

ВВК

FSA-2800

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГРОМКОГОВОРТЕЛИ ДЛЯ ДОМАШНЕГО КИНОТЕАТРА 5.1СН

Спасибо за приобретение техники ВВК. Пожалуйста, прочтите это руководство внимательно, чтобы избежать неправильного использования устройства.

ГРОМКОГОВОРТЕЛИ ДЛЯ ДОМАШНЕГО КИНОТЕАТРА 5.1CH

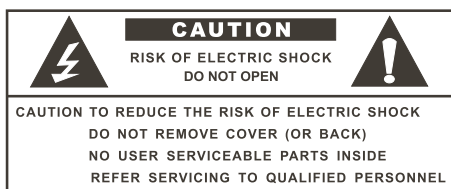
Система FSA-2800 позволяет Вам наслаждаться 5-канальным звуком, не загромождая комнату большими громкоговорителями.

Благодаря нашему профессиональному подходу, мы производим громкоговорители, которые великолепно воспроизводят аудиоэффекты, при этом практически не занимая места в комнате. Благодаря своей компактности, FSA-2800 является идеальной системой для спальни, детской комнаты, комнаты для гостей и т.д., т.е. для любого помещения, где необходимо воспроизводить музыку, не загромождая его большими колонками.

FSA-2800 позволяет воспроизводить реалистичный 5-канальный звук с любого цифрового источника (такого как DVD-плеер, DVD-рекордер, ТВ, усилитель с выходом 5.1CH или декодером DTS и т.д.). FSA-2800 имеет встроенный усилитель, благодаря чему может быть подключен напрямую к DVD-плееру без каких-либо дополнительных устройств.

Специальная функция "Q-surround effect" позволяет преобразовать 2-канальный (стерео) входной сигнал в 5-канальный звук. Таким образом Вы можете наслаждаться 5-канальным звуком даже при использовании источника сигнала со стереофоническим выходом.

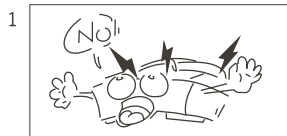
ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Значок, изображающий молнию в треугольнике, предупреждает пользователя о высоком напряжении внутри устройства.

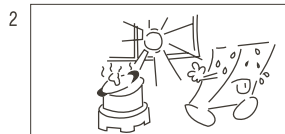
Значок, изображающий восклицательный знак внутри треугольника, предупреждает пользователя о важных замечаниях по эксплуатации в соответствующем разделе руководства.

ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ УСТРОЙСТВА ПОД ДОЖДЬ ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЕГО В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ.



1. Внимание: во избежание удара электрическим током не открывайте корпус устройства. Ремонт и замена деталей должны производиться только сотрудниками сервисных центров.

2. Не размещайте устройство под прямыми солнечными лучами.



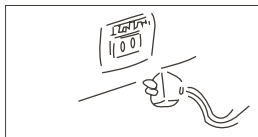
3



3. Не допускается эксплуатация устройства в запылённых или плохо вентилируемых помещениях, а также в условиях повышенной влажности.

4. Отключайте устройство от сети, если не собираетесь пользоваться им в течение длительного времени.

4



5



5. При отключении устройства от сети, не тяните за провод питания, только за штепсель.

6. Устанавливайте устройство в устойчивом положении, не кладите на него посторонние предметы.

6



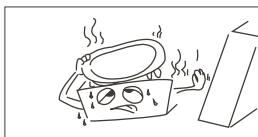
7



7. Указания по уходу: для очистки корпуса используйте чистую, мягкую ткань. Для удаления трудновыводимых пятен, смочите ткань в слабом растворе моющего средства, отожмите и протрите. Затем чистой, сухой тканью вытрите насухо. Не используйте для очистки растворители, такие как бензин или спирт, так как они могут повредить поверхность устройства.

8. Не накрывайте устройство, во избежание перегрева и выхода из строя.

8



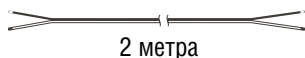
ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Аккуратно извлеките устройство из картонной коробки.
Пожалуйста, сохраните коробку на случай транспортировки.

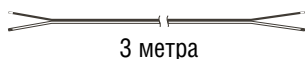
Громкоговорители 5 громкоговорителей:
2 фронтальных,
2 громкоговорителя
окружающего звука и
1 центральный
(соответствующие пометки находятся на задней
стороне громкоговорителей).

