

ВВК

Соответствует ISO 9001

**АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА 5.1СН
ДЛЯ ДОМАШНЕГО КИНОТЕАТРА**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МА-900S

Спасибо за приобретение продукции ВВК,
прочтите внимательно данное руководство
перед началом эксплуатации устройства.

ИНСТРУКЦИИ ПО 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 по эксплуатации, в нем Вы найдете все необходимые рекомендации по правильной установке и настройке системы.

1. Внимание: во избежание удара электрическим током, не открывайте корпус устройства. Ремонт и замена деталей должны производиться только сотрудниками сервисных центров.
2. Выключая шнур питания из розетки, держитесь за штепсель и никогда не тяните за шнур.
3. Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей.
4. Держите устройство вдали от воды и не подвергайте воздействию повышенной влажности.
5. Не используйте для чистки устройства спирт, бензин, и другие органические растворители.
6. Избегайте установки устройства вблизи источников тепла.
7. Размещайте сабвуфер системы около стены или в углу помещения, но не менее чем в 30–ти сантиметрах от телевизора.
8. Напряжение питания сети должно соответствовать данным, указанным на задней панели сабвуфера.
9. Не устанавливайте сабвуфер системы в плохо вентилируемых местах (например, на книжной полке).
10. Устанавливайте адекватный уровень громкости, чтобы наслаждаться звучанием.
11. Убедитесь, что громкоговорители окружающего звука установлены надежно.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	●
● Особенности	1
● Принадлежности	1
● Описание органов управления	2
◇ Задняя панель сабвуфера	2
◇ Пульт дистанционного управления (ДУ)	3
ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	●
● Подключение к DVD–плееру со встроенным декодером	4
● Подключение к стереофоническим компонентам	5
● Подключение к звуковой карте компьютера	6
УПРАВЛЕНИЕ	●
● Управление системой	7
ПРОЧЕЕ	●
● Возможные неисправности и способы их устранения	9
● Технические характеристики	10
● Список сервисных центров	11

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
- Дежурный режим (Standby)
- Отключение звука (Mute)
- Полнофункциональный пульт дистанционного управления
- Мощный высококачественный встроенный усилитель
- Защита от коротких замыканий
- Магнитный экран в громкоговорителях окружающего звука

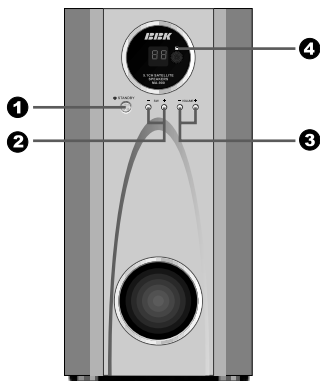
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

- | | |
|--|-------|
| ● Сабвуфер | 1 шт. |
| ● Громкоговорители окружающего звука | 5 шт. |
| ● Стерефонический аудиокабель RCA (“тюльпан”) | 3 шт. |
| ● Аудиокабель для подключения к звуковой карте компьютера | 3 шт. |
| ● Кабели для подключения фронтальных и центрального громкоговорителя (2 м) | 3 шт. |
| ● Кабели для подключения тыловых громкоговорителей (5 м) | 2 шт. |
| ● Пульт дистанционного управления (ДУ) | 1 шт. |
| ● Плоская батарейка (тип CR2025) для пульта ДУ | 1 шт. |
| ● Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| ● Гарантийный талон | 1 шт. |

ОПИСАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

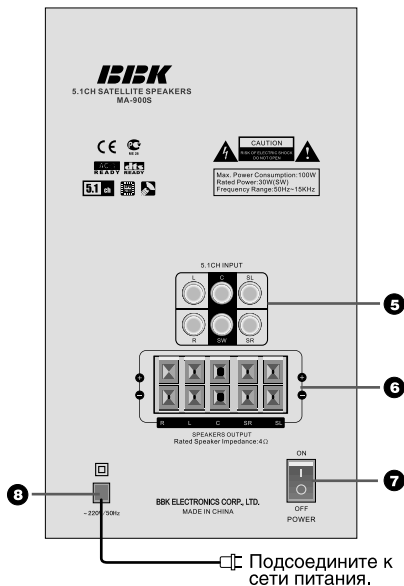
ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ САБВУФЕРА



ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ САБВУФЕРА

- 1** Кнопка **STANDBY**
Используется для переключения между рабочим и дежурным режимами работы.
- 2** Кнопки – **SW +**
Используются для регулировки уровня громкости сабвуфера.
- 3** Кнопки – **VOLUME +**
Используются для регулировки общего уровня громкости системы.
- 4** Датчик пульта дистанционного управления и информационный дисплей

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ САБВУФЕРА



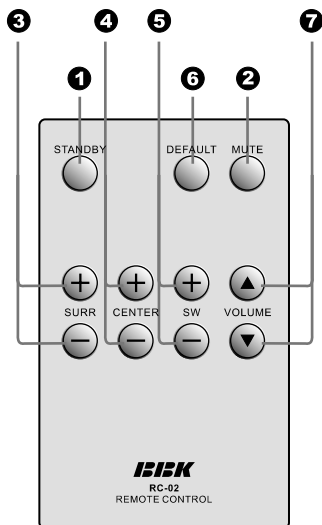
ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ САБВУФЕРА

- 5** 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
- 6** Клеммы для подключения громкоговорителей:
R – фронтальный правый громкоговоритель
L – фронтальный левый громкоговоритель
C – центральный громкоговоритель
SR – тыловой правый громкоговоритель
SL – тыловой левый громкоговоритель
- 7** Выключатель электропитания
- 8** Шнур электропитания

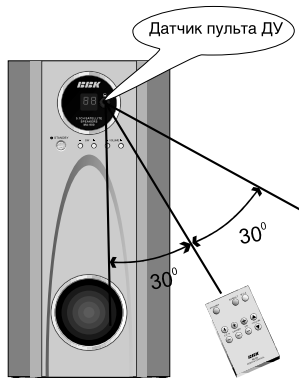
Подсоедините к сети питания.

ОПИСАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ДУ)



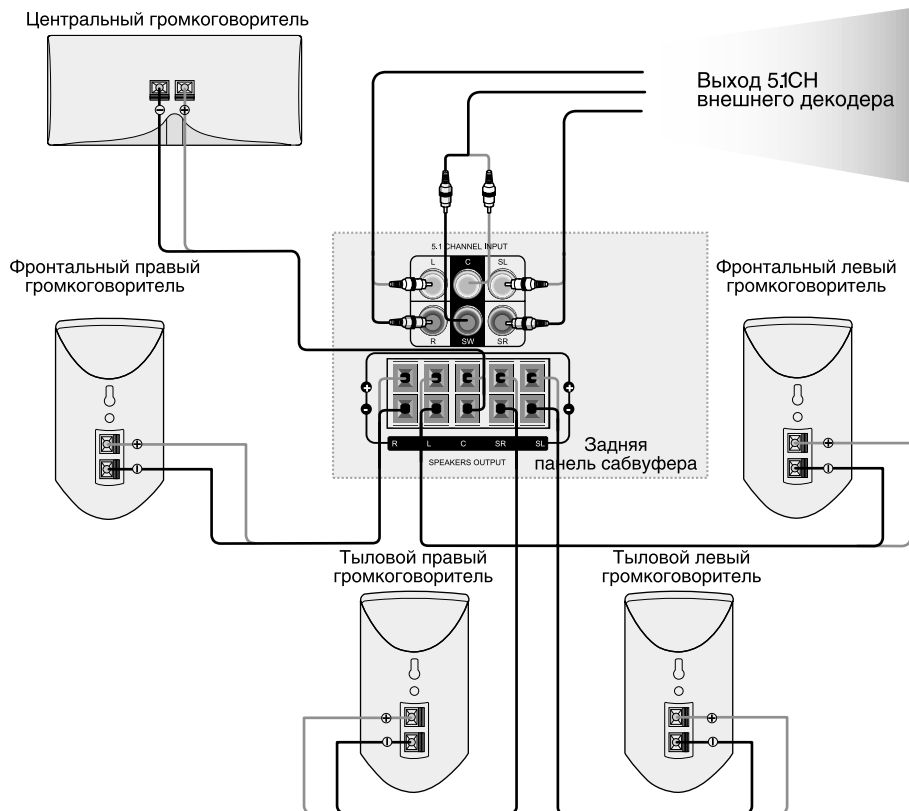
- 1 Кнопка STANDBY**
Используется для включения и выключения акустической системы, при этом питание устройства не отключается.
Выключайте питание устройства, если не собираетесь пользоваться им длительный период времени.
- 2 Кнопка MUTE**
Используется для включения и выключения звука.
- 3 Кнопки + SURR –**
Используются для регулировки уровня громкости тыловых громкоговорителей.
- 4 Кнопки + CENTER –**
Используются для регулировки уровня громкости центрального громкоговорителя.
- 5 Кнопки + SW –**
Используются для регулировки уровня громкости сабвуфера.
- 6 Кнопка DEFAULT**
Используется для сброса настроек громкости в начальное состояние.
- 7 Кнопки ▲ VOLUME ▼**
Используются для совместной регулировки уровня громкости всех каналов.



