

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome



RU Руководство пользователя

PHILIPS

Содержание

1	Важно!	4
	Техника безопасности	4
	Уведомление	4
2	Автомобильный усилитель	5
	Введение	5
	Комплект поставки	5
	Описание основного устройства	5
3	Установка	7
	Установка	7
	Подключение динамиков	7
	Подключение автомобильной аудиосистемы	8
	Подключение питания	9
4	Использование усилителя	10
	Настройка уровня входного напряжения	10
	Настройка усиления НЧ	10
	Индикатор системы защиты	10
	Настройка частоты	10
	Включение/выключение инфразвукового фильтра	11
	Регулировка громкости	11
	Замена предохранителя	11
5	Сведения об изделии	12
6	Устранение неполадок	13

1 Важно!

Техника безопасности

- Перед использованием устройства внимательно прочитайте все инструкции. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением инструкции.
- Данное устройство предназначено для использования с источником постоянного тока с напряжением 12 В и отрицательным заземлением.
- Для безопасной и надежной установки используйте только прилагаемые крепежные приспособления.
- Запрещается подключать любые активные динамики (со встроенным усилителем) к разъемам для динамиков на устройстве. Это может повредить активные динамики.
- В целях повышения безопасности управления автомобилем необходимо устанавливать комфортный уровень громкости.
- Во избежание короткого замыкания, не подвергайте устройство, пульт ДУ или батарейки воздействию дождя или влаги.
- Не размещайте устройство под прямыми солнечными лучами, рядом с источниками открытого пламени или тепла.
- Для очистки устройства пользуйтесь мягкой влажной тканью. Не используйте такие вещества, как спирт, химикаты или бытовые чистящие средства для очистки устройства.

Уведомление

Информация о влиянии на окружающую среду

Продукт не имеет лишней упаковки. Мы попытались сделать так, чтобы упаковочные материалы легко разделялись на три типа: картон (коробка), пенополистерол (буфер) и полиэтилен (мешки, защитный пенопластовый лист). Материалы, из которых изготовлена система, могут быть переработаны и вторично использованы специализированными предприятиями. Соблюдайте местные нормативы по утилизации упаковочных материалов, выработавших ресурс батареек и отслужившего оборудования. Внесение любых изменений, которые должным образом не разрешены Philips Consumer Lifestyle, может привести к лишению пользователя права управлять оборудованием.

© Koninklijke Philips Electronics N.V., 2009
Все права защищены.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips Electronics N.V. и других законных владельцев авторских прав. Компания Philips оставляет за собой право в любое время вносить изменения в изделие без обязательств соответствующим образом изменять ранее поставленные изделия.

2 Автомобиль- ный усилитель

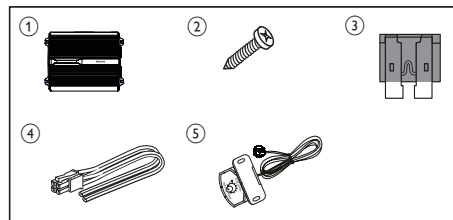
Поздравляем с покупкой и приветствуем Вас в клубе Philips! Для того, чтобы воспользоваться всеми преимуществами поддержки Philips, зарегистрируйте ваше изделие на сайте www.philips.com/welcome.

Введение

Благодаря этому усилителю вы можете наслаждаться высоким качеством звука с мощными басами.

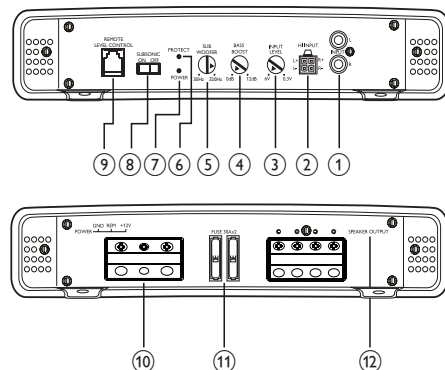
Комплект поставки

Проверьте комплектацию устройства:



- ① Усилитель
- ② Винт_4x25 мм (4 штуки)
- ③ Предохранитель (2 штуки)
- ④ Входной разъем сигнала высокого уровня (Hi input)
- ⑤ Контроллер громкости

Описание основного устройства



- ① **INPUT L/R**
 - Подключение автомобильной аудиосистемы с помощью кабеля RCA.
- ② **HI INPUT**
 - Подключение автомобильной аудиосистемы с помощью переходника для входного разъема сигнала высокого уровня (входит в комплект).
- ③ **INPUT LEVEL**
 - Переключение напряжения на входе (0,3 В до 6 В).
- ④ **BASS BOOST**
 - Усиление частот в районе 45 Гц до максимальной мощности 12 дБ.
- ⑤ **SUBWOOFER**
 - Настройка фильтра нижних частот сабвуфера.
- ⑥ **PROTECT**
 - Светится красным при срабатывании системы защиты.
- ⑦ **POWER**
 - Светится синим при включенном питании.

