

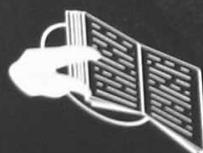
LOTUS

АКТИВНЫЙ АКУСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

1800A-V2



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Активный акустический комплект LOTUS-1800A-v2, рассчитан на работу с однофазной сетью переменного тока, напряжением 220-240В, и частотой 50-60Hz. Перед включением комплекта в сеть следует проверить соответствие сетевого напряжения и правильность подсоединения шнура питания.

В СВЯЗИ С ОПАСНОСТЬЮ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОМПЛЕКТА СО СНЯТОЙ ЗАДНЕЙ СТЕНКОЙ СУБВУФЕРА.

В случае выхода комплекта из строя, ремонт должен производиться только квалифицированным специалистом. В случае попадания влаги внутрь субвуфера через вентиляционные отверстия, следует немедленно отключить комплект от сети и обратиться к квалифицированному специалисту или в представительство компании ASIA TRADE MUSIC.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Акустический комплекс LOTUS-1800A-v2

Дата выпуска _____

Цена _____

Продан _____

(наименование предприятия торговли)

Дата продажи _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На прибор установлен гарантийный срок _____ со дня продажи через розничную торговую сеть. В течение этого срока, в случае обнаружения неисправностей, происшедших по вине завода, при условии соблюдения правил эксплуатации и условий хранения прибора покупатель имеет право на бесплатный ремонт. Прибор принимается на гарантийный ремонт только при наличии руководства по эксплуатации со всеми отметками.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Компоненты системы LOTUS-1800A-v2	4
2. Транспортировка	4
3. Управление	5
3.1 Субвуфер LOTUS-1800A-v2	5
3.2 Сателлит LOTUS-1800A-v2	6
4. Настройка и подключение	6
4.1. Стандартная система	6
4.2. Подключение с опциональными мониторами	7
4.3. Сдвоенная система LOTUS-1800A-v2	6
5. Приступая к работе	9
6. Установки	9
7. Полезная информация	9
8. Аксессуары LOTUS-1800A-v2	10
9. В случае неисправности	10
10. Технические характеристики LOTUS-1800A-v2	10

Поздравляем с приобретением продукта EUROSOUND LOTUS-1800A-v2

Благодарим вас за выбор (еще одного) продукта EUROSOUND.

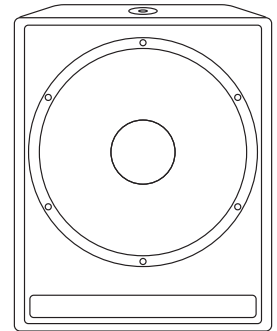
LOTUS-1800A состоит из двух сателлитов и двух субвуферов, оборудованных усилителями мощности и всей необходимой электроникой. Интегрированная электроника в точности соответствует динамикам. Таким образом, вы получаете легкость в управлении и наилучшее звучание без перегрузки. Вам не нужно беспокоиться о настройке частот или уровней, достаточно установить компоненты системы и подключить кабели.

Активная система EUROSOUND является не просто парой колонок на штативах, - это качественное средство усиления звука, состоящее из субвуферов, сателлитов и тщательно настроенной электроники. Наши специалисты разработали новые технологии, призванные удовлетворить строгие требования, предъявляемые к активным системам.

1. Компоненты системы LOTUS-1800A-v2

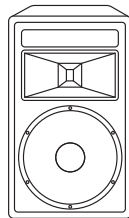
СУБВУФЕР

Корпус субвуфера LOTUS-1800A-v2 имеет два отделения. В переднем отделении находится 15-дюймовый динамик мощностью 600Вт RMS и номинальным сопротивлением 8 Ом. Заднее отделение содержит электронику (питание, предусилители и усилители мощности).



