

***IBVK***

**АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА 5.1CH  
ДЛЯ ДОМАШНЕГО КИНОТЕАТРА**

**МА– 850S**

**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Прочтите внимательно данное руководство перед началом эксплуатации устройства.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ВВЕДЕНИЕ**

|   |   |
|---|---|
| Особенности                             | 1 |
| Комплектация                            | 1 |
| Описание органов управления и индикации |   |
| Сабвуфер                                | 2 |
| Пульт дистанционного управления (ДУ)    | 3 |

### **ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

|  |   |
|--|---|
| Подключение к DVD плееру с многоканальным аудиовыходом | 4 |
| Подключение к источнику стереофонического сигнала      | 5 |
| Подключение к аудиокarte компьютера                    | 6 |

### **УПРАВЛЕНИЕ**

|  |   |
|--|---|
| Включение                                | 7 |
| Режим ожидания                           | 7 |
| Выбор режима звучания                    | 7 |
| Регулировка громкости                    | 7 |
| Регулировка тембра                       | 7 |
| Раздельная регулировка громкости каналов | 8 |
| Временное отключение звука               | 8 |

### **ПРОЧЕЕ**

|   |    |
|---|----|
| Возможные неисправности и способы их устранения | 9  |
| Технические характеристики                      | 10 |
| Список сервисных центров                        | 11 |

# ИНСТРУКЦИИ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ



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

**Внимательно прочтите данное руководство, в нем Вы найдете все необходимые рекомендации по правильной установке, настройке и эксплуатации системы.**

Внимание: во избежание удара электрическим током, не открывайте корпус устройства.

Ремонт и замена деталей должны производиться только сотрудниками сервисных центров.

- Выключая шнур питания из розетки, держитесь за штепсель и никогда не тяните за шнур.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей.
- Держите устройство вдали от воды и не подвергайте воздействию повышенной влажности.
- Не используйте для чистки устройства спирт, бензин, и другие органические растворители. Допускается использование небольшого количества нейтрального моющего средства.
- Избегайте установки устройства вблизи источников тепла.
- Размещайте сабвуфер системы около стены или в углу помещения, но не менее чем в 30 ти сантиметрах от телевизора.
- Напряжение сети электропитания должно соответствовать данным, указанным на задней панели сабвуфера.
- Не устанавливайте сабвуфер системы в плохо вентилируемых местах.
- Убедитесь, что громкоговорители окружающего звука установлены надежно.

## ОСОБЕННОСТИ

---

- Вход 5.1CH для подключения декодированного сигнала Dolby Digital / DTS (например, DVD-плеера со встроенным декодером)
- Совместная регулировка громкости каналов
- Раздельная регулировка громкости каналов
- Режим ожидания (Standby)
- Отключение звука (Mute)
- Полнофункциональный пульт дистанционного управления
- Высококачественный встроенный усилитель
- Защита от короткого замыкания
- Магнитный экран
- Возможность подключения к звуковой карте компьютера

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

---

Откройте коробку и проверьте комплект поставки системы. При обнаружении несоответствий обратитесь к продавцу.

- |   |       |
|---|-------|
| • Сабвуфер  | 1 шт. |
| • Центральный громкоговоритель  | 1 шт. |
| • Фронтальный громкоговоритель  | 2 шт. |
| • Тыловой громкоговоритель  | 2 шт. |
| • Стереofонический аудиокабель 2*RCA - 2*RCA ("тюльпан")                    | 3 шт. |
| • Аудиокабель для подключения к звуковой карте компьютера 2*RCA – Mini-Jack | 3 шт. |
| • Кабель для подключения фронтальных и центрального громкоговорителя (2 м)  | 3 шт. |
| • Кабель для подключения тыловых громкоговорителей (5 м)                    | 2 шт. |
| • Пульт дистанционного управления (ДУ)                                      | 1 шт. |
| • Батарейка для пульта ДУ (тип CR2025)                                      | 1 шт. |
| • Руководство по эксплуатации   | 1 шт. |
| • Гарантийный талон   | 1 шт. |

## ОПИСАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

### САБВУФЕР

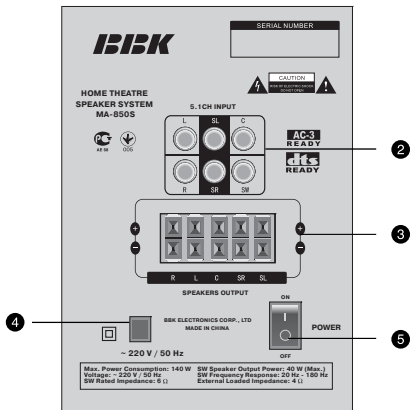
Передняя панель сабвуфера

- 1 Датчик дистанционного управления и информационный дисплей



- 2 Вход 5.1CH:  
L - фронтальный левый канал  
R - фронтальный правый канал  
C - центральный канал  
SW - канал сабвуфера  
SL - тыловой левый канал  
SR - тыловой правый канал
- 3 Клеммы для подключения громкоговорителей:  
L - фронтальный левый громкоговоритель  
C - центральный громкоговоритель  
SL - тыловой левый громкоговоритель
- 4 Шнур электропитания
- 5 Выключатель электропитания

Задняя панель сабвуфера

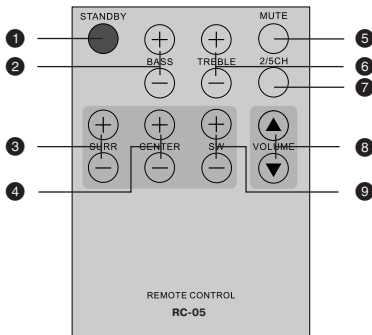


## ОПИСАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

### ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ДУ)

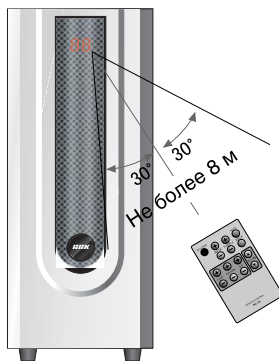
Расположение клавиш пульта ДУ

- 1 Клавиша **STANDBY**  
Используется для включения и выключения акустической системы, при этом питание устройства не отключается. Выключайте питание устройства, если не собираетесь пользоваться им длительный период времени.
- 2 Клавиши **+ BASS -**  
Регулировка низкочастотной части звукового диапазона.
- 3 Клавиши **+ SURR -**  
Используются для регулировки уровня громкости тыловых громкоговорителей.
- 4 Клавиши **+ CENTER -**  
Используются для регулировки уровня громкости центрального громкоговорителя.
- 5 Клавиша **MUTE**  
Используется для выключения и включения звука.
- 6 Клавиши **+ TREBLE -**  
Регулировка высокочастотной части звукового диапазона.
- 7 Клавиша **2/5CH**  
Используется для выбора режима звучания акустической системы – 2.1CH или 5.1CH.
- 8 Клавиши **▲ VOLUME ▼**  
Используются для совместной регулировки уровня громкости всех каналов.
- 9 Клавиши **+ SW -**  
Используются для регулировки уровня громкости сабвуфера.

