

# MINICAM24

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Интегральный Bluetooth усилитель

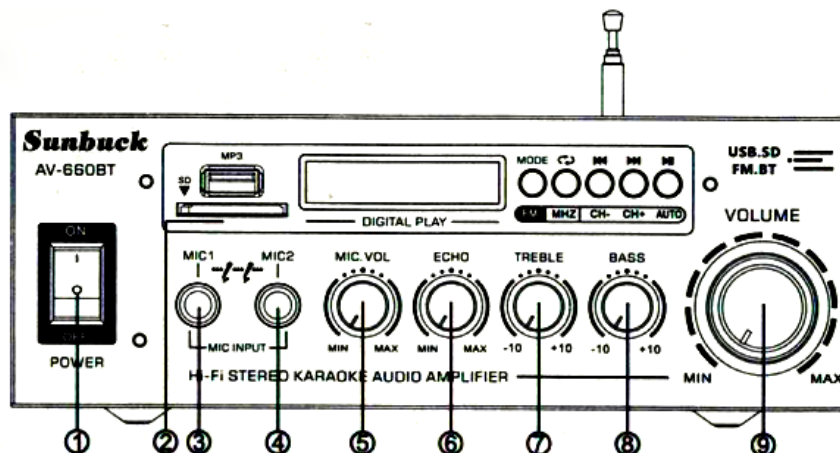
### Sunbuck AV-660BT, белый



## СОДЕРЖАНИЕ

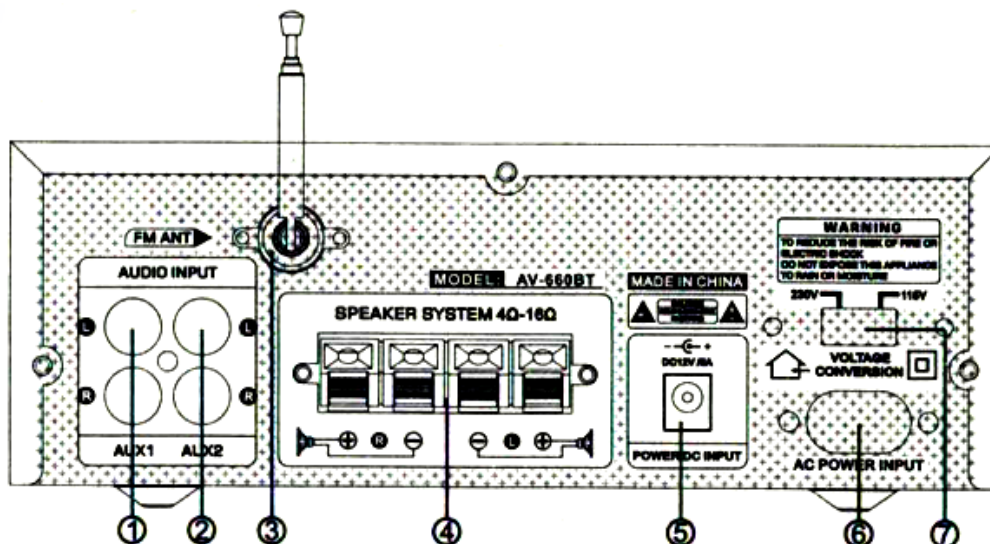
1. Функционал панели.....	3
2. Функционал задней панели .....	3
3. Функции дистанционного управления MP3-плеером .....	3
4. Блок-схема подключения Bluetooth и решение возможных проблем.....	4
5. Инструкция по подключению по Bluetooth .....	5
6. Схема монтажа проводки изделия и инструкции.....	6
6.1 Подключение носителей, радио, Bluetooth и других устройств .....	7
6.2 Использования другого оборудования .....	8
7. Гарантийное обслуживание неисправного товара .....	Ошибка! Закладка не определена.
Товар надлежащего качества .....	Ошибка! Закладка не определена.
Товар ненадлежащего качества .....	Ошибка! Закладка не определена.

