



FIREBALL-2.80

2-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ
2-CHANNEL POWER AMPLIFIER

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
USER MANUAL

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ
PLEASE READ CAREFULLY BEFORE USING

ВСТУПЛЕНИЕ

Поздравляем и благодарим за покупку усилителя AurA серии FIREBALL, логичный выбор для проектов начальной и средней сложности. Ваш усилитель был разработан и спроектирован с использованием качественных компонентов, чтобы помочь Вам достичь превосходного качества звучания.

Для достижения оптимальной производительности усилителя, пожалуйста, уделите несколько минут, чтобы прочитать данное руководство пользователя или, при необходимости, обратитесь к авторизованному дилеру перед началом установки.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- ♦СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА ПРИ НАГРУЗКЕ 2 ОМ
- ♦МОЩНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ
- ♦ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА
- ♦12dB/ОСТ ФИЛЬТР ВЫСОКИХ ЧАСТОТ (HPF)
- ♦12dB/ОСТ ФИЛЬТР НИЗКИХ ЧАСТОТ (LPF)

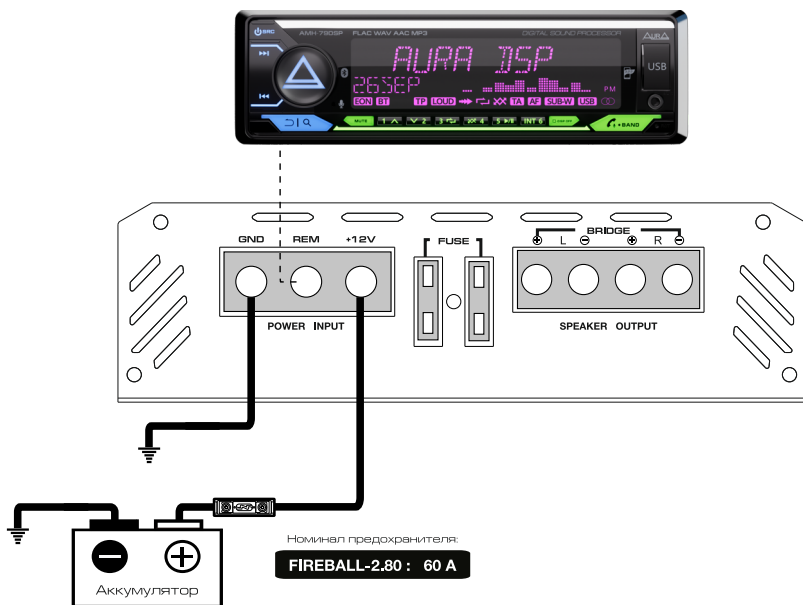
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность RMS, 4Ω (Вт):	80 x 2
Мощность RMS, 2Ω (Вт):	120 x 2
Мощность RMS, 4Ω мост (Вт):	230 x 1
Рабочее сопротивление, Ом:	2 / 4
Входная чувствительность:	6 V - 0.2 V
HPF (ФВЧ) фильтр:	50 Hz - 3 kHz
LPF (ФНЧ) фильтр:	50 - 250 Hz
Bass Boost:	0 / 6 / 12 dB
Диапазон частот:	20 Hz - 20 kHz
Соотношение сигнал/шум:	>90 dB
Коэффициент нелинейных искажений:	< 0.1%
Рабочее напряжение:	9 V - 15 V
Габариты: (Д x Ш x В), мм	188x176x54

В связи с непрерывной доработкой и улучшением продукта все технические характеристики, а так же внешний вид, могут быть изменены без предварительного уведомления.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ



Питание +12V

Перед установкой усилителей отсоедините минусовой кабель от аккумулятора для защиты Вашей системы от случайного повреждения.

Подсоедините плюсовой кабель питания к терминалу «+12V» колодки «POWER INPUT». Для всех усилителей AurA FIREBALL необходимо использовать внешние предохранители согласно номиналу на схеме выше.

Подсоедините один вывод держателя предохранителя к кабелю питания, идущему к усилителю, а другой вывод к плюсовой клемме аккумуляторной батареи. Это защитит систему и автомобиль от короткого замыкания питающего кабеля на кузов автомобиля.

