РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

HERACLES-4000

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Активный акустический комплект HERACLES-4000, 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.

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 обратится к квалифицированному специалисту или в представительство компании ASIA TRADE MUSIC.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Акустический комплекс HERACLES-4000

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.

Поздравляем с

приобретением

продукта

EUROSOUND

HERACLES-4000

Благодарим вас за выбор (еще одного) продукта EUROSOUND. Звуковоспроизводящий комплекс HERACLES-4000 - готовое решение для озвучивания танц-полов в клубах, концертов, а также любых мероприятий. Один комплект способен озвучить помещение вместимостью 600-700 человек. При необходимости имеется возможность создания более мощного с чистым звучанием звукового комплекса из двух и более комплектов HERACLES-4000.

В комплект HERACLES -4000 входят два сателлита, четыре субвуфера, встроенные в них усилители и соединительные кабели (4x1,5 м). Каждый сателлит имеет 2” высоко-частотный драйвер и 12” средне-частотный динамик номинальной мощностью 600 Вт при сопротивлении 8 Ом. Субвуфер оснащен 15” низко-частотным динамиком мощностью 600 Вт. Наши специалисты разработали новые технологии, призванные удовлетворить строгие требования, предъявляемые к активным системам. Системы усиления звука EUROSOUND выделяются на фоне других активных систем благодаря шести особенностям.

Шесть уникальных особенностей для наилучшего звучания

OPTO лимитер для усилителя мощности средне/высокочастотного диапазона.

- Улучшенное качество звучания благодаря снижению искажений у порога.
- Применение студийной технологии для живых выступлений.
- Улучшенное звучание благодаря использованию более высоких уровней громкости.
- Защита колонок от перегрузки.

DynaClip TM лимитер для усилителя мощности низких частот.

- Более глубокое звучание басов, благодаря эффективному использованию энергии.
- Защита акустической системы от опасных негармонических искажений.
- В точности соответствует усилителю НЧ.

Технология OFR TM (оптимизация частот).

- Нет необходимости в дополнительном системном эквалайзере. Ваш эквалайзер освобождается для компенсации акустики помещения, уменьшения собственного шума.
- Позволяет избежать проблем с фазой.
- Точно настроена на каждую систему.
- Настраивается на различные уровни громкости: полный диапазон на каждом уровне.

Инфразвуковой фильтр.

- Дополнительная выходная мощность в используемом диапазоне частот.
- Защита усилителя мощности и колонки от опасных инфразвуковых частот.
- Обеспечивает чистое и плотное воспроизведение басов.

Электронный кроссовер 24дБ/октава с коррекцией фазы.

- Спад 24дБ/октава для чистого детализированного сигнала.
- В отличие от пассивных кроссоверов отсутствуют потери мощности сигнала.

Легкость в настройке и использовании.

- Компоненты предназначены для использования в системе.
- Быстрое подключение.

1. Компоненты системы

HERACLES-4000

Субвуфер
Корпус субвуфера HERACLES-4000 имеет два отделения. В переднем отделении находится 18-дюймовый динамик с мощностью 700 Вт RMS и номинальным сопротивлением 8 Ом. Заднее отделение содержит электронику (питание, предусилители и усилители мощности).
Сателлиты
В этих колонках фазоинверторного типа установлены 12-дюймовые динамики и 1 дюймовый ВЧ динамик с рупором 40 градусов x 40 градусов. Мощность динамика 600 Вт RMS при номинальном сопротивлении 8Ом.
ПРИМЕЧАНИЕ: Компоненты системы специально подобраны для совместного использования. Наилучшее качество звучания достижимо только в указанной конфигурации.

2. Транспортировка

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

3.1 Субвуфер HERACLES-4000

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

2. Индикатор срабатывания лимитера
Когда загорается красным, это означает чрезмерно высокий входной сигнал. Убавьте уровень на комплекте и/или с микшерного пульта.

