

FOCUS

АКТИВНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
1000A-V2/1100A-V2/1500A-V2



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный активный акустический комплект 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

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 систем.....	4
2. Транспортировка	4
3. Управление	5
3.1 Субвуфер.....	5
3.2 Сателлит.....	6
4. Настройка и подключение	7
4.1 Стандартная система	7
4.2. Сдвоенная система систем FOCUS.....	8
5. Приступая к работе	8
6. Установки	9
Регуляторы LEFT и RIGHT GAIN	9
Уровень субвуфера	9
Кнопка GROUND LIFT	9
7. Полезная информация	9
8. Аксессуары.....	9
9. В случае неисправности	10
10. Технические характеристики.....	10

Поздравляем с приобретением продукта EUROSOUND FOCUS

Благодарим вас за выбор еще одного продукта EUROSOUND.

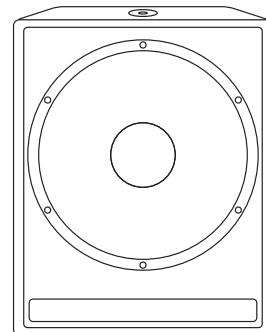
FOCUS состоит из двух сателлитов и субвуфера, оборудованного усилителем мощности и всей необходимой электроникой. Интегрированная электроника в точности соответствует динамикам. Таким образом, вы получаете легкость в управлении и наилучшее звучание без перегрузки. Вам не нужно беспокоиться о настройке 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 субвуфера, сателлитов и тщательно настроенной электроники. Наши специалисты разработали новые технологии, призванные удовлетворить строгие требования, предъявляемые к активным системам.

1. Компоненты системы FOCUS

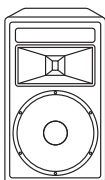
СУБВУФЕР

Корпус субвуферов FOCUS имеет два отделения. В переднем отделении находится 15" или 18" дюймовый динамик мощностью 600 или 700 Вт RMS и сопротивлением 8 Ом. Заднее отделение содержит электронику (питание, предусилители и усилители мощности).



САТЕЛЛИТ

В этих колонках фазоинверторного типа установлены 8/10/12-дюймовые динамики и 1" ВЧ драйвер с рупором 60 градусов на 90 градусов. Номинальная мощность динамика 120/150/250 Вт 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.

