



Комбоусилитель электрогитары

JPA863

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом. Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении **ВКЛЮЧЕНО**.

ВВЕДЕНИЕ

Большое спасибо, что выбрали усилитель электрогитары JPA863 производства компании JOYO. Перед началом работы настоятельно рекомендуем внимательно прочитать руководство пользователя.

ОПИСАНИЕ

JPA863 имеет двухканальную схему усилителя мощности класса D, а пиковая мощность достигает 120 Вт. Схема усилителя мощности класса D характеризуется высокой эффективностью и энергосбережением, а следовательно, увеличивает срок службы аккумулятора.

JPA863 включает в себя один согласованный 10-дюймовый динамик 4Ом и один 3-дюймовый динамик 4Ом. Легкий и портативный встроенный свинцово-кислотный аккумулятор подходит для различных ситуаций. Усилитель идеально подходит для небольших площадок, таких как клуб, дом и студия. Он также имеет входы Aux In и Player, вместе с беспроводным подключением Bluetooth, JPA863 будет вашим лучшим компаньоном.

Секция беспроводного микрофона JPA863, использующая частотный диапазон УКВ 200-270МГц, оснащена кварцевым генератором, который обеспечивает стабильность высоких частот и защиту от помех.

На этих страницах вы найдете подробное описание различных функций портативного усилителя JPA863, а также описание его панели управления, пошаговые инструкции по настройке и использованию усилителя. Кроме того, пожалуйста, посетите наш веб-сайт www.joyoaudio.com для получения полной информации о нашей полной линейке продуктов.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.



Вспышка молнии с символом стрелки в равностороннем треугольнике предназначена для предупреждения пользователя о наличии неизолированного "опасного напряжения" внутри корпуса изделия, которое может быть достаточной величины, чтобы представлять для людей риск поражения электрическим током.



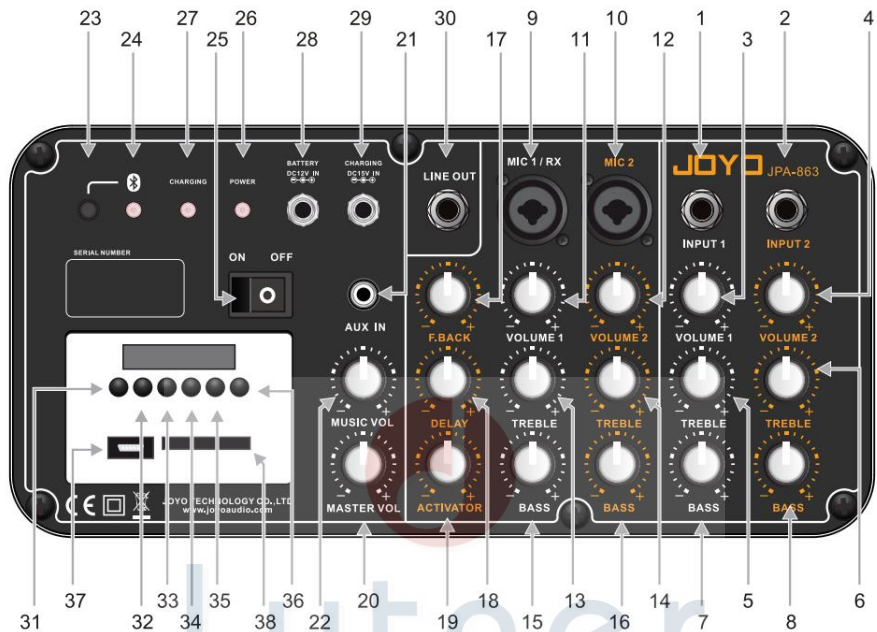
Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту) в литературе, сопровождающей изделие.