## 1. Функционал панели



- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кнопка включения</li> <li>2. Режим MP3</li> <li>• USB/SD порт</li> <li>• Воспроизведение USB/SD/FM/BT</li> <li>• Выбор режима</li> <li>USB/SD/FM/Bluetooth/CD/VCD</li> <li>• Повтор аудиодорожки</li> <li>• Предыдущая аудиодорожка</li> <li>• Следующая аудиодорожка</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Воспроизведения/Пауза</li> <li>3. MIC 1: Разъем для микрофона</li> <li>4. MIC 2: Разъем для микрофона</li> <li>5. MIC 1/2: Регулировка громкости микрофона</li> <li>6. ECHO: Регулятор эха</li> <li>7. TREBLE: Регулятор высоких частот</li> <li>8. BASS: Регулятор низких частот</li> <li>9. VOLUME: Регулировка громкости</li> </ul> |
|--|---|

## 2. Функционал задней панели

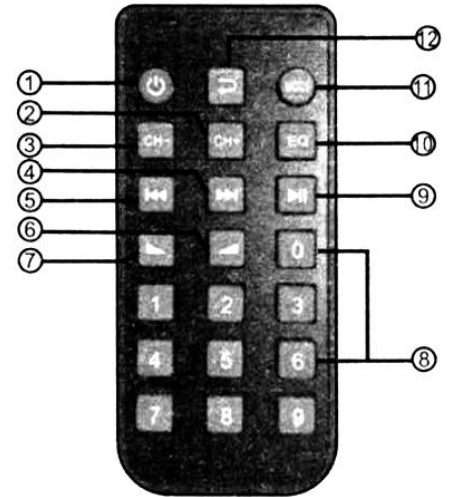


1. Вход AUX №1
2. Вход AUX №2
3. Радиоантенна
4. Порт для левого и правого динамиков
5. Разъем для DC 12V/5A
6. Разъем питания
7. Определите входную мощность перед использованием

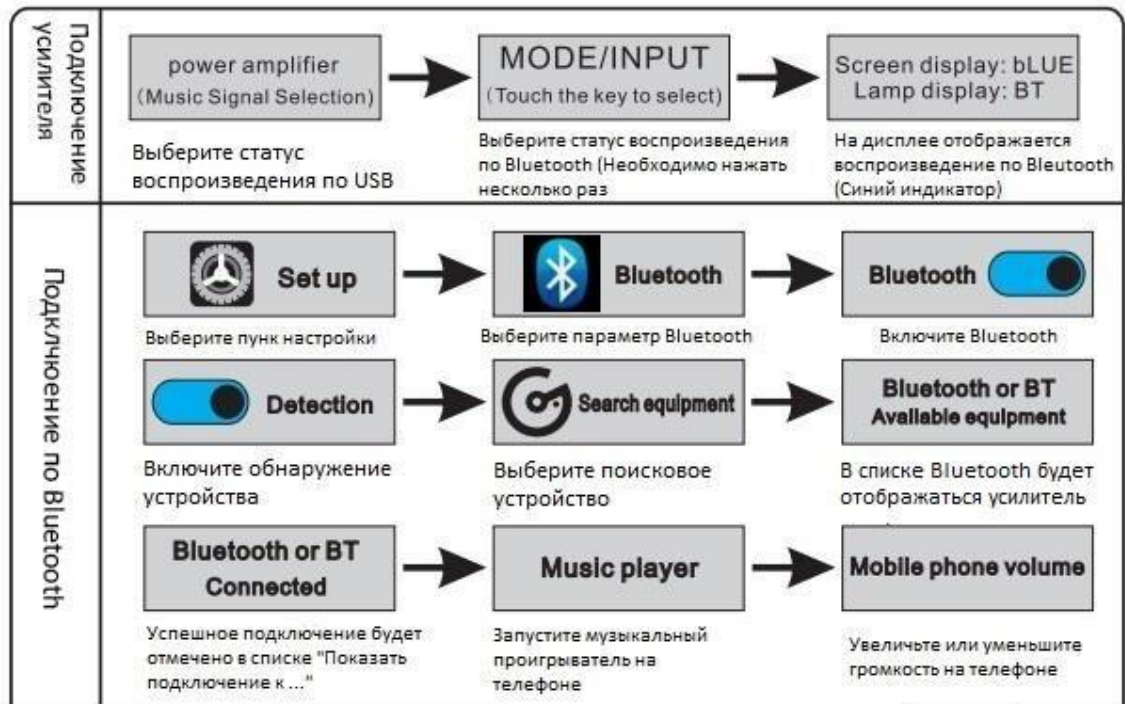
## 3. Функции дистанционного управления MP3-плеером