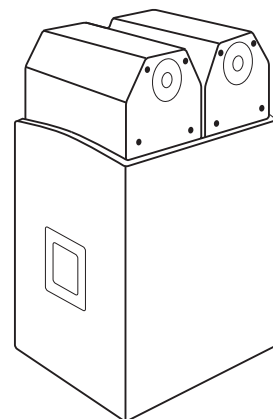


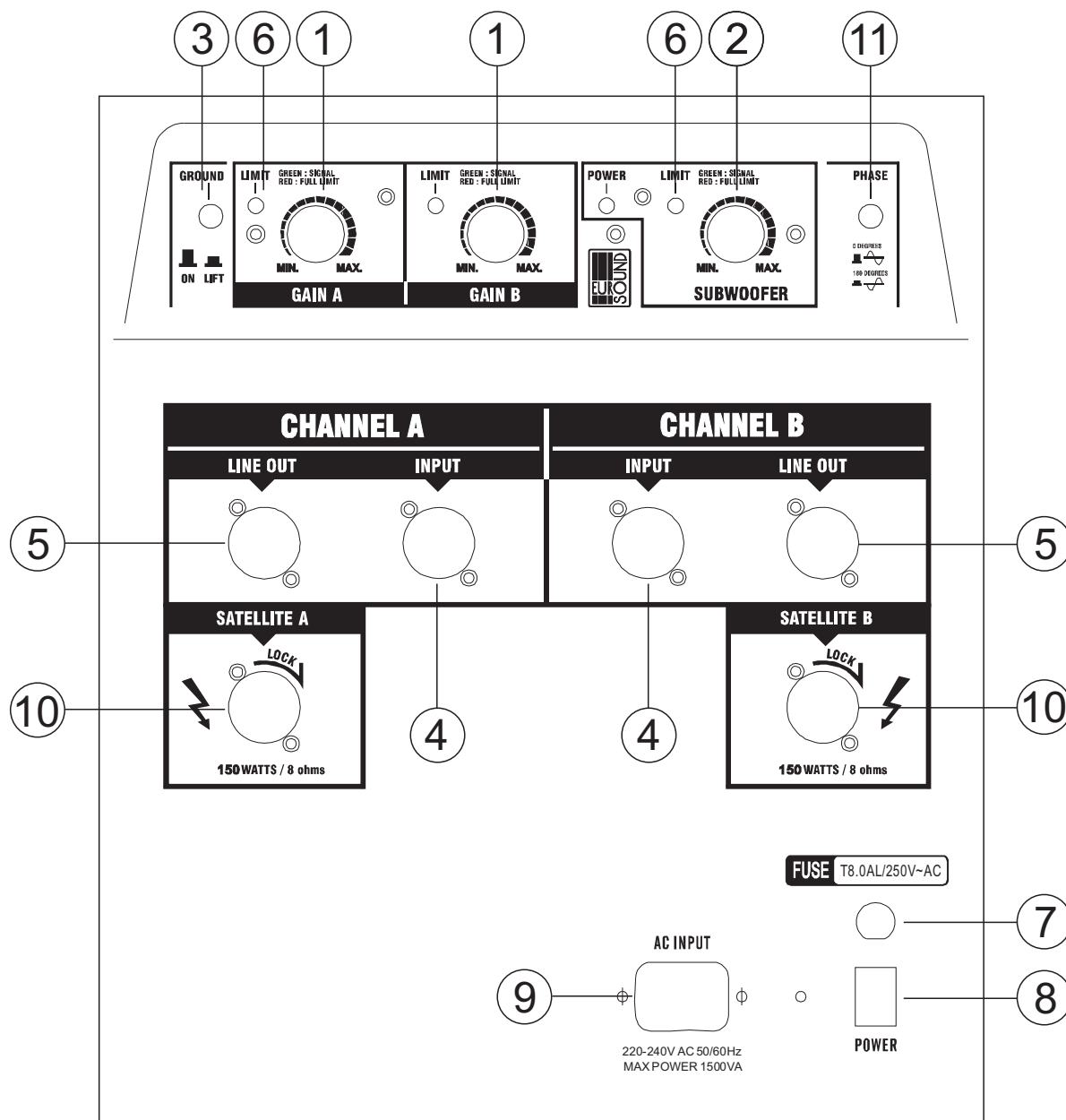
ПРИМЕЧАНИЕ:

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.





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.

ПРИМЕНЕНИЕ МОНИТОРА:

- выберете «МОНО» в п.12., это отключит функцию «вход левого канала»
- Используйте «правый вход» в качестве основного входа

- Подсоедините акустическую систему к “Satellite A” – выход на правый канал.

- Подсоедините опциональный монитор (акустическую систему) к “Satellite B” – выход на левый канал.