САТЕЛЛИТЫ

В этих колонках фазоинверторного типа установлены 10-дюймовые динамики и 1-дюймовый ВЧ драйвер с рупором 60 градусов на 90 градусов. Номинальная мощность динамика 150 Вт RMS при номинальном сопротивлении 8 Ом. Отражающая поверхность сателлитов скошена под углом с целью лучшей ориентации колонок и предотвращения нежелательных отражений звука. Выпуклая лицевая панель сателлитов хорошо подходит к вогнутой решетке субвуфера для удобства транспортировки.

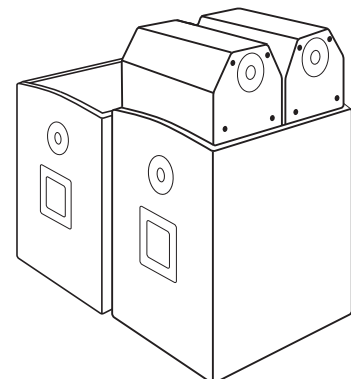


ПРИМЕЧАНИЕ:

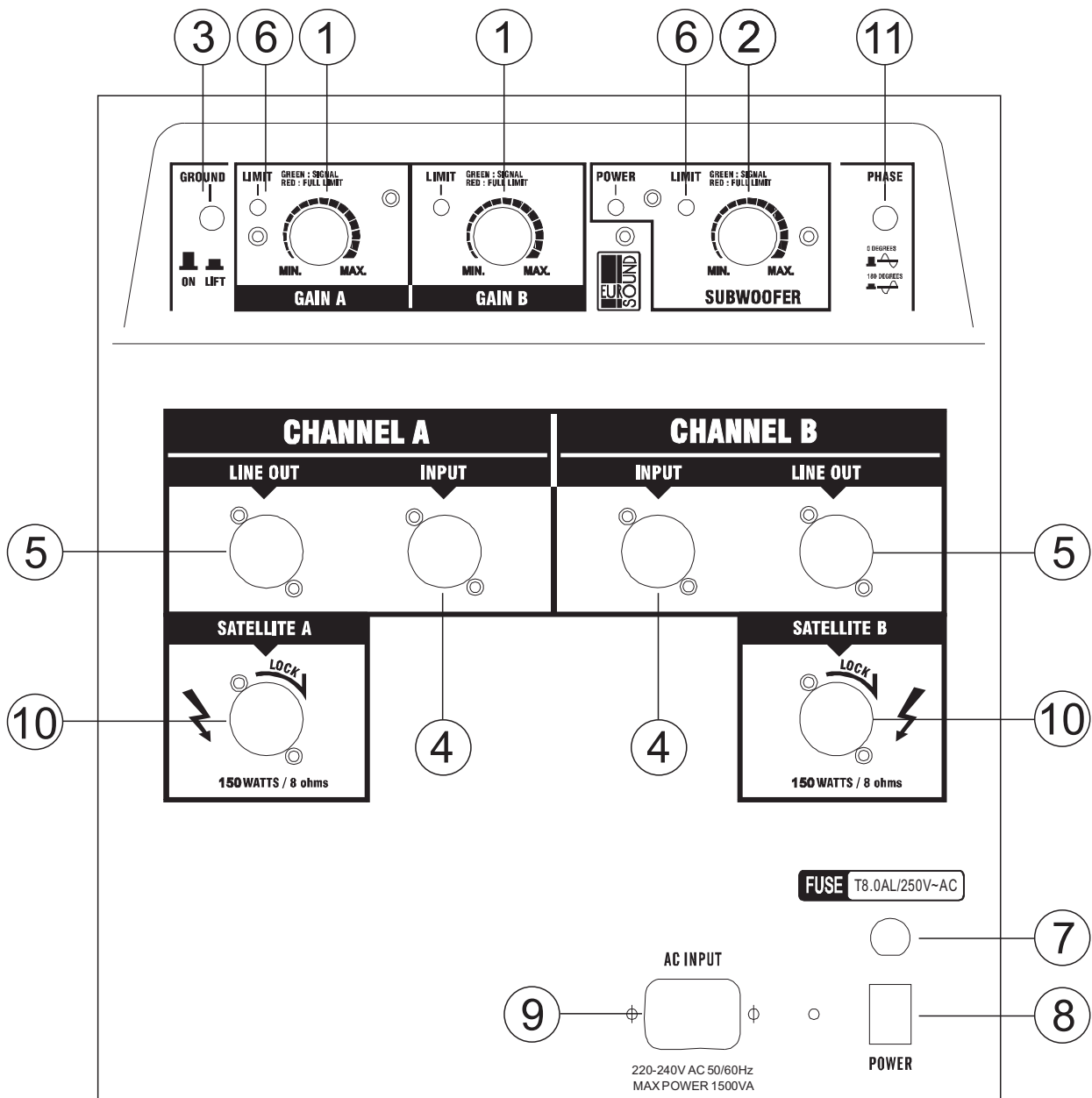
Компоненты системы специально подобраны для совместного использования. Наилучшее качество звучания достижимо только в указанной конфигурации. Использование других сателлитов может ухудшить звук и привести к повреждению усилителя мощности.

