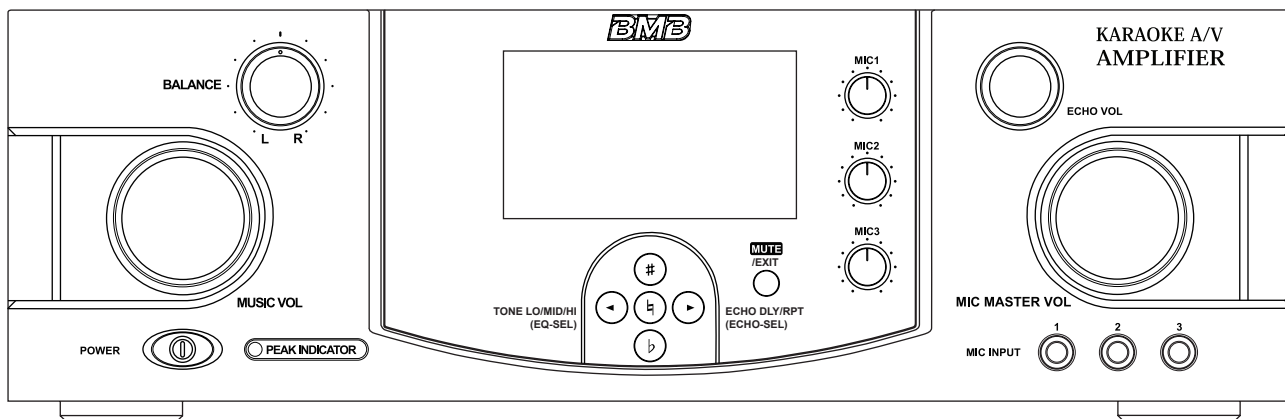


Руководство пользователям



Благодарим вас за покупку нашего усилителя мощности КАРАОКЕ. Просим внимательно прочитать данное руководство по страницам перед использованием, чтобы полностью пользоваться данным устройством.

При любых вопросах или сомнениях можно обратиться к руководству за своевременной помощью.

Содержание

Безопасное пользование устройством	2	Основные операции	12
Важные моменты	5	Модель испытания сигнала видео/аудио.....	13
Характеристики.....	6	Переключение видео.....	13
Перед подключением	6	Модель настройки.....	13
Наименование и функции устройства управления на переднем панели	7	Устранение неисправности.....	14
Наименования и функции устройства управления на заднем панели	8	Послепродажные услуги	15
Подключение системы	10	Действие пользователей.....	15
Подключение.....	11	Право интеллектуальной собственности.....	15
		Безопасность продукции	15
		Спецификации	16

Безопасное пользование устройством



• Объяснение графических обозначений



Молниеобразная стрелка в треугольнике обозначает, что в оборудовании неизолированное опасное напряжение, что может вызвать поражение током человека.



Восклицательный знак в равнобедренном треугольнике предупреждает о том, что в приложенном к устройству издании важные инструкции по операциям и ремонту (обслуживанию).

Инструкция по защите от пожара, электрического удара и травматизма человека

О обозначениях предупреждений и внимания

Предупреждение	Напоминает пользователям о возможной смерти или серьезном травматизме при неправильном использовании продукции.
Внимание	Напоминает пользователям о возможном травматизме человека или повреждении веществ. *Повреждение веществ – повреждение или негативное влияние на дома, мебель или домашних любимцев.

Пример графических обозначений

	Данное обозначение напоминает пользователям о важном описании или предупреждениях. Его значения зависят от знака в треугольнике. Обозначение на левом рисунке значит обычный предупреждение, внимание или предосторожность о опасности.
	Данное обозначение напоминает пользователям о запрещенных операциях, знаки в круге значат об действиях, которые запрещаются выполнять пользователям. Обозначение на левом рисунке значит «Запрещается разбирать».
	Данное обозначение напоминает пользователям о обязательных операциях, знаки в круге значат действия, которые пользователи должны соблюдать. Обозначение на левом рисунке значит «обязательно отсоединять штепселя питания от розетки».

-----Соблюдайте следующие указания все время-----

Предупреждение

Не допускается произвольный демонтаж или реконструкция

Не допускается открыть (или реконструкция любой формой) оборудование или его проводник питания.



Не допускается произвольный ремонт или замена деталей

Не допускается попытка ремонтировать данное оборудование, или заменять внутренние детали (за исключением, когда в руководстве по эксплуатации существуют особые описания, что позволяют вам выполнять так). Обратитесь к дистрибьютерам за обслуживанием.



Нельзя пользоваться или сохранять на следующих местах

- в помещениях с высокой температурой (например, в закрытых вагонах с прямым действием солнечных лучей, вблизи нагревательных труб, над нагревательным оборудованием);
- в помещении вблизи водосточника (например, в ваннах, уборной, на влажном полу);
- в помещениях в воде и парах или дымах;
- в помещениях с высоким содержанием соли в воздухе;
- во влажных помещениях;
- под прямым воздействием дождя;
- в пыльных помещениях;
- в помещениях с сильными вибрациями.
- Вблизи кухонных инструментов, что может прикоснуться к маслу и жару.



Не допускается установить оборудование на нестабильном месте.

Убедите, чтобы оборудование установлено в вертикальном положении и надежно. Не допускается установить его на колеблющей опоре или склонах.



Только примените комплектующий проводник питания

Примените только сопровождающий провод питания. Кроме того, нельзя соединять сопровождающий провод питания к любым другим устройствам.



Не допускается сгибать провод питания или поставить тяжелые предметы на его.

Не допускается слишком обмотать или сгибать провод питания, а также нельзя поставить тяжелые предметы на его. Так как это может вызвать повреждение провода питания, и проводить к разрыву провода и короткому замыканию. Повреждение провода питания может вызвать пожар и поражение током!



Избежать применения при высоком звуке.

Звуковой уровень, производящий данным оборудованием с усилителем мощности, наушником или динамиком, может вызвать пожизненную потерю силы слуха. Нельзя использовать данное оборудование при высоком звуке долгое время (или некомфортным звуке). Если вы чувствуете потерю слуха или звон в ушах, немедленно прекратите использование данного оборудования и обратитесь к врачу.



Молниеобразная стрелка в треугольнике обозначает, что в оборудовании неизолационное опасное напряжение, что может вызвать поражение током человека.



