

# **Руководство пользователя**

## **COOLMUSIC BP-60D**

### **Портативный усилитель для акустической гитары с питанием от батареи**

**COOLMUSIC BP-60D Портативный усилитель для  
акустической гитары с питанием от батареи Руководство  
пользователя**

Благодарим вас за выбор нашего усилителя BP60D.

Перед использованием этого продукта, пожалуйста, сначала прочтите руководство пользователя, чтобы понять функции продукта, навыки использования и меры предосторожности, чтобы вы могли использовать этот продукт лучше.

BP60D - профессиональный усилитель для работы на открытом воздухе. Его конфигурация "2\*8-дюймовых вувфера и 2\*2-дюймовых твитера" позволяет ему выводить прекрасные звуки с точки зрения вокального пения и игры на инструментах. Его можно подключать к нескольким устройствам, таким как микрофоны, гитары, электронные органы, саксофоны, MP3, мобильные телефоны одновременно; с точки зрения срока службы батареи BP60D также оснащен мощным литиевым аккумулятором, который позволяет вам выполнять 4-10 часов непрерывного выступления на открытом воздухе; с точки зрения выбора функций В дополнение к функциям сбалансированной модуляции, хоруса, реверберации и задержки, BP60D также расширяет функции BT, воспроизведения USB и внешних

эффектов, что в значительной степени отвечает потребностям пользователей в многофункциональных динамиках.



## **Меры предосторожности**

Если в вашем устройстве есть встроенный аккумулятор, вы должны обратить на него внимание во время длительного хранения: зарядите его как можно скорее, когда аккумулятор разряжен, в противном случае это сократит срок службы аккумулятора;

- При использовании подключайте устройство к розетке с заземлением.
- Не разбирайте и не модифицируйте встроенные компоненты и проводку данного устройства самостоятельно.
- Используйте прилагаемый адаптер или шнур питания.
- Перед использованием убедитесь, что номинальное напряжение оборудования соответствует напряжению сети. Несоответствие напряжения может привести к повреждению оборудования.
- Не перекручивайте и не перегибайте шнур питания слишком сильно. Это может привести к короткому замыканию!
- Не используйте слишком много электроприборов совместно с этим изделием. Особое внимание уделите всему оборудованию, общая мощность не должна превышать мощность, которую может выдержать розетка.
- Вставляя вилку шнура питания в розетку, придерживайте вилку шнура питания рукой.
- Пожалуйста, избегайте запутывания шнура питания с различными проводами. Кроме того, держите его вдали от детей.
- Не беритесь за шнур питания, не вставляйте и не вынимайте вилку шнура питания из розетки, если у вас мокрые руки.
- Перед перемещением устройства отсоедините шнур питания и все кабели, подключенные к устройству.
- Перед чисткой устройства отключите питание и выньте вилку шнура питания из розетки.

- Если вы подозреваете, что в вашем районе может ударить молния, пожалуйста, выньте вилку из розетки.

Не размещайте данное оборудование в следующих местах:

1. Места с повышенной температурой
2. Влажное место
3. Места с высокой влажностью
4. Места, напрямую подверженные воздействию дождя
5. Пыльные места
6. Места с сильными вибрациями

При возникновении следующих ситуаций немедленно отключите питание и выньте вилку из розетки:

1. Поврежденный адаптер, шнур питания или вилка
2. Возникает дым или специфический запах
3. Оборудование подвергается прямому воздействию дождя (или влаги)
4. Оборудование работает ненормально или имеет очевидные неисправности

## Описание интерфейса

### Вход микрофона:

1. MIC 1 (поддержка фантомного питания 48 В): этот интерфейс можно подключить к динамическому микрофону или конденсаторному микрофону;
2. MIC 2: этот интерфейс используется для подключения микрофонов, гитар и другого оборудования;
3. 48 В (фантомное питание 48 В): Сначала включите этот переключатель, а затем подключите «конденсаторный

микрофон» к «MIC 1» (  ), чтобы использовать его в обычном режиме; **Вход для музыкальных инструментов:**

