

***BBK***

**FSA-7800**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

---

**АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ДОМАШНЕГО КИНОТЕАТРА 5.1CH**

***BBK***

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

## АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ДОМАШНЕГО КИНОТЕАТРА 5.1CH

Система FSA-7800 разработана специально для того, чтобы создать атмосферу настоящего кинотеатра без необходимости загромождать комнату огромными непривлекательными громкоговорителями. Благодаря своей компактности, FSA-7800 является идеальной системой для спальни, детской комнаты, комнаты для гостей и т.д.

FSA-7800 позволяет воспроизводить реалистичный пространственный звук с любого мультисканального аудиокомпонента (такого, как DVD-плеер, DVD-рекордер, ТВ, усилитель с выходом 5.1CH, цифровой декодер и т.д.). FSA-7800 имеет встроенный усилитель, благодаря чему может быть подключена напрямую к DVD-плееру без каких-либо дополнительных устройств.

Акустическая система воспроизводит аудиосигнал формата 5.1CH, а так же обеспечивает три режима для стереосигнала: STEREO, 3 STEREO и Q-Sound. В режиме 3 STEREO сигнал левого и правого фронтальных громкоговорителей дублируется на соответствующие тыловые, а на центральный канал подается смешанный сигнал. Функция Q-Sound создает эффект пространственного звука при использовании обычного стереосигнала. Таким образом, Вы можете наслаждаться звуком 3 STEREO или звуком 5.1CH, даже если используете обычный стереосигнал.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Выходная мощность</b>	
Сабвуфер	50 Вт (RMS)
Фронтальные громкоговорители и громкоговорители окружающего звука	20 Вт / 4 Ом (RMS)
Центральный громкоговоритель	20 Вт / 6 Ом (RMS)
Потребляемая мощность	125 Вт
Источник питания	~230 В, 50 Гц (Европа)
<b>Громкоговорители</b>	
Сабвуфер	165 мм ( 6-1/2" ), 6 Ом
Фронтальные громкоговорители	76 мм ( 3" ), 4 Ом
Громкоговорители окружающего звука	76 мм ( 3" ), 4 Ом
Центральный громкоговоритель	76 мм ( 3" ), 6 Ом
<b>Дополнительные аксессуары</b>	
Батарейки LR03 (AAA), 1.5 В	2 шт.
<b>Соединительные кабели</b>	
3 м (для подключения центрального громкоговорителя)	1 шт.
4 м (для подключения фронтальных громкоговорителей)	2 шт.
8 м (для подключения громкоговорителей окружающего звука)	2 шт.
3 м (для передачи данных между центральным громкоговорителем и сабвуфером)	1 шт.
<b>Размеры</b>	
Сабвуфер	212 x 361 x 419.5 мм
Фронтальные и тыловые громкоговорители	105 x 106 x 165 мм
Центральный громкоговоритель	290 x 161 x 105 мм

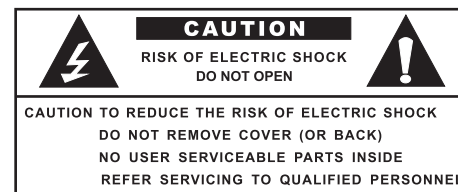
## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Отсутствует звук.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Система не подключена к сети питания.</li> <li>2. Источник входного сигнала не подключен к сабвуферу.</li> <li>3. Источник входного сигнала не включен.</li> <li>4. Не подключен кабель для передачи данных.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что в сети есть напряжение, и вилка плотно вставлена в розетку.</li> <li>2. Подключите источник входного сигнала к сабвуферу.</li> <li>3. Убедитесь, что источник сигнала включен и работает нормально.</li> <li>4. Проверьте надежность подключения кабеля для передачи данных.</li> </ol>
При воспроизведении некоторых источников сигнала отсутствует звук из центрального и тыловых громкоговорителей.	Выключен режим Q-Sound при использовании стереосигнала.	Включите режим Q-Sound.
Отсутствует звук из громкоговорителей при подключении DVD-плеера через вход 51CH.	На DVD-плеере выбран цифровой аудиовыход, или подключение выполнено неправильно.	Выберите на DVD-плеере выход 51 CH и проверьте правильность подключения.
При высокой громкости возникают искажения звука.	Слишком высокий уровень сигнала на входе.	Уменьшите громкость звука.