ВНИМАНИЕ



- Прочтите эти инструкции.
- Сохраняйте эти инструкции.
- Обращайте внимание на все предупреждения.
- Следуйте всем инструкциям.
- Не используйте этот прибор вблизи воды.
- Чистите только сухой тканью.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Установите в соответствии с инструкциями производителя.
- Не устанавливайте вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи или других устройств (включая усилители), выделяющих тепло.
- Не пренебрегайте защитной целью вилки поляризованного или заземляющего типа. Поляризованная вилка имеет два контакта, один из которых шире другого. Вилка заземляющего типа имеет два контакта и третий заземляющий контакт. Широкий клинок или третий зубец предназначены для вашей безопасности. Если прилагаемая вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
- Предохраняйте шнур питания от защемления или сдавливания, особенно в вилках, розетках и местах, где провод выходит из устройства.
- Пожалуйста, используйте только прилагаемый адаптер переменного тока. Другие адаптеры могут быть несовместимы с входным напряжением JPA863 и могут привести к повреждению или несчастным случаям.
- Входящий в комплект адаптер прошел испытания на электромагнитную совместимость и безопасность. Мы не гарантируем безопасность при использовании со сторонними адаптерами.
- Никогда не используйте с тележкой, стойкой, штативом, кронштейном или столом, за исключением случаев, указанных производителем или продаваемым вместе с устройством. При использовании тележки соблюдайте осторожность при перемещении комбинации тележка/устройство, чтобы избежать травм при опрокидывании.
- Отключайте устройство от сети во время грозы или когда оно не используется в течение длительного времени.
- По всем вопросам обслуживания обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу. Обслуживание требуется, если устройство было повреждено каким-либо образом, например, поврежден шнур питания или штепсельная вилка, пролилась жидкость или в устройство попали какие-либо предметы, устройство подверглось воздействию дождя или влаги, устройство не работает нормально или подверглось падению.





ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

1. **INPUT1** - вход для акустической электрической гитары 1, подключите вашу акустическую электрическую гитару к этому небалансному гнезду 6,35мм, оно специально разработано для обработки сигнала акустической электрической гитары.
2. **INPUT2** - вход для акустической электрической гитары 2, подключите вашу акустическую электрическую гитару к этому небалансному гнезду 6,35мм, оно специально разработано для обработки сигнала акустической электрической гитары.
3. **VOLUME1** – регулятор уровня громкости на входе акустической электрогитары 1, поверните его по часовой стрелке (+), громкость увеличится, поверните против часовой стрелки (-), громкость уменьшится. Чтобы получить наилучшее соотношение Сигнал/Шум, пожалуйста, установите выход акустической электрической гитары на подходящий уровень громкости, а затем установите желаемый тон.
4. **VOLUME2** - регулятор уровня громкости на входе акустической электрогитары 2, поверните его по часовой стрелке (+), громкость увеличится, поверните против часовой стрелки (-), громкость уменьшится. Чтобы получить наилучшее соотношение Сигнал/Шум, пожалуйста, установите выход акустической электрической гитары на подходящий уровень громкости, а затем установите желаемый тон.
5. **РЕГУЛЯТОР ВЫСОКИХ ЧАСТОТ TREBLE** - для входа акустической электрогитары 1, обеспечивает примерно 12 дБ усиления, когда регулятор находится в положении «0» (в точке залипания), нет усиления или затухания. Поверните его по часовой стрелке (+), верхние частоты будут усилены, поверните против часовой стрелки (-), высокие частоты будут ослаблены.
6. **РЕГУЛЯТОР ВЫСОКИХ ЧАСТОТ TREBLE** - для входа акустической электрогитары 2, обеспечивает примерно 12 дБ усиления, когда регулятор находится в положении «0» (в точке залипания), нет усиления или затухания. Поверните его по часовой стрелке (+), верхние частоты будут усилены, поверните против часовой стрелки (-), высокие частоты будут ослаблены.