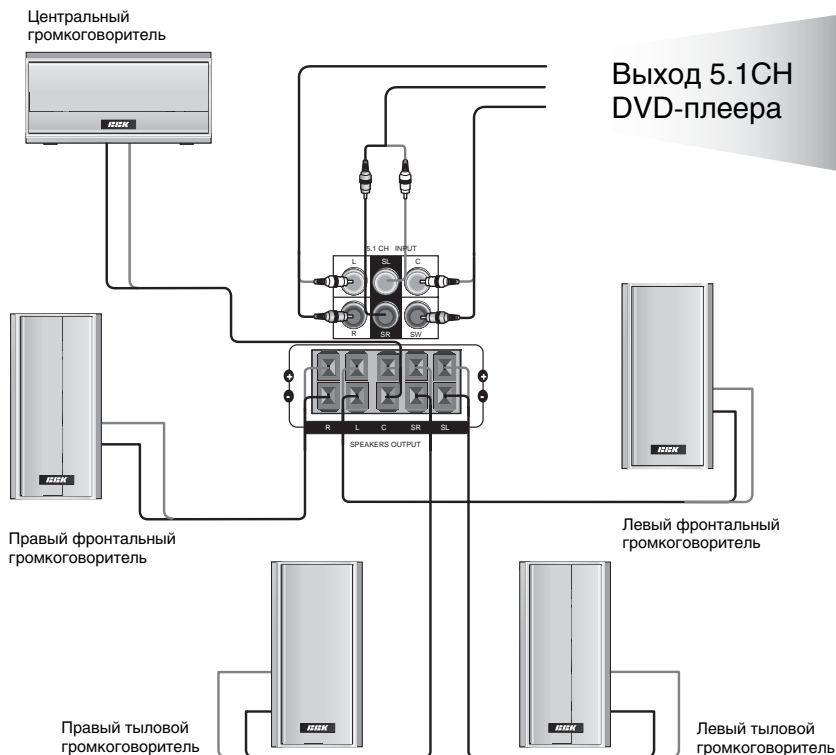


### Использование пульта ДУ

- Установите батарейку в пульт ДУ, согласно схеме на задней панели пульта ДУ.
- Направьте пульт на датчик (на передней панели сабвуфера).
- Используйте пульт ДУ на расстоянии не более 8-ми метров от сабвуфера системы.
- Не отклоняйте пульт ДУ на угол более 30° от воображаемого перпендикуляра к передней панели сабвуфера.



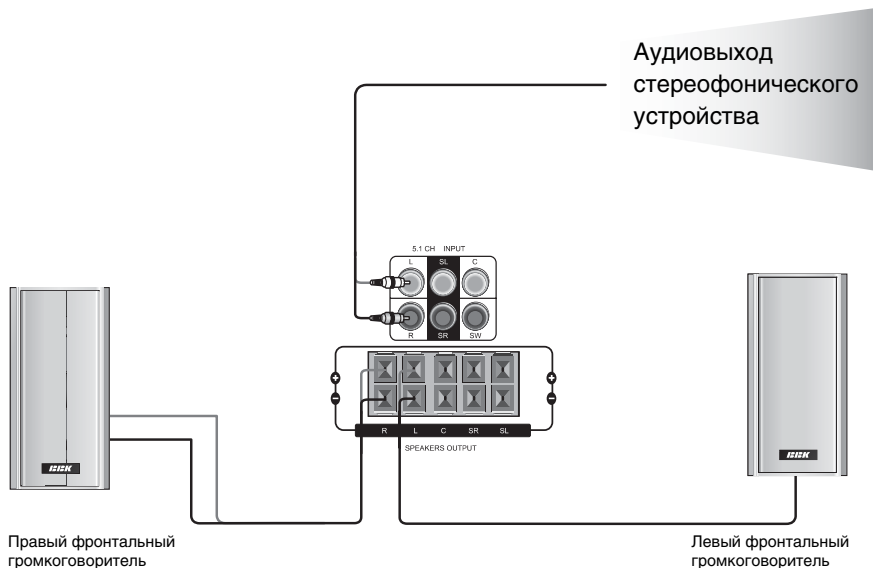
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К DVD-ПЛЕЕРУ С МНОГОКАНАЛЬНЫМ АУДИОВЫХОДОМ



