

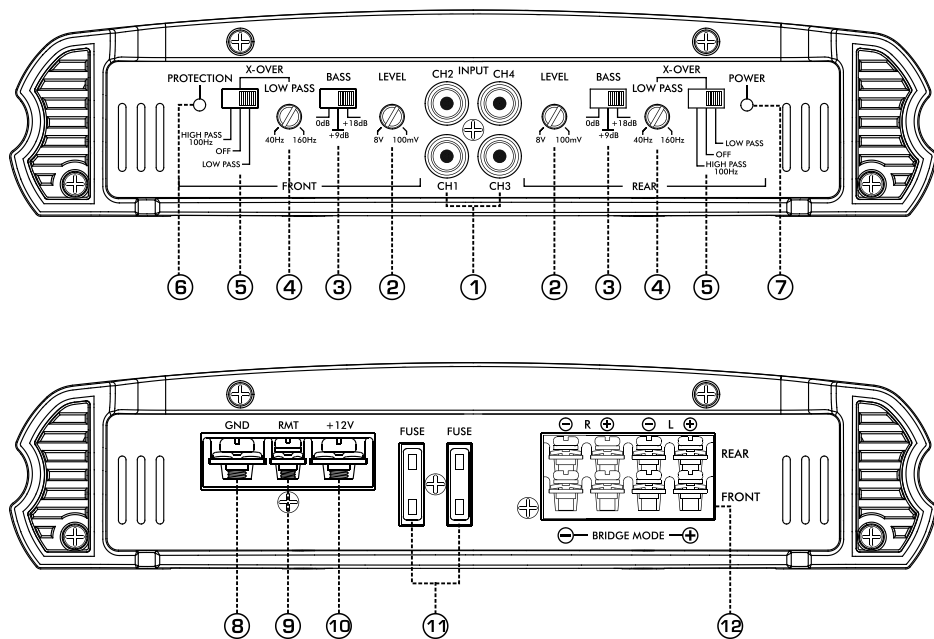
SUPRA[®]

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4-канальный усилитель мощности

SRD-A4300





1. Линейный вход Line Input

Этот разъем предназначен для подсоединения к головному устройству с RCA выходами.

2. Регулировка входного сигнала Level

Эти регуляторы (2) и (2) предназначены для настройки уровня входного сигнала усилителя. Для правильной настройки сначала переведите регулятор (2) в положение MIN, а регулятор громкости головного устройства в положение 3/4 от максимума (регуляторы BASS and TREBLE в нулевом положении). Затем медленно поворачивайте регулятор Level (2) в сторону положения MAX.

Примечание: При появлении искажений звука остановитесь, затем поверните регулятор немного назад.

3. Фильтр Bass Boost

Этот фильтр предназначен для среза одновременно высоких и низких частот. Установите регулятор фильтра в нужное положение, при этом на выход усилителя будет пропускаться только разрешенный диапазон частот.

4. Фильтр низких частот Low Pass

При подключении к усилителю сабвуфера, установите переключатель кроссовера (5) в положение LP. Установите частоту кроссовера на 100 Гц или ниже, в противном случае могут быть повреждены громкоговорители.

5. Переключатель кроссовера Crossover Selector

Позволяет выбрать режим фильтрации сигнала, подающегося на акустические системы: LP (НЧ фильтр), HP (ВЧ фильтр) и FLAT.

6. 7. Индикаторы POWER и PROTECTION

Эти индикаторы показывают режимы работы усилителя:

POWER – усилитель включен и нормально работает,

PROTECTION – усилитель выключился из-за перегрузки или перегрева.

8. Клемма GROUND (GND)

Клемма предназначена для подачи (-) питания на усилитель. Соедините напрямую с кузовом автомобиля при помощи кабеля сечением до 4 Ga.

Примечание: Это соединение делается первым при установке усилителя.

9. Клемма REMOTE (RMT)

Клемма предназначена для включения/выключения усилителя путём подачи на эту клемму +12В. Обычно этот сигнал появляется на выходе включенного головного устройства, предназначенного для управления активной антенной или другим оборудованием. При отсутствии такого сигнала, присоедините эту клемму к цепи АСС замка зажигания автомобиля.

10. Клемма +12V

Клемма предназначена для подачи (+) питания на усилитель. Соедините с (+) клеммой аккумулятора автомобиля при помощи кабеля сечением до 4 Ga. Установите в эту цепь предохранитель вблизи аккумулятора.

Примечание: Это соединение делается последним при установке усилителя (для предотвращения повреждений).

