

A860

Многоканальный
усилитель

Руководство пользователя



BLUESOUND
PROFESSIONAL

РУССКИЙ

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- **Прочитайте инструкции** - Перед началом эксплуатации изделия следует внимательно прочитать все инструкции по безопасности и эксплуатации.
- **Сохраните инструкции** - Инструкции по безопасности и эксплуатации следует сохранить для будущего использования.
- **Следуйте предупреждениям** - Необходимо следовать всем предупреждениям на продукте и в инструкциях по эксплуатации.
- **Следуйте инструкциям** - Необходимо соблюдать все инструкции по эксплуатации и использованию.
- **Очистка** - Отключите продукт от электросети перед очисткой. Не используйте жидкие или аэрозольные очистители. Используйте для очистки сухую ткань.
- **Подключаемые изделия** - Запрещается использовать подключаемые изделия, не рекомендованные производителем, поскольку это может быть сопряжено с опасностью.
- **Вода и влага** - Запрещается использовать изделие вблизи воды, например, рядом с ванной, умывальником, кухонной раковиной или тазом для стирки; во влажных подвалах; рядом с бассейнами и т. д.
- **Аксессуары** - Не размещайте изделие на неустойчивую тележку, подставку, треногу, скобу или стол. Изделие может упасть, что может привести к серьезным травмам детей или взрослых или серьезному повреждению изделия. Разрешается использовать только тележки, подставки, треноги, скобы или столы, рекомендованные производителем или продаваемые вместе с изделием. Монтаж изделия должен соответствовать инструкциям производителя, аксессуары для монтажа должны соответствовать рекомендациям производителя.
-  **Тележка** - Изделие на тележке следует перемещать с осторожностью. Быстрая остановка, чрезмерные усилия и неровные поверхности могут вызвать переворачивание тележки с изделием.
- **Вентиляция** - Отверстия в шкафу предназначены для целей вентиляции, обеспечения надежной эксплуатации изделия и защиты изделия от перегрева. Эти отверстия нельзя блокировать или закрывать. Отверстия не следует закрывать, устанавливая изделие на кровать, диван, ковер или иную подобную поверхность. Настоящее изделие не следует устанавливать на готовые конструкции, такие как книжные шкафы или стойки, если не будет обеспечена надлежащая вентиляция или не будут выполняться инструкции производителя.
- **Источники питания** - Настоящее изделие следует использовать только с источником питания, указанным на табличке с маркировкой, и подключать к розетке электросети с заземлением. Если вы не уверены, какой тип электросети используется у вас дома, обратитесь к дилеру или в местную энергетическую компанию.
- **Защита силового кабеля** - Кабели питания следует располагать так, чтобы на них было нельзя наступить, и чтобы защитить их от случайных повреждений. Особое внимание следует уделять кабелям около штекеров, розеток и в месте выхода из изделия.
- **Розетка электросети** - если розетка или соединитель используются как устройство выключения, устройство выключения должно находиться в рабочем состоянии.
- **Заземление наружной антенны** - если к изделию подключена наружная антенна или кабельная система, антенна или кабельная система должны быть заземлены, чтобы обеспечить защиту от скачков напряжения и накопленных зарядов статического электричества. Статья 810 Национального свода электрических норм и правил, ANSI/NFPA 70 содержит информацию о надлежащем заземлении мачт и опорной конструкции, заземлении провода разрядника антенны, размере проводников заземления, расположении разрядника антенны, подключении к электродам заземления и требованиях к электродам заземления.
- **Освещение** - Для дополнительной защиты изделия во время гроз или в периоды, когда оно остается без присмотра на длительное время, необходимо отсоединить изделие от электросети и отключить антенну или кабельную систему. Это защитит изделие от повреждений в результате гроз или скачков напряжения в электросети.
- **Линии электропередач** - наружная антенна не должна находиться вблизи от линий электропередач или иных электрических цепей освещения или питания, а также в местах, где она может упасть на такие линии или цепи. При монтаже системы наружной антенны необходимо следить за тем, чтобы не прикасаться к таким линиям или цепям, поскольку это может иметь смертельные последствия.
- **Перегрузка** - не допускается перегрузка розеток, удлинителей или встроенных разъемов питания, поскольку это влечет опасность пожара или поражения током.
- **Источники огня** - Запрещается ставить на изделие источники открытого огня, такие как горящие свечи.
- **Попадание объектов и жидкостей** - Запрещается вставлять в изделие через отверстия любые предметы, поскольку они могут соприкоснуться с точками под опасным напряжением или заколоть элементы, что может вызвать пожар или поражение током. Не допускается разливать на изделие какую-либо жидкость.