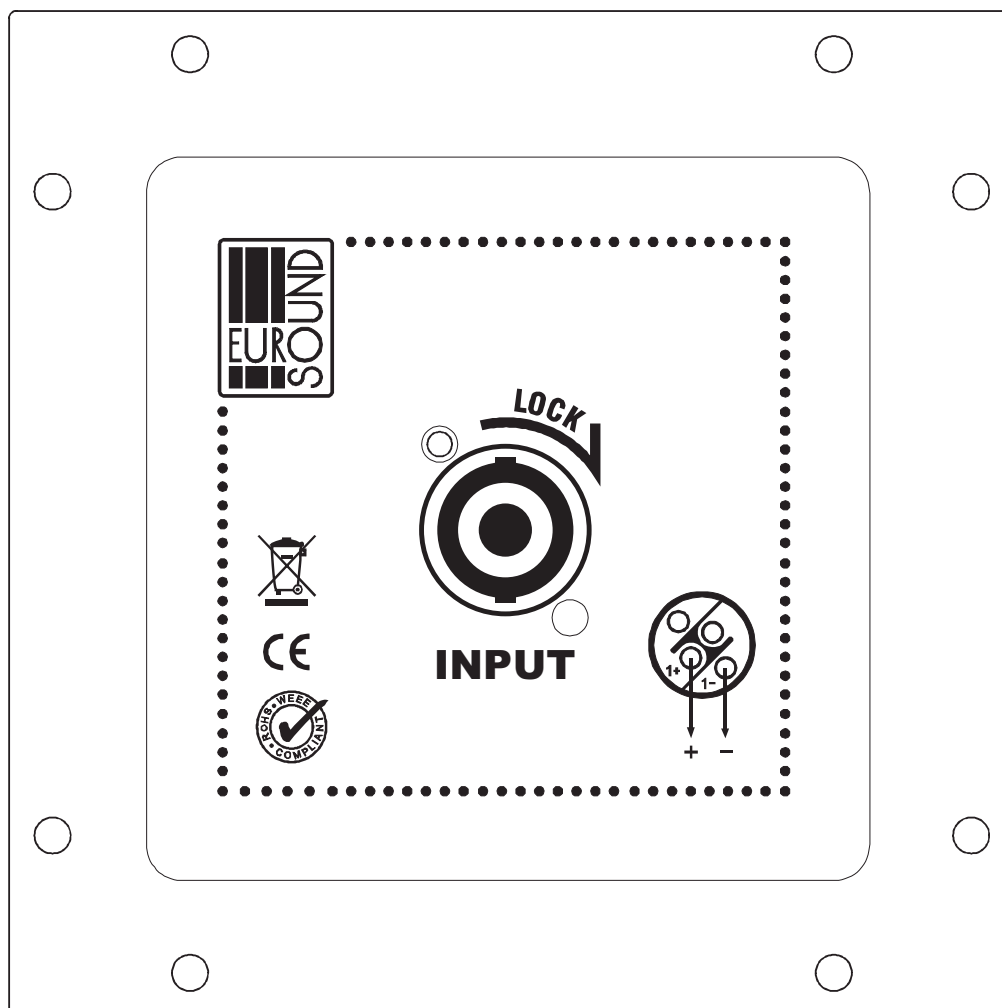
- По желанию вы можете использовать ДВА комплекта FOCUS одновременно, если вам требуются мониторы.

- При использовании 2-х систем FOCUS один комплект будет функционировать как ЛЕВЫЙ канал, другой - в качестве ПРАВОГО канала, при этом ВЫ сможете подключить два монитора, работающие в режиме широкого диапазона.

3.2 Сателлит FOCUS

Входной разъем.