2. Транспортировка

Для транспортировки системы установите субвуфер на ножки и поместите сателлиты на субвуфер, защитной решеткой вниз. Закрепите сателлиты прилагаемым ремнем.



ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ СУБВУФЕРА



3. Управление

3.1 Субвуфер FOCUS

1. Регуляторы чувствительности Левого GAIN left и правого GAIN RIGHT каналов.

Эти регуляторы позволяют привести усилитель мощности в соответствие с уровнем сигнала. Используйте их для предотвращения искажений при работе с сигналами высокого уровня.

2. Регулятор уровня субвуфера.

Этот регулятор определяет уровень громкости субвуфера.

3. Кнопка GROUND.

Служит для разделения земли сигнала и земли

корпуса при возникновении гудения. Разрыв земли происходит при нажатии кнопки.

4. Входные разъемы.

5. Выходные разъемы.

Служат для вывода линейного сигнала (левый или правый) на дополнительную систему, внешнее устройство, усилители мощности мониторов итд.

6. Лимитер

Зеленый цвет индикатора показывает наличие сигнала, красный - наличие перегрузки. Не допускайте постоянного горения красного цвета, допускаются лишь короткие вспышки на пиках.

7. Предохранитель.

После срабатывания замените на подходящий, разумеется, после устранения причины его перегорания.

8. Переключатель питания.

Переключатель служит для включения системы. При включении устройства загорается индикатор на переключателе.

9. Разъем питания.

Для подключения устройства используйте прилагаемый кабель питания.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что напряжение в сети совпадает с указанным на устройстве. При подключении к сети питания с неправильным напряжением возможно повреждение электронных компонентов системы.

10. Разъемы для подключения спутников.

Служат для подключения спутников с помощью разъемов Speakon.

11. Переключатель фазы.

Устанавливает полярность системы.