- **Наушники** - Чрезмерный уровень звукового давления в наушниках может вызвать потерю слуха.
- **Повреждения, требующие сервисного обслуживания** - изделие следует отключить от электросети и обратиться к квалифицированному специалисту по сервисному обслуживанию в следующих случаях:
 - В случае повреждения кабеля питания или штекера.
 - В случае разлива жидкости или падения предметов в изделие.
 - Если изделие подверглось воздействию дождя или воды.
 - Если при соблюдении условий эксплуатации изделие не функционирует надлежащим образом. Регулировать следует только элементы управления, которые указаны в инструкциях по эксплуатации, поскольку неправильное регулирование других элементов управления может повлечь за собой повреждения, и для восстановления нормальной эксплуатации часто требуется большой объем работы квалифицированного специалиста.
 - Если изделие упало или было повреждено иным образом.
 - Если производительность работы изделия значительно меняется, это указывает на необходимость обслуживания.
- **Запчасти** - если требуются запчасти, необходимо убедиться, что специалист по сервисному обслуживанию использует запчасти, указанные производителем, или имеющие те же характеристики, что и оригинальные детали. Несанкционированные замены могут вызвать пожар, поражение током или другие опасности.
- **Утилизация батареек** - при утилизации использованных батареек следует соблюдать нормы правительства или правила общественных организаций по охране окружающей среды, применяемые в вашей стране или вашем регионе.
- **Проверка безопасности** - после завершения сервисного обслуживания или ремонта изделия необходимо обратиться к специалисту по сервисному обслуживанию для выполнения проверки безопасности и надлежащего эксплуатационного состояния изделия.
- **Монтаж на стене или на потолке** - изделие следует монтировать на стену или потолок в строгом соответствии с рекомендациями производителя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



СИМВОЛ МОЛНИИ В ТРЕУГОЛЬНИКЕ ОЗНАЧАЕТ, ЧТО В ПРИБОРЕ ПРИСУТСТВУЕТ «ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ», КОТОРОЕ МОЖЕТ БЫТЬ ДОСТАТОЧНЫМ, ЧТОБЫ СОСТАВЛЯТЬ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ.



ВОСКЛИЦАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК В ТРЕУГОЛЬНИКЕ ОЗНАЧАЕТ, ЧТО В ЛИТЕРАТУРЕ ПО ИЗДЕЛИЮ СОДЕРЖАТСЯ ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ (СЕРВИСУ).



ОСТОРОЖНОСТЬ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ

Чтобы обеспечить надлежащую вентиляцию, необходимо оставить свободное пространство вокруг изделия (от наибольших внешних размеров, включая выступы). Размеры этого пространства указаны ниже.

Левая и правая панели: 10 см

Задняя панель: 10 см

Верхняя панель: 10 см

Не устанавливайте прибор рядом с источниками тепла, например, радиаторами, обогревателями, кухонными плитами или другими приборами (в том числе усилителями), выделяющими тепло.

Используйте поляризованные вилки и вилки с заземлением в соответствии с правилами безопасности. В поляризованной вилке имеется два штыря, один из которых шире другого. У вилки с заземлением имеется два штыря и контакт заземления. Третий контакт сделан широким для дополнительной безопасности. Если вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.

Прибор предназначен для использования только в умеренном климате.

ЗАЯВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО СВЯЗИ

Данное оборудование было подвергнуто испытаниям и признано соответствующим требованиям к цифровым устройствам класса В в соответствии с частью 15 Правил Федеральной комиссии по связи США. Данные требования призваны обеспечить разумный уровень защиты от вредоносных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и если оно установлено или используется не в соответствии с инструкциями, оно может создать помехи для радиосвязи. Отсутствие помех в каждой конкретной конфигурации установки не гарантируется. Если данное оборудование вызывает помехи в приеме радиосигнала или телевизионного сигнала (это можно определить, включая и выключая прибор), пользователь может попробовать устранить помехи следующим образом:

- Изменить ориентацию или расположение принимающей антенны.
- Увеличить расстояние между прибором и приемником.
- Подключить прибор к розетке, которая входит не в ту цепь, к которой подключен приемник.
- Обратиться к продавцу или опытному специалисту по обслуживанию радио и телевизоров.

ОСТОРОЖНО!