Предупреждение

Не допускается проникновение сторонних предметов или жидкости внутри оборудования; запрещается положить сосуды с жидкостью на оборудовании

Не допускается положить сосуды с жидкостью на оборудовании. Не допускается проникновение сторонних предметов (например, горючих веществ, монеты, металлической проволоки) или жидкости (например, воды или напитков) в данную продукцию. Это может вызвать короткое замыкание, ошибочные операции или другие неисправности.



Следует выключать оборудование в случае необычных явлений или неисправности

Следует немедленно выключать оборудование, отсоединять вилку из адаптера переменного тока и обратиться к дистрибьютеру за обслуживанием в следующих случаях:



- Повреждение адаптера, провода питания или штепсельной вилки; или
- возникновение дыма или неприятного запаха; или
- попадание предмета внутри данного оборудования или обрызгивание жидкости на данное оборудование; или
- Оборудование промок дождем (или другой причиной); или
- обнаружение аномальной эксплуатации или видимых изменений в процессе эксплуатации оборудования.

Взрослые должны присутствовать на местах с детьми для руководства.

При применении данного оборудования на местах с детьми следует избежать ошибочных операций. Взрослые должны проводить руководство и контроль рядом.



Не допускается попадание или подтвергание сильным ударам.

Оберегайте данное оборудование от сильных ударов (Нельзя попадать!)



Предупреждение

Не допускается совместное соединение к розетке с многими другими устройствами.

Не допускается совместное соединение к розетке с многими другими устройствами. Надо быть осторожным при применении удлиненного провода: Общая мощность всех устройств, соединенных к розетке с удлиненным проводом, не превышает номинальную мощность удлиненного провода питания (Вт/А). Перегрузка может вызвать перегрев изоляции провода питания и даже плавление.



Выясните напряжение местного источника переменного тока

Не допускается подключение проводника питания к источнику постоянного тока(DC).



Оборудование подключено к штепселю сетевого питания с заземляющей защитой.



При соединении клемм рупора обученный сотрудник выполняется или пользуется готовым гибким проводником или проводником.



Пригодны только в местах отметки над морским уровнем менее 2000 метров.



Предупреждение

Соблюдайте все инструкции.



Обратите внимание на все предупреждения



Выполните операции по инструкциям.



Не засорять вентиляционное отверстие.
Монтировать согласно инструкциям изготовителя.



Не монтировать вблизи источника тепла, например радиатор, подогреватель, печь и других оборудований, которые производят тепло (в том числе усилитель).



Не разрушите безопасное значение поляризованной или заземляющей розетки. В поляризованную розетку предусмотрено наличие две вставной пластинки разной ширины. А в заземляющей розетке – две вставной пластинок и заземляющая вилка. Более широкая вставная пластинка или третья вилка обладает защитной функцией. Если поставленные вам розетки не пригодны для ваших штепселей, попросите электрика заменять старые штепсели.



Защитите проводник питания от топчения или прижатия, в особенности, розетки и штепсели, и вытяжную часть данного устройства.



Допускается использование только назначенных изготовителем или сопровождающих подвижных шкафчиков, столов, штативов, опор или платформ. Следует быть осторожным при перемещении подвижных шкафчиков/устройств, чтобы избежать телесного травматизма при падении шкафчика.



Отсоединение розетку питания данного устройства при молнии, грозе или долгом времени неиспользования.



Чтобы избежать пожара или поражения током, нельзя подвергать данное устройство дождям или влажности.



Внимание

Установить в местах с хорошей вентиляцией

Следует установить данное устройство в местах с хорошей вентиляцией.



Сохранение безопасности элеткрокабеля

Избежать обматывания провода питания с электрокабелем.
Кроме того, положить все провода питания и электрокабели на местах, недоступных детям.



Избежать топтать на данном оборудовании или положить тяжелые предметы на данном оборудовании.

Избежать топтать на данном оборудовании или положить тяжелые предметы на данном оборудовании.



Внимание

Не допускается соединять или отсоединять адаптер переменного тока влажной рукой.

Нельзя прикасаться к проводнику питания или вилке влажной рукой при соединении или отсоединении адаптера переменного тока.



Отсодините все перед перемещением оборудования.

Следует отсоединять провод питания и все провода питания всех внешних устройств перед перемещением оборудования.



Отсоединять провод питания из штепсельной розетки перед очисткой.

Следует выключать и отсоединять провод питания из штепсельной розетки перед очисткой данного оборудования.



Отсоедините провод питания перед ремонтом.

Следует выключать оборудование и отсоединять розетку питания перед ремонтом.



Положить мелкие детали на местах, недоступных детям

Чтобы избежать проглатывания следующих деталей детьми, следует положить детали на местах, недоступных детям.



При долгом времени неиспользования данного устройства

Если вы хотите уехать из дома долгое время, отключите источник питания (OFF), отсоедините проводник питания из розетки переменного тока. Это может избавить от инцидента или пожара.



Избавьте оборудование от падения воды или брызгов; на оборудовании не допускается поставить вазу и другие сосуды с жидкостью.



Если в качестве отключающего устройства применяют штепсельную вилку питания или муфту, то данное отключающее устройство удобно для операций.



Допускается выполнение этих инструкции по ремонту только обслуживающий персонал. Нельзя выполнять никакие операции по ремонту за исключением, что вы обладаете сертификацией, а то имеется опасность поражения током.



Важные моменты

■ Электроснабжение

- Не допускается совместное использование одной штепсельной розетки данного оборудования с электроустановками под контролем конвертора или элеткродвигателя (например, холодильник, стиральный, микроволновая печь или вентилятор). По способу применения электроустановки шум питания может вызвать неисправности данного оборудования или шумы. При невозможности самостоятельной штепсельной розетки следует установить противопомеховый фильтр между данным оборудованием и штепсельной розеткой.
- Чтобы избежать повреждения оборудования и неисправностей, следует выключать питание всех устройств перед любым соединением.