3.2 Сателлит

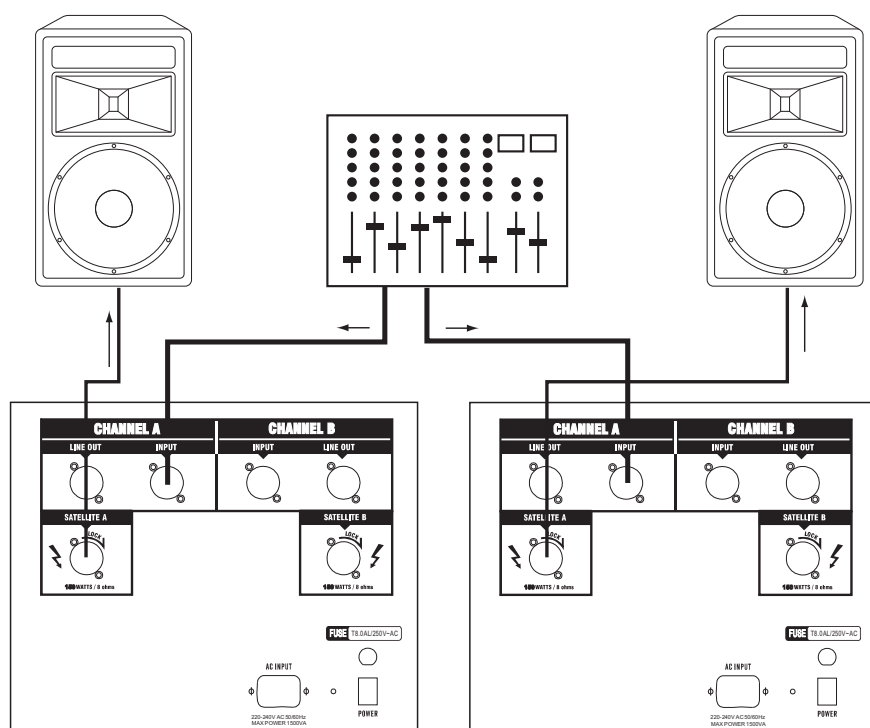
Входной разъем.

Для подключения используется разъем Speakon NL4. Подключите разъем Speakon и поверните его направо до упора. Для отключения разъема необходимо снять защелку. Для этого потяните защелку по направлению к кабелю.

4. Настройка и подключение

4.1 Стандартная система

Стандартная система LOTUS-1800A-v2 состоит из двух субвуферов и двух сателлитов. Подайте сигнал с микшера (мастер левый/правый, линейный выход и т.п.) на симметричные входные разъемы INPUT A обоих субвуферов LOTUS-1800A-v2, используя кабель со стандартными разъемами XLR. Контакты XLR разъемов должны быть подключены следующим образом: 1 = земля, 2 = +, 3 = -.