- Изменение или модификация настоящего оборудования, прямо не одобренные Bluesound Professional, могут аннулировать право пользователя на эксплуатацию данного оборудования.
- Настоящее устройство соответствует части 15 Правил Федеральной комиссии по связи США. Эксплуатация допускается при выполнении следующих двух условий:
 - 1 Данное устройство не может вызывать вредоносные помехи, и
 - 2 Данное устройство должно выдерживать любые помехи, в том числе помехи, способные вызвать нежелательную работу устройства.
- Данное устройство содержит освобожденные от действия лицензии передатчики/приемники, которые соответствуют требованиям освобождения от лицензии согласно спецификациям радиочастотного оборудования ISED Canada. Эксплуатация допускается при выполнении следующих двух условий:
 - 1 Данное устройство не может вызывать помехи.
 - 2 Данное устройство должно выдерживать любые помехи, в том числе помехи, способные вызвать нежелательную работу устройства.
- Согласно стандартам Industry Canada, данный радиопередатчик можно использовать только с антенной, тип и максимальное (или меньшее) усиление которой одобрены Industry Canada для этого передатчика. Чтобы уменьшить потенциальные радиопомехи для других пользователей, тип антенны и ее усиление следует выбирать так, чтобы эквивалентная изотропная излучаемая мощность не превышала необходимую для успешной связи.
 - 1 Устройство с рабочим диапазоном 5150-5250 МГц может использоваться только в помещении, чтобы снизить вероятность помех для работы мобильных спутниковых систем, использующих те же частоты;
- Для предотвращения поражения током широкий контакт штекера должен полностью соответствовать разьему и входить в него до конца.
- Табличка с маркировкой и параметрами располагается на задней панели аппарата.
- Чтобы уменьшить опасность поражения током, прибор следует защищать от воздействия дождя и влаги. Прибор следует защищать от капель и брызг и не ставить на него никакие наполненные жидкостями предметы, например, вазы.
- Розетка электросети используется в качестве устройства выключения и должна работать в течение предполагаемого использования. Чтобы полностью отключить аппарат от электросети, штекер необходимо полностью извлечь из розетки электросети.
- Элементы питания не следует подвергать воздействию чрезмерного тепла, в том числе солнечного света, огня и т. д.
- Существует опасность взрыва при неправильной замене элемента питания. Элементы питания следует заменять только элементами питания аналогичного или эквивалентного типа.
- Прибор с клеммой защитного заземления должен подключаться к розетке электросети с дополнительным контактом заземления.
- Температура эксплуатации: 0~35 градусов

ОТВЕТСТВЕННАЯ СТОРОНА

Lenbrook International
Адрес: 633 Granite Court
Pickering, ON L1W 3K1
Канада
Тел.: 1 905 8316555

НАПОМИНАНИЕ МРЕ

Для удовлетворения требований к радиочастотам FCC/IC, необходимо обеспечивать дистанцию не менее 20 см между антенной устройства и людьми. Чтобы обеспечить соответствие требованиям, не рекомендуется работать на меньшем расстоянии.

В СЛУЧАЕ СОМНЕНИЙ НЕОБХОДИМО ОБРАТИТЬСЯ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ЭЛЕКТРИКУ.



Настоящее изделие изготовлено в соответствии с требованиями к радиочастотным помехам Директивы ЕС 2004/108/ЕС.

ЗАМЕЧАНИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



По окончании срока службы прибор не следует выбрасывать с бытовыми отходами, а необходимо вернуть в пункт сбора и утилизации электрического и электронного оборудования. На это указывает символ на приборе, руководстве пользователя и упаковке.

Материалы могут быть повторно использованы в соответствии с маркировкой. Повторное использование и утилизация сырья, а также другие формы утилизации старой техники делают важный вклад в защиту окружающей среды.

Вы можете получить информацию об ответственном пункте утилизации в местной администрации.

ИНФОРМАЦИЯ О СБОРЕ И УТИЛИЗАЦИИ ОТРАБОТАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ (ДИРЕКТИВА 2006/66/ЕС ЕВРОПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕВРОПЫ) (ТОЛЬКО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИЗ ЕС)



Pb



Hg

Cd

Элементы питания с любыми из этих символов должны утилизироваться отдельно, а не вместе с муниципальными отходами. Рекомендуется применять необходимые меры для раздельного сбора элементов питания и минимизировать утилизацию элементов питания в составе смешанных муниципальных отходов.

Конечным пользователям запрещается утилизировать отработанные элементы питания вместе с неотсортированными муниципальными отходами. Чтобы обеспечить надлежащую

утилизацию отработанных элементов питания их следует утилизировать отдельно через ближайший пункт сбора отходов. Дополнительную информацию о сборе и утилизации отработанных элементов питания можно получить в местных муниципальных органах власти, в службе утилизации отходов или в месте приобретения изделия.

