

Усилитель мощности A33.2
Руководство по эксплуатации

P R I M A R E

Официальная информация

Copyright © 2008 Primare Systems AB. Все права защищены.
Primare Systems AB
Renvägen 1
SE-352 45 Växjö
Sweden
www.primare.net

Выпуск: A33.2

Информация, содержащаяся в данном руководстве, соответствует дате публикации. Однако в связи с тем, что мы придерживаемся стратегии постоянного развития, информация может изменяться без уведомления и не представляет собой обязательность со стороны компании Primare Systems AB.

Primare – зарегистрированная торговая марка компании Primare Systems AB.

Данное руководство подготовлено компанией Human Interface Ltd, www.interface.co.uk
Перевод на русский язык: компания «Алеф», www.alef-hifi.ru

Соответствие нормам безопасности

Данное устройство отвечает требованиям международного стандарта электрической безопасности IEC 60065.



Данное устройство сконструировано и произведено в соответствии со строгими стандартами качества и безопасности. Однако при установке и эксплуатации устройства необходимо соблюдать следующие меры предосторожности.

1. Обратите внимание на предостережения и инструкции

Перед эксплуатацией устройства прочтите все инструкции по технике безопасности и эксплуатации. Сохраните данное руководство для последующих справок и соблюдайте указанные меры предосторожности при эксплуатации устройства.

2. Вода и влага

Не используйте устройство рядом с водой – например, рядом с ванной, душевой кабиной, кухонной раковиной, в сыром подвале или поблизости от плавательного бассейна и т.п.

3. Посторонние предметы и емкости с жидкостями

Убедитесь, что на устройство не могут упасть какие-либо предметы или пролиться какие-либо жидкости. Не размещайте на устройстве емкости, наполненных жидкостями, например, вазы.

4. Вентиляция

Не размещайте устройство на кровати, диване, ковре или аналогичной мягкой поверхности, на закрытой полке или в закрытом шкафу, так как это может затруднить вентиляцию. Для надлежащей вентиляции рекомендуется оставлять минимальный зазор не менее 50 мм с боков и верхней части устройства.

5. Источники тепла

Не размещайте устройство рядом с открытым пламенем или источниками тепла, таких как батареи отопления, печи или рядом с другими устройствами (включая другие усилители), производящими тепло.

ВНИМАНИЕ

НЕ ОТКРЫВАЙТЕ! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ

ВНИМАНИЕ: Во избежание пожара или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.

ВНИМАНИЕ: Во избежание поражения током не открывайте корпус устройства. Внутри нет элементов, требующих сервисного обслуживания. Ремонт должен осуществляться только квалифицированным обслуживающим персоналом.

6. Климат

Устройство предназначено для эксплуатации в умеренной климатической зоне.

7. Размещение в стойках

Используйте только стойки, рекомендованные для использования со звуковым оборудованием. Если устройство установлено на переносную стойку, во избежание переворачивания ее необходимо передвигать с повышенной осторожностью.

8. Чистка устройства

Перед чисткой отключите устройство от электросети. В нормальных условиях корпус только необходимо протереть мягкой влажной безворсовой тканью. Не используйте для чистки растворители красок или другие химические растворители.

Мы не рекомендуем использовать аэрозоли для чистки мебели или политур, так как они могут оставить на устройстве несмываемые белые разводы, если впоследствии устройство будет протерто влажной тканью.

9. Электропитание

Подключайте устройство только к источникам электропитания, тип которых соответствует указанному в руководстве по эксплуатации или промаркированному на устройстве. Данное устройство относится к классу 1 и **должно** быть заземлено.

10. Защита сетевого кабеля

Сетевые кабели необходимо прокладывать так, чтобы максимально исключить возможность хождения по ним или придавливания предметами, расположенными рядом или над ними, обращая при этом особое внимание на места выхода кабелей из устройства.

11. Заземление

Удостоверьтесь в надлежащем заземлении устройства.

12. Линии электропередачи

Не размещайте наружную антенну поблизости от линий электропередачи.

13. Периоды неиспользования

Если устройство находится в режиме ожидания, оно потребляет незначительное количество энергии. Если устройство планируется не использовать в течение длительного периода времени, отключите его от электросети.