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

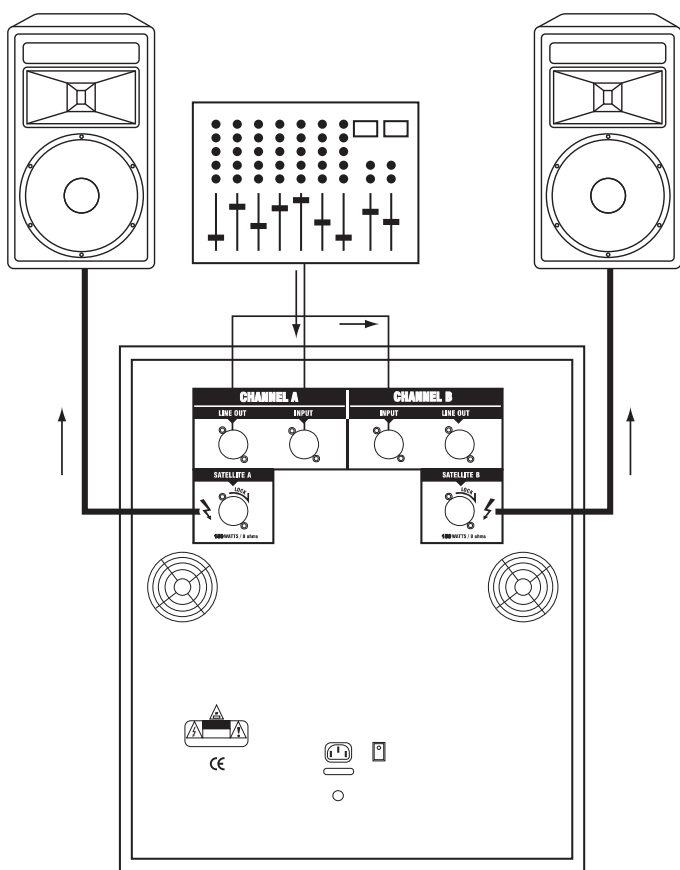


4. Настройка и подключение

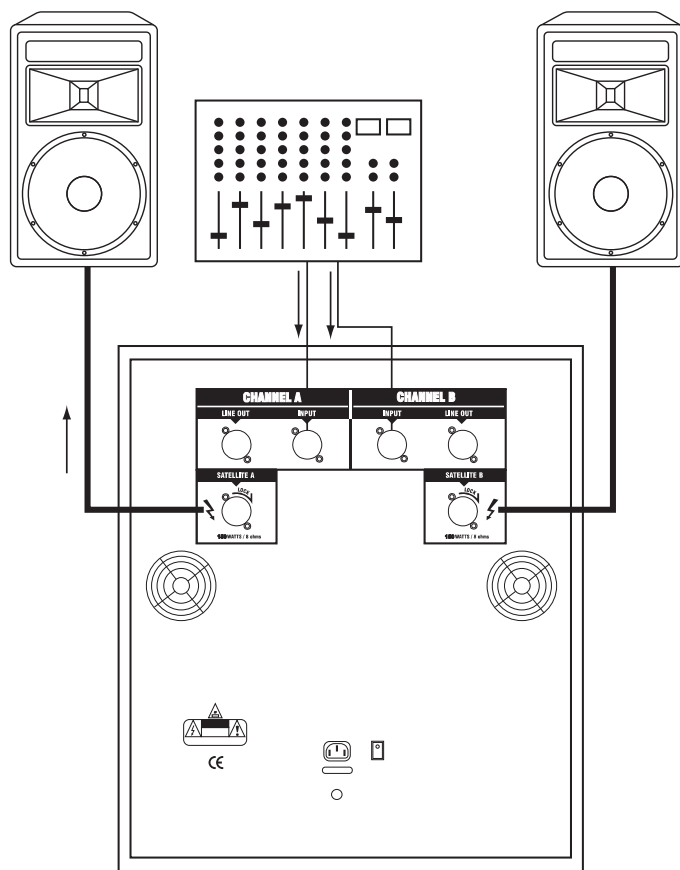
4.1 Стандартная система

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

МОНОФОНИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



СТЕРЕОФОНИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



С помощью прилагаемых кабелей подключите сателлиты FOCUS к выходным разъемам SATELLITE left и SATELLITE right.