Соблюдение правил утилизации отработанных элементов питания позволяет предотвратить потенциальное опасное воздействие элементов питания и отработанных элементов питания на здоровье людей и окружающую среду и тем самым обеспечить защиту, охрану и повышение качества окружающей среды.

ВВЕДЕНИЕ

НАЧАЛО РАБОТЫ

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

В упаковке A860 содержится следующее:

- Два съемных кабеля питания
- 6-позиционные клеммные блоки (INPUT/ OUTPUT), 10 шт.
- 4-позиционные клеммные блоки (для динамиков), 2 шт.
- 4-позиционные клеммные блоки (для 12V TRIGGER), 1 шт.
- Подставки с монтажными винтами, 4 шт.
- Краткое руководство по установке

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

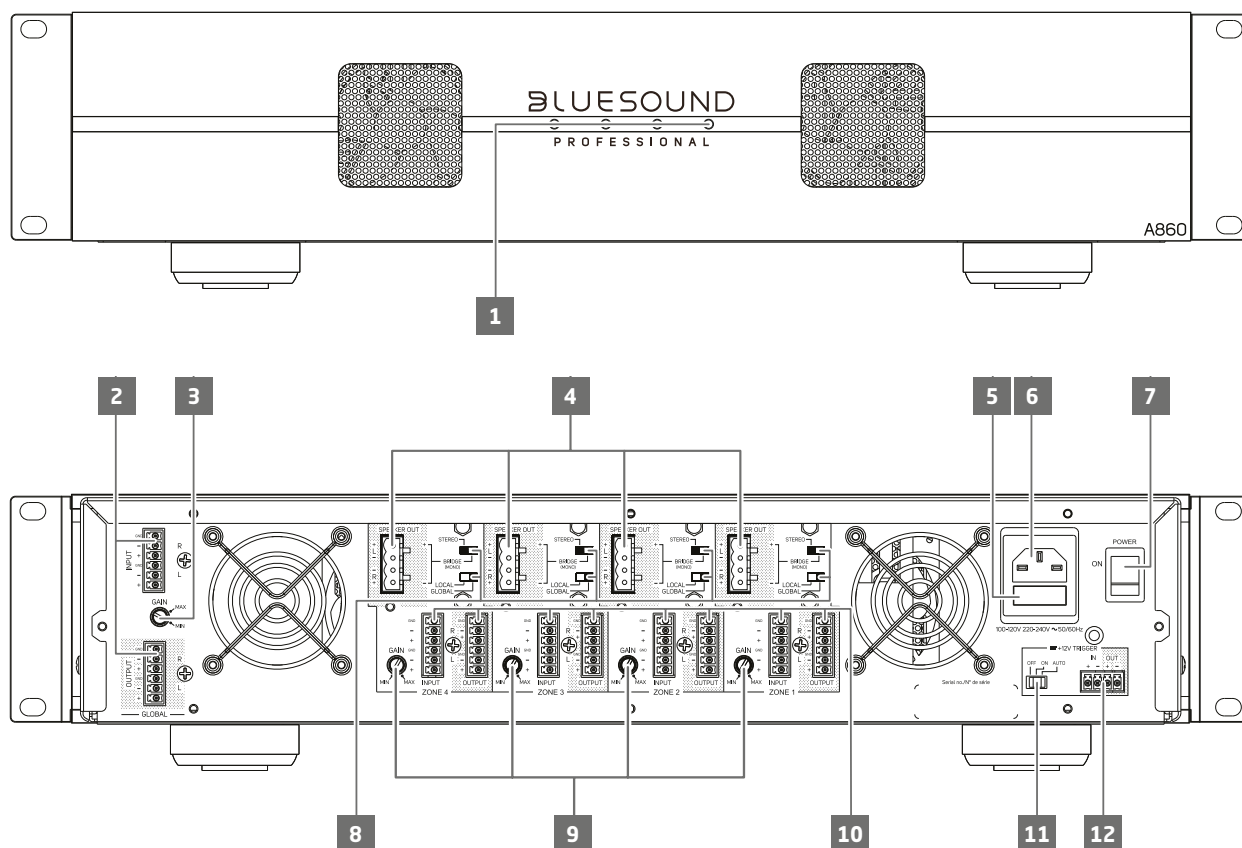
В кратком руководстве по установке A860 содержатся базовые указания по установке новой системы Bluesound Professional A860. При установке системы A860 необходимо соблюдать следующие важные замечания.