Некоторые DVD-диски могут содержать сцены с очень высоким уровнем громкости звука, которые могут вызвать искажение звука при воспроизведении на максимальном уровне громкости. В этом случае следует уменьшить уровень громкости. Частое появление таких искажений даже при невысоком уровне громкости свидетельствует о повреждении усилителя или громкоговорителей.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



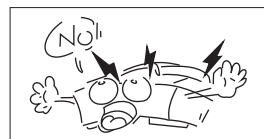
Изображение молнии со стрелкой на конце в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии опасного напряжения внутри корпуса, величина которого может быть достаточной, чтобы вызвать поражение электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике говорит о наличии важных рекомендаций по использованию в прилагаемой к устройству литературе.

**ВНИМАНИЕ: ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ.**

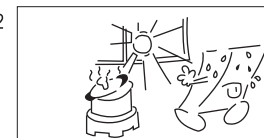
1



1. Во избежание поражения электрическим током, не удаляйте крышку или заднюю панель устройства. Внутри нет никаких органов управления, предназначенных для пользователя. Обращайтесь к квалифицированным специалистам.

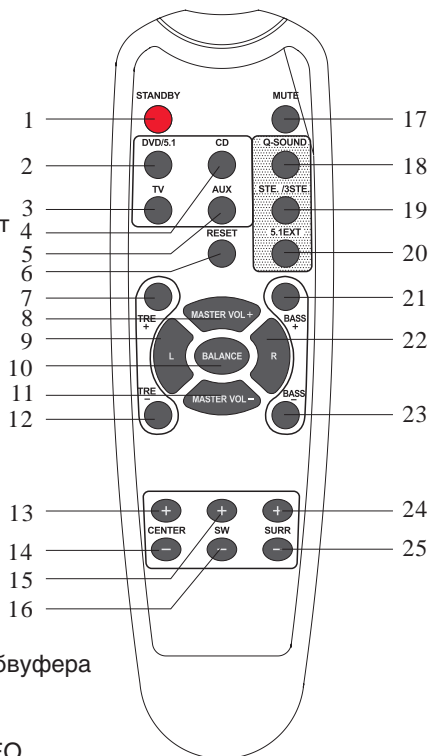
2. Не устанавливайте аппарат в местах воздействия прямого солнечного света.

