

# A30.7

P R I M A R E

СЕМИКАНАЛЬНЫЙ  
УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!

Вас приветствует усилитель Primare A30.7! Это семиканальный модульный усилитель мощности, предназначенный быть последней ступенью домашнего кинотеатра или Hi-Fi системы.



## НАЧИНАЕМ

Установите ваш усилитель А30.7 четырьмя простыми действиями:

### 1 РАСПАКУЙТЕ УСИЛИТЕЛЬ А30.7

Усилитель А30.7 поставляется в комплекте с:

- Сетевой шнур.

Если вы не обнаружите его – свяжитесь с продавцом. Мы рекомендуем сохранить упаковку на всякий случай.

### 2 ПОДКЛЮЧИТЕ ГРОМКОГОВОРТЕЛИ

Усилитель А30.7 может питать до семи громкоговорителей.

- Для лучшего качества объемного звука подключайте громкоговорители как показано напротив.

Терминалы предназначены для подключения лепестковых кабелей, вилок «банан», либо просто оголенных проводов.

Красный провод громкоговорителя подключается к красному терминалу, обозначенному «+». А черный провод – к черному терминалу, обозначенному «-».

Для подключения оголенного провода открутите винт, вставьте конец провода в отверстие и закрутите винт.

### 3 ПОДКЛЮЧИТЕ ВХОДЫ

- Подключите усилитель А30.7 каждым каналом к предусилителю или процессору, используя несимметричные входы RCA, либо симметричные входы XLR.
- Входной селектор включите в соответствующее положение.

При использовании RCA входов надо использовать качественные кабели RCA.

При использовании входов XLR используйте симметричные кабели XLR.

### 4 ПОДКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ

Подключите кабель из комплекта в гнездо на задней панели усилителя и розетку.

Если этот кабель не подходит к вашей розетке – обратитесь к продавцу.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед подключением к сети удостоверьтесь, что напряжение вашей сети аналогично указанному на задней панели усилителя.

Если напряжение, указанное на задней панели усилителя не совпадает с вашим – обратитесь к продавцу.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед подключением или отключением любых кабелей отключите усилитель от сети.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Усилитель класса D Ultra Fast Power Device (UFPD)

Коэффициент усиления во всей полосе частот 26 дБ

Улучшение коэффициента мощности (PFC)

### ВЫХОДЫ

#### Мощность

7 x 150 Вт / 8 Ом на каждом канале

#### Импеданс

0,3 Ом на 1 кГц

#### Защита

Ограничение тока

### ВХОДЫ

#### Несимметричные входы

7 RCA, 15 кОм импеданс

#### Симметричные входы

7 XLR, 3,7 кОм импеданс.

### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

#### Усиление

26 дБ

#### Частотная характеристика

20 Гц-20 кГц при -0,1 дБ

#### Коэффициент гармоник

<0.009%, 1 кГц, 100 Вт, 8 Ом

#### Отношение сигнал/шум

20 Гц-20 кГц невзвешенный 94 дБ

### ОБЩИЕ

#### Управление

Один триггерный вход 12 В

Один триггерный выход 12 В

Один RS232

#### Питание

90 В -5% до 240 В +5%

#### Потребляемая мощность

Холостой режим: 48 Вт

Режим готовности: 0,3 Вт

#### Габариты

430 x 397 x 142 мм (ШxГxВ)

#### Вес

13 кг

#### Цвет

Черный или титановый

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### RS232 И ТРИГГЕРЫ

Вход RS232 позволяет подключить усилитель А30.7 к контроллеру. Подробную информацию найдете у Primare или на [www.primare.net](http://www.primare.net).

Триггерный вход позволяет включать усилитель через предусилитель или процессор. Триггерный выход позволяет передать сигнал в цепь устройств.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ САБВУФЕРА

Внутренние каналы 5, 6 и 7 смещены на 180° по фазе по сравнению с каналами 1, 2, 3 и 4, это значит, что активный терминал динамика каналов 5, 6 и 7 является положительным каналом.

Это не существенно при подключении стандартных громкоговорителей.

Если вы подключаете сабвуфер с «высокоуровневым» входом (также называемым «динамическим входом»), имейте в виду, что большинство сабвуферов имеют два отрицательных закороченных терминала. Подключение одного из каналов 1, 2, 3, или 4 и одного из каналов 5, 6, или 7 вызовет замыкание выхода усилителя.

Поэтому к сабвуферу надо подключать только каналы 1, 2, 3, или 4.

Для схемы связей, пожалуйста, нажмите на **Downloads** (Скачивание) на странице изделия А30.7 в [www.primare.net](http://www.primare.net).

## АВТОРСКОЕ ПРАВО И ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

© Primare AB, 2010.  
Все права защищены.

Primare AB  
Renvägen 1  
SE-352 45 Växjö  
Швеция

<http://www.primare.ru>

Издание: А30.7/1

Информация, представленная в данном руководстве, считается верной на дату публикации. Но наша политика предусматривает непрерывное развитие и, поэтому информация может быть изменена без предварительного предупреждения и не представляет обязательств со стороны Primare AB.

Primare – это товарный знак Primare AB.

Данное руководство подготовлено компанией Human-Computer Interface Ltd, <http://www.interface.co.uk>

### Соответствие нормам безопасности

Данное изделие было разработано в соответствии с международным стандартом электрической безопасности IEC60065.