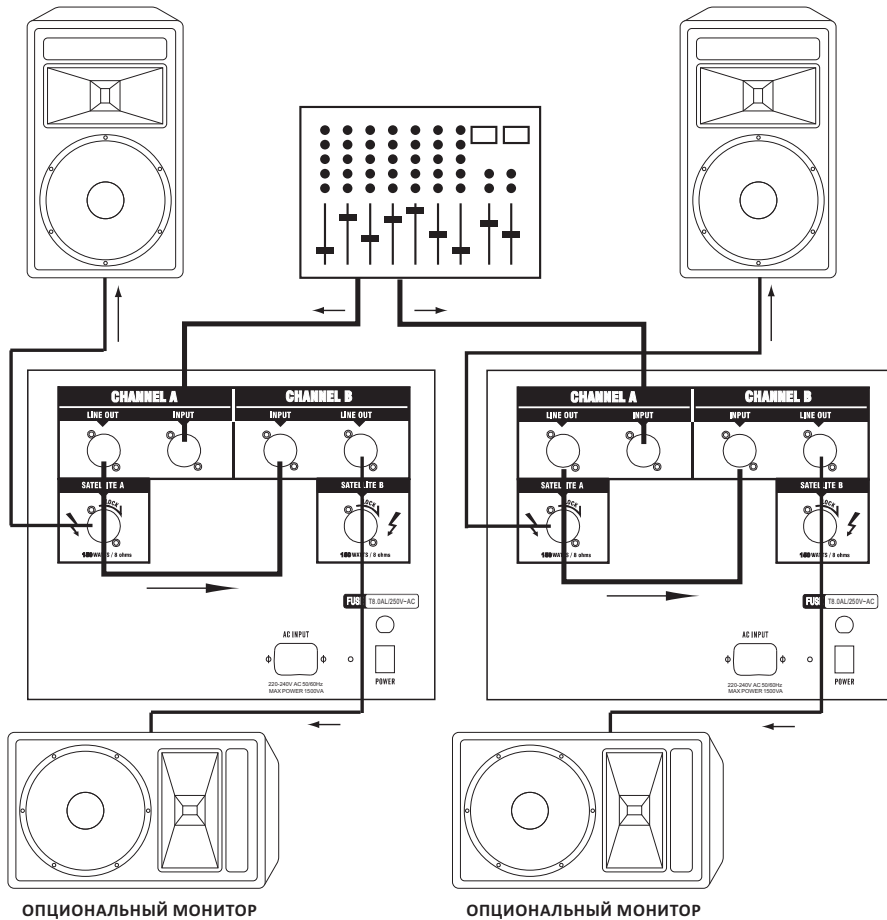


С помощью прилагаемых кабелей подключите сателлиты LOTUS-1800A к выходным разъемам SATELLITE A и B.

ВНИМАНИЕ: выходные разъемы SATELLITE A и B рассчитаны на номинальное сопротивление 8 Ом. Ни при каких обстоятельствах нагрузка не должна оказаться ниже, в противном случае усилитель мощности может быть серьезно поврежден!

4.2. Подключение с опциональными мониторами

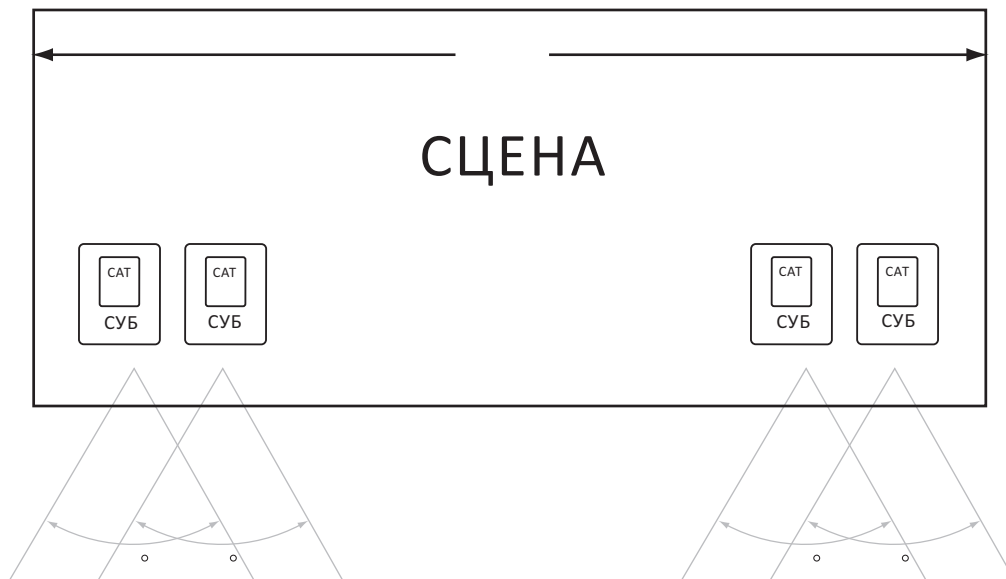
ВНИМАНИЕ: подключайте кабель питания, только убедившись, что напряжение в сети питания соответствует указанному для устройства. Подключив систему к сети с неподходящим напряжением, вы можете уничтожить электронику.