2

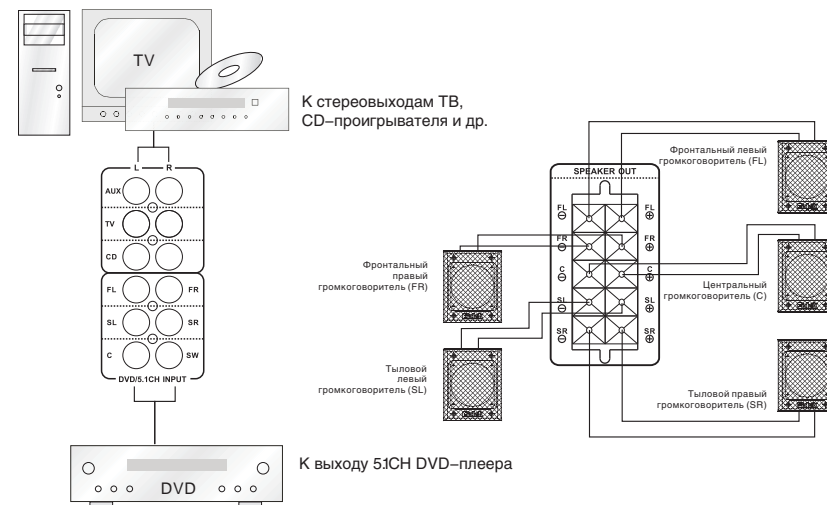


## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Кнопка Power On / Standby
2. Выбор входа 5.1CH
3. Выбор входа TV
4. Выбор входа CD
5. Выбор входа AUX
6. Сброс настроек
7. Увеличение уровня высоких частот
8. Увеличение общего уровня громкости
9. Смещение баланса влево
10. Контроль баланса
11. Уменьшение общего уровня громкости
12. Уменьшение уровня высоких частот
13. Увеличение уровня громкости центрального громкоговорителя
14. Уменьшение уровня громкости центрального громкоговорителя
15. Увеличение уровня громкости сабвуфера
16. Уменьшение уровня громкости сабвуфера
17. Включение / выключение звука
18. Выбор режима Q-Sound
19. Выбор режима STEREO / 3 STEREO
20. Включение режима 5.1EXT
21. Увеличение уровня низких частот
22. Смещение баланса вправо
23. Уменьшение уровня низких частот
24. Увеличение уровня громкости тыловых громкоговорителей
25. Уменьшение уровня громкости тыловых громкоговорителей



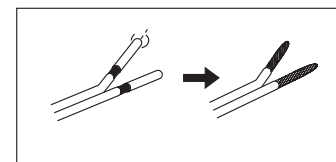
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ



**Примечание:** Убедитесь, что сабвуфер отключён от сети во время подключения громкоговорителей.

Подключите центральный, фронтальные и тыловые громкоговорители к сабвуферу с помощью прилагаемых кабелей.

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

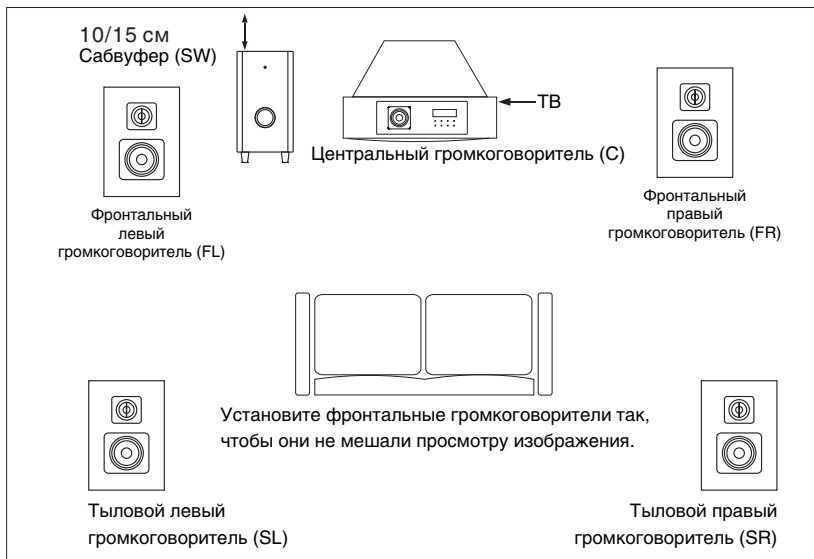


2. Подключите правый фронтальный громкоговоритель к соответствующему разъёму на задней панели сабвуфера.