Как пользоваться пультом 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.

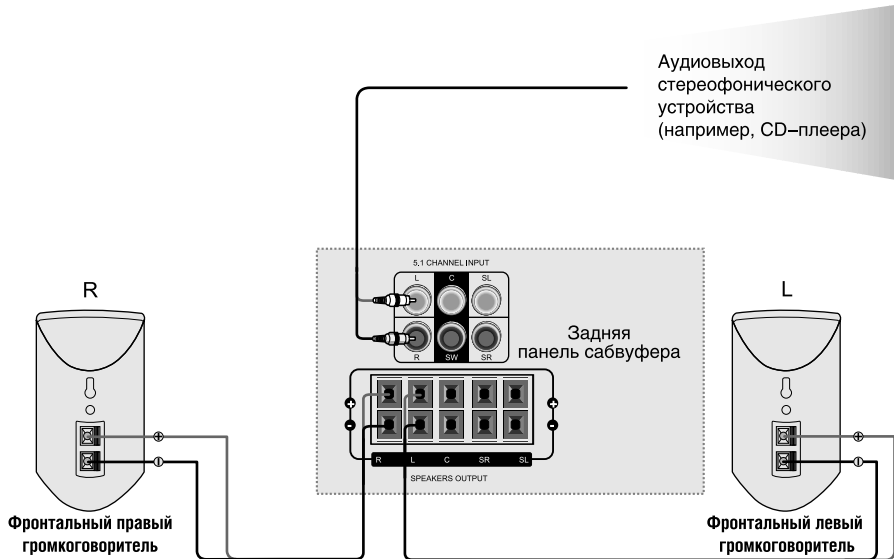
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К DVD-ПЛЕЕРУ СО ВСТРОЕННЫМ ДЕКОДЕРОМ



Примечания:

- Выключите питание устройства перед выполнением подключения громкоговорителей. 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.

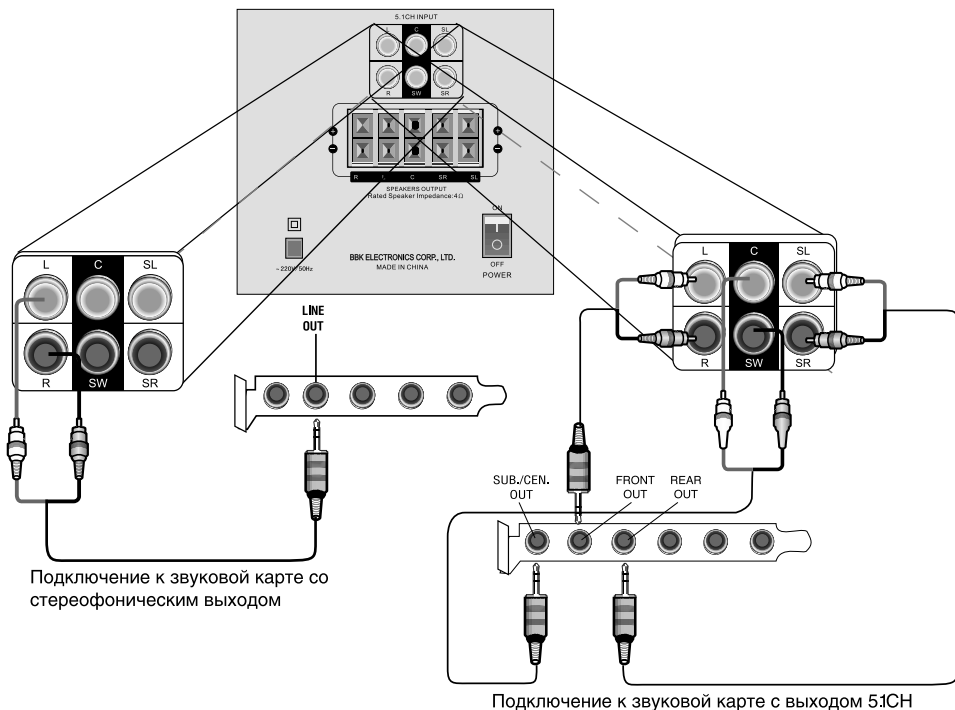
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СТЕРЕОФОНИЧЕСКИМ КОМПОНЕНТАМ