■ Установка

- Пользование данным оборудованием рядом с усилителем мощности (или другими устройствами с мощным трансформатором) может вызвать шумы. Чтобы облегчать данную проблему, следует изменять положение данного оборудования; или положить удалено от источника помеха.
- Данное оборудование может препятствовать приеме сигналов радио и телевизоров. Не допускается пользоваться данное оборудование вблизи оборудования, принимающего подобные сигналы.
- Пользование данным оборудованием вблизи устройств телекоммуникационных (например сотовый телефон) может вызвать шумы. Шумы могут возникать при ответе на телефонный вызов, набории или в процессе звония. При таких случаях следует положить эти беспроводные устройства удали от данного оборудования или выключать их.
- Не допускается установка данного оборудования под непосредственным действием солнечного излучения, около радиатора или в закрытом вагоне, или в помещениях с высокой температурой. Перегрев может вызвать деформацию или изменение цвета оборудования.
- Может возникать капля (кондесат) внутри оборудования при перемещения оборудования с одного места на другое с большим разницей температурной и/или влажности. Попытка использования данного оборудования в таком случае может вызвать повреждение оборудования или неисправности. Так что вы должны оставить оборудование несколько часов перед использованием данным оборудованием, пока кондесат испаряется.
- По материалам и температуре поверхности, на коротой вы поставяете данное оборудование, резиновая подставка может изменяет цвет или возникает повреждение поверхности. Чтобы избежать вы можете положить войлок или сукно под резиновой подставкой. При таком случае вы должны подтвердить, что оборудование не скользит или перемещается случайно.
- Не допускается положить любые предметы с водой на данном оборудовании. Кром того, избежать применения инсектицида, духов, алкоголя, лака для ногтей, распылителя и др. около данного оборудования. Следует стереть жидкости с оборудования мягкой и сухой тряпкой.

■ Обслуживание

- Для повседневного обслуживания можно протереть данное оборудование сухой тряпкой или слегка влажной тряпкой. При очищении серьезном загрязнении можно пользоваться тряпку, пропитанную умеренным, неабразивным очищающим средством. Затем обязательно протереть данное оборудование мягкой сухой тряпкой.
- Не допускается применение безина, разбавителя, алкоголя или любого растворителя, чтобы избежать выпадения цвета и/или деформации.

■ Прочие важные моменты перед использованием

- При применении кнопок, штока или других контроллеров оборудования, разъемов и штепсельных отверстий следует с правильной силой. Насильственная операция может вызвать неисправности.
- Не допускается ударить на дисплей или наложить силу.
- Следует захватить сам разъем при отсоединении электрокабелей, нельзя вытянуть насильственно. Таким образом можно избежать короткого замыкания или повреждения внутренних частей электрокабеля.
- При транспортировке данного оборудования следует пользоваться исходной упаковкой(наполнителем) при покупке. В противном случае вы должны применять подобные упаковочные материалы.
- В некоторых соединительных кабелях содержит сопротивление. Нельзя соединять к данному оборудованию кабель с сопротивлением. Это может вызвать низкий звук или без звука. Свяжитесь с производителем элеткрокабеля за информацией спецификации элеткрокабеля.

■ Право собственности интеллектуальности/ лицензия/товарный знак

- По закону запрещается записывать видео, аудио, копировать или изменять работы с правом интеллектуальности третьей стороны (музыкальной работы, видео, аудио, выступление вживую, или другие работы), полностью или частью, нельзя распространять, продавать, арендовать, выступать или опубликовать без согласия обладателя права собственности интеллектуальности.
- Не допускается использовать данное оборудование для целей, которые нарушают право собственности интеллектуальности третьей стороны. Наша компания не несет ответственности за любые действия, что нарушают право собственности интеллектуальности третьей стороны.
- Наименования компаний и продукции в данном документе являются собственными зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками.

Характеристики

- Высокоскоростной профессиональный цифровой усилитель мощности
- Многие виды конфигурации:
 - DAS-400
300W – модель: 300W × 2CH
Передняя система (300W) +
Задняя система (300W)
 - 150W - модель: 150W × 2CH × 2 системы (4CH)
DAS-200
150W × 2CH
- Устройство оснащено шести типами эхо, которое может соответствовать согласно мелодии.
- Функция трех входных каналов автоматически выбирается по предварительному указанному порядку приоритетности.
- Оснащено балансирами с 10 ступнями, для которых может настроить отдельные музыки и микрофон.
- Клеммы устройства эффекта могут быть подключены к графическому балансиру.
- Могут пользоваться пятью микрофонами одновременно, один из них может включать или выключать эхо ведущим.
- Совместимый усилитель высокой мощности и низкого сопротивления может приводить две группы динамика в действие.
- Оснащено устройством управления с ±6-позиционной тональностью, что выполняет изменение трех высоких и низких тонов (хроматических интервалов)..
- Многофункциональный цветной LCD-дисплей может показать и настроить ввод балансира, эхо и др.
- PEAK INDICATOR показывает пиковое значение, что избегает перегрузки.

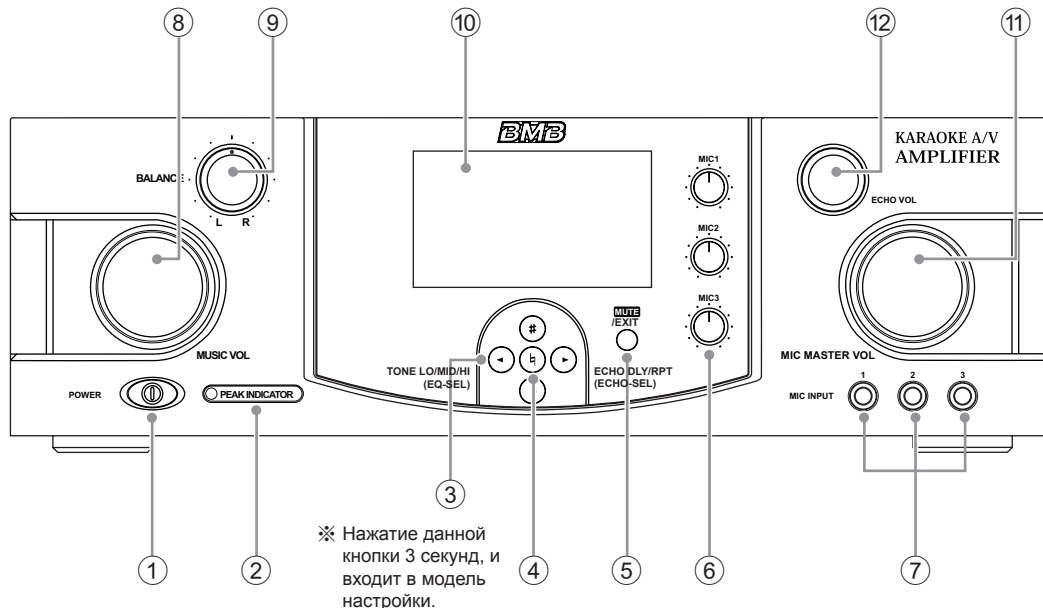
Перед подключением

■ Важные моменты

- При подключении следует отключать источник питания к данному устройству.
- Входные и выходные отверстия усилителя: белое – левый звуковой канал, «Красный» - правый. Надо обеспечить правильное и прочное подключение левого и правого звуковых каналов.
- Закрепить разъем проводника. Плохое соединение может вызвать присутствие выхода звука или наличие шумов.
- Следует захватить разъем проводника питания при отсоединении розетки с проводника питания.