1. Кнопка питания
2. FM-Радио, увеличение частоты

3. FM-Радио, уменьшение частоты
4. Следующая аудиодорожка/радиостанция
5. Предыдущая дорожка/радиостанция
6. Увеличение громкости
7. Уменьшение громкости
8. Кнопки цифры: MP3/FM-плеер, может быть выбрана дорожка, соответствующая своему номеру. Примечание! При выборе дорожки с двухзначным номером, например, 55, выдерживайте небольшую паузу между нажатием, чтобы не произошло наложение.
9. PLAY / PAUSE: нажмите кнопку в режиме MP3, воспроизведение начнется или приостановится. Switch: Воспроизведение FM, нажмите кнопку, система автоматически начнет поиск FM- радио, нажмите снова и система остановит поиск.
10. Регулировка эквалайзера: В режиме MP3-плеер, нажмите кнопку и отрегулируйте в 6 диапазонах.
11. Выбор режима воспроизведения
12. Повтор аудиодорожки



#### 4. Блок-схема подключения Bluetooth и решение возможных проблем



<p>Не удалось найти усилитель в списке Bluetooth.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Функция Bluetooth не была включена – включите функцию Bluetooth на усилителе мощности (индикатор Bluetooth горит синим индикатором).</li> <li>2. Подключено другим устройством Bluetooth – отключите ранее подключённое устройство Bluetooth.</li> <li>3. Подключаемое устройство слишком далеко от усилителя (поиск осуществляется в пределах 1 метра).</li> <li>4. Мобильный телефон разряжен, версия Bluetooth устарела или сам Bluetooth мобильного телефона не работает - переключитесь на другой мобильный телефон для тестирования.</li> </ol>
---	---

Bluetooth мобильного телефона был подключен, но нет звука.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Возможно, вы не переключили тип соединения (например, если до этого использовался USB).</li> <li>2. Увеличьте громкость на усилителе.</li> <li>3. Увеличьте громкость на мобильном устройстве.</li> <li>4. Проблема совместимости программного обеспечения проигрывателя - смена музыкального проигрывателя.</li> </ol>
Мобильный телефон Bluetooth был подключен, но сигнал слабый.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мобильный телефон находится вне радиуса приема сигнала (рекомендуемый радиус 4 метра).</li> <li>2. Металлические предметы находятся в радиусе 30 см от усилителя - уберите металлические предметы от него.</li> <li>3. Если звуковая дорожка играет прерывисто, отключите передачу данных и включите локальное воспроизведение звуковой дорожки.</li> <li>4. Недостаточно памяти или низкая производительность мобильного телефона - очистите память мобильного телефона или замените на мобильный телефон с высокими техническими показателями.</li> </ol>
Bluetooth телефона был подключен, но есть посторонние шумы.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Настройки BALANCE или эквалайзера на усилителе отрегулированы неправильно - поверните ручку BALANCE на панели усилителя мощности в положение middle или EQFAD в положение middle.</li> <li>2. Динамик на усилителе мощности подключен неправильно - повторно подключите левый и правый кабеля динамика.</li> <li>3. Приложение включено и настроено неправильно - смените или переустановите его.</li> </ol>

## 5. Инструкция по подключению по Bluetooth

1. Этот Bluetooth-приемник с усилителем мощности может поддерживать воспроизведение и подключение всех музыкальных устройств Bluetooth. Операция заключается в следующем:

2. Выберите функцию выбора аудиовхода на усилителе в состоянии воспроизведения с флэш-накопителя USB (USB/SD / BT /FM), а затем нажмите кнопку выбора воспроизведения с U-диска (MODE или INPUT), выберите режим воспроизведения по Bluetooth