Активный сабвуфер с усилителем

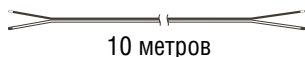
Соединительные кабели



Один 2-метровый кабель для подключения
центрального громкоговорителя к
сабвуферу.



Два 3-метровых кабеля для подключения
фронтальных громкоговорителей к
сабвуферу.



Два 10-метровых кабеля для подключения
громкоговорителей окружающего звука к
сабвуферу.

Пульт ДУ и батарейки

Пульт дистанционного управления,
облегчающий управление устройством.

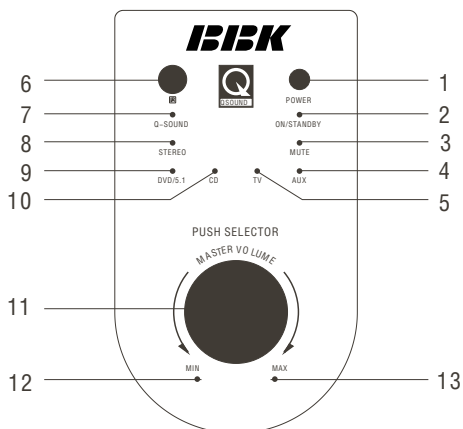
УСТАНОВКА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТ ДУ

1. Откройте отсек для батареек на задней стороне пульта дистанционного управления.
2. Установите две батарейки (прилагаются), соблюдая полярность.
3. Закройте отсек для батареек.
4. Пульт должен находиться не дальше 7 метров от устройства и отклоняться не более чем на 30° от воображаемого перпендикуляра к сенсору на передней панели устройства.

Примечание: извлекайте батарейки из пульта, если не собираетесь пользоваться им в течение длительного времени.

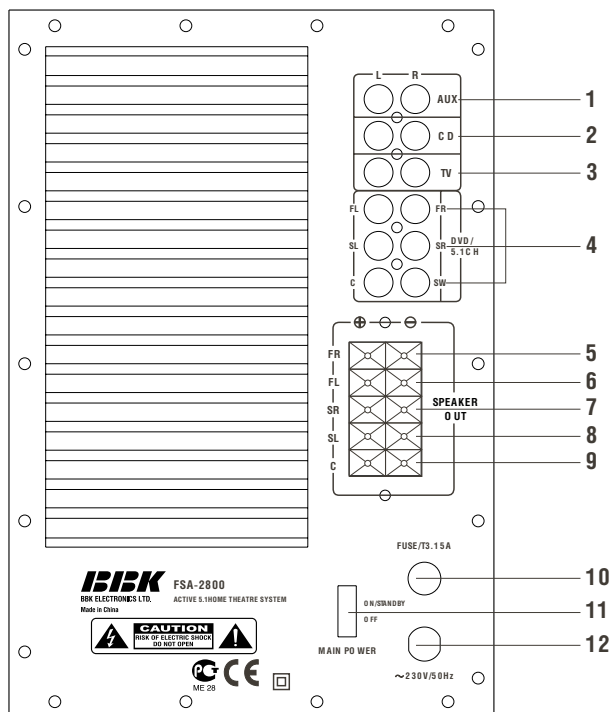
РАСПОЛОЖЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Кнопка Power (On/Off)
2. Индикатор On/Standby
3. Индикатор Mute (отключение звука)
4. Индикатор AUX
5. Индикатор ТВ
6. Датчик инфракрасных лучей
7. Индикатор Q-Sound
8. Индикатор Стерео режима
9. Индикатор DVD/5.1
10. Индикатор CD
11. Регулятор громкости звука/выбор источника сигнала
12. Индикатор минимальной громкости звука
13. Индикатор максимальной громкости звука

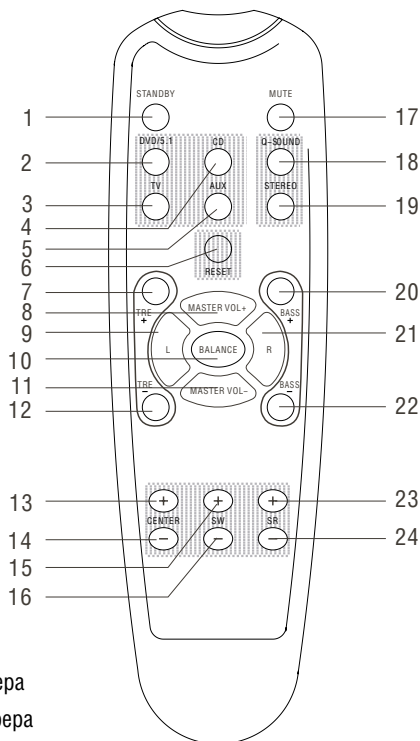
ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