Примечания:

- Данную акустическую систему можно использовать и в стереофонических системах, для этого выполните все подключения, как показано на схеме.
- Обратите внимание, что при подключении стереофонического устройства, громкоговорители центрального и тыловых каналов работать не будут.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЗВУКОВОЙ КАРТЕ КОМПЬЮТЕРА

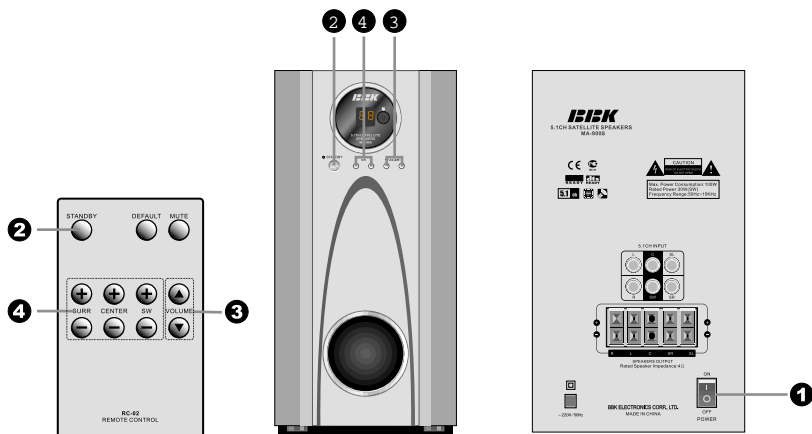


Примечания:

- Перед производением подключений отключите электропитание системы.
- Используйте 1 или 3 кабеля для подключения к звуковой карте компьютера, прилагаемые в комплекте, в зависимости от звуковой карты. Подключения выполните в соответствии с рисунками.
- Во избежание повреждения системы, тщательно проверьте правильность всех соединений.

ЗАМЕЧАНИЕ (только для звуковой карты с выходом 5.1CH):

- Если после подключения всех кабелей звук от центрального громкоговорителя и сабвуфера слишком слабый, значит у Вас "нестандартная" звуковая карта. В этом случае поменяйте местами RCA разъёмы от центрального громкоговорителя и сабвуфера.



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ

ВКЛЮЧЕНИЕ

- 1 Включите штепсель питания в розетку. Включите питание системы выключателем POWER на задней панели сабвуфера, – внутренняя электроника включится и перейдет в дежурный режим, а на дисплее вспыхнет индикатор.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАВИШИ STANDBY

- 2 Нажмите клавишу STANDBY (на передней панели сабвуфера или пульте ДУ) для перевода системы в рабочий режим. Громкость плавно изменится от 0 до 4 (начальное значение), а дисплей будет отображать соответствующую информацию. Нажмите клавишу STANDBY снова, чтобы перевести устройство в дежурный режим. (В этом режиме напряжение питания отключается не полностью, поэтому используйте выключатель питания для полного отключения системы, если не собираетесь пользоваться ей длительное время.)