11. Предохранители

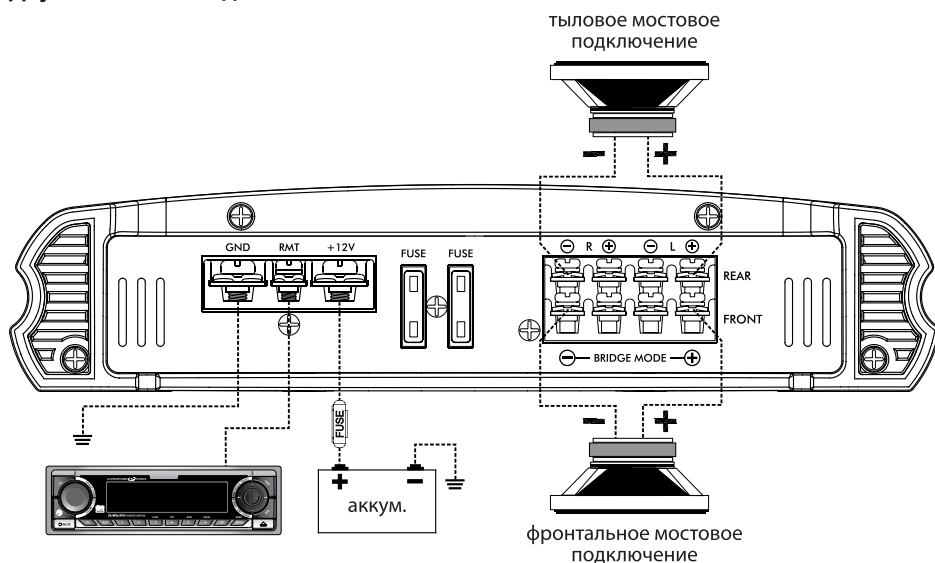
Предохранители предназначены для защиты усилителя от перегрузок. Убедитесь, что применены предохранители нужного номинала.

12. Громкоговорители Speakers

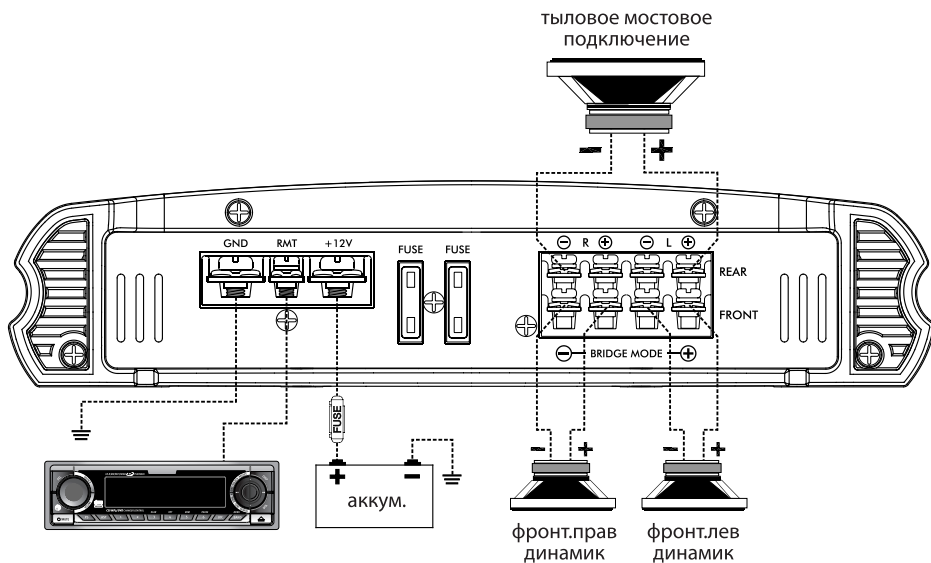
согласно схеме (Двухканальное соединение и Одноканальное соединение), установите громкоговоритель.