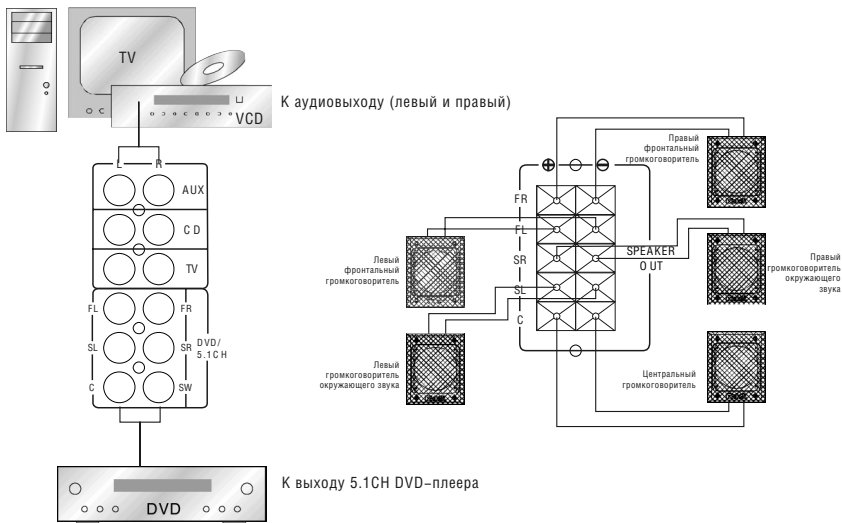
1. Входные разъёмы AUX
2. Входные разъёмы CD
3. Входные разъёмы TV
4. Входные разъёмы DVD/5.1CH
5. Разъём для подключения правого фронтального громкоговорителя
6. Разъём для подключения левого фронтального громкоговорителя
7. Разъём для подключения правого громкоговорителя окружающего звука
8. Разъём для подключения левого громкоговорителя окружающего звука
9. Разъём для подключения центрального громкоговорителя
10. Главный предохранитель
11. Главный выключатель
12. Входной разъём для подключения к сети питания

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Кнопка Power On/Standby
2. Выбор источника сигнала DVD/5.1
3. Выбор источника сигнала TV
4. Выбор источника сигнала CD
5. Выбор источника сигнала AUX
6. Кнопка Reset (перезагрузка)
7. Увеличение высоких частот
8. Увеличение общего уровня громкости звука
9. Смещение баланса влево
10. Регулировка баланса
11. Уменьшение общего уровня громкости звука
12. Уменьшение высоких частот
13. Увеличение громкости звука центрального громкоговорителя
14. Уменьшение громкости звука центрального громкоговорителя
15. Увеличение громкости звука сабвуфера
16. Уменьшение громкости звука сабвуфера
17. Включение/выключение звука
18. Включение/выключение режима Q-Sound
19. Стере режим
20. Увеличение низких частот
21. Смещение баланса вправо
22. Уменьшение низких частот
23. Увеличение громкости звука громкоговорителей окружающего звука
24. Уменьшение громкости звука громкоговорителей окружающего звука



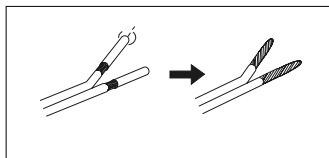
ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ



Примечание: Убедитесь, что сабвуфер отключён от сети перед подключением громкоговорителей.

Подключите центральный громкоговоритель, фронтальные громкоговорители и громкоговорители окружающего звука к сабвуферу с помощью кабелей, которые идут в комплекте.

1. Снимите изоляцию с концов кабелей и плотно скрутите жилы (см. рисунок внизу).