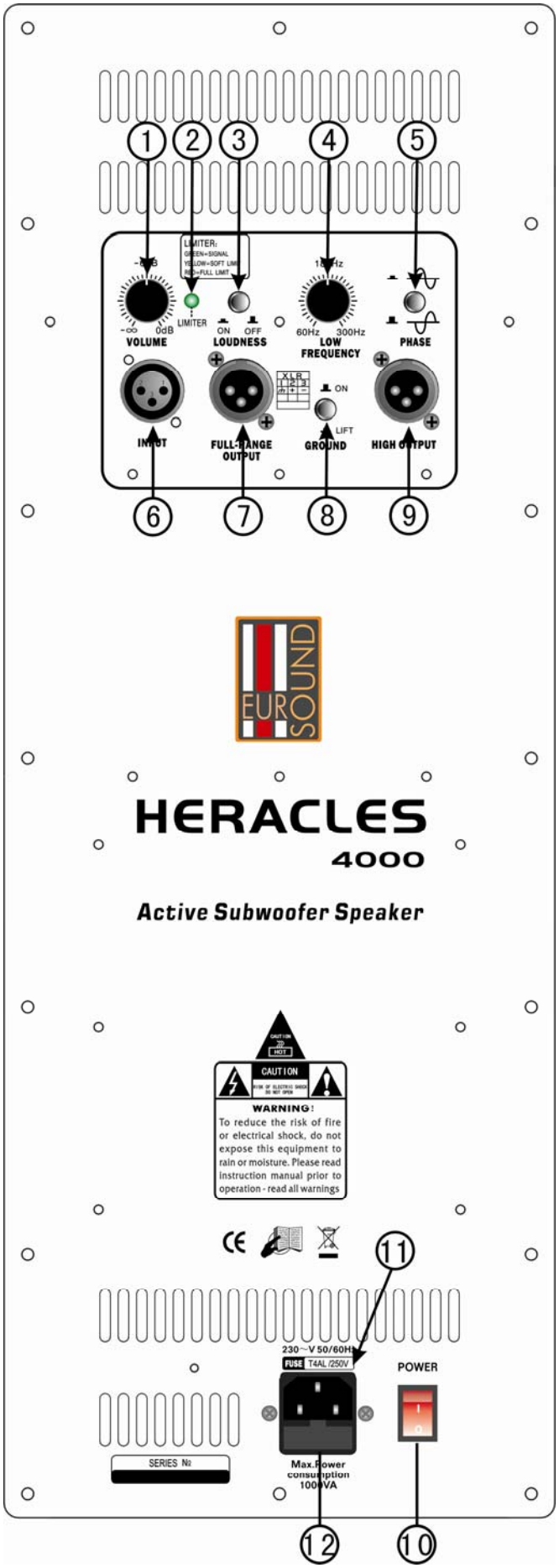
3. Кнопка вкл/выкл усиления громкости

4. Регулятор частоты раздела субвуфера.
Этот регулятор позволяет регулировать частоту раздела от 60 до 3000 Гц

5. Режим Переворота Фазы

6. Входные разъемы.

7. Выходные разъемы.
Служат для вывода линейного ШИРОКОПОЛОСНОГО сигнала (левый или правый) на дополнительную систему, внешнее устройство, усилители мощности мониторов и т.д.



8. Кнопка GROUND.
Служит для разделения земли сигнала и земли корпуса при возникновении гудения. Разрыв земли происходит при нажатии кнопки.

9. Разъемы для подключения сателлитов.
Служат для подключения сателлитов с помощью разъемов XLR.