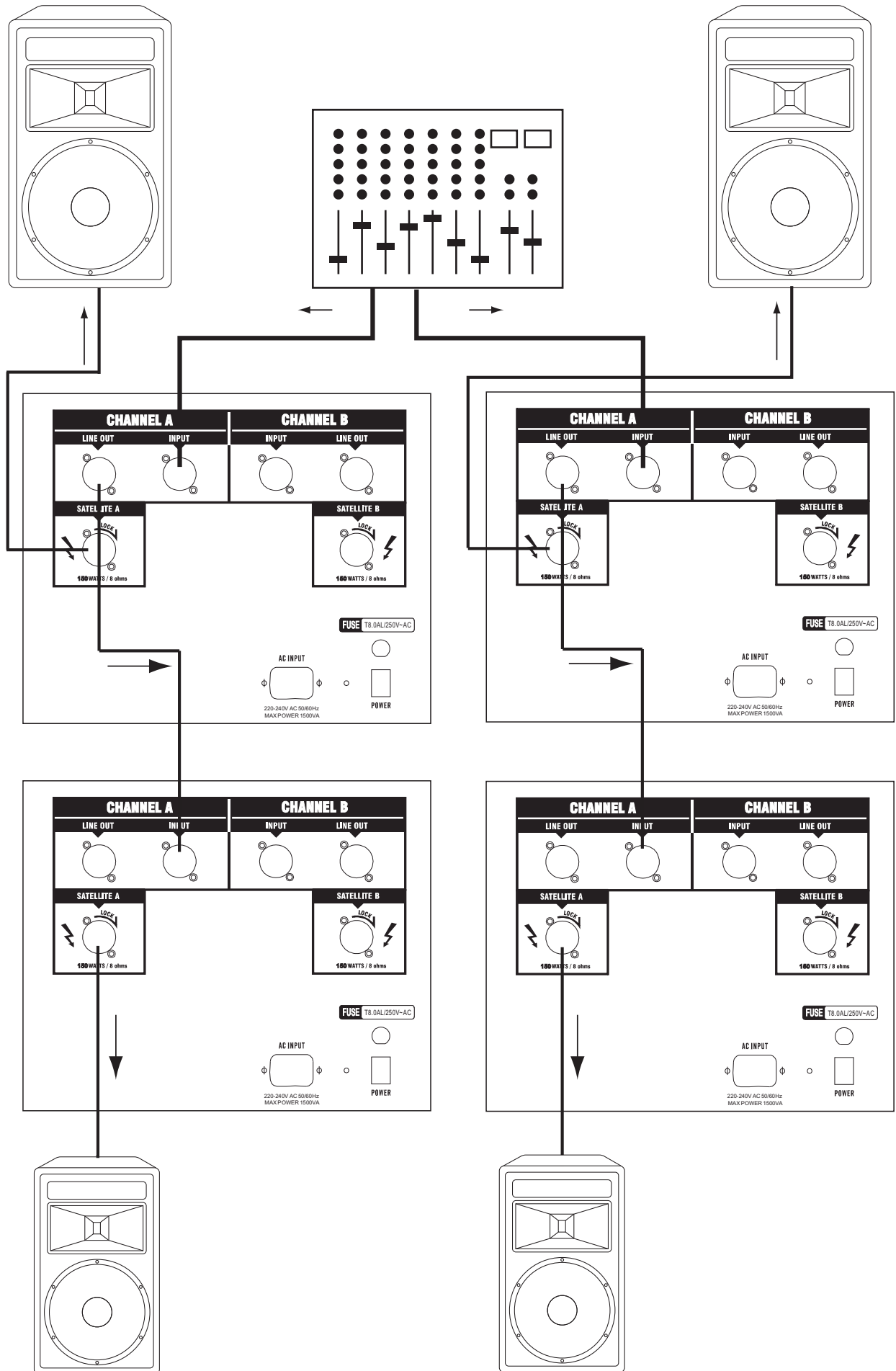
4.3. Сдвоенная система LOTUS-1800A

Эта конфигурация состоит из двух систем LOTUS-1800A. Сдвоенные системы LOTUS-1800A могут применяться для покрытия большей площади. Два сателлита на канал обеспечивают усиление звука в больших помещениях.