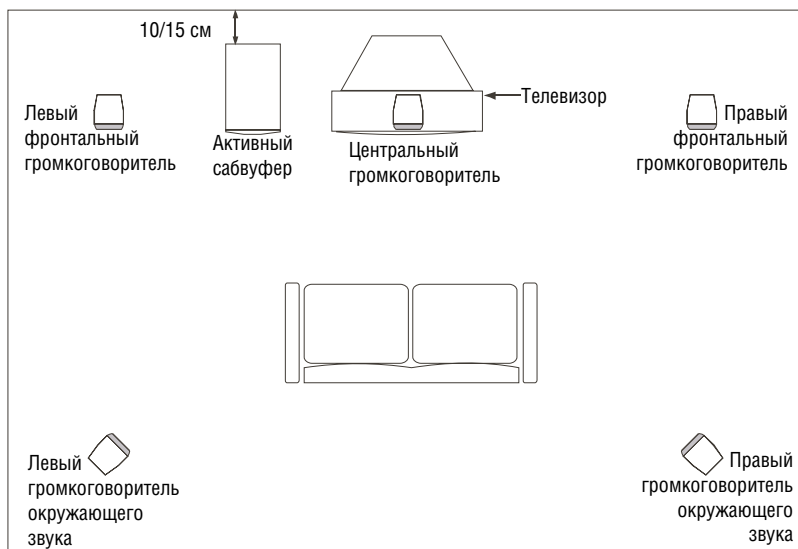


2. Подключите правый фронтальный громкоговоритель к соответствующему разъёму на задней панели сабвуфера.

3. Подключите левый фронтальный громкоговоритель к соответствующему разъёму на задней панели сабвуфера.
4. Подключите правый фронтальный громкоговоритель к соответствующему разъёму на задней панели сабвуфера.
5. Подключите левый громкоговоритель окружающего звука к соответствующему разъёму на задней панели сабвуфера.
6. Подключите центральный громкоговоритель к соответствующему разъёму на задней панели сабвуфера.
7. Убедитесь, что все громкоговорители подключены с соблюдением полярности, несоблюдение полярности может привести к ухудшению звука.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ В СОСТАВЕ ДОМАШНЕГО КИНОТЕАТРА

После подключения к сабвуферу всех громкоговорителей, а также DVD-плеера и/или других дополнительных устройств, Вы можете расставить громкоговорители для достижения наилучшего звука в соответствии с рисунком:



Сабвуфер следует разместить на полу спереди слушателя. Он может находиться рядом с телевизором или в углу. Расстояние между задней стенкой сабвуфера и стеной должно быть 10–15 см для достижения баланса между акустическими характеристиками и охлаждением.

Центральный громкоговоритель следует располагать на или за телевизором. Благодаря магнитному экрану он не оказывает влияния на изображение. Центральный громкоговоритель должен быть направлен прямо на слушателя. Фронтальные громкоговорители должны располагаться справа и слева примерно посередине между телевизором и слушателем. В идеале, они должны располагаться на столе высотой примерно 65 см вплотную к стене или другой отражающей поверхности.

Громкоговорители окружающего звука можно расположить на столе прямо за слушателем или в задней части комнаты. Они должны располагаться на высоте примерно, от 80 до 120 см, на столе или подставке.

Сабвуфер, центральный громкоговоритель, фронтальные громкоговорители и громкоговорители окружающего звука имеют независимые регуляторы громкости, которыми можно увеличивать или уменьшать громкость в зависимости от того, насколько далеко или близко они находятся от слушателя.

Попробуйте изменять уровень громкости громкоговорителей окружающего звука, пока не добьётесь оптимального звучания. Как правило, Вам необходимо отрегулировать уровень громкости громкоговорителей окружающего звука только один раз и не изменять его при перестановке громкоговорителей окружающего звука или изменении уровня громкости сабвуфера или других громкоговорителей.

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

После того, как Вы выполнили все подключения и произвели расстановку и настройку, Вы можете начинать пользоваться Вашим Домашним Кинотеатром.