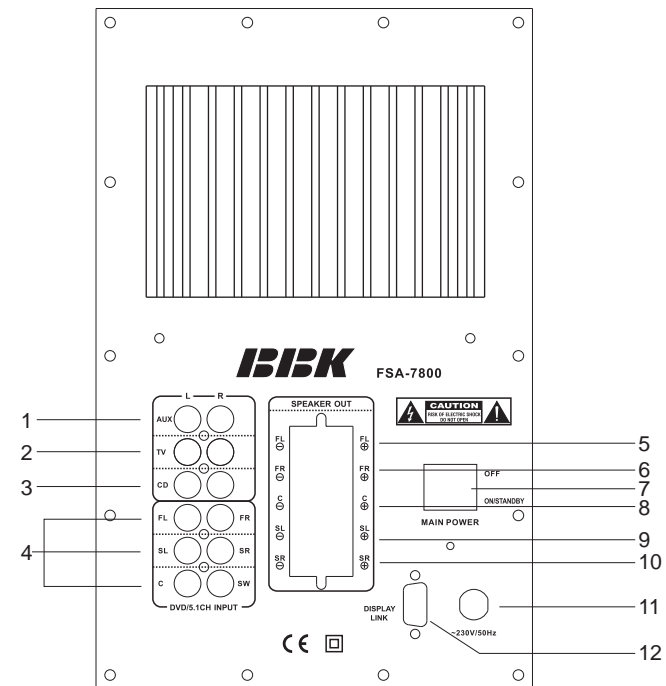
3. Подключите левый фронтальный громкоговоритель к соответствующему разъёму на задней панели сабвуфера.
4. Подключите правый фронтальный громкоговоритель окружающего звука к соответствующему разъёму на задней панели сабвуфера.
5. Подключите левый громкоговоритель окружающего звука к соответствующему 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 качества 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 со схемой:



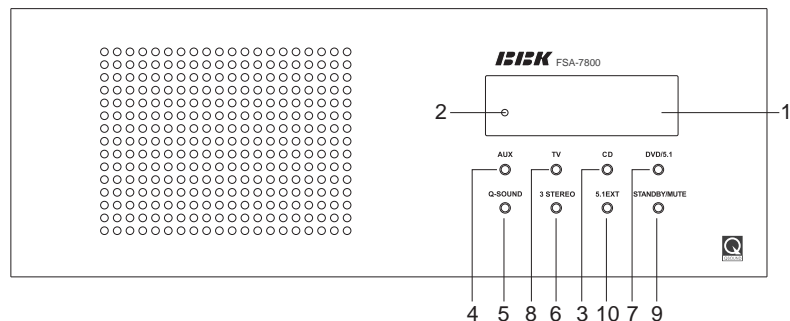
### ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ САБВУФЕРА



1. Вход AUX
2. Вход TV
3. Вход CD
4. Вход 5.1CH
5. Клеммы для подключения левого фронтального громкоговорителя
6. Клеммы для подключения правого фронтального громкоговорителя
7. Выключатель напряжения
8. Клеммы для подключения центрального громкоговорителя
9. Клеммы для подключения левого тылового громкоговорителя
10. Клеммы для подключения правого тылового громкоговорителя
11. Разъем для подключения электрического кабеля
12. Разъем для подключения кабеля для передачи данных

## РАСПОЛОЖЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

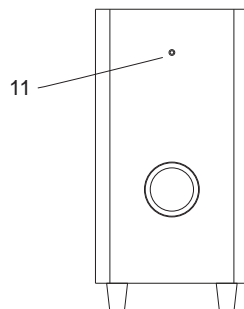
### Передняя панель центрального громкоговорителя



1. Дисплей
2. Инфракрасный приёмник
3. Индикатор входа CD
4. Индикатор входа AUX
5. Индикатор режима Q-Sound
6. Индикатор режима STEREO / 3 STEREO
7. Индикатор входа 5.1CH
8. Индикатор входа TV
9. Индикатор “дежурного режима” / “выключения звука”
10. Индикатор режима 5.1EXT

### Передняя панель сабвуфера

11. Индикатор включения устройства



- Сабвуфер следует разместить на полу перед слушателем. Он может находиться рядом с телевизором или в углу. Расстояние между задней стенкой сабвуфера и стеной должно быть 10–15 см для достижения наилучшего звукового баланса и охлаждения.
- 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 посредине между телевизором и слушателем. В идеале, они должны располагаться на столе высотой примерно 65 см вплотную к стене или другой отражающей поверхности.
- Тыловые громкоговорители окружающего звука можно расположить на столе прямо за слушателем или в задней части комнаты. Они должны располагаться на высоте 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. Обычно Вам необходимо единственный раз отрегулировать уровень громкости громкоговорителей окружающего звука и не изменять его без необходимости перестановки или корректировки уровня громкости громкоговорителей.

## УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

После того, как Вы выполнили все необходимые подключения и произвели расстановку громкоговорителей, как описано выше, – можете начинать пользоваться вашим Домашним Кинотеатром.

1. Убедитесь, что все кабели подключены правильно.
2. Вставьте вилку 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 выбора входа 5.1CH.
3. Первоначальный выбор входа 5.1CH установлен производителем.
4. Включите телевизор. Если ваш телевизор подключён к DVD–плееру с помощью видеокабеля RCA, Вы должны выбрать соответствующий канал на телевизоре. Установите уровень громкости телевизора на минимум.
5. Включите DVD–плеер.
6. Вставьте диск в DVD–плеер и нажмите кнопку PLAY. Если все подключения были произведены правильно, на экране телевизора появится изображение, а громкоговорители начнут воспроизводить звук.
7. Отрегулируйте уровень громкости (от –9 до 9) сабвуфера, фронтальных громкоговорителей, центрального громкоговорителя и громкоговорителей окружающего звука с помощью пульта дистанционного управления.
8. Отрегулируйте тембр (от 1 до 5).
9. При необходимости отрегулируйте баланс (от 00 до 15).

## ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

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

### Акустическая система

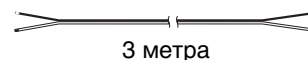
Активный сабвуфер с усилителем

5 громкоговорителей:

2 фронтальных,  
2 громкоговорителя окружающего звука  
и 1 центральный с контрольной панелью

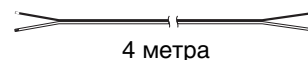
(соответствующие пометки находятся на задней стороне громкоговорителей).

### Соединительные кабели



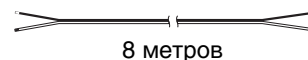
3 метра

Один 3–х метровый кабель для подключения центрального громкоговорителя к сабвуферу.



4 метра

Два 4–х метровых кабеля для подключения фронтальных громкоговорителей к сабвуферу.



8 метров

Два 8–ми метровых кабеля для подключения громкоговорителей окружающего звука к сабвуферу.

### Пульт ДУ и батарейки

Пульт дистанционного управления, облегчающий управление устройством.

### Кабель для передачи данных

Один 3–х метровый кабель для подключения центрального громкоговорителя к сабвуферу, служит для передачи управляющих сигналов.

## 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 далее 7–ми 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.

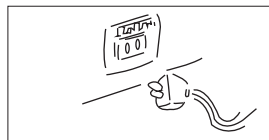
3



3. Не устанавливайте аппарат в пыльных, сырых или плохо вентилируемых местах.

4. Во избежание повреждения устройства, отключайте его от сети, если не используете.

4



5



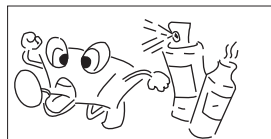
5. При выключении шнура питания, держитесь за разъем, а не тяните за кабель.

6. Устанавливайте прибор на устойчивой поверхности и не кладите сверху никакие другие предметы.

6



7



7. Рекомендации по чистке: пользуйтесь мягкой сухой тканью для очистки поверхности устройства. Въевшуюся грязь удалите тканью, смоченной мягким моющим раствором, а после этого насухо протрите поверхность. Не используйте для чистки активные реагенты, такие как бензин или растворитель для краски, так как они могут повредить поверхность устройства.

8. Не закрывайте вентиляционные отверстия, чтобы не допустить перегрева.

8



10. Нажмите RESET для сброса всех настроек.

11. Если выбраны входы TV / CD / AUX, Вы можете включить режим 5:1EXT, и выбрать функции STEREO, 3 STEREO или Q-Sound для разнообразной обработки звукового стереосигнала.

**Примечание:** Функции Q-Sound и 3 STEREO не активируются при выключенном режиме 5:1EXT.

12. Для включения / выключение звука используйте клавишу MUTE.