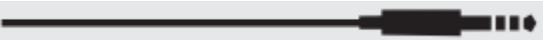
4. GT 1 : Используется для подключения «гитары, электронного органа, саксофона» и других музыкальных инструментов;

5. GT 2 : Используется для подключения «гитары, электронного органа, саксофона» и других музыкальных инструментов; **Выход:**
6. DI OUT : Может выводить музыку, воспроизводимую усилителем, на другое музыкальное оборудование;
7. НАУШНИКИ : Используется для мониторинга динамиков после подключения наушников; **Вход/выход:**
8. AMP IN: этот интерфейс используется для подключения выхода DI других динамиков для реализации функции синхронизации воспроизведения звука на нескольких устройствах;
9. ОТПРАВКА/ВОЗВРАТ : Используйте аудиокабель «стерео — двойное моно», подключите стереоконеч к усилителю и подключите два моноканала к входу и выходу эффектора соответственно, чтобы реализовать функцию внешнего усилителя-эффектора.
10. ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА УСИЛИТЕЛЯ: Нажмите кнопку, индикатор загорится красным, и усилитель перейдет в «режим отключения звука». **Питание/зарядка:**
11. Индикатор заряда батареи: если индикатор горит красным, пожалуйста, зарядите усилитель как можно скорее;
12. DC - IN: При низком уровне заряда батареи используйте адаптер для подключения к этому порту для зарядки усилителя;
13. Индикатор зарядки: красный индикатор указывает на то, что устройство заряжается, а синий индикатор указывает на то, что устройство полностью заряжено;

## 14. **Инструкции по контролю**

### 15. **Микрофон 1:**

16. LOW : Используется для регулировки усиления низких частот «MIC 1»;
17. GAIN : Используется для регулировки усиления «MIC 1»;

18. HIGH : Используется для регулировки усиления высоких частот «MIC 1»;
19. РЕВЕРБЕРАЦИЯ: используется для регулировки усиления реверберации «MIC 1»; **Микрофон 2:**
20. LOW : Используется для регулировки усиления низких частот «MIC 2»;
21. GAIN : Используется для регулировки усиления «MIC 2»;
22. HIGH : Используется для регулировки усиления высоких частот «MIC 2»;
23. РЕВЕРБЕРАЦИЯ: используется для регулировки усиления реверберации «MIC 2»; **Музыкальный инструмент:**
24. LOW : Используется для регулировки усиления низких частот «Гитары 1/2»;
25. GAIN : Используется для регулировки усиления «Гитары 1»;
26. HIGH : Используется для регулировки усиления высоких частот «Гитары 1/2»;
27. GAIN : Используется для регулировки усиления «Гитары 2»;
28. ХОР/ЗАДЕРЖКА : Левая сторона ручки используется для регулировки усиления хоруса «Гитары 1/2»; правая сторона используется для регулировки усиления задержки «Гитары 1/2»;
29. REVERB : Используется для регулировки усиления реверберации «Гитары 1/2»; **Линейный вход:**
30. УРОВЕНЬ: используется для регулировки усиления входного аудиосигнала «Line in»;
31. Линейный вход: используется для доступа к «мобильным телефонам, электронным органам, клавиатурам» и другому оборудованию; **Запись :**
32. УРОВЕНЬ: Отрегулируйте усиление входного аудиосигнала интерфейса;
33. **ТЕЛЕФОН:**  После подключения этого интерфейса к мобильному телефону через «3,5-мм аудиокабель» можно реализовать функцию «живой записи»; **USB / BT:**

34. USB: вставьте USB-флеш-накопитель, усилитель отключит Bluetooth и начнет воспроизведение песен с USB-флеш-накопителя;
35. BT : Длительное нажатие : вкл/выкл BT; Поворот вправо : переключиться на следующую песню; Поворот влево : переключиться на предыдущую песню; Щелчок : старт/пауза; вправо и удерживание : увеличение громкости; влево и удерживание : уменьшение громкости;
36. POWER: включение/выключение питания усилителя. **Примечание:** после включения Bluetooth найдите на мобильном телефоне устройство с именем Bluetooth «coolmusic», и после подключения вы сможете использовать его в обычном режиме.