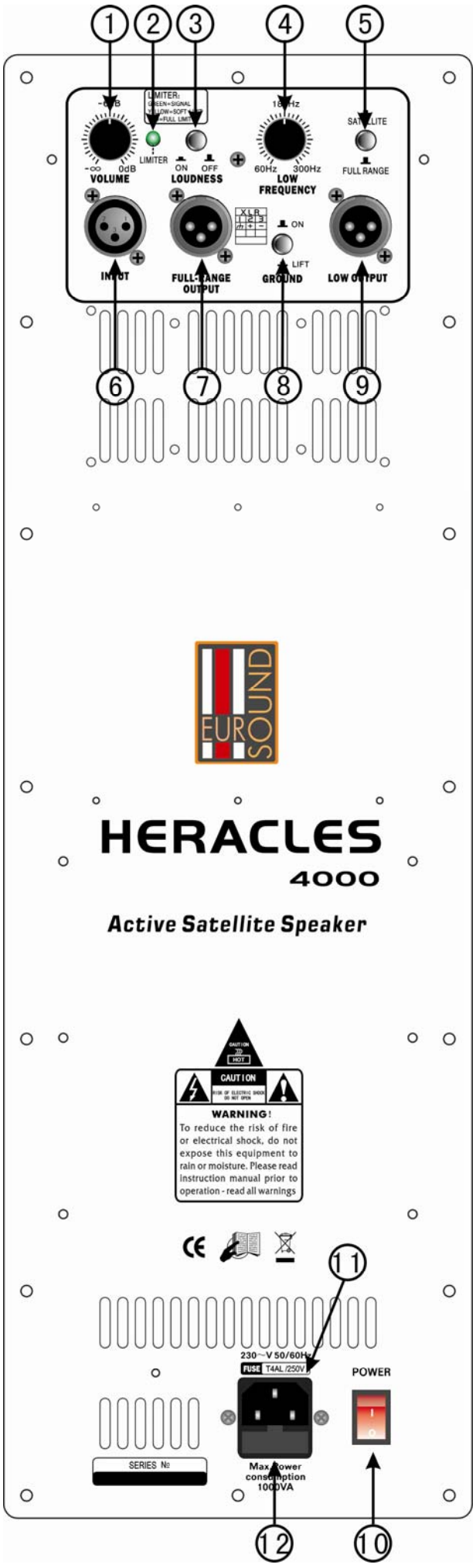
10. Переключатель питания.
Переключатель служит для включения системы.
При включении устройства зажигается индикатор на переключателе, кроме того, зажигается красный индикатор.

11. Разъем питания.
Для подключения устройства используйте прилагаемый кабель питания.

12. Прерыватель.
Этот автоматический прерыватель служит для той же цели, что и стандартный предохранитель. При срабатывании прерывателя вы можете вернуть его в рабочий режим простым нажатием, разумеется, после обнаружения и устранения проблемы.
Внимание: всегда выключайте систему перед восстановлением прерывателя.

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

3.2 Сателлит HERACLES-4000



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

2. Индикатор срабатывания лимитера
Когда загорается красным, это означает чрезмерно высокий входной сигнал. Убавьте уровень на комплекте и/или с микшерного пульта.

3. Кнопка вкл/выкл усиления громкости

4. Регулятор частоты раздела субвуфера.
Этот регулятор позволяет регулировать частоту раздела от 60 до 3000 Гц

5. Режим Широкополосный/Сателлит
Позволяет выбирать режим для сателлита, подавая на него либо широкополосный сигнал от 40 Гц, либо «усеченный» регулятором 4.

6. Входные разъемы.

7. Выходные разъемы.
Служат для вывода линейного ШИРОКОПОЛОСНОГО сигнала (левый или правый) на дополнительную систему, внешнее устройство, усилители мощности мониторов и т.д.

8. Кнопка GROUND.
Служит для разделения земли сигнала и земли корпуса при возникновении гудения. Разрыв земли происходит при нажатии кнопки.
9. Разъемы для подключения субвуферов.
Служат для подключения субвуферов с помощью разъемов XLR.
10. Переключатель питания.
Переключатель служит для включения системы.
При включении устройства зажигается индикатор на переключателе, кроме того, зажигается красный индикатор.
11. Разъем питания.
Для подключения устройства используйте прилагаемый кабель питания.
12. Прерыватель.
Этот автоматический прерыватель служит для той же цели, что и стандартный предохранитель. При срабатывании прерывателя вы можете вернуть его в рабочий режим простым нажатием, разумеется, после обнаружения и устранения проблемы.
Внимание: всегда выключайте систему перед восстановлением прерывателя.