- 7. РЕГУЛЯТОР НИЗКИХ ЧАСТОТ BASS** - для входа акустической электрогитары 1, обеспечивает примерно 12 дБ усиления, когда регулятор находится в положении «0» (в точке залипания), нет усиления или затухания. Поверните его по часовой стрелке (+), басы будут усилены, поверните против часовой стрелки (-), высокие частоты будут ослаблены.
- 8. РЕГУЛЯТОР НИЗКИХ ЧАСТОТ BASS** - Для входа акустической электрогитары 2, обеспечивает примерно 12 дБ усиления, когда регулятор находится в положении «0» (в точке залипания), нет усиления или затухания. Поверните его по часовой стрелке (+), басы будут усилены, поверните против часовой стрелки (-), высокие частоты будут ослаблены.
- 9. MIC1** - входной разъем электродинамического микрофона, подключите электродинамический микрофон к этому баланвному или небаланвному разъему, вход усилителя JPA863 специально разработан для обработки сигналов электродинамического микрофона.
- 10. MIC2** - входной разъем электродинамического микрофона, подключите электродинамический микрофон к этому баланвному или небаланвному разъему, вход усилителя JPA863 специально разработан для обработки сигналов электродинамического микрофона.
- 11. VOLUME 1** - регулятор громкости входного разъема электродинамического микрофона (MIC 1), поверните его по часовой стрелке (+), громкость увеличится, поверните против часовой стрелки (-), громкость уменьшится. Чтобы получить наилучшее отношение Сигнал/Шум, сначала настройте подходящую громкость выходного сигнала электродинамического микрофона, а затем выберите нужный вам тон. При использовании режима беспроводного микрофона, пожалуйста, настройте громкость 1 и убедитесь, что выход беспроводного микрофона находится на подходящей громкости.
- 12. Ручка VOLUME 2** - регулятор громкости входного разъема электродинамического микрофона (MIC 2), поверните его по часовой стрелке (+), громкость увеличится, поверните против часовой стрелки (-), громкость уменьшится. Чтобы получить наилучшее отношение Сигнал/Шум, сначала настройте подходящую громкость выходного сигнала электродинамического микрофона, а затем выберите нужный вам тон. При использовании режима беспроводного микрофона, пожалуйста, настройте громкость 2 и убедитесь, что выход беспроводного микрофона находится на подходящей громкости.
- 13. РЕГУЛЯТОР ВЫСОКИХ ЧАСТОТ TREBLE** - регулятор высоких частот входа электродинамического микрофона (MIC 1), он обеспечивает усиление примерно на 12дБ, когда регулятор находится в положении «0» (в точке залипания), нет усиления или затухания. Поверните его по часовой стрелке (+), высокие частоты будут усилены, поверните против часовой стрелки (-), высокие частоты будут ослаблены.
- 14. РЕГУЛЯТОР ВЫСОКИХ ЧАСТОТ TREBLE** - регулятор высоких частот входа электродинамического микрофона (MIC 2), он обеспечивает усиление примерно на 12дБ, когда регулятор находится в положении «0» (в точке залипания), нет усиления или затухания. Поверните его по часовой стрелке (+), высокие частоты будут усилены, поверните против часовой стрелки (-), высокие частоты будут ослаблены.
- 15. РЕГУЛЯТОР НИЗКИХ ЧАСТОТ BASS** - регулятор низких частот входа электродинамического микрофона (MIC 1), он обеспечивает усиление примерно на 12дБ, когда регулятор находится в положении «0» (в точке залипания), нет усиления или затухания. Поверните его по часовой стрелке (+), низкие частоты будут усилены, поверните против часовой стрелки (-), низкие частоты будут ослаблены.
- 16. РЕГУЛЯТОР НИЗКИХ ЧАСТОТ BASS** - регулятор низких частот входа электродинамического микрофона (MIC 2), он обеспечивает усиление примерно на 12дБ, когда регулятор находится в положении «0» (в точке залипания), нет усиления или затухания. Поверните его по часовой стрелке (+), низкие частоты будут усилены, поверните против часовой стрелки (-), низкие частоты будут ослаблены.
- 17. РЕГУЛЯТОР ГЛУБИНА ЗАДЕРЖКИ (F.BACK)** - поверните регулятор по часовой стрелке (+), задержка будет увеличиваться, поверните ее против часовой стрелки (-), задержка уменьшится.
- 18. РЕГУЛЯТОР ЗАДЕРЖКИ (DELAY)** - регулятор задержки электродинамического микрофона, сначала поверните (F.BACK) по часовой стрелке (+) в подходящее положение, а затем поверните регулятор DELAY по часовой стрелке (+) и получите различные эффекты задержки.

