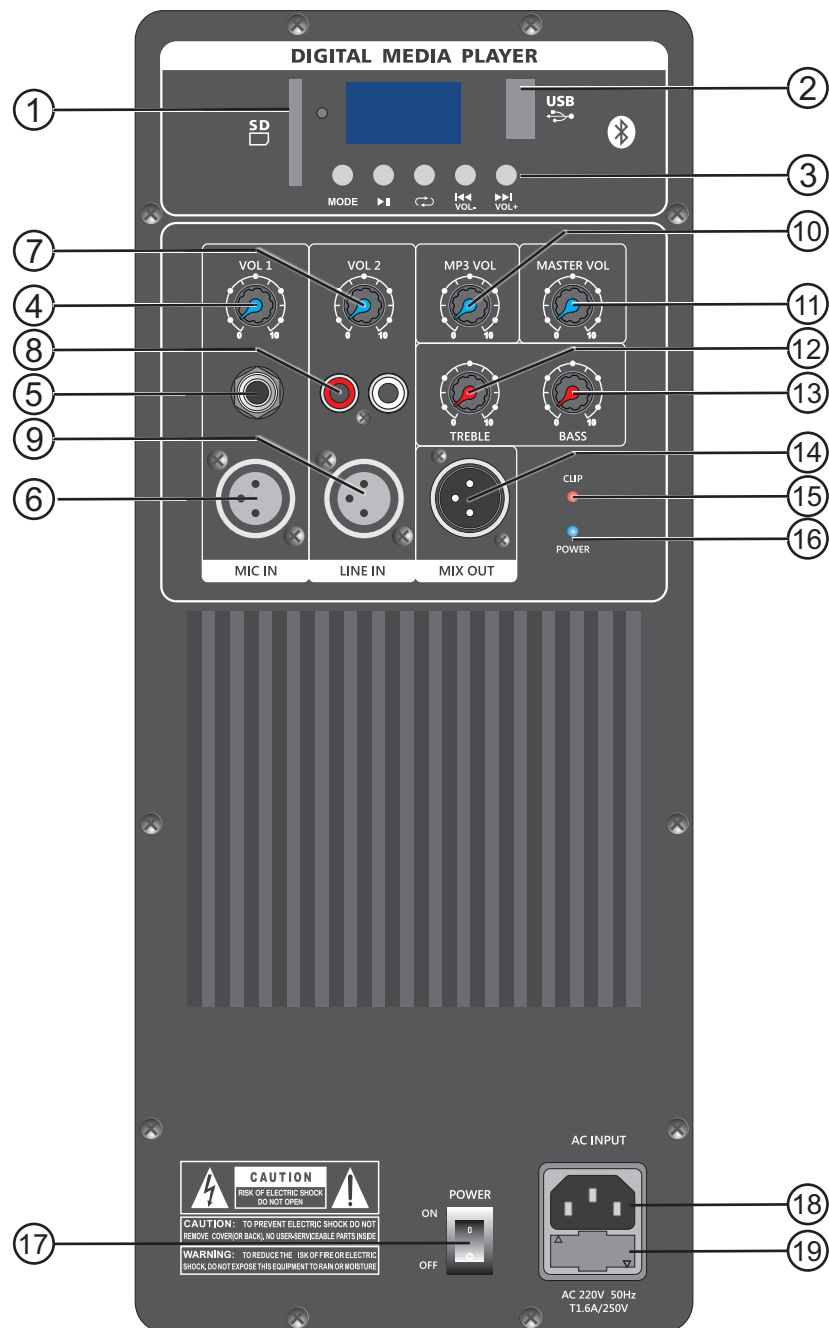
Система имеет стакан под стандартную 35 мм стойку и колеса для удобной транспортировки.

**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. далее).
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. Индикатор перегрузки. Не допускайте постоянного горения этого индикатора. Допускаются лишь редкие вспыхивания.
16. Индикатор включения электропитания.
17. Кнопка включения питания.
18. Разъем для подключения кабеля электропитания.
19. Слот для предохранителя