### ПРИМЕЧАНИЯ

- Перед подключением громкоговорителей убедитесь, что электропитание устройства отключено. Подключите соединительные кабели, как показано на схеме. Обратите внимание, что красный провод следует вставлять в красные клеммы, а черный - в черные. При использовании других соединительных проводов, убедитесь, что красные клеммы громкоговорителей соединены с красными клеммами сабвуфера (+ -> +), а черные клеммы громкоговорителей - с черными клеммами сабвуфера (- -> -).
- Проверьте надежность фиксации проводов в соединительных клеммах, соответствие полярности подключения и отсутствие контакта оголенных проводов между собой и с металлическими частями аппаратуры.
- Соедините выходы декодера со входами сабвуфера при помощи трех RCA-кабелей (прилагаются в комплекте).
- Обратите внимание на правильность подключения всех каналов и надежность фиксации разъемов в гнездах, иначе могут наблюдаться значительные шумы при воспроизведении.
- При использовании акустической системы совместно с многоканальным источником сигнала рекомендуется установить режим работы 5.1CH (подробнее эта операция описана на странице 7).

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИСТОЧНИКУ СТЕРЕОФОНИЧЕСКОГО СИГНАЛА

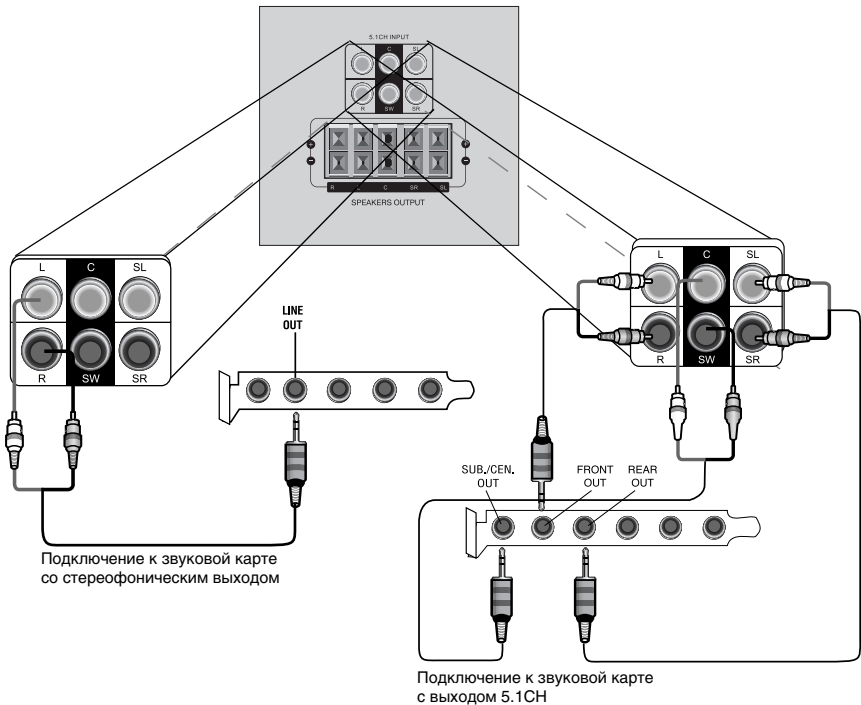


### ПРИМЕЧАНИЯ

- При использовании акустической системы совместно со стереофоническим источником сигнала рекомендуется установить режим работы 2.1CH (подробнее эта операция описана на странице 7).
- Обратите внимание, что при подключении стереофонического устройства громкоговорители центрального и тыловых каналов работать не будут.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЗВУКОВОЙ КАРТЕ КОМПЬЮТЕРА