Минус (GND)

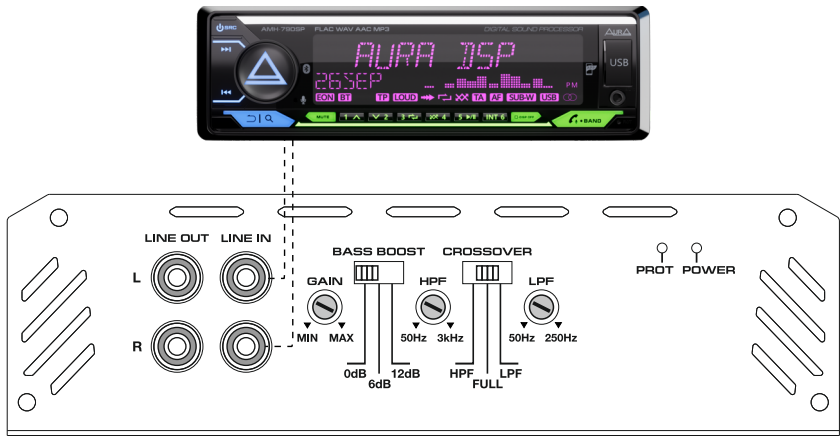
Минусовой кабель должен быть подключен к кузову автомобиля исключительно болтовым соединением. Место подключения должно быть очищено от краски и надежно защищено от коррозии. ненадежные силовые соединения могут привести к нестабильной работе и неисправности усилителя.

Подключите минусовой кабель к терминалу «GND» колодки «POWER INPUT».

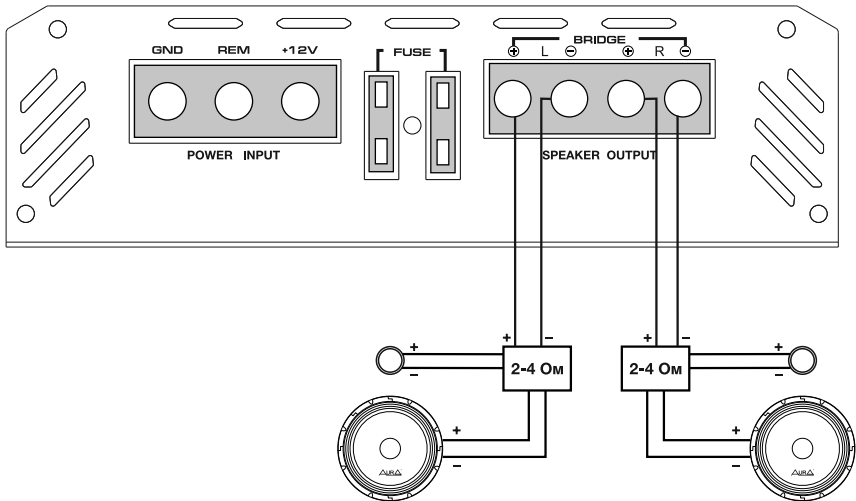
Управляющий провод (REM)

Устройство включается при подаче +12 вольт к терминалу «REM». Этот терминал слаботочный и не требует подключения кабелем того же сечения, как плюсовой или минусовой. Приемлемым будет провод сечением 18-16AWG (0,75-1,5mm²). Стандартный цвет управляющего кабеля - синий.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ RCA-КАБЕЛЯ

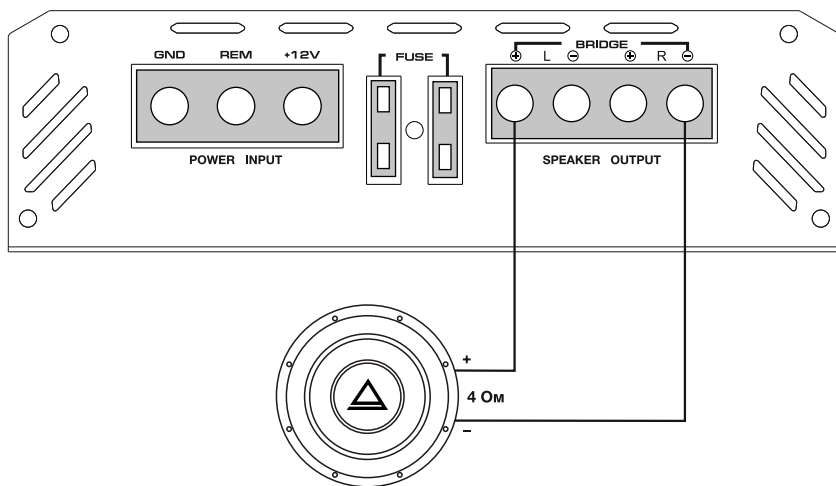


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИНАМИКОВ





ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИНАМИКОВ



Примечание

При подключении сабвуфера в мостовом режиме необходимо использовать фильтр НЧ (LPF)

