

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ORIS
E L E C T R O N I C S

armada series **6500**

HIGH POWER & PERFORMANCE AMPLIFIER

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- цифровой усилитель класса D / двойной моноблок
- двойной источник питания MOS-FET PWM
- стабилен при моно нагрузке 1 Ом
- 24 дБ/Окт переменный низкочастотный фильтр
- 24 дБ/Окт переменный инфразвуковой фильтр
- 9 дБ/Окт, динамическое усиление низких частот
- сдвиг фазы в пределах 180 градусов
- 4-уровневая система защиты (от перегрева, скачков напряжения, короткого замыкания и перенапряжения в цепи постоянного тока)
- проводной блок дистанционного управления с Клиппинг LED индикатором

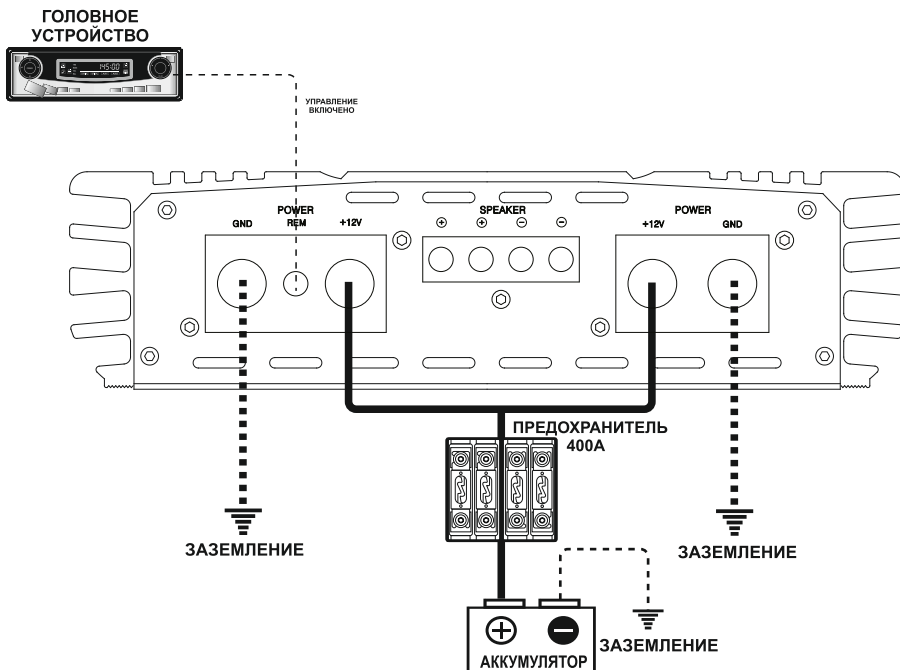
СПЕЦИФИКАЦИИ

Номинальная выходная мощность (14,4 Вольт)

- RMS, 2 Ом/двойной моноблок	8680Вт/1 канал
- RMS, 1 Ом, моно	4340Вт/1 канал
- RMS, 2 Ом моно	2500Вт/1 канал
- RMS, 4 Ом, моно	1350Вт/1 канал
- RMS, 1 Ом, моно, 16В	5300Вт/1 канал
- RMS, 1 Ом, моно, 18В	5970Вт/1 канал
Фильтр низких частот	35Гц-250Гц
Фильтр сверхнизких частот	10Гц-50Гц
Усилитель басов@45Гц	0-9 дБ
Регулировка сдвига фазы	0-180°
Частота	10 Гц – 250Гц (+/- 1 дБ)
Входная чувствительность	0.2В-6В (+/- 5%)
Соотношение сигнал/шум	90дБ
T.H.D@4Ом	<0.1%
Эффективность@4Ом	86%<
Рекомендованный предохранитель	400А (внешнего типа)
Рабочее напряжение	8,5В-18В
Размеры, мм	620(Д) x 240(Ш) x 62(В)

Технические характеристики могут быть изменены изготовителем без предупреждения с целью улучшения качества продукции.

СИЛОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Усилитель не оснащен встроенным предохранителем. Рекомендуется установка 400А предохранителя. Убедитесь, что держатель предохранителя подключен к «+» клемме аккумулятора.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ +12В

Подключите клемму +12В усилителя к + клемме аккумулятора, используя тот же диаметр, что и у кабеля заземления. Убедитесь, что вы установили держатель предохранителя в 30-40 см от +клеммы аккумулятора и что в держателе батареи не установлен свой собственный предохранитель.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

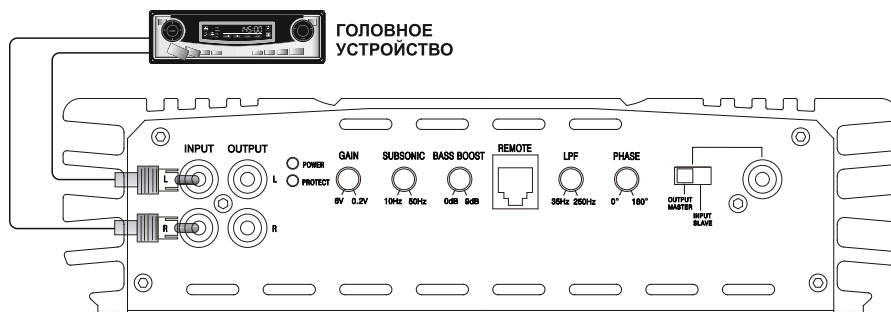
Отключите аккумулятор и подключите GND клемму (заземления) к раме автомобиля. Постарайтесь сделать этот кабель как можно короче (менее 500 мм). Убедитесь, чтобы при подключении отсутствовали ржавчина, краска и грязь.

УПРАВЛЕНИЕ

Подключите REM клемму усилителя к силовой клемме антенны замка зажигания автомобиля, используя провод сечения $3,30\text{мм}^2$ (12 Ga) или $1,30\text{мм}^2$ (16 Ga).

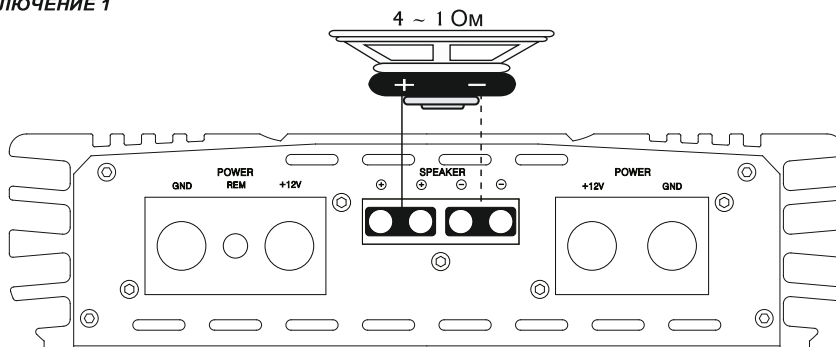
RCA ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ARMADA 6500 ВХОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

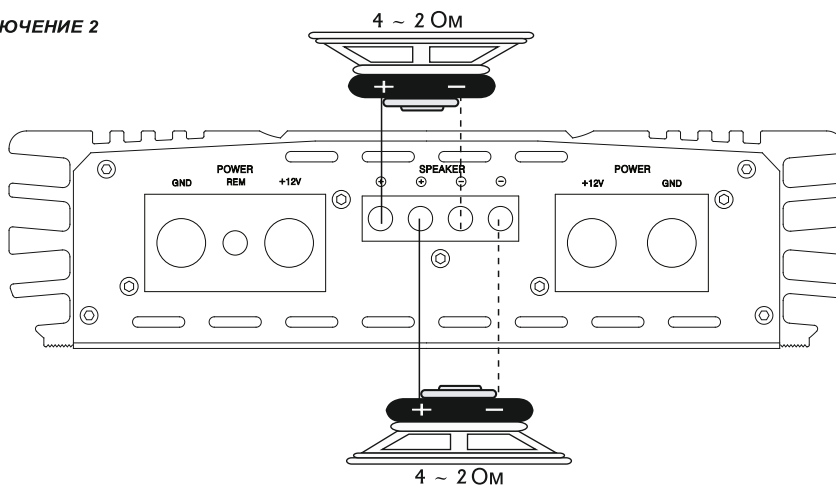


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИНАМИКОВ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ 1

