

# ARIA

**4-канальный автомобильный усилитель  
широкого диапазона класса D**



**Руководство пользователя**

**AP-4080F**

## Введение

Поздравляем Вас с приобретением 4-х канального широкополосного усилителя **ARIA** класса D для аудиосистемы Вашего автомобиля. Перед установкой и использованием усилителя внимательно прочтите данную инструкцию.

## Предмонтаж

Мы рекомендуем производить установку в специализированном авторизованном центре. Заземляющий провод должен быть подсоединен к кузову Вашего автомобиля, точкой заземления должен быть металлический контакт. Монтаж усилителя следует производить на ровной сухой поверхности с наименьшим количеством вибраций, в багажнике или в зоне пассажирского кресла. Пространство вокруг усилителя должно хорошо вентилироваться, чтобы рассеивать тепло, вырабатываемое в ходе работы усилителя. Устанавливайте усилитель в легкодоступном месте, чтобы иметь возможность для регулировки входных контроллеров. Провода усилителя размещайте как можно дальше от автомобильной электропроводки, например, от проводов зажигания двигателя.

## Содержание

Предмонтаж .....	1
Назначение разъемов усилителя.....	2
Схемы подключения.....	4
Возможные неполадки .....	5
Технические характеристики .....	6

## Технические характеристики

### AP-4080F

Номинальная мощность при нагрузке 4 Ом (искажение<1%).....	4 x 80Вт
Номинальная мощность при нагрузке 2 Ом (искажение<1%).....	4 x 125Вт
Номинальная выходная мощность в мостовой схеме .....	2 x 200Вт
Входная чувствительность .....	0.2 - 5В
Диапазон воспроизводимых частот.....	20 - 22 кГц
ФНЧ.....	50 - 500 Гц
ФВЧ .....	50 - 1.2 кГц
Усилитель басов.....	30 - 80 Гц
В пределах.....	0 - 15дБ
ТНД, 4 Ом 30% расчетной мощности.....	<0.05%
Соотношение сигнал шум.....	>80дБ
Потребляемый ток.....	40А
КПД.....	>85%
Минимальная нагрузка.....	2 Ом
Защита от перегрузки.....	есть
Тест на короткое замыкание (при макс. нагрузке) .....	пройден
Защита от перегрева при температуре.....	80°C / 176°F
Компоненты.....	двусторонняя плата, SMT технология
Размеры (Д x Ш x В).....	171 x 185 x 58мм
Страна происхождения.....	Китай

## Возможные неполадки

### Проблема

Не горит индикатор работы.

### Решение

- Проверьте все предохранители на усилителе.
- Проверьте оновной предохранитель рядом с аккумулятором.
- Проверьте кабели аккумулятора + и -.
- Проверьте дистанционное напряжение.

### Проблема

Индикатор работы горит, но нет звука.

### Решение

- Проверьте уровень звука на радио.
- Проверьте регулятор GAIN на усилителе.
- Проверьте кабели RCA и все соединения.
- Проверьте акустические кабели и все соединения.

### Проблема

Слабые басы.

### Решение

- Проверьте уровень звука на радио.
- Проверьте регулятор GAIN на усилителе.
- Проверьте кабели RCA и все соединения.
- Проверьте акустические кабели и все соединения.

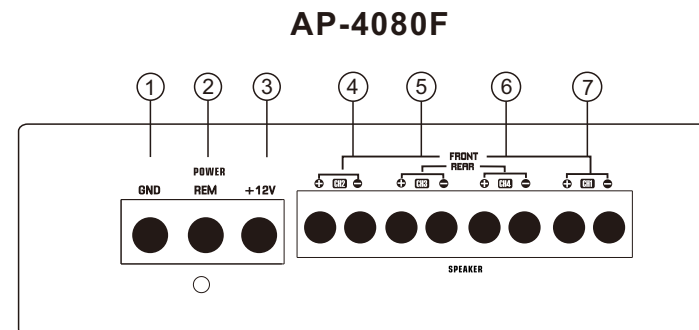
### Проблема

Усилитель включается и отключается.