### Поиск неисправностей

1. **Невозможно включить устройство:** а. Аккумулятор разряжен, пожалуйста, отнесите усилитель на зарядку как можно скорее; б. Устраните неполадку, вызванную неисправностью адаптера: проверьте, горит ли индикатор адаптера; в. Если проблема все еще не решена, обратитесь в службу поддержки клиентов или к агенту;
2. **U-диск не может воспроизводить музыку:** емкость U-диска слишком велика, рекомендуется использовать U-диск менее 32 ГБ; б. Неправильный формат USB-флеш-накопителя. Отформатируйте USB-флеш-накопитель в формате «FAT32»; в. Возникла проблема с самим U-диском, рекомендуется попробовать другой U-диск; г. Если проблема все еще не решена, обратитесь в службу поддержки клиентов или к агенту;
3. **BT не может подключиться:** а. Включен ли BT нормально (индикатор мигает, сопровождаемый звуковым сигналом); б. Если индикатор мигает, а затем снова включается, BT был подключен другими устройствами; в. Это может быть проблема с мобильным телефоном, рекомендуется попробовать другой мобильный телефон; г. Если проблема

все еще не решена, обратитесь в службу поддержки клиентов или к агенту;

4. **Проблема с аккумулятором:** а. Низкая выносливость: аккумулятор может быть поврежден из-за длительного отсутствия заряда; б. Усилитель не может быть заряжен: если индикатор адаптера не горит, адаптер поврежден; в. Обратитесь в службу поддержки клиентов или к агенту;
5. **Усилитель не будет звучать:** а. Включен ли выключатель звука усилителя (AMP MUTE); б. Проверьте, включены ли усиление канала (GAIN) и общая ручка громкости (VOLUME); в. Попробуйте каждый канал по одному, чтобы увидеть, неисправен ли определенный аудиоканал; г. Проверьте, правильно ли работает оборудование источника звука (микрофон, гитара, мобильный телефон и т. д.); д. Если проблема все еще не решена, обратитесь в службу поддержки клиентов или к агенту;
6. **Громкий шум усилителя:** а. Попробуйте отключить все внешние устройства, включая различные музыкальные инструменты и адаптеры; б. Проверьте, не вызвано ли это помехами от оборудования вокруг усилителя; в. Если проблема все еще не решена, обратитесь в службу поддержки клиентов или к агенту;

#### Технические характеристики

<b>Модель</b>	БП-60Д
<b>Выходная мощность</b>	Номинальная мощность: 120 Вт (2*60 Вт)
<b>Чувствительность</b>	Микрофон: 56 дБ; Гитара 1/2: 46 дБ;
<b>Входное сопротивление</b>	Микрофон: 1 КОм; Гитара 1/2: 470 КОм;
<b>Выходное сопротивление</b>	DI OUT:100 Ом; <b>П</b> :33 Ом;

<b>Спикер</b>	Низкочастотный динамик 8 дюймов * 2 Твитер 3 дюйма * 2
<b>Диапазон частот</b>	40 - 18 кГц +0/-3 дБ
<b>Масса</b>	9,1 КГ
<b>Адаптер</b>	Входное напряжение: 110 В - 230 В Выходное напряжение: 18 В - 3 А
<b>Аккумулятор</b>	Литиевая батарея
<b>Заряд/разряд</b>	Время зарядки: 4-5 часов. Время работы: 4-10 часов.
<b>Контроль</b>	Переключатель POWER MUTE Отключение звука устройства Фантомное питание 48 В VOLUME/GAIN: Регулировка громкости/усиления CHORUS/REVERB/DELAY: Модуляция эффекта MODE/ ►BT LOW/MID/HIGH: Сбалансированная модуляция
<b>интерфейс</b>	МИКРОФОН: стереоинтерфейс Canon/6,35 мм ГИТАРА: моно аудиоинтерфейс 6,35 мм ЗАПИСЬ: стереоинтерфейс 3,5 мм НАУШНИКИ/ОТПРАВКА: стереоинтерфейс 6,35 мм DI OUT/AMP IN: моно интерфейс 6,35 мм DC-IN: разъем 5,5-2,1 мм