Подключение по Bluetooth работа смартфона:

- В пункте настройки выберите функцию Bluetooth. Вы можете найти функцию Bluetooth в шторке уведомлений. Активируйте функцию. Включите обнаружение устройства, перейдите к поиску устройства, усилитель отобразится в списке поиска, затем щелкните для соединения на имя устройства. Когда установится соединение, усилитель будет в списке подключенных устройств. Если в списке не отображается название устройства Bluetooth произведите повторное подключение. Нажимайте (поиск устройства) до тех пор, пока в списке не появится (Bluetooth) или (BT).
- Когда соединение будет установлено, запустите аудиодорожку на мобильном устройстве и увеличьте громкость.

3. Работа Bluetooth-соединения без смартфона. Работа с Bluetooth с другими операционными системами (IOS): мобильное устройство должно быть сопряжено при помощи кода сопряжения Bluetooth на усилителе мощности, т.е. после включения Bluetooth на мобильном устройстве выполняется поиск по названию устройства Bluetooth, после соединения необходимо ввести код для сопряжения, после успешного подключения усилитель подаст звуковой сигнал, указывающий на то, что подключение успешно, после подключения можно воспроизводить музыку. Примечание: убедитесь, поддерживает ли ваше мобильное устройство Bluetooth-соединение.

4. При воспроизведении музыки по Bluetooth с мобильного телефона, в случае звонка, усилитель прекратит воспроизведение музыки, переключится в режим принятия звонка

мобильного, в пункте настроек можно выбрать усилитель либо динамик.

5. При воспроизведении музыки на мобильном телефоне (предыдущая песня, следующая песня, воспроизведение / пауза, уровень громкости) можно управлять в двух направлениях с помощью кнопок на панели устройства (предыдущая песня, следующая песня, воспроизведение / пауза, уровень громкости).

6. Если вы хотите подключить мобильное устройство в то время, как подключено еще одно, необходимо отключить первое устройство, после чего подключить второе.

7. Подключение планшетного компьютера такое же, как и подключение смартфона по Bluetooth.

## 6. Схема монтажа проводки изделия и инструкции

Четыре клеммы для подключения

Терминал для динамиков

Правый динамик      black      red      Левый динамик

Терминал динамика

Горизонтальные клеммы для подключения

black      red      black      red

+

R      L

Подключение динамика для правого канала      Подключение динамика для левого канала

Горизонтальные зажимы

Соединительный хомут для динамиков

Правый динамик      black      red      Левый динамик

Хомут для динамиков

Подключение динамика среднечастотного динамика

SR      C      SL      +      -

Левый динамик      Правый динамик

Подключение среднечастотного динамика

Запрещено подключение основного динамика

---

①

Speaker connector

The red line

Exposed copper 1cm

The black line

Снимите защитное покрытие с медных проводов, примерно 1 см

②

Поместите в заднюю часть терминала и поверните против часовой стрелки

③

Поместите провода в соответствующий цвету вход а затем поверните обратно

---

①

Speaker connector

The red line

Exposed copper 1cm

The black line

Снимите защитное покрытие с медных проводов, примерно 1 см

②

Чтобы вставить провод в разъем, нажмите на кнопку соответствующую разъему, после чего где-то разъема откроется

③

Вставьте провода в отверстие как показано на рисунке

1. Перед подключением динамиков, пожалуйста, различайте положительную и отрицательную полярность. Положительный полюс динамиков обычно красный, а отрицательный полюс черный.

2. Импеданс и мощность динамиков должны соответствовать оборудованию (импеданс аппарата составляет 4-16 Ом). Подключение динамиков с большей мощностью приведет к

поломке.

3. Это оборудование представляет собой усилитель мощности с низким сопротивлением (постоянным сопротивлением), подходящий для подключения динамиков от 4 до 16 Ом

4. При подключении оборудования нельзя соединять положительные и отрицательные контакты, иначе это приведет к возгоранию.

5. Когда положительная и отрицательная полярности динамика соединены неправильно, звук становится тише и эффекта низких частот не будет.