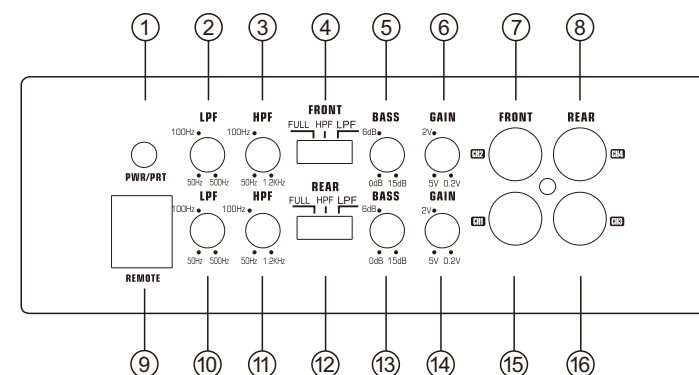
### Решение

- Проверьте соединение заземления кузова с кабелем усилителя и проверьте клеммные соединения аккумулятора, также проверьте напряжение дист анционного включения. MMM

## Назначение разъемов усилителя



1. Клемма GROUND (GND)
2. Клемма REMOTE INPUT (REM)
3. Клемма + 12VDC
4. Клеммы для подсоединения акустических систем CH2
5. Клеммы для подсоединения акустических систем CH3
6. Клеммы для подсоединения акустических систем CH4
7. Клеммы для подсоединения акустических систем CH1

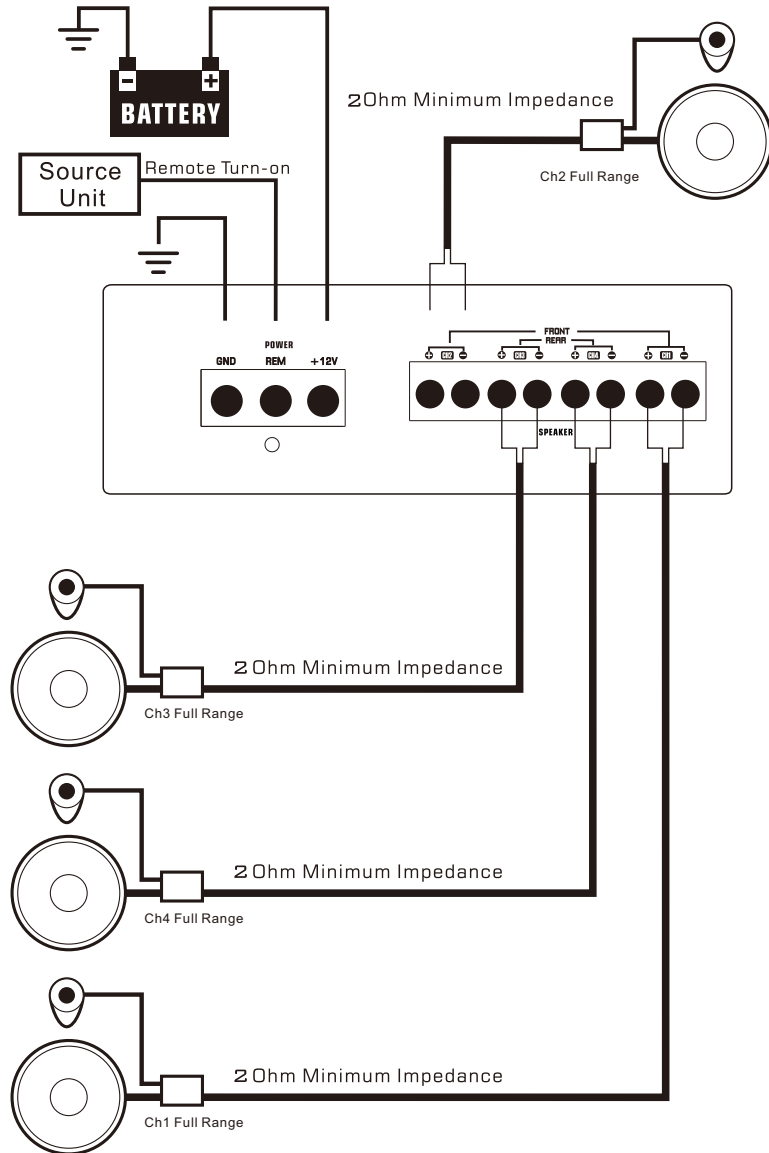


9. Индикатор Power и Protect
10. Передний регулятор НЧ (LPF)
11. Передний регулятор ВЧ (HPF)
12. Передний переключатель фильтра
13. Передний регулятор Bass Boost
14. Передний регулятор Gain
15. Входной RCA разъем CH2
16. Входной RCA разъем CH4
9. Дистанционный регулятор громкости
10. Задний регулятор НЧ (LPF)
11. Задний регулятор ВЧ (HPF)
12. Задний переключатель фильтра
13. Задний регулятор Bass Boost
14. Задний регулятор Gain
15. Входной RCA разъем CH1
16. Входной RCA разъем CH3

Схемы подключения

AP-4080F

Подключение питания и акустических систем



AP-4080F

Трёхканальное подключение