## ОСТОРОЖНО!

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ  
ТОКОМ. НЕ ВСКРЫВАТЬ!

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во избежание риска поражения электрическим током, не снимайте крышку (или заднюю панель) В изделии нет деталей, ремонт которых мог бы быть произведен пользователем. Для ремонта обратитесь к квалифицированному специалисту.

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током не оставляйте изделие под дождем или под воздействием влаги.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В Канаде и США во избежание поражения электрическим током используйте вилку с плоским контактом и соответствующую розетку с широким разъемом и плотно вставляйте вилку в розетку.

Данное изделие разработано и произведено строго в соответствии со стандартами качества и эксплуатационной надежности. Однако необходимо соблюдать следующие правила установки и эксплуатации.

#### 1. Обращайте внимание на предупреждения и инструкции

Необходимо внимательно прочитать все правила техники безопасности и эксплуатации, прежде чем приступить к использованию устройства. Сохраните руководство для использования в качестве справки и обращайтесь внимание на все предостережения, указанные в руководстве или на самом устройстве.

#### 2. Вода и влага

Присутствие электричества в непосредственной близости от воды может представлять опасность. Не используйте устройство в непосредственной близости от воды, например около ванны, раковины, кухонной мойки, на влажных поверхностях, около бассейнов и т. п.

#### 3. Попадание внутрь инородных предметов или жидкости

Следите за тем, чтобы через отверстия в корпусе изделия не попадали внутрь инородные предметы и жидкости. На изделие нельзя ставить предметы, наполненные жидкостью, например вазы.

#### 4. Вентиляция

Не ставьте оборудование на кровати, диваны, ковры или аналогичные мягкие поверхности или в закрытые книжные или застекленные шкафы, поскольку это может помешать нормальной вентиляции устройства. Для



Значок молнии в треугольнике служит предупреждением пользователю о неизолированном "опасном напряжении" внутри изделия, которое может быть достаточно высоким, чтобы представлять опасность поражения электрическим током.



Восклицательный знак в треугольнике служит предупреждением пользователю о наличии важных инструкций по эксплуатации и обслуживанию в сопроводительной документации к изделию.

обеспечения необходимой вентиляции рекомендуется оставлять расстояние не менее 50 мм по бокам и сверху устройства.

#### 5. Источники тепла

Размещайте устройство вдали от источников открытого огня и нагревательных приборов, таких как радиаторы, печи и других устройств (включая другие усилители), излучающих тепло.

#### 6. Климат

Устройство предназначено для использования в условиях умеренного климата.

#### 7. Стойки и подставки

Используйте только те стойки и подставки, которые рекомендованы к использованию для аудиооборудования. Если оборудование установлено на передвижную подставку, перемещайте ее очень аккуратно, чтобы избежать падения оборудования.

#### 8. Очистка

Перед очисткой оборудования отключите устройство от сети.

Корпус нужно протирать только мягкой влажной и не линяющей тканью. Для очистки не используйте разбавители для красок или другие химические растворители.

Не рекомендуется использование спреев или полиролей, поскольку они могут оставить несмываемые белые следы, если устройство потом протереть влажной тканью.

#### 9. Источники питания

При подключении устройства к сетевой розетке необходимо использовать прилагаемый сетевой кабель. Чтобы отключить прибор от электрической сети, отсоедините вилку сетевого кабеля от розетки. Убедитесь, что кабель питания легко доступен.

Подключайте устройство только к тому источнику питания, который указан в руководстве по эксплуатации или на устройстве.

Это устройство 1 класса и оно **должно** быть заземлено. Выключатель сети однополюсный. Когда выключатель выключен, устройство не полностью отключено от сети питания.

#### 10. Защита сетевого кабеля

Расположите сетевые кабели таким образом, чтобы на них не могли наступить, а также чтобы они не были заземлены предметами, расположенными на них или поблизости. Обратите особое внимание на кабели и вилки и на те места, где они выходят из устройства.

#### 11. Заземление

Проследите за тем, чтобы заземление устройства не было повреждено.

#### 12. Линии электропитания

Размещайте любые внешние антенны вдали от линий электропитания.

#### 13. Периоды простоя

Если устройство имеет функцию режима ожидания, после перехода в данный режим устройство будет потреблять небольшой ток. Если вы оставляете устройство без использования на продолжительный период времени, отключите его от сети.

#### 14. Необычный запах

Если вы почувствовали, что от устройства исходит необычный запах или дым, немедленно выключите устройство и отключите его от сети. Сразу же обратитесь к продавцу.

#### 15. Обслуживание

Не пытайтесь проводить обслуживание устройства помимо того, что описано в данном руководстве. Все другие виды обслуживания должны производиться квалифицированными специалистами по обслуживанию.

#### 16. Повреждения, требующие ремонта

Устройство должно быть отправлено для проведения ремонта квалифицированному специалисту если:

- A. поврежден сетевой кабель или вилка, или
- B. в устройство попали посторонние предметы или в него попала жидкость, или
- C. устройство было оставлено под дождем, или
- D. наблюдается ненормальная работа устройства или отмечены изменения в работе устройства, или
- E. устройство уронили или присутствуют внутренние повреждения.

P R I M A R E

THE SOUND AND VISION OF SCANDINAVIA



ДЛЯ БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ О НАШИХ  
ИЗДЕЛИЯХ ПОСЕТИТЕ [PRIMARE.RU](http://PRIMARE.RU)