Наименование и функции устройства управления на переднем панели

Передний панель (DAS-400/DAS-200)







① Включатель Power (питания) (ON /OFF)

Нажать кнопку ON OFF – включен источник питания, еще раз нажать – выключен источник питания. При положении выключателя питания на OFF данное устройство подключено к источнику питания.

② PEAK INDICATOR Индикатор пикового значения

Показывает величину выходной мощности. При слишком большой выходной мощности лампа светит, при этом следует настроить громкость PEAK INDICATOR MUSIC VOL и MIC MASTER VOL на низкую, и настроить максимальную громкость (MAX) MUSIC VOL и MIC MASTER VOL.

③ / / / (вверх/вниз/левый/правый) кнопки

Нажатие кнопок позволяет входить в соответствующий интерфейс.
 выбирается модель эффектов на экране главного интерфейса.
 выбирается модель эха на экране главного интерфейса.
Нажатие кнопки  - главный тон поднимается из стандартного.
Нажатие кнопки  - главный тон понижается из стандартного.





④ Кнопка подтверждения ENTER

При нажатии данной кнопки подтверждено выбранный интерфейс. Кроме того, нажатие данной кнопки возвращается к стандартному главному тону.

⑤ Кнопка умолчения MUTE/EXIT

При нажатии данной кнопки умолчается. Нажатие данной кнопки возвращается к первоначальному интерфейсу.

⑥ Кнопки MIC 1/, MIC 2/, MIC 3

MIC 1/: регулировать ввод MIC INPUT 1 и MIC  заднего панеля.
MIC 2/: регулировать ввод MIC INPUT 2 и MIC  заднего панеля.
MIC 3: регулировать ввод MIC INPUT 3. Кроме того, при выборе MIC 3 и выключен, функция ведущего программы включена.

⑦ Отверстия MIC INPUT 1, 2, 3

Вводное отверстие микрофона

⑧ Вращательная кнопка MUSIC VOL

Регулировать громкость устройства, соединенного к вводно клемме аудио.

⑨ Вращательная кнопка BALANCE

Регулировать балансирование выходной громкости динамиков левого и правого звуковых каналов.



⑩ LCD-дисплей

Показывать различные функциональные интерфейсы.

⑪ Вращательная кнопка MIC MASTER VOL

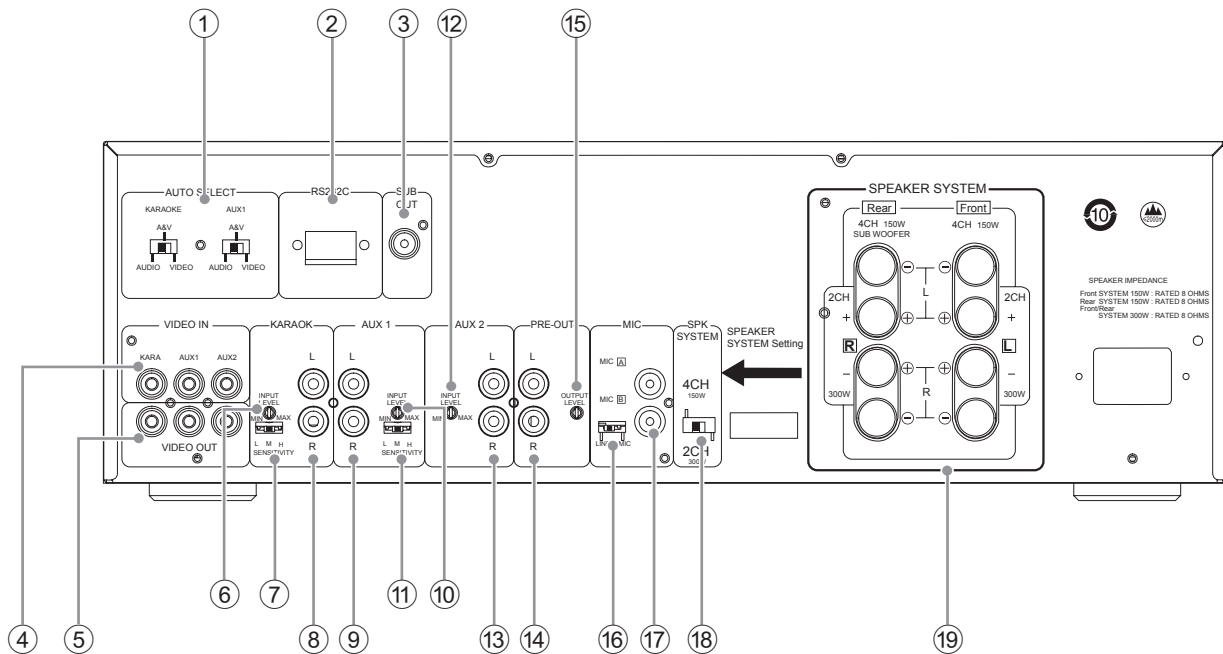
Регулировать цельную вводную громкость микрофона.

⑫ Вращательная кнопка ECHO VOL

Регулировать цельную громкость эха MIC INPUTs 1, 2, 3 и MIC , MIC  заднего панеля.

Наименования и функции устройства управления на заднем панели

Задний панель



① Включатель AUTO SELECT

KARAOKE

В зависимости от положения включателя, модель испытания переключается между Audio (A&V) VIDEO (Аудио, аудио&видео, видео).

AUX 1

В зависимости от положения включателя, модель испытания переключается между Audio (A&V) VIDEO (Аудио, аудио&видео, видео).

② Серийный порт RS232C

Использован для ввода приказа от дистанционного управления.

③ Отверстие SUB OUT

Подключен сверхнизкий рупор.

④ Отверстие VIDEO IN

KARA: di sini hubungkan lubang palam keluar video KARAOKE.

AUX 1: подключен выходное отверстие внешнего видео.

AUX 2: подключен выходное отверстие внешнего видео.

⑤ Отверстие VIDEO OUT

К отверстию VIDEO OUT подключены три телевизора одновременно.