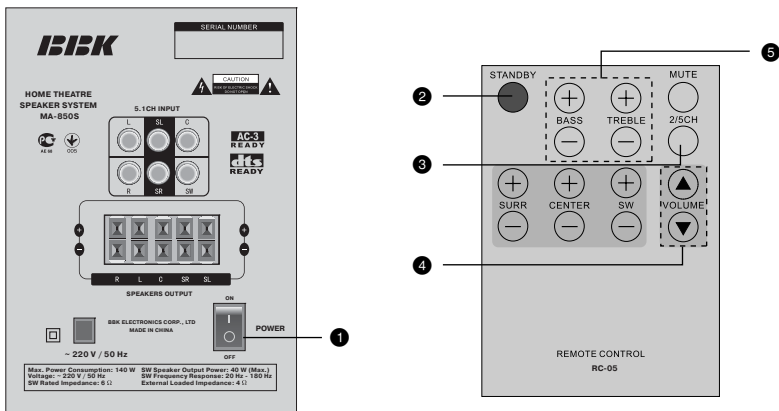


### Примечания:

- Перед подключением убедитесь, что электропитание системы выключено.
- Используйте 1 или 3 кабеля, прилагаемые в комплекте, в зависимости от конструкции звуковой карты. Подключения выполните в соответствии с рисунками.
- Во избежание повреждения системы, тщательно проверьте правильность всех соединений.

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Если после подключения всех кабелей к звуковой карте 5.1CH звук от центрального громкоговорителя и сабвуфера слишком слабый, значит у Вас звуковая карта с "нестандартной" коммутацией. В этом случае поменяйте местами RCA разъемы от центрального громкоговорителя и сабвуфера.
- При использовании акустической системы совместно с звуковой картой 5.1CH рекомендуется установить режим работы 5.1CH, при работе со стереофонической звуковой картой – 2.1CH (подробнее эта операция описана на странице 7).



## 1 ВКЛЮЧЕНИЕ

Включите штексель питания в розетку. Включите питание системы выключателем POWER на задней панели сабвуфера – акустическая система перейдет в режим ожидания.

## 2 РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

Нажмите клавишу STANDBY на пульте ДУ для перевода системы из режима ожидания в рабочий режим. Громкость автоматически установится на значение 4, дисплей будет отображать соответствующую информацию. Нажмите клавишу STANDBY снова, чтобы перевести устройство в режим ожидания. (В этом режиме напряжение питания отключается не полностью, поэтому используйте выключатель питания для полного отключения системы, если не собираетесь пользоваться ею длительное время.)

## 3 ВЫБОР РЕЖИМА ЗВУЧЕНИЯ

Данная настройка позволяет выбрать оптимальный режим работы акустической системы в зависимости от типа входного сигнала. Нажатием клавиши 2/5CH Вы можете выбрать один из двух режимов работы акустической системы – 2.1CH (стереофонический режим работы, активны фронтальные громкоговорители и сабвуфер, индикация на информационном дисплее - «2.1») и 5.1CH (многоканальный режим работы, активны все громкоговорители и сабвуфер, индикация на информационном дисплее - «5.1»). При работе с источником многоканального аудиосигнала (DVD-плеер со встроенными декодерами, многоканальная аудиокарта компьютера и т.п.) используйте режим 5.1CH. При работе с источником стереофонического аудиосигнала (DVD-плеер без встроенных декодеров, CD-плеер, стереофоническая аудиокарта компьютера) используйте режим 2.1CH.

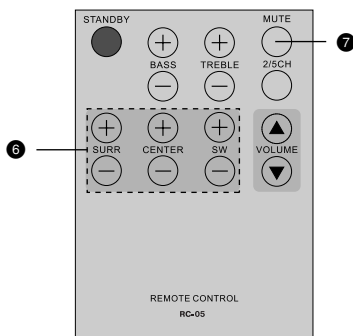
**Внимание:** при входном стереофоническом аудиосигнале и в режиме 2.1CH центральный и тыловые громкоговорители неактивны.

## 4 РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Для общей регулировки уровня громкости используйте клавиши VOLUME. Диапазон регулировки громкости: 0-16. Соответствующие показания будут отображаться на дисплее. При нажатии клавиши ▲ громкость увеличивается, при нажатии клавиши ▼ – уменьшается.