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- Перед установкой или подключением необходимо убедиться, что A860 и другие устройства, подключаемые к A860, выключены или отключены.
- Подключите внешние кабели динамика к входящему в комплект клеммному блоку SPEAKER и убедитесь, что соединения соответствуют маркировке клемм SPEAKER OUT системы A860.
- Оголенные провода или витки кабелей динамика не должны соприкасаться с задней панелью или другими прилегающими клеммами динамика.
- После установки внешних кабелей динамика на входящие в комплект клеммные блоки SPEAKER, подключите клеммные блоки SPEAKER к соответствующим клеммам динамиков зоны (ZONE 1- 4) A860.
- Необходимо подсоединить соответствующий конец кабеля питания к входу A860 для электросети и вставить штекер в розетку электросети.
- Установите переключатель POWER на задней панели в положение "ON" (переключатель TRIGGER OFF/ ON/AUTO установлен в положение OFF). На каналах зоны с активным сигналом входа активно работают соответствующие светодиодные индикаторы каналов.

СОХРАНЕНИЕ УПАКОВКИ

Сохраните коробку и все элементы упаковки, в которых была поставлена система A860. Если потребуется переместить или иным образом транспортировать систему A860, этот контейнер будет наиболее безопасным. Очень часто случалось так, что компоненты в идеальном состоянии повреждались при транспортировке из-за отсутствия подходящей упаковки, и поэтому: сохраните эту коробку



ВНИМАНИЕ!

Перед подключением необходимо убедиться, что система A860 выключена или отключена от электросети. Рекомендуется выключить или отключить от электросети все связанные компоненты во время подключения или отключения сигнала или электрических соединений.

1 СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ ЗОНЫ 1 - 4

- Входные каналы ЗОНЫ с активным источником или входным сигналом будут иметь соответствующие светодиодные индикаторы, подсвеченные синим цветом.
- При отсутствии активного источника или входного сигнала, подключенного к определенной ЗОНЕ, соответствующий светодиодный индикатор зоны не включается.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Если выбран источник GLOBAL, и на клеммах входа GLOBAL имеется активный источник, все четыре светодиодных индикатора зоны (ZONE 1-4) будут гореть одновременно.

2 ГЛОБАЛЬНЫЙ ВВОД/ВЫВОД

- Перед подключением или отключением любых элементов к системе GLOBAL INPUT/ OUTPUT необходимо выключать систему A860 и другие компоненты системы.
- Необходимо убедиться, что поставленные клеммные блоки INPUT/OUTPUT «+, -, GND» подключены надлежащим образом к соответствующим выходным клеммам совместимого внешнего устройства, например, предусилителя, процессора и т. д. Подключенный клеммный блок INPUT/ OUTPUT устанавливается на клемму GLOBAL INPUT системы A860.

- Необходимо убедиться, что поставленные клеммные блоки INPUT/OUTPUT «+, -, GND» подключены надлежащим образом к соответствующим входным клеммам совместимого внешнего устройства, например, усилителя, ресивера и т. д. Подключенный клеммный блок INPUT/OUTPUT устанавливается на клемму GLOBAL OUTPUT системы A860. Клемма GLOBAL OUTPUT представляет собой пропускной выход линейного уровня. Тот же уровень входного сигнала на клемме GLOBAL INPUT доступен на клемме OUTPUT и позволяет передавать тот же сигнал на другой усилитель.
- Эти клеммы INPUT/OUTPUT относятся только к настройкам GLOBAL.
- Если селекторный переключатель LOCAL/GLOBAL определенной зоны установлен в положение GLOBAL, подключенный к клеммам INPUT системы GLOBAL источник становится активным входом для данной зоны.

3 ГЛОБАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ УСИЛЕНИЯ

- Перед первым включением A860 необходимо убедиться, что контроль усиления установлен на минимальное положение (MIN).
- Элемент управления GAIN относится только к настройкам GLOBAL. Для регулирования уровня звука GLOBAL следует выполнить поворот по часовой стрелке или против часовой стрелки.
- Также необходимо ознакомиться с пунктом КОНТРОЛЬ УСИЛЕНИЯ (ЗОНА 1 - 4).