⑥ Устройство управления KARAOKE INPUT LEVEL

Регулировать диапазон вводного уровня.

⑦ Включатель KARAOKE SENSITIVITY

Настройте вводный уровень аудио KARAOKE на чувствительность автоматического испытания и переключения.

L(низкая): даже при воспроизведении караоке, функция не изменяется на другой модель, то нужно настроить на данном положении.

M(Средний): настроить на данном положении при нормальном рабочем условии.

H(Высокий): при воспроизведении караоке, функция изменяется на другой модель, то нужно настроить на данном положении.

⑧ Отверстие KARAOKE

Подключен выходное отверстие аудио караоке

⑨ Отверстие AUX 1

Подключен выходное отверстие аудио устройства внешнего источника аудио.

⑩ Устройство управления AUX 1 INPUT LEVEL

Регулировать диапазон вводного уровня.

⑪ Включатель AUX 1 SENSITIVITY

Настройте вводный уровень аудио AUX 1 на чувствительность автоматического испытания и переключения.

L(низкая): даже при воспроизведении AUX 1, функция не изменяется на другой модель, то нужно настроить на данном положении.

M(Средний): настроить на данном положении при нормальном рабочем условии.

H(Высокий): при воспроизведении AUX 1, функция изменяется на другой модель, то нужно настроить на данном положении.

⑫ **Устройство управления AUX 2 INPUT LEVEL**

Регулировать диапазон вводного уровня.

⑬ **Отверстие AUX 2**

Подключен отверстие вывода аудио устройства внешнего источника аудио.

⑭ **Отверстие PRE-OUT**

Для подключения выходной клеммы усилителя мощности.

⑮ **Устройство управления PRE-OUT OUTPUT LEVEL**

Регулировать балансирование уровня данного устройства управления и усилителя мощности.

⑯ **Включатель MIC/LINE**

При положении данного включателя на MIC, включены MIC **A**, MIC **B**.

При положении данного включателя на LINE подключены другие внешние системы микрофона.

Примечание: следует настроить на низкую громкость MIC MASTER VOL или нажать кнопку умолчания MUTE/EXIT перед операцией данного включателя.

⑰ **Отверстия MIC **A**, MIC **B****

Отверстие A – совместное вводное отверстие MIC INPUT 1 переднего панеля.

Отверстие B – совместное вводное отверстие MIC INPUT 2 переднего панеля.

⑱ **Включатель SPK SYSTEM switch (только для DAS-400)**

300W: передняя система или задняя может приводить 300W в действие отдельно.

150W: L/R передней системы и задней может приводить 150W в действие отдельно.

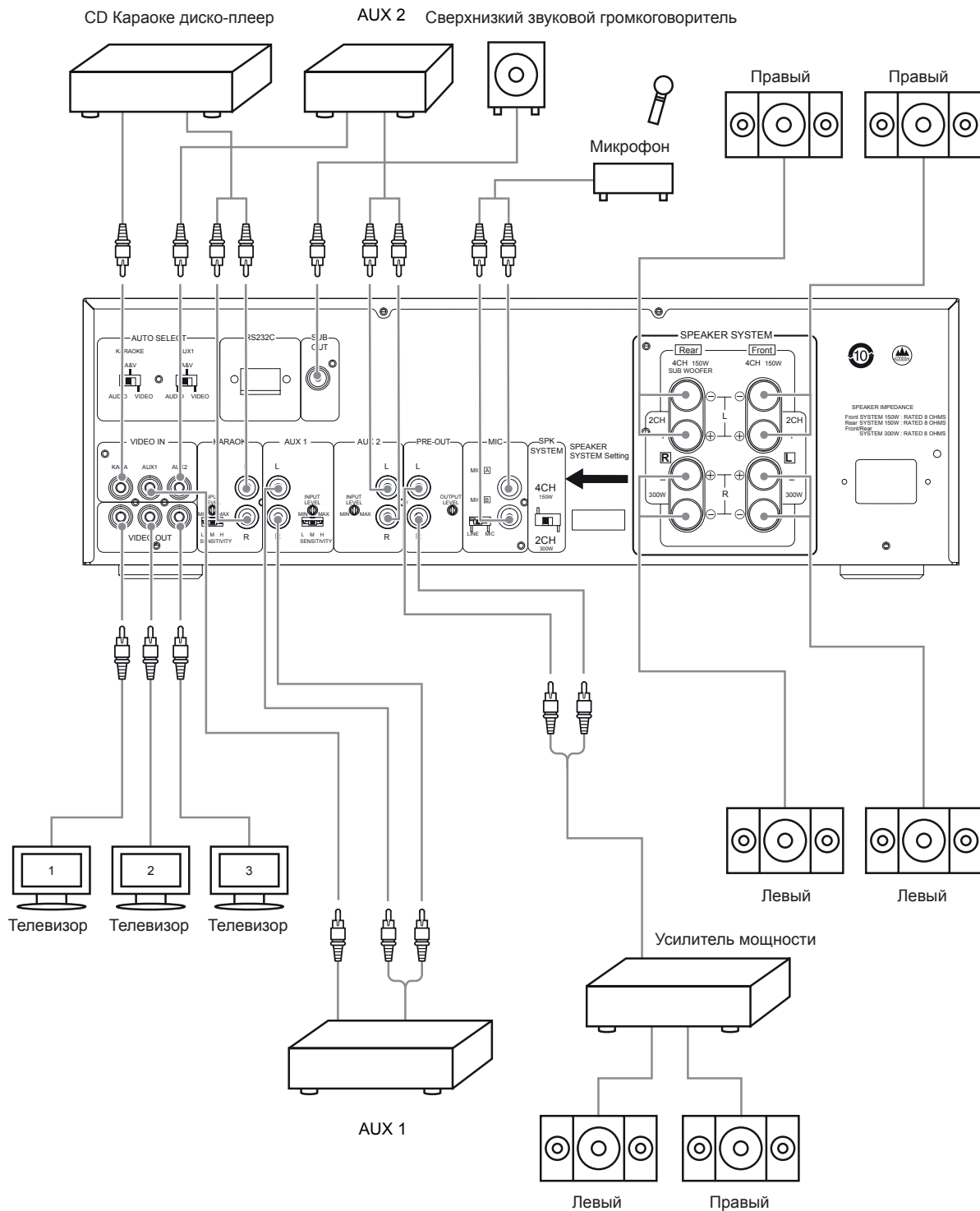
Примечание: для DAS-200 нет такого включателя динамика.