⑧ SUBSONIC ON/OFF

- Включение и выключение инфразвукового фильтра.

⑨ REMOTE LEVEL CONTROL

- Внешний дистанционный контроллер управления громкостью.

⑩ POWER (GND/REM/+12V)

- Подключение кабеля питания +12 В постоянного тока, кабеля заземления и кабеля дистанционного управления.

⑪ 2 предохранителя: 30 А

⑫ SPEAKER OUTPUT

- Подключение к сабвуферам.

3 Установка

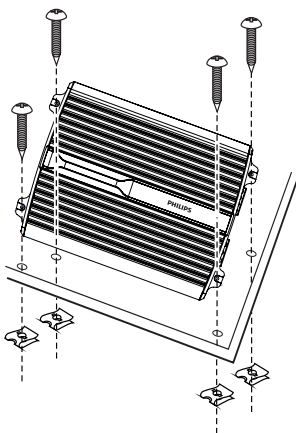
Установка

Усилитель можно установить под сидением или на задней полке.

Примечание

- Во избежание помех устанавливайте усилитель на достаточном расстоянии от автомобильной аудиосистемы или антенны.
- Длина прилагаемых болтов — 25 мм. Толщина панели для крепления должна быть не менее 25 мм.

- 1 Разместите устройство в месте установки.
- 2 Отметьте 4 места крепления болтов.
- 3 Просверлите отверстия для крепления болтов диаметром около 4 мм.
- 4 Закрепите устройство с помощью болтов (входят в комплект).

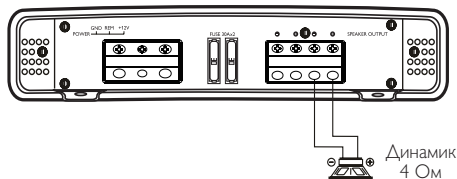


Подключение динамиков

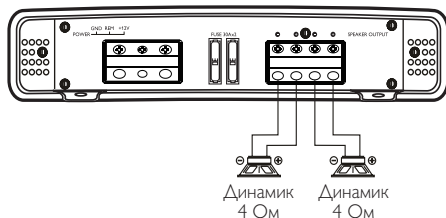
Примечание

- Используйте динамики с сопротивлением от 2 до 8 Ом (при использовании в "мостовой" схеме — от 4 до 8 Ом).
- Будьте внимательны при сопоставлении разъемов "левый", "правый", "+" и "-". Несоблюдение полярности может привести к ухудшению качества звука.

Вариант 1. Подключение 1 динамика в мостовой схеме



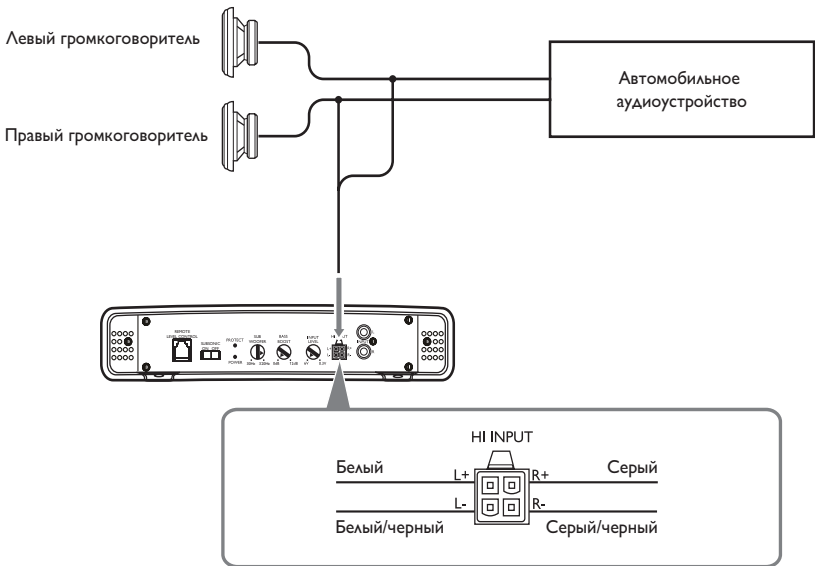
Вариант 2. Подключение 2 динамиков в стереорежиме