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

4. Полезная информация

1. Всегда фиксируйте кабель питания в держателе, находящемся на задней панели корпуса. Это позволяет предотвратить случайное извлечение кабеля.
2. 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.
3. Для обеспечения нормальной вентиляции следите, чтобы субвуфер был установлен на достаточном расстоянии от стен и не закрывался шторами или занавесом. Это необходимо для предотвращения перегрева усилителя мощности.
4. 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.
5. Звучание HERACLES-4000 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.
6. Избегайте искажений. Искажения не только не приятны для слуха, они также могут подвергнуть опасности ваше оборудование. Убедитесь, что все компоненты, подключенные (непосредственно или опосредовано) к системе HERACLES-4000, работают на нормальном уровне и не искажают сигнал в результате работы на пределе. Обеспечьте систему неискаженным сигналом, который не нужно очищать регулятором GAIN.
7. 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 HERACLES-4000. Во избежание этой про-

блемы всегда подключайте HERACLES-4000 и микшерную консоль к одной линии питания (с одной фазой). Если, несмотря на это, гудение остается, вам может помочь кнопка GROUND LIFT. ВНИМАНИЕ: никогда не изолируйте и не ломайте контакт заземления в вилке питания — это может подвергнуть опасности жизнь людей.

5. Аксессуары HERACLES-4000

Комплектность
Сателлит 2 шт
Субвуфер 4 шт
Спикер кабель 4 шт
Сетевой кабель 6 шт
Транс. чехол с ремнем 4 шт
Паспорт 1 шт

6. Технические характеристики HERACLES-4000

- **Сателлит**
  - Тип: активная 2-х полосная
  - Частотная характеристика
    - от: 100 Гц
    - до: 20000 Гц
  - Дисперсия
    - По вертикали: 60 °
    - По горизонтали: 90 °
  - Номинальная мощность
    - Общая (RMS): 600 Вт
  - Чувствительность
    - Общая (1 Вт/м): 99 дБ
  - Максимальное звуковое давление (1 Вт/м)
    - Общее (1 Вт/м): 128 дБ
  - Комплектующие
    - ВЧ секция: 1x2"
    - НЧ секция: 1x12"
  - Сопротивление
    - Общее: 8 Ом
  - Материал кабинета: Фанера
  - Подсоединение: XLR (папа) + Neutrik
  - Покрытие: лакокрасочное
  - Встроенные усилители мощности
    - Для встроенных в кабинет громкоговорителей: 600 Вт
  - Габариты
    - Высота: 870 мм
    - Ширина: 730 мм
    - Глубина: 570 мм
  - Вес: 55 кг
- **Субвуфер**
  - Тип: активный субвуфер
  - Частотная характеристика
    - от: 35 Гц
    - до: 160 Гц
  - Номинальная мощность
    - Общая (RMS): 700 Вт
  - Чувствительность
    - Общая (1 Вт/м): 103 дБ
  - Максимальное звуковое давление (1 Вт/м)
    - Общее (1 Вт/м): 131 дБ
  - Комплектующие
    - НЧ секция: 1x18"
  - Сопротивление
    - Общее: 8 Ом
  - Материал кабинета: Фанера
  - Подсоединение: XLR (папа) + Neutrik
  - Покрытие: лакокрасочное
  - Встроенные усилители мощности
    - Для встроенных в кабинет громкоговорителей: 700 Вт
  - Габариты
    - Высота: 870 мм
    - Ширина: 730 мм
    - Глубина: 570 мм
  - Вес: 70 кг