- 19. РЕГУЛЯТОР ACTIVATOR** – регулятор активатора электродинамического микрофона, поверните его по часовой стрелке (+), активатор усилит высокие частоты и согласные звуки, поверните регулятор против часовой стрелки (-), высокие частоты и согласные звуки уменьшатся.
- 20. РЕГУЛЯТОР MASTER VOLUME** – регулятор громкости усилителя, поверните по часовой стрелке (+), громкость увеличится, поверните против часовой стрелки (-), громкость уменьшится.
- 21. ГНЕЗДО AUX IN (AUX IN)** - подключите источник музыкального сигнала к этому гнезду 3,5мм и отрегулируйте его громкость (NEXT VOL +) и (PREV VOL-), чтобы обеспечить приемлемый уровень громкости вашего музыкального выхода.
- 22. РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ МУЗЫКИ (MUSIC VOL)** - поверните его по часовой стрелке (+), громкость увеличится, поверните против часовой стрелки (-), громкость уменьшится.
- 23. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ BLUETOOTH** - нажмите и удерживайте переключатель Bluetooth, чтобы включить беспроводное подключение Bluetooth. Индикатор Bluetooth включен и начинает мигать, теперь вы можете подключить устройство Bluetooth. Индикатор Bluetooth перестает мигать и горит постоянно, что означает, что вы можете включить воспроизведение музыки. Нажмите и удерживайте переключатель Bluetooth, чтобы разорвать соединение Bluetooth, индикатор Bluetooth мигает, и вы можете подключить другое устройство Bluetooth. Нажмите и удерживайте переключатель Bluetooth, чтобы выключить Bluetooth.
- 24. ИНДИКАТОР BLUETOOTH** - когда синий индикатор мигает, это означает, что Bluetooth включен, Bluetooth подключается, когда синий индикатор включен.
- 25. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ (ON/OFF)** - выключатель питания устройства. Включите усилитель, чтобы начать работать. Пожалуйста, выключайте усилитель, когда он не используется.
- 26. ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ/ИНДИКАТОР НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (POWER)** - индикатор горит (красным), когда аккумулятор заряжается и работает нормально; если индикатор меняет цвет с красного на синий, это означает, что аккумулятор вот-вот разрядится, около 10 минут использования (точное время немного отличается в зависимости от точного использования и срока службы батареи), если батарея разряжена, устройство автоматически отключит аудиовыход, а индикатор питания по-прежнему будет синим, что напоминает о необходимости выключить питание и зарядить аккумулятор, чтобы не повредить его. Не забывайте заряжать аккумулятор вовремя, когда батарея вот-вот разрядится. Используйте его после полной зарядки, иначе это снизит срок службы батареи.
- 27. ИНДИКАТОР ЗАРЯДА (CHARGING)** - индикатор зарядки горит красным во время зарядки, индикатор зарядки гаснет, когда аккумулятор полностью заряжен.
- 28. ГНЕЗДО BATTERY DC12V IN** - Гнездо для подключения внешней батареи, специально разработанное для низкого заряда встроенной батареи, вы можете подключить к этому разъему внешнюю батарею 12В, и продолжить нормально работать. Перед подключением, пожалуйста, обратите внимание на полярность этого разъема: "плюс" на центральном контакте, иначе устройство не сможет работать нормально.
- 29. ГНЕЗДО ЗАРЯДКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА DC15V IN** - Подключите выходной разъем подключенного блока питания к разъему CHARGING DC15V, индикатор зарядки горит, что означает зарядку, индикатор зарядки гаснет, как только аккумулятор полностью зарядится. Полная зарядка занимает около 6 часов, вы можете использовать это устройство во время зарядки.
- 30. ГНЕЗДО АУДИОВЫХОДА (LINE OUT)** - подключите этот разъем к другим аудиоустройствам, таким как микшер, усилитель мощности и т. д.
- 31. КНОПКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА (PLAY/PAUSE)** - вы можете нажать эту кнопку, чтобы сделать паузу во время воспроизведения музыки, дважды нажмите эту кнопку и начните воспроизведение музыки; он может искать радиостанцию автоматически в режиме FM-радио.
- 32. КНОПКА ПРЕДЫДУЩИЙ/ГРОМКОСТЬ - (PREV/VOL -)** - вы можете нажать эту кнопку и вернуться к предыдущей песне во время воспроизведения музыки, при нажатии и удерживании этой кнопки громкость уменьшится; В режиме FM-радио нажмите эту кнопку, чтобы вернуться к предыдущей станции, нажмите и удерживайте ее, чтобы уменьшить громкость.
- 33. КНОПКА СЛЕДУЮЩИЙ/VOLUME +(NEXT / VOL +)** - вы можете нажать эту кнопку и перейти к следующей песне во время воспроизведения музыки; при нажатии и удерживании этой кнопки громкость возрастает; В режиме FM-радио коснитесь этой кнопки, чтобы перейти к следующей станции, нажмите и удерживайте ее, чтобы увеличить громкость.