Подключение автомобильной аудиосистемы

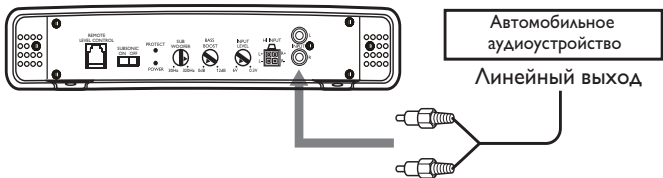
Вариант 1. Подключение входного сигнала высокого уровня

Подключите усилитель к автомобильной аудиосистеме с помощью переходника для входного разъема сигнала высокого уровня



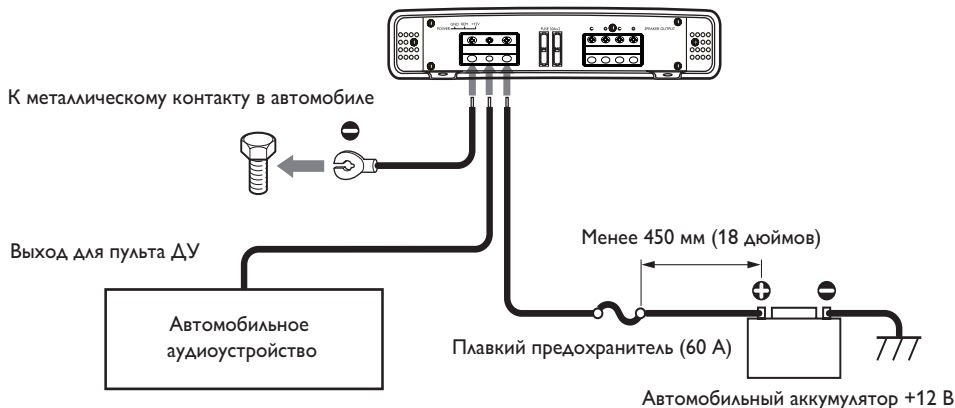
Вариант 2. Подключение к линейному входу

Подключите усилитель к автомобильной аудиосистеме с помощью кабеля RCA (не входит в комплект)



Подключение питания

- 1 Подключите источник питания указанным ниже способом.
 - Подключите провод заземления от автомобиля к разъему **GND**.
 - Подключите провод дистанционного управления от автомобильной аудиосистемы к разъему **REM**.
 - ✓ Данное подключение позволяет включать и выключать усилитель через автомобильную аудиосистему.
 - Подключите кабель питания от автомобильного аккумулятора к разъему **+12 В**.



Совет

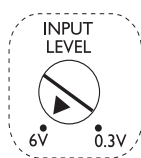
- Если в автомобильной аудиосистеме не предусмотрен выход для дистанционного управления, подключите входной разъем удаленного управления (REM) к дополнительному источнику питания.

4 Использование усилителя

Настройка уровня входного напряжения

Напряжение на входе можно настроить в диапазоне от 0,3 В до 6 В.

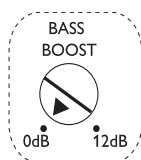
- 1 Для настройки уровня входного напряжения поверните **INPUT LEVEL**.



Настройка усиления НЧ

Можно повысить уровень НЧ от 0 до 12 дБ.

- 1 Для усиления уровня НЧ поверните **BASS BOOST**.

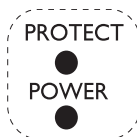


Индикатор системы защиты

Усилитель оснащен встроенной системой защиты транзисторов и динамиков при:

- перегреве устройства Или
- возникновении постоянного тока Или
- недостаточном или слишком высоком напряжении заряда батарей Или

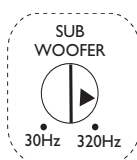
- коротком замыкании в разьеме динамиков.
Если индикатор **PROTECT** светится красным, произошло автоматическое отключение устройства. В этом случае необходимо выполнить следующие действия.