СХЕМЫ

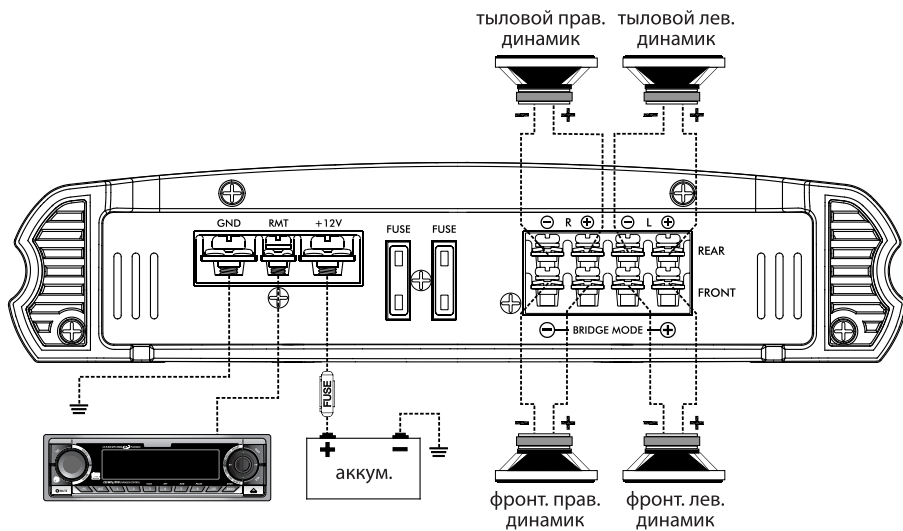
Двухканальное соединение



Трёхканальное соединение



Четырёхканальное соединение



Возможные неисправности и способы их устранения.

Признаки неисправности	Проверка	Способ устранения
Усилитель выключается даже на маленьком уровне громкости	Проверьте акустические системы на повреждение или короткое замыкание	Обратитесь в установочный центр для ремонта или замены акустических систем
Нет звука	Проверьте, светится ли индикатор POWER	<p>*Убедитесь, что на клемму RMT приходит +12В.</p> <p>*Проверьте кабель между усилителем и головным устройством.</p> <p>* Проверьте положение регуляторов громкости головного устройства и LEVEL на усилителе.</p> <p>*Проверьте контакты в держателе предохранителя.</p>
	Проверьте акустические системы на короткое замыкание, а усилитель - на перегрев	Обратитесь в установочный центр для проверки акустических систем
	Проверьте проводку, идущую к акустическим системам	Проверьте проводку на отсутствие короткого замыкания или обрыва
	Проверьте кабель между усилителем и головным устройством	Поменяйте местами кабели, идущие к RCA входам, чтобы убедиться, что проблема не в усилителе
Усилитель выключается на среднем и большом уровне громкости	Проверьте сопротивление акустических систем	Убедитесь, что сопротивление акустических систем соответствует рекомендованному (см. выше). При использовании омметра для измерения сопротивления, учтите, что сопротивления по постоянному и переменному току могут отличаться друг от друга.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица для определения сечения силовых медных кабелей для подачи питания на усилитель, в зависимости от длины кабеля.

Потребляемый усителем(ми) ток, А	0 – 1.2м	1.2м – 2.1м	2.1м – 3.0м	3.0м – 3.9м	3.9м – 4.8м	4.8м – 5.8м	5.8м – 6.8м	6.8м – 8.5м
0-20	14	12	12	10	10	8	8	8
20-35	12	10	8	8	6	6	6	4
35-50	10	8	8	6	4	4	4	4
50-65	8	8	6	4	4	4	4	2
65-85	6	6	4	4	2	2	2	0
85-105	6	6	4	2	2	2	2	0
105-125	4	4	4	2	0	0	0	0
125-150	2	2	2	0	0	0	0	0

В таблице приведены рекомендованные кабели с сечением, выраженным в международных единицах Gauge (AWG, Ge).

При использовании рекомендованных кабелей, падение напряжения на кабеле не превышает 0.5В.

При использовании алюминиевых или облуженых кабелей – сечение кабеля следует ещё увеличить.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4-канальный усилитель мощности

Мощность макс. (4 Ом) 150 Вт x 4 канала / 450 Вт x 2 канала

Мощность RMS..... (4 Ом) 75 Вт x 4 канала / 250 Вт x 2 канала

Мощность макс. (2 Ом) 250 Вт x 4 канала

Мощность RMS..... (2 Ом) 120 Вт x 4 канала

Частотный диапазон:..... 16 Гц – 55 кГц

Фильтр низких частот: 40 Гц – 160 Гц

Фильтр высоких частот:..... 100 Гц

Диапазон регулировки уровня низких частот:.. 0/9/18 дБ

Входная чувствительность:..... 0,1 - 8 В

Соотношение сигнал/шум: > 90 дБ

Размеры:..... 328 x 55 x 246 мм

Производитель:

Manufactured by SUPRA TECHNOLOGIES LIMITED, 16/F., Winsome House, 73 Wyndham Street, Central, HK, China

Примечание:

В соответствии с проводимой политикой постоянного усовершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений без предварительного уведомления.