Подключение сдвоенной системы выполняется аналогично одинарной в моно режиме. Подключите левый выход микшера к входному разъему INPUT RIGHT, затем возьмите короткий XLR кабель и соедините им выход THROUGH RIGHT и вход INPUT RIGHT второго субвуфера, при этом сигнал будет поступать на оба сателлита. Проведите аналогичную операцию с правым выходом микшера.



LOTUS-1800A-v2



5. Приступая к работе

Убедитесь, что переключатель POWER находится в положении OFF.

ВНИМАНИЕ: подключение системы LOTUS-1800A-v2 к сети питания с неподходящим напряжением может серьезно повредить электронику.

Поверните регулятор GAIN против часовой стрелки до упора. Перед включением системы, убедитесь, что

6. Установки

Регуляторы LEFT и RIGHT GAIN

Включив систему переключателем ON/OFF (при включении на переключателе загорится красный индикатор) установите регуляторы чувствительности LEFT и RIGHT GAIN в центральное положение (на 12 часов = 0 дБв). Этот уровень предпочтителен при подключении к вашей системе микшера. Если вы подключили проигрыватель КД или клавиатуру непосредственно к системе, регуляторы GAIN нужно повернуть по часовой стрелке до упора, чтобы получить максимальный уровень громкости. Услышав искажения или изменения окраски сигнала, проверьте источники сигнала и по возможности уменьшите уровень выходного сигнала источников. Если регулировка уровня выходного сигнала источника невозможна, отрегулируйте уровень регуляторами GAIN (см. раздел «Полезная информация»).

Уровень субвуфера

При установке регулятора GAIN в центральное положение громкость субвуфера сбалансирована с громкостью сателлитов, таким образом аудитория слышит натуральный звук с правильным распределением низких и высоких частот. Если вы хотите усилить или ослабить звучание низких частот, поверните регулятор SUBWOOFER LEVEL направо (до +6 дБ) или налево (до -12 дБ).

Кнопка GROUND LIFT

При появлении низкочастотного гудения нажмите кнопку GROUND LIFT.

Если гудение не исчезнет, проверьте кабели, подключенные к системе LOTUS-1800A-v2 и сигналы, поступающие на микшер, пока не обнаружите источник проблемы (см. раздел Полезная информация).

сателлиты подключены, и, что остальные подключенные компоненты включены.

ВНИМАНИЕ: разъемы Speakon должны быть зафиксированы вращением вправо до упора!

Микшер и подключенные к нему источники сигнала (например, клавиатуры, инструментальные усилители, эффекты ит.д.) должны включаться первыми. Система LOTUS-1800A-v2 включается в последнюю очередь.

7. Полезная информация

1. Не подвергайте электронику системы воздействию влаги. Устанавливая систему под открытым небом, обязательно защитите ее от дождя. Держите напитки и другие жидкости подальше от корпусов, чтобы защитить электронные компоненты от короткого замыкания.

2. Для обеспечения нормальной вентиляции следите, чтобы субвуфер был установлен на достаточном удалении от стен и не закрывался шторами или занавесом. Это необходимо для предотвращения перегрева усилителей мощности.

3. Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия на задней панели субвуфера не забивались грязью, пылью и посторонними предметами, а также, чтобы вентиляторы могли свободно вращаться. В противном случае электронные компоненты могут перегреться и перестать функционировать.

4. Звучание LOTUS-1800A-v2 оптимально, поэтому вы должны обеспечить систему качественными входными сигналами. Шумы и гудение, как правило, появляются в результате использования некачественных кабелей, неправильным выбором кабелей или использованием несимметричного подключения. Проверьте все сигнальные кабели и кабели питания.

5. Избегайте искажений. Искажения не только неприятны для слуха, они также могут подвергнуть опасности ваше оборудование. Убедитесь, что все компоненты, подключенные непосредственно или опосредованно к системе LOTUS-1800A-v2, работают на нормальном уровне и не искажают сигнал в результате работы на пределе. Обеспечьте систему неискаженным сигналом, который не нужно очищать регулятором GAIN.