- 1 Извлеките диск или аудиокассету и выключите радио.
- 2 Выясните причину возникновения неполадок (см. выше).
- 3 Если произошло перегревание усилителя, дайте ему остыть перед повторным включением.

Настройка частоты

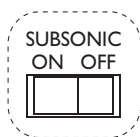
Настройка фильтра нижних частот сабвуфера.



- 1 Поверните **SUBWOOFER** для настройки частот от 30 Гц до 320 Гц.

Включение/выключение инфразвукового фильтра

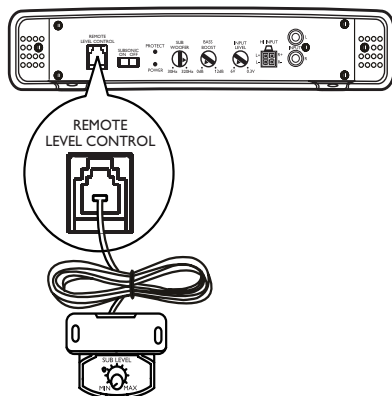
- 1 Передвиньте переключатель **SUBSONIC ON/OFF** в положение **ON**.
 - ↳ Инфразвуковой фильтр включен. Фильтр подавляет звук с частотой ниже 15 Гц.
 - ↳ Для выключения инфразвукового фильтра передвиньте переключатель **SUBSONIC ON/OFF** в положение **OFF**.



Регулировка громкости

Уровень громкости можно регулировать с помощью специального регулятора.

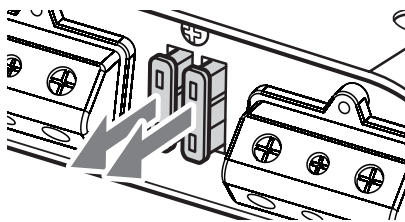
- 1 Подключите контроллер громкости (входит в комплект) к разъему **REMOTE LEVEL CONTROL**.
- 2 Поверните регулятор для настройки уровня громкости.



Замена предохранителя

Причиной отсутствия питания может быть вышедший из строя предохранитель. В этом случае его необходимо заменить.

- 1 Извлеките вышедший из строя предохранитель.
- 2 Замените его на новый предохранитель из комплекта или замените оба предохранителя на новые предохранители с соответствующими характеристиками (30 А × 2 шт.).



Если предохранитель выходит из строя сразу после замены, то причина кроется во внутренней неисправности усилителя. В этом случае обратитесь к торговому представителю Philips.

5 Сведения об изделии

Примечание

- Информация о продукте может быть изменена без предварительного уведомления.

Выходная мощность (среднеквадратичная мощность)	
— 4 Ом	250 Вт × 1
— 2 Ом	400 Вт × 1
Общее искажение гармоник	0,08%
Соотношение сигнал/шум	105 дБ
Частотный отклик	5-320 Гц
Входная чувствительность	300 мВ — 6 В
Входное сопротивление	22 кОм
Номинал предохранителя	30 А × 2
Размеры (ГхШхВ)	54,4 × 336,5 × 240,2 мм

6 Устранение неполадок

Для сохранения действия условий гарантии запрещается самостоятельно ремонтировать систему.

При возникновении неполадок в процессе использования данной системы перед обращением в сервисную службу проверьте следующие пункты. Если не удастся решить проблему, посетите веб-сайт Philips (www.philips.com/welcome). При обращении в компанию Philips устройство должно находиться поблизости, номер модели и серийный номер должны быть известны.

Не светится индикатор питания

- Подключенная автомобильная аудиосистема не включена.
- Предохранитель вышел из строя. Замените предохранитель на новый.

Громкость звука слишком мала.

- Неправильно установлен уровень входного напряжения (см. раздел “Настройка уровня входного напряжения”).

Звук прерывается или внезапно отключается.

- Сработала система защиты от перегрева. Уменьшите громкость.
- Перекрыто вентиляционное отверстие. Удалите предметы, закрывающие вентиляционное отверстие.

Слышны посторонние шумы.

- Кабели питания расположены слишком близко к разъемам RCA.
- Кабель заземления недостаточно плотно соединен с металлическим контактом автомобиля.
- Кабели отрицательного заряда динамиков касаются шасси автомобиля.

Индикатор системы защиты светится красным.

- Короткое замыкание в разъемах динамиков. Проверьте подключения динамиков.
- Усилитель перегревается. Подождите, пока усилитель остынет.
- Усилитель перегружен.