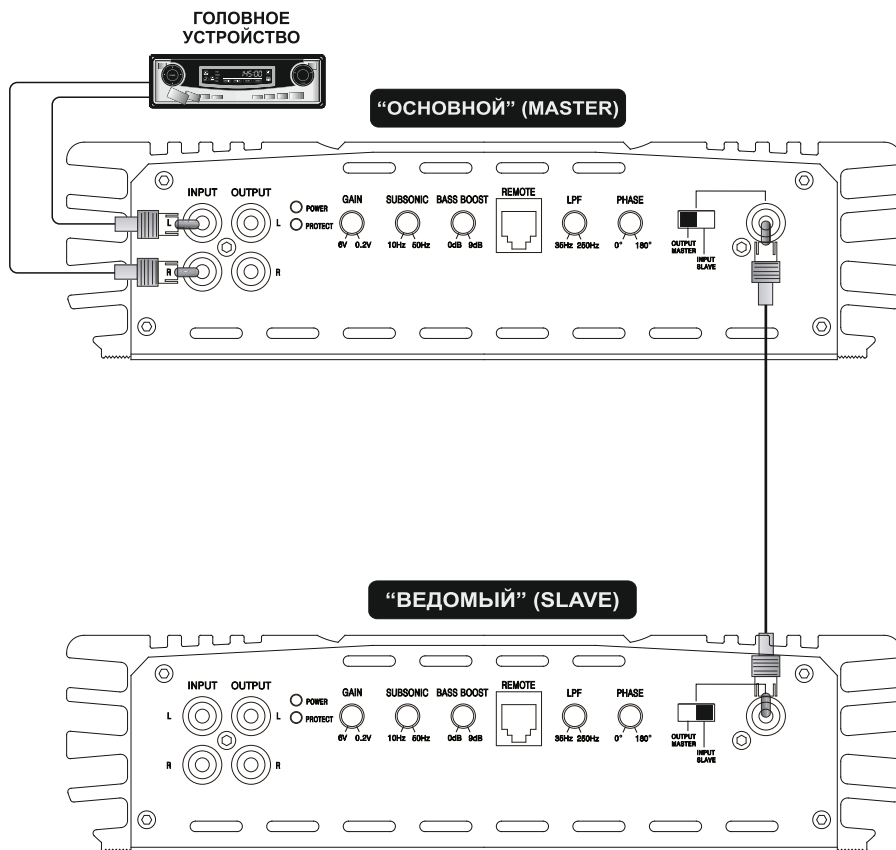


ПОДКЛЮЧЕНИЕ 2



ДВОЙНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

RCA ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ (MASTER)/ВЕДОМЫЙ (SLAVE)



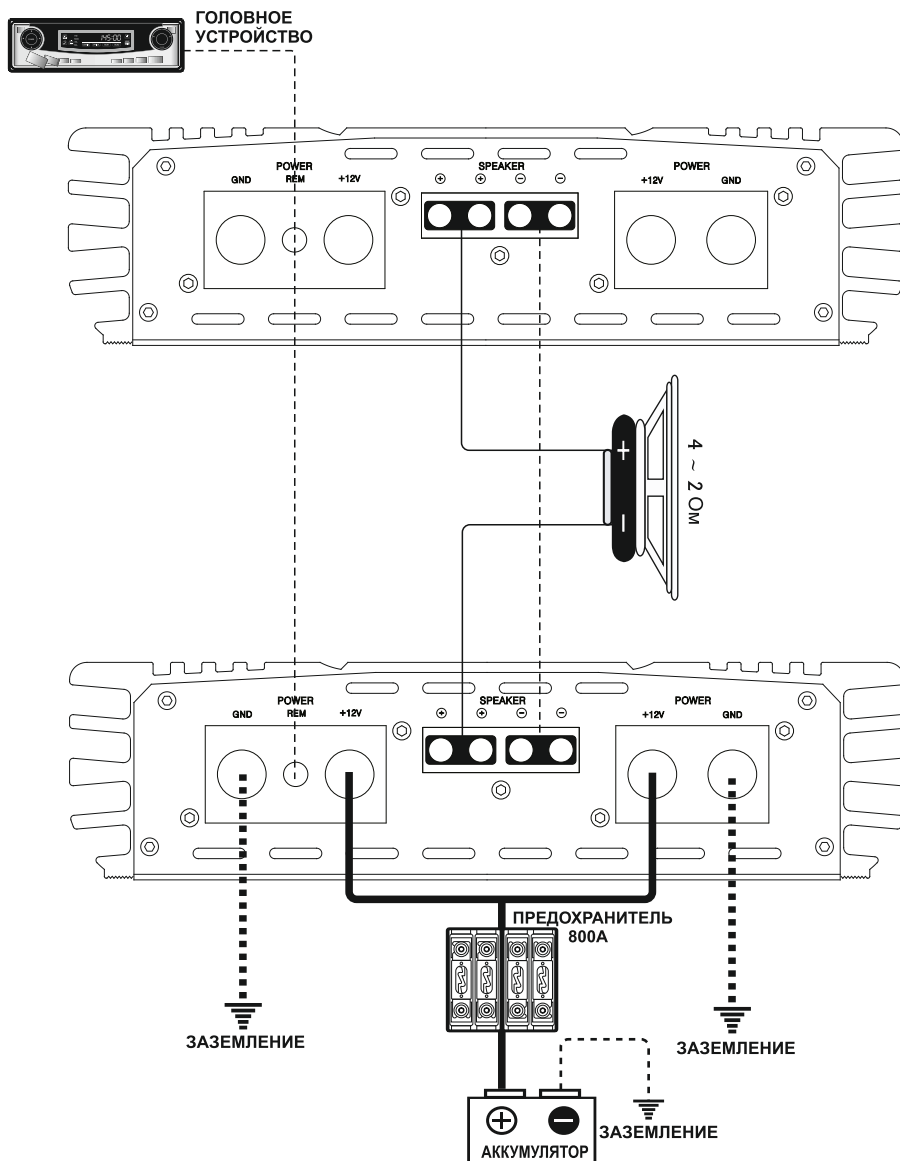
Благодаря двойной конфигурации основной (MASTER) усилитель полностью контролирует ведомый (SLAVE). При использовании двойного усилителя для управления сабвуфером, положительная клемма звуковой катушки сабвуфера должна быть подключена к положительной клемме основного усилителя(MASTER) и соответственно отрицательная клемма звуковой катушки сабвуфера - к положительной клемме ведомого усилителя(SLAVE). При подключении двух усилителей, убедитесь, что мощностные характеристики ваших сабвуферов позволяют осуществить подобное соединение.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В режиме LINKABLE минимальное рабочее сопротивление 2 Ом. Более низкое напряжение может повредить устройство.

ДВОЙНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Усилитель имеет рабочее напряжение 8,5 В-18 В при 1 Ом.
В режиме LINKABLE минимальное рабочее сопротивление 2 Ом.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ARMADA 6500 оснащен системами защиты для предотвращения повреждений усилителя в результате неправильного использования либо эксплуатации в ненадлежащих условиях. При перегреве, коротком замыкании или превышении допустимого напряжения загорится индикатор защиты (PROTECT) и система автоматически отключится. При выявлении причины неисправности, поставьте все регулировки в минимальные позиции, отключите питание и тщательно проверьте проводку и установку.

Если причиной отключения стал перегрев, работа устройства может быть возобновлена после охлаждения усилителя до нужной температуры. Во избежание повторной ошибки, проверьте способ подключения, руководствуясь данной инструкцией.

НЕТ СИГНАЛА НА ВЫХОДЕ

- Проверьте включение напряжения на усилителе и головном устройстве. Если оно отсутствует, звука не будет.
- Проверьте предохранители и все проводное подключение.
- Проверьте, правильно ли подключен RCA вход.

УСИЛИТЕЛЬ ОТКЛЮЧИЛСЯ (РЕЖИМ ЗАЩИТЫ)

- Тщательно проверьте проводку и все места подсоединения коннекторов и клемм.
- Усилитель встает в режим защиты при постоянном напряжении более 4В. В этом случае, проверьте, будет ли работать усилитель после отключения RCA входа. Если да, проверьте напряжение в RCA-входе. Устраните причину повышенного напряжения (в т.ч. ремонт или замена головного устройства или другого источника).
- Усилитель встает в режим защиты при перегреве. Работа устройства будет возобновлена после охлаждения. Если ваш усилитель отключается от перегрева, попробуйте переустановить его в месте с лучшей вентиляцией.
- Минимальное рабочее сопротивление ARMADA 6500 составляет 1 Ом в режиме работы как моноблок. В режиме подключения LINKABLE допускается работа только в режиме 2 Ом.
- ARMADA 6500 работает при напряжении от 8,5В до 18В. Усилитель автоматически встанет в режим защиты (PROTECT) при более высоком или более низком напряжении.
- Обратите внимание, что корпус усилителя и дистанционное управление (Remote) используют одно и тоже место заземления.

ИСКАЖЕНИЯ И ПОМЕХИ

- Отрегулируйте уровень входного сигнала усилителя в соответствии с величинами, нанесенными на корпус усилителя.
- Убедитесь в правильном подключении усилителя и/или головного устройства. Проверьте правильность заземления обоих.
- Используйте только высококачественные экранированные RCA межблочные кабели и проверьте правильную маршрутизацию RCA кабелей.
- Убедитесь в надлежащем заземлении всех других аудиоустройств и радиооборудования.

ПЛОХОЕ КАЧЕСТВО БАСА

- Проверьте подключение динамиков и при необходимости поменяйте полярность их подключения.