4 ВЫХОД ДИНАМИКА SPEAKER OUT (ЗОНА 1 - 4)

- Подключите внешние кабели динамика к входящему в комплект клеммному блоку SPEAKER и убедитесь, что соединения соответствуют маркировке клемм SPEAKER OUT системы A860.
- В режиме STEREO следует убедиться, что клемма "R+" зоны подключена к клемме "+" правого динамика, а клемма "R-" подключена к клемме "-" динамика. Подключите клеммы SPEAKER OUT соответствующей зоны с маркировкой "L+" и "L-" к левому динамику аналогичным образом.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИНАМИКА В РЕЖИМЕ СТЕРЕО

КЛЕММА ВНЕШНЕГО ДИНАМИКА	КЛЕММА ДИНАМИКА СИСТЕМЫ A860			
	Выход SPEAKER OUT "R +"	Выход SPEAKER OUT "R -"	Выход SPEAKER OUT "L +"	Выход SPEAKER OUT "L -"
Клемма "+" внешнего левого динамика			✓	
Клемма "-" внешнего левого динамика				✓
Клемма "+" внешнего правого динамика	✓			
Клемма "-" внешнего правого динамика		✓		

- В режиме моста подключите отдельный внешний динамик к клеммам SPEAKER OUT зоны с пометками "R+" и "L+" так, чтобы клемма "L+" была подключена к клемме "+" внешнего динамика, а клемма "R+" — к клемме "-" внешнего динамика.

СОЕДИНЕНИЕ ДИНАМИКА В РЕЖИМЕ МОСТА

КЛЕММА ВНЕШНЕГО ДИНАМИКА	КЛЕММА ДИНАМИКА СИСТЕМЫ A860			
	Выход SPEAKER OUT "R +"	Выход SPEAKER OUT "R -"	Выход SPEAKER OUT "L +"	Выход SPEAKER OUT "L -"
Клемма "+" одиночного внешнего динамика			✓	
Клемма "-" одиночного внешнего динамика	✓			

5 ДЕРЖАТЕЛЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

- В маловероятном случае необходимости замены предохранителя следует отключить кабель питания от розетки электросети. Затем следует разъединить все соединения усилителя. Используйте винтовую отвертку или подобный инструмент, чтобы открыть держатель предохранителя, подцепив отверстие с верхнего края держателя. Нажмите отверткой наружу, чтобы открыть крышку и открыть держатель.
- Для замены следует использовать только плавкие предохранители того же типа, размера и спецификации - T6.3AL 250V.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Запрещается использовать для замены предохранителя другого типа с другим рейтингом или спецификацией. Несоблюдение этой меры предосторожности может повлечь повреждение цепей усилителя, создать угрозу пожара или нарушить безопасность усилителя, а также может аннулировать гарантию.

6 ВХОД ЭЛЕКТРОСЕТИ

- В комплект A860 входят два отдельных кабеля питания. Выберите кабель питания, подходящий для вашего региона.

- Прежде чем подключать кабель питания к электросети, убедитесь, что он надежно подключен к разъему питания системы A860.
- Всегда отключайте штекер кабеля от электросети, прежде чем отключать другой конец кабеля от разъема питания системы A860.

7 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ

- Выключатель питания используется для подачи питания A860 от электросети.
- Установите переключатель POWER в положение "ON" (переключатель TRIGGER OFF/ ON/AUTO установлен в положение OFF).
- Входные каналы ЗОНЫ с активным источником или входным сигналом будут иметь соответствующие светодиодные индикаторы, подсвеченные синим цветом.
- При отсутствии активного источника или входного сигнала, подключенного к определенной ЗОНЕ, соответствующий светодиодный индикатор зоны не включается.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Если после включения устройства не загорятся все четыре индикатора зоны ZONE, это означает, что на входных каналах ZONE и GLOBAL нет активного источника или входного сигнала.

8 СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМА СТЕРЕО/МОСТА (ЗОНА 1 - 4)

- В зависимости от настройки соединений соответствующего динамика необходимо установить селекторный переключатель этой зоны в режим STEREO или BRIDGE.

СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМА LOCAL/GLOBAL MODE

Необходимо переключить селекторный переключатель соответствующей зоны в положение LOCAL или GLOBAL в зависимости от выбранного входа. Если выбрано положение GLOBAL, источник, подключенный к входным клеммам GLOBAL, станет активным входом для соответствующей зоны. С другой стороны, если выбран вариант LOCAL, применяется активный источник клемм входа соответствующей зоны. Например, если селекторный переключатель режима LOCAL/GLOBAL зоны 4 установлен в положение GLOBAL, входной сигнал клемм GLOBAL станет активным входом для зоны 4. Если селекторный переключатель LOCAL/GLOBAL зоны 4 установлен в положение LOCAL, входной сигнал клемм зоны 4 станет активным входом зоны 4.

9 КОНТРОЛЬ УСИЛЕНИЯ (ЗОНА 1-4)

- Усилитель A860 оборудован отдельными элементами управления усилением для каждой зоны.
- Перед первым включением A860 необходимо убедиться, что контроль усиления установлен на минимальное положение (MIN).
- Элемент управления усилением зоны следует повернуть по часовой стрелке или против часовой стрелки, чтобы отрегулировать уровень звука в соответствии с сигналом источника ввода зоны.