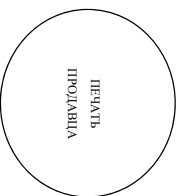
Устройство слишком сильно нагревается.

- Поместите усилитель в хорошо вентилируемое место.
- Используйте динамики с сопротивлением 2-8 Ом (стерео), 4-8 Ом (в “мостовой” схеме).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН НА АВТОМОБИЛЬНЫЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

Модель:	Заполнение обязательно
Серийный номер:	Заполнение обязательно
Дата продажи:	Заполнение обязательно

ПРОДАВЕЦ:	
Название торговой организации:	Заполнение обязательно
Телефон торговой организации:	Заполнение обязательно
Адрес и E-mail:	Заполнение опционное



Изделие получил в исправном состоянии.
С нижеприведенными гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен.
Всё изложенное в инструкции по эксплуатации и гарантийном талоне обязуюсь
выполнять и гарантирую выполнение всеми пользователями изделия .

_____ (подпись покупателя) _____ (ФИО покупателя)

Внимание! Гарантийный талон недействителен при его неправоильном или неполном
заполнении и без печати продавца.

Уважаемый Потребитель!

Благодарим Вас за покупку Автомобильного Мультимедийного Устройства (АМУ) марки Филлипс.

Дополнение к инструкции пользователя.

К АМУ относятся аудиотипотолы, автомобильные мультимедийные центры, автомобильные тюнеры, усилители.

При покупке АМУ убедительски просим проверить правильность заполнения гарантийного талона. Серийный номер и наименование модели приобретенного Вами АМУ должны быть идентичны записи в гарантийном талоне. Не допускается внесения в талон каких-либо изменений, исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона немедленно обратитесь к продавцу.

АМУ представляет собой технически сложный товар. В ходе эксплуатации не допускайте механических повреждений, попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых и пр., в течение всего срока службы следите за сохранностью идентификационной наклейки с обозначением наименования модели и серийного номера изделия. Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к товару при его продаже (данный гарантийный талон, товарный и кассовый чеки, накладные, данную инструкцию пользователя и иные документы). Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в инструкции пользователя, рекомендуем обратиться за консультацией в наш Информационный центр. Купленное Вами устройство требует специальной установки и подключения. Рекомендуем обратиться в организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. Лито (компания), осуществившая Вам установку, несет ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка и подключение изделия существуют для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

Условия гарантии.

- Срок гарантии на АМУ составляет 12 месяцев с момента передачи товара Потребителю, но не более 36 месяцев с даты изготовления
 - Срок гарантии на составные части* составляет 6 месяцев с момента передачи товара Потребителю, но не более 36 месяцев с даты изготовления.
 - * К составным частям изделия относятся: камеры заднего вида, пульты дистанционного управления (проводные и беспроводные), антенны и переходники для них, носители информации различных типов, а также иные части, прилагаемые к основному изделию.
 - Срок службы Изделия составляет 24 месяца с передачи товара Потребителю, но не более 36 месяцев с даты изготовления.
- Информацию о дате изготовления изделия Вы можете установить по серийному номеру (xxxxxTTTTxxxxx) (где TT – год, а NN номер недели (например A0011025123456789 – 25 недели 2010 года)), либо получить, позвонив в Информационный Центр Филлипс.
- По окончании срока службы обратиться в авторизованный сервисный центр для проведения профилактических работ и получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации изделия.

Настоящие условия гарантии распространяются только на АМУ, приобретенные и используемые исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности. Гарантийные обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

1. Нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара
2. Действий третьих лиц.
- ремонта неуполномоченными лицами;
- внесения несанкционированных изменений изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений и изменений программного обеспечения
- отклонение от государственных Технические Стандартов (ГОСТов) и норм питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
3. Действия непреодолимой силы (стихий, пожар, молния и т.п.);
4. Гарантий не распространяется также на расходные материалы и аксессуары, к примеру, но не только: элементы питания (батарейки), наушники, чехлы, монтажные приспособления, соединительные кабели и пр.

Любую информацию о работе изделия, расположении сервисных центров и о сервисном обслуживании Вы можете получить в

Информационном Центре

Телефон: (495) 961-1111, **8 800 200-0880 (бесплатный звонок по России).**
Интернет: www.philips.ru