1. Убедитесь, что все RCA кабели подключены правильно.
2. Вставьте вилку от питания сабвуфера в розетку и включите питание сабвуфера. Индикатор Power on/Standby на передней панели сабвуфера загорится. Нажмите кнопку Standby на пульте ДУ или кнопку Power на передней панели сабвуфера, чтобы включить систему. Загорится индикатор Input select.
3. Нажмите кнопку DVD/5.1 на пульте ДУ. Нажмите несколько раз кнопку выбора источника сигнала на передней панели сабвуфера, пока не загорится индикатор DVD/5.1. Вы можете выбрать другой источник входного сигнала, если он подключен.
4. Включите Ваш телевизор. Если DVD-плеер подключен к телевизору через RCA видео кабель, вы должны выбрать соответствующий канал в телевизоре, чтобы увидеть картинку. Установите на телевизоре желаемый уровень громкости.
5. Включите DVD-плеер.
6. Вставьте диск в DVD-плеер и нажмите кнопку PLAY. Если всё подключено правильно, то на экране телевизора появится изображение, а через колонки будет воспроизводиться звук.
7. Установите желаемый уровень громкости сабвуфера, а также центрального, фронтальных и громкоговорителей окружающего звука с помощью пульта ДУ. Индикатор максимума звука загорится, если уровень громкости достигает максимального значения. Индикатор минимума звука загорится, если уровень громкости достигает минимального значения. Вы можете регулировать уровень громкости во всех громкоговорителях одновременно с помощью регулятора на передней панели сабвуфера. Поворот по часовой стрелке увеличивает громкость звука, а против часовой стрелки – уменьшает.

8. Отрегулируйте уровень высоких и низких частот.
9. При необходимости отрегулируйте баланс правого и левого каналов.
10. Нажмите кнопку RESET, чтобы сбросить все настройки и вернуться к настройкам по умолчанию. Уровень громкости, высоких и низких частот будет установлен на средние значения.
11. Если Вы выбрали в качестве источника сигнала TV, CD или AUX, то Вы можете воспользоваться функцией Q-sound surround effect, нажав на кнопку Q-sound on/off. Нажмите кнопку STEREO, чтобы перейти в стерео режим.

Примечание: режим Q-sound не работает, если Вы выбрали источник сигнала DVD/5.1.

12. Нажмите кнопку MUTE, чтобы отключить звук. Нажмите кнопку MUTE ещё раз, чтобы включить его.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если возникли неполадки в работе системы, пожалуйста, проверьте возможные причины, прежде, чем обратиться в сервисный центр.

Признак неисправности	Причина неисправности	Устранение неисправности
Отсутствует звук	<ol style="list-style-type: none">1. Система не подключена к сети питания.2. Источник входного сигнала не подключен к сабвуферу.3. Источник входного сигнала не включен.	<ol style="list-style-type: none">1. Убедитесь, что в сети есть напряжение, и вилка плотно вставлена в розетку.2. Подключите источник входного сигнала к сабвуферу.3. Убедитесь, что источник сигнала включен и работает нормально.
Отсутствует звук из центрального громкоговорителя и громкоговорителей окружающего звука.	<ol style="list-style-type: none">1. Функция Q-sound surround выключена при стереофоническом источнике сигнала.	<ol style="list-style-type: none">1. Включите функция Q-sound surround.
Отсутствует звук даже в режиме DVD/5.1.	<ol style="list-style-type: none">1. Аудио выход DVD-плеера находится в режиме digital out.	<ol style="list-style-type: none">1. Установите аудио выход DVD-плеера в режим аналоговый или 5.1CH.
При высокой громкости возникают искажения звука.	<ol style="list-style-type: none">1. Слишком высокий уровень сигнала на входе.	<ol style="list-style-type: none">1. Уменьшите громкость звука.

Некоторые DVD-диски могут содержать сцены со слишком высоким уровнем звукового сигнала, которые могут вызвать искажения звука при воспроизведении на максимальном уровне громкости. В таком случае следует уменьшить уровень громкости, в противном случае это может привести к повреждению громкоговорителей и/или усилителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность

Сабвуфер	50 Вт RMS
Фронтальные громкоговорители и громкоговорители окружающего звука	20 Вт RMS
Центральный громкоговоритель	20 Вт RMS
Пиковая мощность	125 Вт
Источник питания	~ 110 – ~ 220В, 50/60 Гц

Динамики

Сабвуфер	13.97 см. 6 Ом
Фронтальные громкоговорители	6.35 см. 4 Ом
Громкоговорители окружающего звука	6.35 см. 4 Ом
Центральный громкоговоритель	6.35 см. 4 Ом

Дополнительные аксессуары

Батарейки LR03 (AAA) 1.5 В	2 шт.
Соединительные кабели	
2 м (для подключения центрального громкоговорителя)	1 шт.
3 м (для подключения фронтальных громкоговорителей)	2 шт.
10 м (для подключения громкоговорителей окружающего звука)	2 шт.

Размеры

Сабвуфер (Ш x Д x В)	175 x 280 x 325 мм.
Громкоговорители (Ш x Д x В)	90 x 100 x 104 мм.

Технические характеристики и дизайн устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

IBK