Сопоставление уровней

В системе объемного звука или системе с несколькими наборами динамиков может возникнуть разница уровней из-за различий эффективности динамиков. Если в вашем предусилителе или процессоре имеются отдельные переключатели для каждого канала, их следует установить в нейтральное или среднее положение (обычно с маркировкой 0 дБ). Отрегулируйте управление усилением так, чтобы динамики, на которые подается сигнал A860, имели правильный уровень по сравнению с другими динамиками по отношению к позиции слушателя.

Расширенный диапазон регулировки громкости

Во многих системах присутствует такое усиление напряжения, чтобы динамики (или уши) могут быть перегружены при установке громкости больше, чем на 11 или 12 часов. В результате этого вы можете использовать только нижнюю часть диапазона регулировки громкости, где регулирование неточное и ошибки баланса каналов выглядят более серьезными.

Если уровень ввода будет понижен, вы можете повысить громкость процессора или предусилителя, чтобы более эффективно использовать этот диапазон. (Предложение. Необходимо отрегулировать элементы управления усилением так, чтобы предпочитаемый максимальный уровень звука достигался при повороте регулятора громкости примерно на 2 или 3 часа). В качестве дополнительного преимущества эта процедура позволяет подавить любые помехи цепями высокого уровня предусилителя (остаточные шумы или скрипы, которые остаются при отключении громкости).

10 ВВОД/ВЫВОД (ЗОНА 1 - 4)

- Клеммы INPUT/OUTPUT назначены соответствующим ДИНАМИКАМ ЗОНЫ.
- Перед подключением или отключением любых элементов к системе the INPUT/ OUTPUT необходимо выключать систему A860 и другие компоненты системы.
- Необходимо убедиться, что поставленные клеммные блоки INPUT/OUTPUT «+», «-», GND» подключены надлежащим образом к соответствующим выходным клеммам совместимого внешнего устройства, например, предусилителя, процессора и т. д. Подключенный клеммный блок INPUT/ OUTPUT устанавливается на клеммы ZONE INPUT системы A860.
- Необходимо убедиться, что поставленные клеммные блоки INPUT/OUTPUT «+», «-», GND» подключены надлежащим образом к соответствующим входным клеммам совместимого внешнего устройства, например, усилителя, ресивера и т. д. Подключенные клеммные блоки INPUT/OUTPUT устанавливаются на соответствующие клеммы ZONE OUTPUT системы A860.
- Клемма ZONE OUTPUT представляет собой пропускной выход линейного уровня. Тот же уровень входного сигнала на клемме ZONE INPUT доступен на соответствующей клемме ZONE OUTPUT и позволяет передавать тот же сигнал на другой усилитель.

11 TRIGGER - OFF/ON/AUTO (выкл/вкл/авто)

- Переключатель TRIGGER имеет три положения - OFF, ON или AUTO.
- При установке положения OFF выход +12V TRIGGER OUT выводит напряжение 12 В, когда система A860 находится в рабочем режиме, и 0 В, когда она находится в режиме ожидания или выключена.
- Если переключатель установлен в положение ON и вход +12V TRIGGER IN или система A860 подключены к совместимому внешнему Оборудование, оборудованному выходом +12V TRIGGER, систему A860 можно дистанционно переключать из режима ожидания в рабочий режим, и наоборот.
- Если установлена настройка AUTO, A860 немедленно переключается в рабочий режим из режима ожидания при обнаружении любого входного сигнала (вход около 20 мВ СРК), что применяется через любые разъемы GLOBAL или ZONE INPUT.

12 +12V TRIGGER IN/OUT (вход/выход триггера +12В)

- Входящие в комплект входные клеммы +12V TRIGGER IN подключаются к совместимому внешнему источнику +12V TRIGGER и клеммам +12V TRIGGER OUT к совместимому внешнему оборудованию, которое оборудовано входом +12V TRIGGER. Установите подключенный клеммный блок +12V TRIGGER на клемму задней панели +12V TRIGGER IN/OUT системы A860.
- Вход +12V TRIGGER IN позволяет дистанционно переключать систему A860 из режима ожидания в рабочий режим и наоборот посредством вспомогательного оборудования, в том числе предварительных усилителей, аудио- / видео- процессоров и т. д. Управляющее устройство должно иметь выход триггера +12 В для использования этой возможности.
- Выход +12V TRIGGER OUT используется для управления внешним оборудованием с входом +12V TRIGGER. При установке переключателя TRIGGER - OFF/ON/AUTO в положение OFF на этот выход подается напряжение 12 В, когда система A860 находится в рабочем режиме, и 0 В, когда она находится в режиме ожидания или выключена.
- Также следует ознакомиться с пунктом TRIGGER - OFF/ON/ AUTO.

ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

СОСТОЯНИЕ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ
Нет питания	• Кабель питания отключен.	• Надежно подключите кабель питания к розетке электросети.
	• Выключатель питания на задней панели не установлен в положение ON	• Установите переключатель питания на задней панели в положение ON
A860 всегда находится в режиме ожидания	• Переключатель TRIGGER OFF/ON/AUTO установлен в положение AUTO	• Переведите переключатель TRIGGER OFF/ON/AUTO в положение OFF
Нет звука	• Кабель питания отключен или выключатель питания не установлен в положение ON	• Надежно подключите кабель питания к розетке электросети.
	• Входной сигнал не подается через входные клеммы на задней панели	• Установите переключатель питания на задней панели в положение ON
	• Уровень регулирования усиления установлен на минимум	• Убедитесь, что через входные клеммы на задней панели подается активный входной сигнал
	• Переключатель LOCAL/GLOBAL установлен в положение LOCAL (или GLOBAL)	• Изменяйте уровень регулирования усиления, пока не услышите звук.
Нет звука на одном канале	• Динамик подключен неправильно или поврежден	• Установите переключатель LOCAL/GLOBAL в положение, соответствующее входной клемме (LOCAL или GLOBAL)
	• Входной контакт отключен или поврежден	• Проверьте подключение и динамики
Слабый образ басов / размытое стерео	• Динамики отключены от фазы	• Проверьте контакты и соединения
		• Проверьте соединения динамиков

Все спецификации измеряются в соответствии со стандартом IHF 202 CEA 490-AR-2008. Измерение THD производится с использованием пассивного фильтра AP AUX 0025 и активного фильтра AES 17.

ОБЩИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Постоянная выходная мощность 8 Ом	8 x 50 Вт (опорное значение 20 Гц - 20 кГц при номинальном общем гармоническом искажении на всех каналах)
Постоянная выходная мощность 4 Ом	8 x 60 Вт (опорное значение 20 Гц - 20 кГц при номинальном общем гармоническом искажении на всех каналах)
Постоянная выходная мощность при 8 Ом (моно, режим моста)	120 Вт (опорное значение 20 Гц - 20 кГц, общее гармоническое искажение < 0,02 %)
Номинальное общее гармоническое искажение (250 мВт при номинальной мощности, CCIF IMD, DIM 100)	< 0,03 % (опорное значение 20 Гц - 20 кГц)
Соотношение сигнал-помехи, А-взвеш.	> 80 дБ (опорное значение 1 Вт)
	> 100 дБ (опорное значение 50 Вт)
Мощность отсечки	> 155 Вт (опорное значение 1 кГц, 8 Ом, общее гармоническое искажение 0,1 %)
Коэффициент затухания	> 150 (опорное значение 8 Ом, 50 Гц и 1 кГц)
Частотная характеристика	±1,0 дБ (опорное значение 20 Гц - 20 кГц)
Входная чувствительность	1,1 В (опорная номинальная мощность)
Усиление напряжения	33 дБ
Минимальный входной сигнал для активации режима автоматического сенсора	> 20 мВ
Номинальная мощность	600 Вт (120 В 60 Гц, 230 В 50 Гц)
Мощность холостого хода	< 26 Вт
Мощность в режиме ожидания	< 0,5 Вт

РАЗМЕРЫ И МАССА

Общие размеры (Ш x В x Г)*	483 x 105 x 323 мм
	19 1/16 x 4 3/16 x 12 3/4 дюйма
Масса брутто	7,1 кг (15,7 фунта)

* - Общие размеры включают подставки и расширенные клеммы на задней панели

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На сайте www.bluesoundprofessional.com можно найти обновленную документацию и актуальную информацию о системе A860.



www.bluesoundprofessional.com

©2020 BLUESOUND INTERNATIONAL
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ LENBROOK INDUSTRIES LIMITED

Все права защищены. Bluesound International, Bluesound Professional, Bluesound, стилизованное слово и логотип "B", и все другие наименования продуктов и лозунги Bluesound являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Bluesound International, подразделения Lenbrook Industries Limited.
Запрещается воспроизведение, хранение или передача любых частей настоящего документа в любой форме без письменного разрешения Bluesound International.
Хотя предприняты все меры для обеспечения точности содержания на момент публикации, характеристики и спецификации могут быть изменены без уведомления.

A860-OM-RU-V02 - MAP 2020