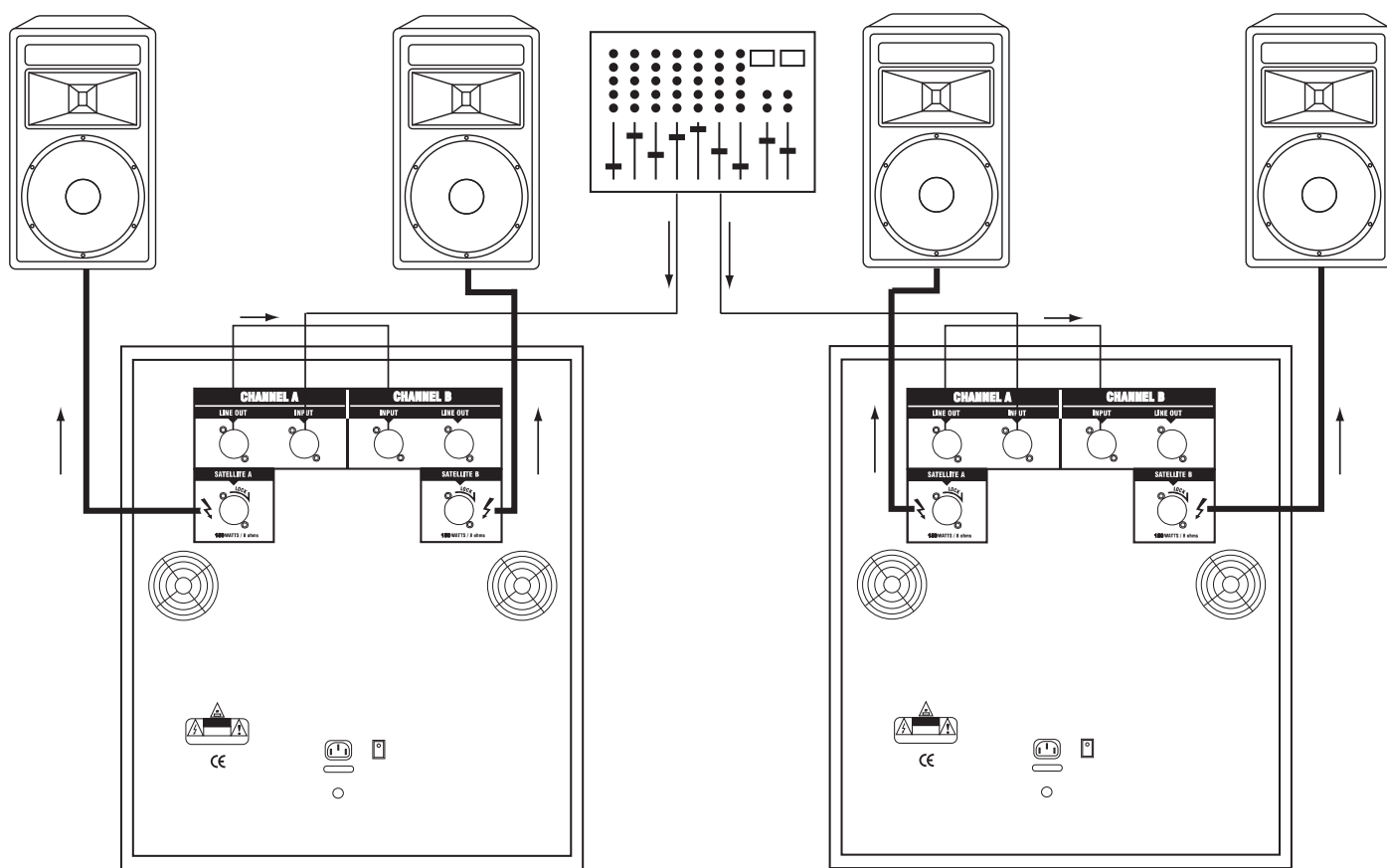
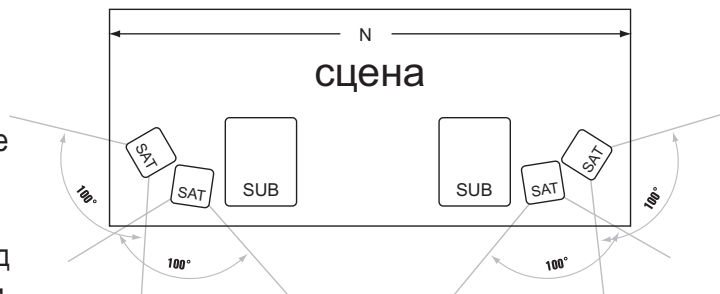
ВНИМАНИЕ: выходные разъемы SATELLITE left и SATELLITE right рассчитаны на номинальное сопротивление 8 Ом. Ни при каких обстоятельствах нагрузка не должна оказаться ниже, в противном случае усилитель мощности может быть поврежден!

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

4.2. Сдвоенная система FOCUS

Эта конфигурация состоит из двух систем FOCUS. Такие сдвоенные системы могут применяться для покрытия большей площади. Два спутника на канал обеспечивают усиление звука в больших помещениях.

Подключение сдвоенной системы выполняется аналогично одинарной в моно режиме. Подключите выход микшера к входному разъему INPUT LEFT, затем возьмите короткий XLR кабель и соедините им выход THROUGH LEFT и вход INPUT RIGHT, при этом сигнал будет поступать на оба спутника.



5. Приступая к работе

Убедитесь, что переключатель POWER находится в положении OFF.