34. КНОПКА ПОВТОРА REPEAT – во время воспроизведения музыки, последовательно (NORMAL) → (SIGNALE) → (RANDOM) → (ALL) → (NORMAL).

35. ЭКВАЛАЙЗЕР - с 5 встроенными звуковыми эффектами нажмите эту кнопку и выберите их последовательно (NORMAL) → (JAZZ) → (ROCK) → (POP) → (CLASSIC) → (NORMAL), один эффект выбирается в тот момент, когда вы перестаете нажимать на кнопку.

36. КНОПКА MODE - в исходном состоянии (AUX), с SD-картой и USB: нажмите эту кнопку, последовательность переключения – SD → FM → AUX → USB → SD; только с USB, последовательность переключения USB → FM → AUX → USB; только для SD-карты последовательность переключения: SD → FM → AUX → SD.

37. РАЗЪЕМ USB - подключите USB-диск к этому разъему, проигрыватель начнет воспроизводить музыку автоматически. Проигрыватель поддерживает файлы формата MP1 Layer3, MP2 Layer3, MP3 Layer3.

38. РАЗЪЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАРТЫ SD/MMC (SD/MMC CARD) - вставьте SD-карту в это гнездо, проигрыватель начнет играть автоматически. Проигрыватель поддерживает файлы формата MP1 Layer3, MP2 Layer3, MP3 Layer3.

ПРИМЕНЕНИЕ

Подходит для выступлений на свежем воздухе, репетиций в помещении, караоке, торговых центров и выставок, занятий под открытым небом, конференций, вечеринок у костра и пения.

Гитара и микрофон могут использоваться одновременно

■ Подключите одну гитару к одному из входных гнезд для гитары.

■ Подключите один микрофон к одному из входных разъемов микрофона.