6. При появлении треска или прерывистого звука в динамике, пожалуйста, проверьте, затянуты ли соединительные хомуты и изолированы ли провода.

7. Оборудование представляет собой двухканальный усилитель, допускается подключение только двух динамиков, параллельно может быть добавлено не более одного комплекта динамиков, что увеличит работу и уменьшит износ,

8. Когда оборудование подключено, мощность динамиков не должна быть меньше мощности устройства, это приведет к поломке динамиков

9. Каждый кабель должен быть подключен в подходящий для него вход, иначе работа усилителя будет некорректной.

10. Длина кабеля динамиков должна быть не более 10 метров, толщина 0.3 миллиметров, в противном случае звук будет искажен. При повседневном использовании рекомендуемая длина кабеля 5 метров.

11. Используйте только качественные провода соединения без повреждений.

12. Если усилитель создает искажения при большой громкости, это указывает на то, что устройство или динамик использовались с чрезмерной мощностью. В это время следует вовремя отрегулировать основной регулятор громкости устройства, чтобы уменьшить громкость и обеспечить идеальное соотношение громкости устройства и динамиков.

### 6.1 Подключение носителей, радио, Bluetooth и других устройств



Примечание: когда телевизор необходимо подключить к этому устройству, проверьте, есть ли (АУДИО ВЫХОД) или (АУДИО выход) на панели телевизора. Именно он используется для подключения.

Порты и кабель



Кабель передачи аудиосигнала (удиокабель RCA 2-to-2)



RCA панель

- Воспроизведение в формате MP3:

Подключите USB или SD → Выберите режим воспроизведения звука (MODE) → Переключитесь в режим воспроизведения устройства → Отрегулируйте уровень громкости.

- Воспроизведение по Bluetooth:

С помощью кнопки MODE переключитесь в режим воспроизведения устройства →

Нажмите MODE или INPUT на панели → Выберите BlueMODE → Подключите телефон к устройству при помощи Bluetooth → Отрегулируйте уровень громкости.

• Воспроизведения радио:

С помощью кнопки MODE → Выберите FM MODE → Нажмите PLAY на панели → Производится поиск радиостанций → Выберите радиостанцию → Отрегулируйте уровень громкости.

## **6.2 Использование другого оборудования**

Подключение устройства → Подключите аудиовыход устройства → Подключите разъем аудиовхода этого устройства → Выберите устройство → Отрегулируйте уровень громкости.

1. Для использования CD /DVD проигрывателя звука необходимо подготовить кабель подключения LOTUS с двойной головкой RCA.

2. Перед использованием освободите вход AUDIO INPUT (отмечен на задней панели). Метки CD/DVD/TAPE/TV/AUX/A/B являются портами для подключения.

3. При воспроизведении CD, DVD порт должен соответствовать выбранному режиму на панели.

4. «LINE OUT» на задней панели – порт для подключения динамиков. Примечание: Кабель LOTUS используется только для подключения CD/DVD/TAPE/TV/AUX/A/B форматов.

## **7. Гарантийное обслуживание неисправного товара**

Если в купленном Вами товаре в течение установленного гарантийного срока обнаружены недостатки, Вы по своему выбору вправе:

- потребовать замены на товар этой же марки (этой же модели и (или) артикула)
- потребовать замены на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены;
- потребовать соразмерного уменьшения покупной цены;
- потребовать незамедлительного безвозмездного устранения недостатков товара или возмещения расходов на их исправление потребителем или третьим лицом;
- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за товар суммы. В этом случае Вы обязаны вернуть товар с недостатками продавцу за его счет.

В отношении [технически сложного товара](#) Вы в случае обнаружения в нем недостатков по своему выбору вправе:

- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за такой товар суммы;
- предъявить требование о его замене на товар этой же марки (модели, артикула) или на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены.

Срок предъявления вышеназванных требований составляет 15 дней со дня передачи Вам такого товара.