⑲ **Соединитель SPEAKER SYSTEM**

Соединитель для подключения динамика сопротивлением 8 Ω. См. Подробное описание на стр. 10.

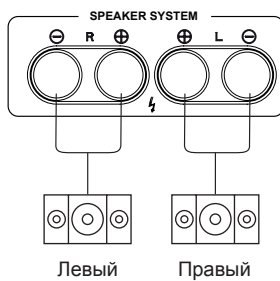
Подключение системы

■ DAS-400



■ DAS-200

1. Подключение громкоговорителя

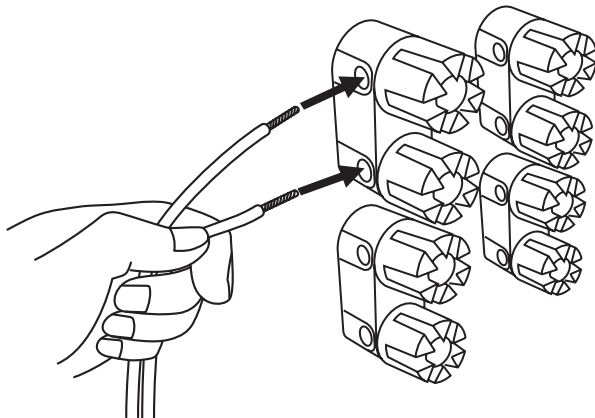


2. Способ подключения других отверстий тот же, как у DAS-400, но без включателя SPK SYSTEM

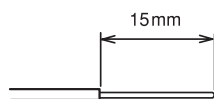
Подключение

■ Как соединить проводник громкоговорителя

1. Расслабить терминал рупора.
2. Вставить вылущенный конец проводника сбоку.
3. Завернуть терминал рупора.



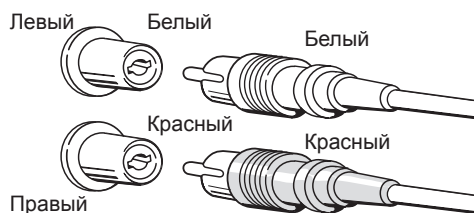
примечание: Для DAS-400, сбоку вставить соединитель клеммы мегафона нижнего ряда.



Перед подключением следует снимать кожу проводника на 15 мм с помощью щипцов.

■ Как соединять разъем RCA

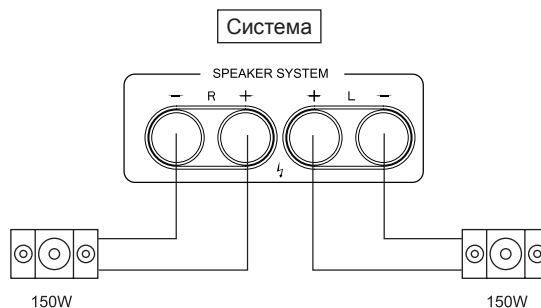
- При соединении разъемного проводника RCA следует соответствовать цвета – красный проводник – к красному отверстию, а белый – к белому.



Внимание:

- Обеспечите, чтобы обнаженный конец (чистый проводник) не вытяжен из соединителя громкоговорителя. При контакте обнаженного конца с другим проводником может вызваться неисправность устройства.
- Использован громкоговоритель сопротивлением 8 Ω.
- При соединении к громкоговорителю сопротивлением менее 8 Ω защитный конур может начать действовать, и нарушает воспроизведение стереозвука.
- При модели 300 W пользуйтесь громкоговорителем сопротивлением 8 Ω и обратите внимание на соединение.

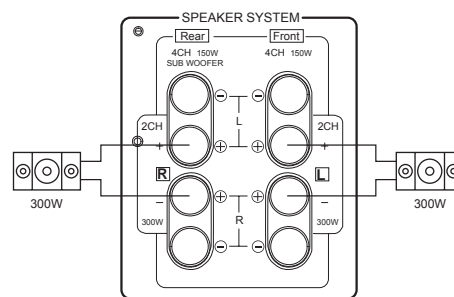
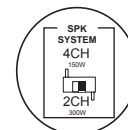
DAS-200



DAS-400

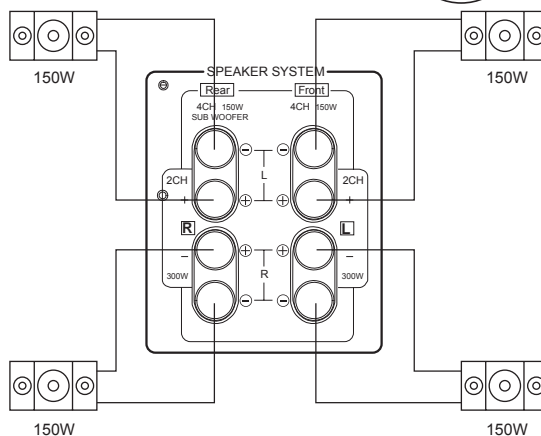
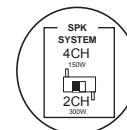
Настройка модели 300 W

Настроить включатель на положении «300 W» в самом начале.



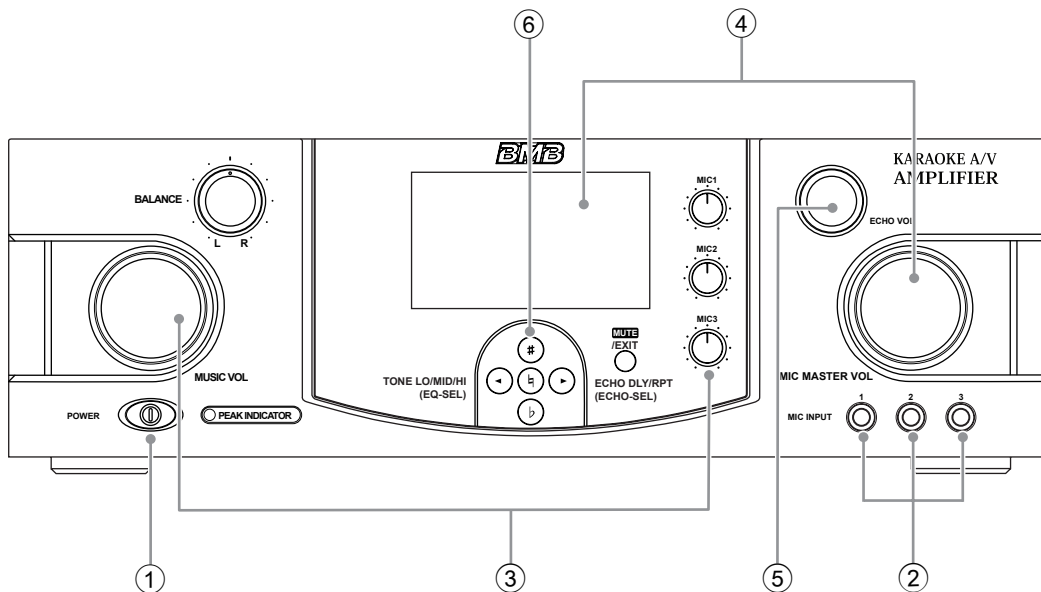
Настройка модели 150 W

Настроить включатель на положении «150 W» в самом начале.