ВНИМАНИЕ: подключение системы FOCUS к сети питания с неподходящим напряжением может серьезно повредить электронику.

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

спутники 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 FOCUS включается в последнюю очередь.

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 CD 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 FOCUS и сигналы, поступающие на микшер, пока не обнаружите источник проблемы (см. раздел Полезная информация).

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 уда-

лении 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 FOCUS оптимально, поэтому вы должны обеспечить систему качественными входными сигналами. Шумы и гудение, как правило, появляются в результате использования некачественных кабелей, не правильным выбором кабелей или использованием не симметричного 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 FOCUS, 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 FOCUS. Во избежание этой проблемы всегда подключайте систему FOCUS 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 систем FOCUS

Комплектность	
Сателлит	2 шт
Субвуфер	1 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 CD).
- Проверьте, зафиксированы ли разъемы Speakon на сателлитах.

в) слабое звучание сабвуфера.

- 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 FOCUS

е) Раздражающее гудение.

- Проверьте кабели, используемые для подключения источника сигнала к FOCUS. Замените поврежденные кабели.
- Если вы не можете обнаружить источник гудения, нажмите кнопку GROUND LIFT. Это должно исправить проблему в большинстве случаев.

10. Технические характеристики FOCUS

№ П/П	FOCUS-1000A-v2	FOCUS-1100A-v2	FOCUS-1500A-v2
Субвуфер	1 × 600 Вт/8 Ом@1 THD	1 × 600 Вт/8 Ом@1 THD	1 × 700 Вт/8 Ом@1 THD
Сателлит	2 × 120 Вт/8 Ом@1 THD	2 × 150 Вт/8 Ом@1 THD	2 × 250 Вт/8 Ом@1 THD
Линейный вход	2 × (XLR Female + 1/4" TRS)	2 × (XLR Female + 1/4" TRS)	2 × (XLR Female + 1/4" TRS)
Параллельный выход	XLR male	XLR male	XLR male
Входное сопротивление	48 кОм	48к кОм	48к кОм
Выход на АС	Speakon NL 4	Speakon NL 4	Speakon NL 4
Частота кроссовера (акт.)	130 Гц 24 дБ/окт	130 Гц 24 дБ/окт	130 Гц 24 дБ/окт
Субвуфер	активный	активный	активный
Комплектующие	1×15" woofer	1×15" woofer	1×18" woofer
Номинальное сопротивление	8 Ом	8 Ом	8 Ом
Частотный диапазон	40 Гц – 130 Гц ±3 дБ	40 Гц – 130 Гц ±3 дБ	40 Гц – 130 Гц ±3 дБ
SPL(1Вт/1м)	102 дБ	102 дБ	105 дБ
Мах. SPL	128 дБ@ 10%THD	128 дБ@ 10%THD	131 дБ@ 10%THD
Вес	43.5 кг	43.5 кг	56.5 кг
Габариты (Ш*В*Г), см	48x60x70	48x60x70	55x66x75
Сателлит	пассивный	пассивный	пассивный
Комплектующие	1×8" woofer+1×1.35" Ti. Diaphragm	1×10" woofer+1×1.35" Ti. Diaphragm	1×12" woofer+1×1.35" Ti. Diaphragm
Разъем	Speakon NL4	Speakon NL4	Speakon NL4
Номинальное сопротивление	8 Ом	8 Ом	8 Ом
Частотный диапазон	130 Гц – 20 кГц	130 Гц – 20 кГц	130 Гц – 20 кГц
SPL(1Вт/1м)	95 дБ	97 дБ	98 дБ
Мах. SPL	117 дБ@ 10%THD	120 дБ@ 10%THD	121 дБ@ 10%THD
Частота кроссовера (пасс.)	2.8 кГц; 12 дБ/окт	2.5 кГц; 12 дБ/окт	2.3 кГц; 12 дБ/окт
Дисперсия	90×60	90×60	90×60
Вес	10.5 кг	12.5 кг	17 кг
Габариты (Ш*В*Г), см	27x46x26	30x48x28	37x57x33

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ



ASIAMUSIC

Established in 1991