6. Берегитесь земляных петель. Несмотря на использование симметричных сигналов, различные схемы заземления в пределах аудио системы могут генерировать нежелательное гудение. Например, вы можете получить земляную петлю, если микшер заземлен через кабель питания, который подключен к другой линии питания, нежели LOTUS-1800A. во избежание этой проблемы всегда

подключайте LOTUS-1800A и микшерную консоль к одной линии питания (с одной фазой). Если, несмотря на это, гудение остается, вам может помочь кнопка GROUND LIFT или PHASE.

ВНИМАНИЕ: никогда не изолируйте и не ломайте контакт заземления в вилке питания- это может подвергнуть опасности жизнь людей.

8. Аксессуары LOTUS-1800A

Комплектность

Сателлит.....	2 шт
Субвуфер.....	2 шт
Стойки.....	2 шт
Спикер кабель.....	2 шт
Сетевой кабель.....	1 шт
Трансп. чехол с ремнем.....	1 шт
Чехол для стоек.....	1 шт
Паспорт.....	1 шт

9. В случае неисправности

а) переключатель POWER не загорается после включения системы.

- Проверьте, подключен ли кабель питания к розетке.
- Проверьте, есть ли напряжение в сети питания.

• Проверьте, не сработал ли предохранитель. В этом случае, устраните причину срабатывания предохранителя, после чего произведите его замену.

б) переключатель POWER загорается после включения системы, но звук отсутствует.

• Проверьте, подключены ли источники сигнала (клавиатура, микшер, проигрыватель КД).

• Проверьте, зафиксированы ли разъемы Speakon на сателлитах.

с) слабое звучание субвуфера.

• Проверьте установку регулятора BASS LEVEL.

д) Искажение сигнала.

• Проверьте индикаторы уровня микшера. Уровень сигнала не должен находиться постоянно в красной секции. При необходимости уменьшите уровень громкости микшера.

• Если индикаторы уровня сигнала микшера находятся в зеленой секции, уменьшите уровень регуляторов GAIN LEFT и GAIN RIGHT в LOTUS-1800A.

е) Раздражающее гудение.

• Проверьте кабели, используемые для подключения источника сигнала к LOTUS-1800A. Замените поврежденные кабели.

• Если вы не можете обнаружить источник гудения, нажмите кнопку GROUND LIFT. Это должно исправить проблему в большинстве случаев.

10. Технические характеристики LOTUS-1800A

И Н Д Е К С	
Субвуфер	1 × 600 Вт/8 Ом@1 THD
Сателлит	2 × 150 Вт/8 Ом@1 THD
Линейный вход	2 × (XLR Female + 1/4"JACK)
Параллельный выход	XLR male
Входное сопротивление	48 кОм
Выход на АС	Speakon NL 4
Частота кроссовера (акт.)	130 Гц 24 дБ/окт
Субвуфер	2 × (15" Active Subwoofer)
Комплектующие	1×15" woofer
Номинальное сопротивление	8 Ом
Частотный диапазон	40 Гц - 130 Гц ±3 дБ
SPL(1Вт/1м)	102 дБ
Max. SPL	128 дБ @ 10%THD
Вес	2 × 43.5 кг
Габариты (Ш*В*Г), см	2 × (48*60*70)
Сателлит	2 × 10" passive wooden speaker
Комплектующие	1×10" woofer+1×1.35" Ti. Diaphragm
Разъем	Speakon NL4
Номинальное сопротивление	8 Ом
Частотный диапазон	130 Гц - 20 кГц
SPL(1Вт/1м)	97 дБ
Max. SPL	120 дБ @ 10%THD
Частота кроссовера (пасс.)	2.5 кГц;12 дБ/окт
Дисперсия	90×60
Вес	2 × 12.5 кг
Габариты (Ш*В*Г), см	30*48*28

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ



ASIA MUSIC

Established in 1991