Примечание: При действии четырех звуковых каналов можно изменять выходную громкость L и R систем путем регулирования собственной громкости.

Основные операции



- ① Нажать включатели питания данного устройства и других.
- ② Соединять нужные микрофоны.
- ③ Настроить KARAOKE-машину на модели воспроизведения, потом настроить вращательную кнопку MUSIC VOL до нужной громкости.
- ④ Регулировать кнопки MIC VOL и MIC MASTER VOL, чтобы достичь балансирования громкости и громкости источника музыки.

Примечание:

Если светит индикаторная лампа PEAK INDICATOR, то вводная громкость слишком велика, следует регулировать MUSIC VOL или MIC MASTER VOL.

- ⑤ Регулировать модель эха и уровень.
- ⑥ Регулировать тональность с помощью кнопки управления ключевым тоном.

На этом выполнены необходимые настройки. Вам больше не нужно оперировать данным устройством.

Вам необходимо выполнять операции источника музыки.

■ Как правильно пользоваться микрофонами и важные моменты по операциям

- Поддерживается расстояние 5-10 см между микрофоном и вашим ртом.
- Чтобы поддержать ясный звук, следует оставить расстояние между головкой микрофона и микрофоном.
- Не покрывать нижний ветровой экран микрофона, потому что погашение баса может нарушать правильное воспроизведение звука. А также вызван свист.

(1) оставить расстояние на 5-10 см.

(2) оставить правильное расстояние.



- При пользовании IR-системой микрофона (т.е. черная пластмассовая решетка) не покрывать или экранировать часть, выдающую беспроводные сигнал на дне микрофона. Это уменьшает сигнал.
- Не приблизиться к рупору при пользовании микрофоном, а то это вызывает свист.

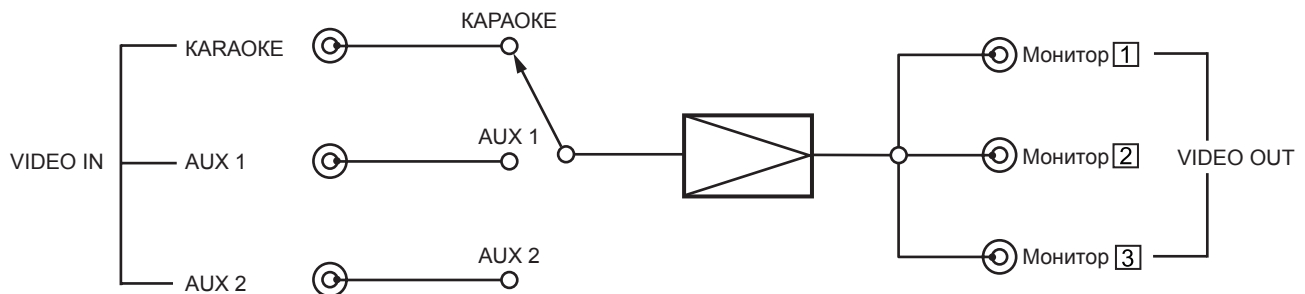
Модель испытания сигнала видео/аудио

Модель испытания функции KARAOKE и AUX 1 зависят от положения выключателя AUTO SELECT заднего панеля, и переключается между моделями видео, аудио, видео&аудио (AUDIO, A&V или VIDEO).

- При выключателе на положении «AUDIO (Аудио)»
 - Испытан ввод аудио.

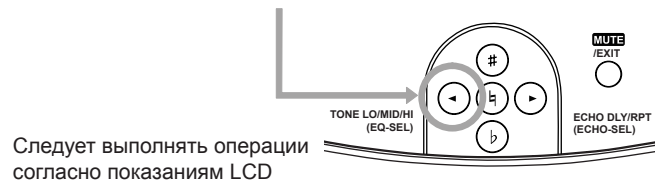
- При выключателе на положении «VIDEO (Видео)»
 - Испытан ввод видео.
- При выключателе на положении «A&V (Видео&Аудио)»
 - Испытан ввод Видео&Аудио.

Переключение видео



Модель настройки

Нажать кнопку на 3 секунд, и входит в модель настройки.