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- ◆ Усилители серии AurA FIREBALL имеют защитные функции для предотвращения любых повреждений от неправильного подключения или использования.
- ◆ В случае перегрева, короткого замыкания акустических проводов или превышения рабочего напряжения, загорится индикатор защиты и система будет немедленно выключена.
- ◆ Чтобы выявить проблему, установите регулятор GAIN в крайнее левое положение и отключите питание. Проверьте корректность подключения всех кабелей и отсутствие короткого замыкания.
- ◆ Если усилитель отключился из-за перегрева, дождитесь падения температуры. Усилитель автоматически включится после того, как остынет.
- ◆ Прежде чем снимать усилитель, ознакомьтесь с приведенным ниже списком и выполните предложенные процедуры.

Нет звука

- ◆ Пожалуйста, проверьте все соединения, прокладку кабелей и напряжение.
- ◆ Пожалуйста, проверьте предохранители. Если они перегорели - замените их на новые.
- ◆ Пожалуйста, проверьте динамики, подключив их к заведомо рабочему усилителю.

Искажения и посторонний шум

- ◆ Отрегулируйте уровень входного сигнала и проверьте динамики на заведомо рабочем усилителе. Замените вышедшие из строя динамики на новые.
- ◆ Проверьте RCA-кабель. Замените вышедший из строя кабель новым.
- ◆ Шум двигателя вызван плохим заземлением усилителей, головного устройства и других компонентов, системы, таких как генератор. Проверьте все точки заземления.

Нет низких частот (противофаза)

- ◆ Пожалуйста, проверьте подключение акустических проводов. Измените полярность.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель Model name	<input type="text" value="FIREBALL-2.80"/>
Серийный номер Serial No.	<input type="text"/>
Ф.И.О. покупателя Buyer name	<input type="text"/>
Адрес и телефон Buyer address Phone No.	<input type="text"/>
Дата продажи Sales date	<input type="text"/>
Подпись Signature	<input type="text"/>
Штамп продавца Seller name/stamp	<input type="text"/>



УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Производитель гарантирует высокое качество и надежность производимой продукции при условии соблюдения технических требований, описанных в инструкции по эксплуатации. Настоящая гарантия выдается сроком на один год с момента приобретения и осуществляется в случае, если товар будет признан неисправным в связи с ненадлежащим качеством материалов или сборки изготовителя.

Обязанности по настоящей гарантии выполняются на территории Российской Федерации изготовителем, продающими организациями — уполномоченными дилерами изготовителя и сервисными центрами, указанными на сайте производителя.

Изделие не подлежит гарантийному ремонту, если имеет следующие признаки:

1. Факт попадания внутрь изделия воды или других жидкостей;
2. Некорректно заполненный гарантийный талон или его отсутствие;
3. Неквалифицированная установка (подключение изделия не соответствующим мощности сечением проводов, размещение в месте, затрудняющем охлаждение изделия).
4. Вмешательство в конструкцию изделия.


При возникновении спорных вопросов по причинам, не вошедшим в вышеуказанный список, решение принимает Авторизованный Сервисный Центр после проведения технической экспертизы.

Действие настоящей гарантии не распространяется на детали, обладающие ограниченным сроком использования (батареи, плавкие вставки и т.д.). Настоящая гарантия не действительна в случае, если товар используется в промышленных целях.

Все условия настоящей гарантии находятся в соответствии с действующим законодательством в области защиты прав потребителей.

Дополнительная информация на сайте www.aurael.ru





AURA

www.aurael.ru



В связи с непрерывной доработкой и улучшением продукта все технические характеристики, а так же внешний вид, могут быть изменены без предварительного уведомления.

© AURA Electronics Inc. Все права защищены.