2 гитары и 2 микрофона могут использоваться одновременно

■ Подключите 2 гитары к гнезду входа гитары 1 и гнезду входа гитары 2

■ Подключите 2 микрофона к входному гнезду микрофона 1 и входному гнезду микрофона 2

ОБСЛУЖИВАНИЕ АККУМУЛЯТОРА

Если, когда усилитель включен, светодиодный индикатор питания меняется с красного на синий, это означает, что пора заряжать аккумулятор. Вам нужно выключить усилитель, подключить прилагаемый кабель питания с адаптером и подключить к разъему DC15V, индикатор зарядки Charge становится красным, указывая на то, что аккумулятор заряжается, индикатор зарядки гаснет после полной зарядки. Кроме того, вы можете управлять устройством во время его зарядки.

Примечание: Пожалуйста, не отключайте питание во время зарядки, иначе это повлияет на срок службы батареи.

1. Если ваш усилитель хранится в течение длительного периода времени, пожалуйста, сохраняйте полный заряд батареи и заряжайте каждые 2 месяца, в противном случае может произойти старение батареи.
2. Не кладите усилитель вверх дном, иначе электролит вытечет и повредит аккумулятор.
3. Когда индикатор питания изменит цвет с красного на синий, это означает, что аккумулятор вот-вот разрядится. Пожалуйста, вовремя зарядите его.
4. После полной зарядки, если усилитель не может работать в течение одного часа, это означает, что произошло старение аккумулятора и пора его заменить на новый.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основной блок

Частотный диапазон: 50Гц-18кГц
Выходная мощность: 120Вт
Чувствительность: 95дБ(1Вт/1М)
Сопротивление динамика: 10" 4Ом, 3" 4 Ом
Адаптер питания: вход АС 100-240Вт 50/60Гц
выход DC 15В/4А
Напряжение DC: 12В 7,0Ач
(свинцово-кислотный аккумулятор)
Максимальное потребление тока: 3,5А
Вес нетто: 14,1кг
Размеры: 360 * 245 * 520мм

Входная чувствительность

Вход гитары 1: -20дВu
Вход гитары 2: -20дВu
Вход микрофона 1: -40дВu
Вход микрофона 2: -40дВu

Ресивер беспроводного микрофона

Селективность по зеркальному каналу: > 70дБ
Потребляемая мощность: 3Вт
Соотношение Сигнал/Шум: 80дБ
Коэффициент помех соседнего канала: > 70дБ
Входная чувствительность: 12дБ
Деэссер: 50US

Общая производительность

Несущая частота: УКВ200-270МГц
Гармоническое искажение: <0,8%
Стабильность частоты: <± 20PPM
Динамический диапазон: > 80дБ
Частотная характеристика: 60Гц - 12кГц ± 3дБ
Аудио выход: 0 ~ ± 400мВ
Температурный диапазон: - 10°С ~ +50°С
Рабочее расстояние: 50 метров

Беспроводной микрофон

Стабильность частоты: 0,05% (20PPM)
Пусковая мощность: + 13 дБ
Тип модуляции: FM
Максимальный индекс модуляции: ± 20кГц
Верхняя гармоника: менее доминирующей волны 60дБ
Сетевое напряжение: 9В литиевая батарейув
Продолжительность работы: 10 часов

АКСЕССУАРЫ

1. Беспроводной микрофон x 1
2. Нателный блок беспроводного микрофона x 1
3. Адаптер питания x 1
4. Кабель питания x 1
5. Батарея 9В 6F ("Крона") x 2
6. Руководство по эксплуатации x 1

ГАРАНТИЯ

Изделие отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Гарантийный срок 6 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные не соблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя;

Lutner
music company
www.LUTNER.ru

Наименование	Комбоусилитель гитарный	
Производитель	SHENZHEN JOYO TECHNOLOGY CO., LTD 2/F, Lushi Industry Building, 28th District, Baoan, Shenzhen, 518101 China. Tel: +86 755 29765381 Fax: +86 755 29765389	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка(маркировка)	JOYO	
Маркировка модели (model)	JPA863	EAC
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель _____

www.LUTNER.ru