## 5 РЕГУЛИРОВКА ТЕМБРА

Отрегулируйте тембр акустической системы в соответствии с Вашим вкусом. При помощи клавиш + BASS - Вы можете увеличить или уменьшить уровень низкочастотной составляющей воспроизводимого аудиосигнала. При помощи клавиш + TREBLE - Вы можете увеличить или уменьшить уровень высокочастотной составляющей. Диапазон регулировки +/- 5.



## 6 РАЗДЕЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВКА ГРОМКСТИ ТЫЛОВЫХ / ЦЕНТРАЛЬНОГО КАНАЛОВ И САБВУФЕРА

Используйте клавиши + SURR / CENTER / SW -, чтобы отрегулировать уровень громкости соответствующих каналов относительно общего уровня громкости. Диапазон регулировки громкости: ОБЩИЙ УРОВЕНЬ ГРОМКСТИ  $\pm 5$ . При нажатии клавиши + уровень громкости регулируемого канала увеличивается, при нажатии клавиши - — уменьшается.

**Внимание:** в режиме 2.1CH регулировка громкости тыловых каналов невозможна.

Отрегулируйте громкость каналов для установления музыкального баланса между громкоговорящими и для правильной настройки акустической системы в соответствии с особенностями помещения. Дисплей будет отображать уровень громкости регулируемого канала. По прошествии 3-х секунд после окончания регулировки, дисплей снова начнет отображать выбранный режим звучания.

## 7 ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Нажмите клавишу MUTE для выключения звука. Индикация на информационном дисплее — «0». Нажмите клавишу MUTE, чтобы включить звук.

### ПРИМЕЧАНИЯ

- При выключении электропитания все настройки акустической системы устанавливаются на начальные значения: положение режима звучания — 5.1CH; общий уровень громкости - «4»; уровень громкости тыловых и центрального каналов, а также канала сабвуфера - «0»; регулировки тембра — «0».
- При переводе акустической системы в режим ожидания общий уровень громкости соответствует начальному значению. Режим звучания, регулировки тембра, а также настройки уровня громкости для сабвуфера, центрального и тыловых каналов сохраняются.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Пожалуйста, проверьте возможные причины неисправности, прежде чем обращаться в сервисный центр.

| Признак неисправности  | Причина неисправности   | Действия по устранению неисправности   |
|------------------------|---|--|
| Нет напряжения питания | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Штепсель питания не включен в розетку.</li> <li>• Выключен выключатель питания на задней панели сабвуфера.</li> <li>• Перегорел защитный предохранитель.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Включите штепсель в розетку и убедитесь в надежности включения.</li> <li>• Включите выключатель питания.</li> <li>• Свяжитесь с сервисным центром, чтобы заменить предохранитель.</li> </ul>  |
| Нет звука              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Соединительные кабели громкоговорителей подключены неправильно.</li> <li>• Неправильно подключены источники сигнала.</li> <li>• Общий уровень громкости слишком низкий.</li> <li>• Отключен звук клавишей MUTE.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте надежность и правильность всех подключений.</li> <li>• Проверьте правильность всех подключений, а также правильность установок параметров выходных сигналов на источниках.</li> <li>• Увеличьте уровень громкости.</li> <li>• Нажмите клавишу MUTE снова, чтобы включить звук.</li> </ul> |
| Искажения звука        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общий уровень громкости слишком высок.</li> <li>• Слишком высок уровень громкости сабвуфера.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Уменьшите общий уровень громкости.</li> <li>• Уменьшите уровень громкости сабвуфера.</li> </ul>   |
| Пульт ДУ не работает   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пульт ДУ находится слишком далеко от передней панели сабвуфера.</li> <li>• Села батарейка.</li> <li>• На датчик пульта ДУ (на передней панели сабвуфера) падает яркий свет.</li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Используйте пульт ДУ на расстоянии не более 8-ми метров от передней панели сабвуфера.</li> <li>• Замените батарейку.</li> <li>• Измените расположение сабвуфера и / или источника света, чтобы избежать попадания прямых лучей на датчик.</li> </ul>  |