14. Ненормальный запах

Если устройство источает ненормальный запах или дым, немедленно выключите устройство и отсоедините его от электросети. Немедленно свяжитесь с вашим дилером.

15. Обслуживание

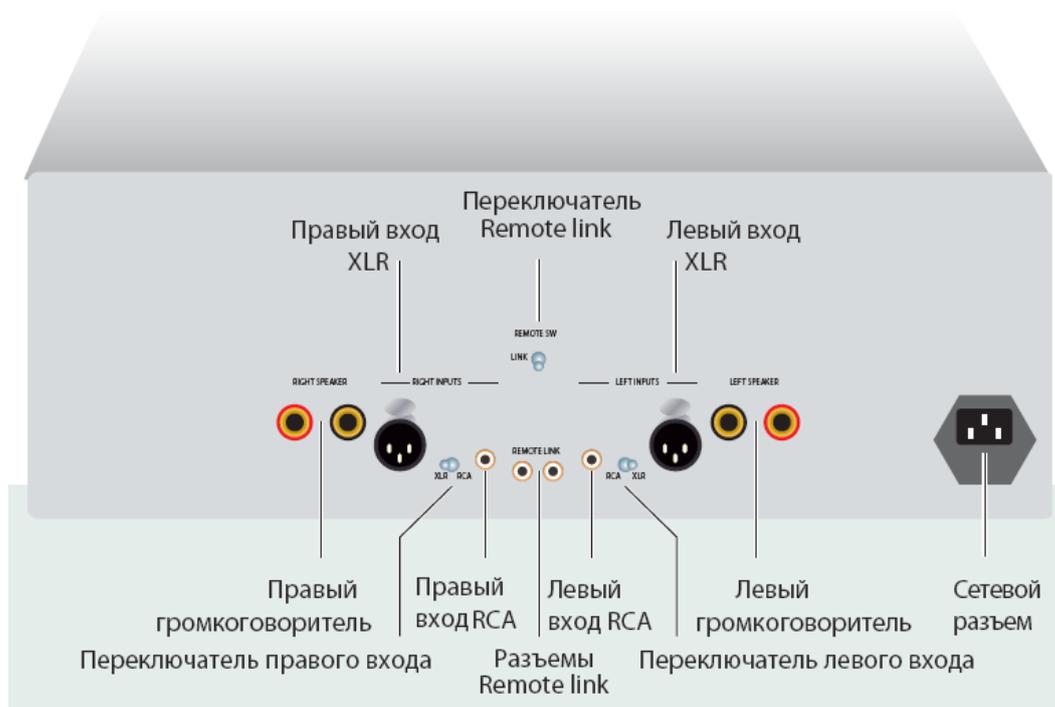
Не производите обслуживание устройства, кроме операций, описанных в данном руководстве. Любое другое обслуживание должно осуществляться только квалифицированным обслуживающим персоналом.

16. Повреждения, требующие обслуживания

Устройство должно ремонтироваться только квалифицированным обслуживающим персоналом при следующих повреждениях:
А. Поврежден сетевой кабель или сетевой разъем
В. На устройство упали какие-либо предметы или пролилась какая-либо жидкость.
С. Устройство подверглось воздействию дождя.
D. Невозможна нормальная эксплуатация устройства или заметно изменение характеристик.
E. Устройство подверглось падению или поврежден корпус устройства.

Добро пожаловать

Представляем вам усилитель Primare A33.2! Блочный усилитель мощности A33.2 представляет собой идеальный выходной каскад для домашнего кинотеатра или hi-fi системы. Вот четыре простых этапа его настройки:



1 Распакуйте A33.2

В комплектацию A33.2 входит кабель сетевого питания. Если он отсутствует, обратитесь к вашему поставщику. Мы рекомендуем сохранить упаковку для возможной транспортировки в будущем.

2 Подключение акустических систем

A33.2 предполагает прямое подключение к двум акустическим системам с импедансом 8 Ом.