По истечении указанного 15-дневного срока данные требования подлежат удовлетворению в одном из следующих случаев:

- обнаружение существенного недостатка товара (существенный недостаток товара: неустранимый недостаток или недостаток, который не может быть устранен без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляется неоднократно, или проявляется вновь после его устранения);
- нарушение установленных законом РФ «О защите прав потребителей» сроков устранения недостатков товара;
- невозможность использования товара в течение каждого года гарантийного срока в совокупности более чем тридцать дней вследствие неоднократного устранения его различных недостатков.



В случае если Вы приобрели уцененный или бывший в употреблении товар ненадлежащего качества, и были заранее предупреждены о недостатках, из-за которых произошла уценка, в письменной форме, то претензии по таким недостаткам не принимаются.

**Важно! Необходимо использовать услуги квалифицированных специалистов по подключению, наладке и пуску в эксплуатацию технически сложных товаров, которые по техническим требованиям не могут быть пущены в эксплуатацию без участия соответствующих специалистов.**

#### **Условия проведения гарантийного обслуживания**

- Фактическое наличие неисправного товара в момент обращения в сервисный центр;
- Гарантийное обслуживание товаров, гарантию на которые дает производитель, осуществляется в специализированных сервисных центрах;
- Гарантийное обслуживание неисправных товаров, купленных в интернет-магазинах ООО Максмол-групп, возможно в нашем сервисном центре по телефону 8-800-200-85-66
- Срок гарантийного обслуживания не превышает 45 дней;
- Гарантийное обслуживание осуществляется в течение всего гарантийного срока, установленного на товар;
- При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения товара в ремонте.

#### **Право на гарантийный ремонт не распространяется на случаи**

- неисправность устройства вызвана нарушением правил его эксплуатации, транспортировки и хранения.
- на устройстве отсутствует, нарушен или не читается оригинальный серийный номер;
- на устройстве отсутствуют или нарушены заводские или гарантийные пломбы и наклейки;
- ремонт, техническое обслуживание или модернизация устройства производились лицами, не уполномоченными на то компанией-производителем;
- дефекты устройства вызваны использованием устройства с программным обеспечением, не входящим в комплект поставки устройства, или не одобренным для совместного использования производителем устройства;
- дефекты устройства вызваны эксплуатацией устройства в составе комплекта неисправного оборудования;
- обнаруживается попадание внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- неисправность устройства вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологических сред, а так же любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается «Руководством пользователя»;
- неисправность устройства вызвана действием сторонних обстоятельств (стихийных бедствий, скачков напряжения электропитания и т.д.);
- неисправность устройства вызвана несоответствием Государственным Стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
- иные случаи, предусмотренные производителями.

#### **Гарантийные обязательства не распространяются на расходные элементы и материалы (элементы питания, картриджи, кабели подключения и т.п.).**

#### **Товар надлежащего качества**

Вы вправе обменять товар надлежащего качества на аналогичный товар в течение 14 дней, не считая дня покупки.

Обращаем Ваше внимание, что основная часть нашего ассортимента – [технически сложные товары](#) бытового назначения (электроника, фотоаппаратура, бытовая техника и т.п.).

Указанные товары, согласно [Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463](#), обмену как товары надлежащего качества не подлежат. Возврат таких товаров не предусмотрен [Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1](#).

### **Товар ненадлежащего качества**

Если в приобретенном Вами товаре выявлен недостаток вы вправе по своему выбору заявить одно из требований, указанных в [ст.18 Закона РФ от 07.02.1992 № 2300-1 \(ред. от 11.06.2021\) О защите прав потребителей](#) . Для этого можете обратиться в сервисный центр Максмолл по телефону 8-800-200-85-66

Тем не менее, если указанный товар относится к технически сложным, утв. [Постановлением от 10 ноября 2011 г. № 924](#) , то указанные в ст.18 требования могут быть заявлены только в течение 15 календарных дней с даты покупки.

По истечении 15 дней предъявление указанных требований возможно в случаях если:

- обнаружен существенный недостаток;
- нарушены сроки устранения недостатков;
- товар не может использоваться в совокупности более тридцати дней в течение каждого года гарантийного срока в связи с необходимостью неоднократного устранения производственных недостатков.