Устранение неисправности

Неисправности	Возможные причины	Способы исправления
Нет электроснабжения до данного устройства.	<ul style="list-style-type: none"> Разъем электропровода отсоединен из штепсельной розетки. 	<ul style="list-style-type: none"> Соединить разъем проводника в штепсельную розетку питания.
Включено питание, но без звука.	<ul style="list-style-type: none"> Устройство управления Music volume (громкостью музыки) или Mic Volume (Громкостью микрофона) настроен на мини. Значении. 	<ul style="list-style-type: none"> Регулировать правильную громкость.
	<ul style="list-style-type: none"> Проводник громкоговорителя отсоединен. 	<ul style="list-style-type: none"> Правильно соединить проводник громкоговорителя.
	<ul style="list-style-type: none"> Поврежден проводник громкоговорителя. 	<ul style="list-style-type: none"> Ремонтировать поврежденный проводник.
	<ul style="list-style-type: none"> Короткое замыкание проводника громкоговорителя. 	<ul style="list-style-type: none"> Ремонтировать контур с коротким замыканием.
	<ul style="list-style-type: none"> Оборудование отсоединен, которое должно быть соединено. 	<ul style="list-style-type: none"> Правильно соединять оборудование.
Музыка начинается без выхода музыки при переключении функций.	<ul style="list-style-type: none"> Включатель Sensitivity (чувствительности) настроен на low (низкую). 	<ul style="list-style-type: none"> Настроить включатель Sensitivity (чувствительности) на High (на высокую).
	<ul style="list-style-type: none"> Выход элементов аудио настроен на мини. 	<ul style="list-style-type: none"> Настроить правильное значение устройства управления уровнем.
Нет звука с микрофона (но музыка играет).	<ul style="list-style-type: none"> Включатель микрофона на положении OFF. 	<ul style="list-style-type: none"> Настроить включатель на положении ON.
	<ul style="list-style-type: none"> Поврежден проводник микрофона. 	<ul style="list-style-type: none"> Ремонтировать или заменять.
	<ul style="list-style-type: none"> Отсоединен разъем микрофона. 	<ul style="list-style-type: none"> Соединять разъем микрофона правильно.
Нет видеосигнала.	<ul style="list-style-type: none"> Не вставлен в отверстие VIDEO OUT (выход Видео) полностью. 	<ul style="list-style-type: none"> Вставить разъем проводника телевизора в отверстие VIDEOOUT.
	<ul style="list-style-type: none"> Не вставлен в отверстие VIDEO IN (ввод Видео) полностью. 	<ul style="list-style-type: none"> Вставить разъем проводника в отверстие VIDEO IN.
Нет звука даже при вводе сигнала аудиоCD или LD.	<ul style="list-style-type: none"> Включатель AUTO SELECT (автоматического выбора) настроен на VIDEO (Видео). 	<ul style="list-style-type: none"> Настроить включатель AUTO SELECT на AUDIO (Аудио) или A&V (Аудио&Видео).
Нет дисплея воспроизведения даже при вводе сигнала аудио CD или LD.	<ul style="list-style-type: none"> Включатель AUTO SELECT настроен на AUDIO (Аудио). 	<ul style="list-style-type: none"> Настроить включатель AUTO SELECT на VIDEO (Видео) или A&V (Аудио&Видео).
Функция переключается наAUX 2 при воспроизведении KARAOKЕ или AUX 1.	<ul style="list-style-type: none"> Низкая чувствительность ввода KARAOKЕ или AUX 1. 	<ul style="list-style-type: none"> Настроить включатель SENSITIVITY на H (Высокую)
Нет звука даже при вводе сигнала аудиоKARAOKЕ или AUX 1.	<ul style="list-style-type: none"> Включатель AUTO SELECT настроен на VIDEO (Видео). 	<ul style="list-style-type: none"> Настроить включательAUTO SELECT на AUDIO или A/V.
Нет выхода видео даже при вводе сигнала аудиоKARAOKЕ или AUX 1.	<ul style="list-style-type: none"> Включатель AUTO SELECT настроен на AUDIO (аудио). 	<ul style="list-style-type: none"> Настроить включательAUTO SELECT на VIDEO или A/V.

Послепродажные услуги

- (1) В случае обнаружении дефектов устройства местные дистрибьюторы могут ремонтировать или заменять дефектные детали на платной основе и по вашей просьбе.
- (2) Просим прочитать раздел «Устранение неисправности» и проверить еще раз перед вашей просьбой отремонтировать местными дистрибьюторами.

Важные моменты дистрибьюторов:

Если ваши клиенты представляют просьбу послепродажных услуг, следует проверить следующее:

- Подтвердить деталь неисправности.
- Проверить все проводники и соединение.
- Проверить чистоту линзов или диска, соединенных к данному устройству.
- Напомнить клиентов о важных моментах операций и правилах пользования системой

Действие пользователей

- Несмотря на его веселость, КАРАОКЕ следует пользоваться в правильном времени и месте. В противном случае это может приносить беспокойство соседям. Просим быть внимательным к соседям.



- Громкость караоке может быть великой при вашем страстном пении. Низкий звук может стать вселяющим, в особенности, в тихой ночи. Так что обратите внимание на громкость, особенно вечером. Лучше всего, закройте окна. Обратите внимание на собственное действие, и сохраните дружескую жизненную среду.

Право интеллектуальной собственности

- Радиовещание, источники музыка, как кассета музыки, DVD, CD и др. защищены согласно законодательству права интеллектуальной собственности.
- Вам нужно получать разрешение правообладателя при коммерческом пользовании, распространении или аренде вышеуказанных источников музыки или продаже за исключением собственного развлечения.

Безопасность продукции

- Данное устройство изготовлено из бесвредных материалов в соответствии с заинтересованными правовыми актами по безопасности продукции.

Спецификации

Усилитель мощности KARAOKE DAS-400/DAS-200

		DAS-400	DAS-200
Выходная мощность аудио		150W+150W+150W+150W(4ch)	150W+150W
		300W+300W(2ch)	
Сопrotивление громкоговорителя		Номинальное 8 Ω	
Вводное сопротивление	MIC1-MIC3	3.3kΩ	
	MIC A/MIC B	3.3kΩ	
	Ввод аудио (KARAOKE,AUX1,AUX2)	4.7kΩ (среднее положение)	
	Ввод видео (KARAOKE,AUX1,AUX2)	75Ω	
Выходное сопротивление	PRE-OUT	1kΩ	
	SUB-OUT	1kΩ	
	Выход видео	75Ω	
Номинальный входной уровень	MIC1-MIC3	10mV	
	MIC A/MIC B	10mV (увеличенная настройка: MIC)	
		1Vpp (увеличенная настройка: LINE)	
	Ввод аудио (KARAOKE,AUX1,AUX2)	1Vpp	
Номинальный выходной уровень	PRE-OUT	4Vpp	
	SUB-OUT	4Vpp	
Формат видео		NTSC,PAL	
Соединитель	Терминал громкоговорителя (черный/красный)	4	2
	Ввод MIC переднего панеля	3	
	Ввод MIC заднего панеля	2	
	Отверстие ввода аудио KARAOKE (L&R)	1	
	Отверстие ввода аудио AUX1 (L&R)	1	
	Отверстие ввода аудио AUX2 (L&R)	1	
	Отверстие ввода видео	3	
	Отверстие выхода видео	3	
	Отверстие выхода аудиоPRE-OUT (L&R)	1	
	Отверстие выхода аудиоSUB-OUT	1	
Портик дистанционного управления (RS232)	1		
Дисплей		Дисплей TFT LCD 4,3 дюймов	
Габаритный размер		420 (Ш) × 135 (В) × 335 (Д)	
Вес брутто		14kg	12kg
Вес нетто		12.5kg	10.5kg
Источник питания		100:AC110-120V, 200:AC220-240V 50/60 Hz	
Потребление электропитания		650W	350W

BMB

BMB International Corp.
<http://www.bmb.com>