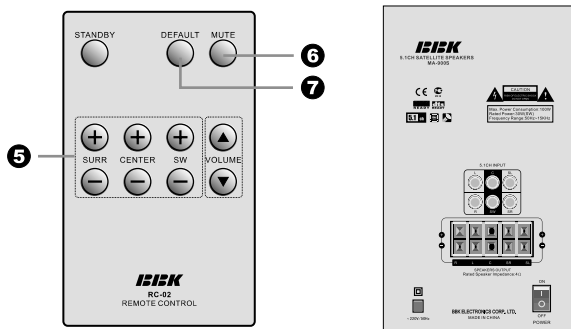
РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

- 3 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.

РАЗДЕЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ ТЫЛОВЫХ / ЦЕНТРАЛЬНОГО КАНАЛОВ И САБВУФЕРА

- 4 Используйте клавиши + SURRE / CENTER / SW – чтобы отрегулировать уровень громкости соответствующих каналов относительно общего уровня громкости. Диапазон регулировки громкости: ОБЩИЙ УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ ± 5. При нажатии клавиши + уровень громкости регулируемого канала увеличивается, при нажатии клавиши – – уменьшается. Громкость сабвуфера может быть отрегулирована также с передней панели клавишами – SW +.

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ

- 5 Отрегулируйте громкость каждого канала для установления музыкального баланса между громкоговорителями 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 общий уровень громкости.

КЛАВИША MUTE

- 6 Нажмите клавишу MUTE для выключения звука. Нажмите эту клавишу снова, чтобы включить звук. При выключенном звуке индикатор отображает "0".

КЛАВИША DEFAULT

- 7 Нажмите данную клавишу, чтобы установить все параметры в начальные значения.

Начальные значения:

Общий уровень громкости 4;

Уровень громкости тыловых и центрального каналов, а также канала сабвуфера 0.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Нет напряжения

Причина

- Штепсель питания не включен в розетку.
- Выключен выключатель питания на задней панели сабвуфера.
- Перегорел защитный предохранитель.



Способ устранения

- Включите штепсель в розетку и убедитесь в надежности включения.
- Включите выключатель питания.
- Свяжитесь с сервисным центром, чтобы заменить предохранитель.

Нет звука

Причина

- Соединительные кабели громкоговорителей подключены неправильно.
- Неправильно подключены источники сигнала.
- Общий уровень громкости слишком низкий.
- Отключен звук клавиш MUTE.



Способ устранения

- Проверьте надежность и правильность всех подключений.
- Проверьте правильность всех подключений, а также правильность установок параметров выходных сигналов на источниках.
- Увеличьте уровень громкости.
- Нажмите клавишу MUTE снова, чтобы включить звук.

Искажения звука

Причина

- Общий уровень громкости слишком высок.
- Слишком высок уровень громкости сабвуфера.



Способ устранения

- Уменьшите общий уровень громкости.
- Уменьшите уровень громкости сабвуфера.

Пульт ДУ не работает

Причина

- Пульт ДУ находится слишком далеко от передней панели сабвуфера.
- Села батарейка.
- На датчик пульта ДУ (на передней панели сабвуфера) падает яркий свет.



Способ устранения

- Используйте пульт ДУ на расстоянии не более 8-ми метров от передней панели сабвуфера.
- Замените батарейку.
- Измените расположение сабвуфера и / или источника света, чтобы избежать попадания прямых лучей на датчик.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Максимальная выходная мощность:**

Фронтальные и тыловые громкоговорители	10 Вт
Центральный громкоговоритель	15 Вт
Сабвуфер	30 Вт
Коэффициент нелинейных искажений	< 0,7 %
Входное сопротивление	10 кОм
Диапазон воспроизводимых частот	20 – 20000 Гц
Напряжение питания	~ 220 – 240 В, 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность	100 Вт

Размеры громкоговорителей:

Фронтальные и тыловые	92 x 121 x 122 мм
Центральный	213 x 121 x 92 мм
Сабвуфер	180 x 285 x 354 мм
Вес	10,5 кг

- Мы постоянно улучшаем качество продукции, поэтому технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

BBK

BBK ELECTRONICS CORP.,LTD.

5191843