• Подключите левую и правую колонки к соответствующим разъёмам на задней панели. Разъёмы усилителя соответствуют кабелям с лепестковыми или же просто неизолированными окончаниями.

Для обеспечения лучшего качества звучания провод с красного разъёма акустической системы должен быть подключён к красному контакту усилителя (отмечен знаком "+"), а чёрный – к чёрному (отмечен знаком "-").

Для подключения неизолированных окончаний проводов ослабьте зажим разъёма, вставьте неизолированный конец кабеля сквозь отверстие зажимного болта и затяните зажим обратно до отказа.

Рекомендации по расположению акустических систем

Наилучшим расположением акустической системы является следующее: расстояние между колонками 2-3 м; расстояние до задней стены – минимум 20 см и расстояние до каждой из боковых стен – минимум 50 см. Высокочастотный динамик должен располагаться на уровне головы слушателя в позиции прослушивания.

3 Подключение входов

• С помощью левого и правого входов RCA или симметричных входов XLR подключите A33.2 к предварительному усилителю или к звуковому процессору (блоку обработки звука).

• Установите переключатель входов в соответствии с выбранной позицией.

Если вы подключаетесь ко входам RCA, используйте только высококачественные соединительные кабели.

Если вы подключаетесь ко входам XLR, используйте только симметричные кабели.

4 Подключение сетевого питания

Прилагающийся в комплекте сетевой кабель подключите к задней панели. Если этот кабель не подходит к вашей сетевой розетке, свяжитесь с продавцом для получения другого кабеля.

! ВНИМАНИЕ: Перед подключением убедитесь, что напряжение в вашей сети соответствует указанному на задней панели усилителя. В противном случае, не подключая усилитель, обратитесь за советом к поставщику.

! ВНИМАНИЕ: Всегда подключайте и отключайте любые кабели, только предварительно отключив A33.2 от электросети.

Выходы

Выходная мощность (в одном канале):
120 Вт на нагрузку 8 Ом; 200 Вт на нагрузку 4 Ом.
Выходное сопротивление: < 0,03 Ом

Входы

Линейные входы: 1 В (для 120 Вт на нагрузку 8 Ом)
Входы XLR: 2 В (для 120 Вт на нагрузку 8 Ом)
Входное сопротивление: 11 кОм

Частотные характеристики

Частотный диапазон: < 10 Гц – 100 кГц,
с неравномерностью -3 дБ
Коэффициент гармонических искажений: <0,08%
Отношение сигнал/шум, с линейного входа: -100 дБ

Основные характеристики

Напряжение реле постоянного тока: от 4 до 12 В
Потребляемая мощность: 800 Вт
Размеры (Ш x Г x В): 430 x 385 x 140 мм
Вес: 20 кг

Дистанционное управление

включением/выключением питания

Если вам не требуется включать/выключать усилитель мощности отдельно от предварительного усилителя или звукового процессора, для этой цели удобно использовать кабель дистанционного управления включением. Включением усилителя А33.2 можно управлять с помощью звукового процессора Primare SP31 или предварительного усилителя Primare PRE30. Один из разъемов REMOTE LINK усилителя А33.2 соедините с разъемами REMOTE звукового процессора или предварительного усилителя двухжильным кабелем с джековыми разъемами 3,5 мм. Второе гнездо REMOTE LINK можно использовать для дистанционного управления другими усилителями серии А30 при их последовательном подключении в эту цепь. Для такого включения по цепочке переключите REMOTE SW в положение LINK.

Совместимость А33.2

с другим оборудованием Primare

Усилитель мощности А33.2 достаточно гибок для соответствия требованиям практически любой системы и идеально подходит для использования с другим оборудованием Primare, таким как процессор объемного звука Primare SP31 или предварительный усилитель PRE30. Вместе с Primare А30.3 и А30.5 усилитель А33.2 можно использовать как составную часть для создания модульных систем с произвольным количеством оконечных усилителей. При использовании SP31 или PRE30 с помощью кабеля дистанционного управления можно включать любое количество усилителей серии А30 через релейные входы.

Эксклюзивный дистрибьютор в России – компания «Алеф»

+7 (495) 730 56 72

www.alef-hifi.ru