

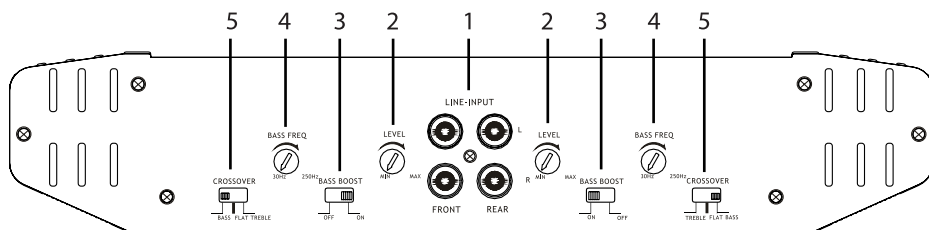
SUPRA

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4-канальный усилитель мощности

SBD-A4240





1. Линейный вход Line Input

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

2. Регулировка входного сигнала Level

Эти регуляторы предназначены для настройки уровня входного сигнала усилителя. Для правильной настройки сначала переведите регулятор 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 в сторону положения MAX.

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

3. Фильтр Bass Boost

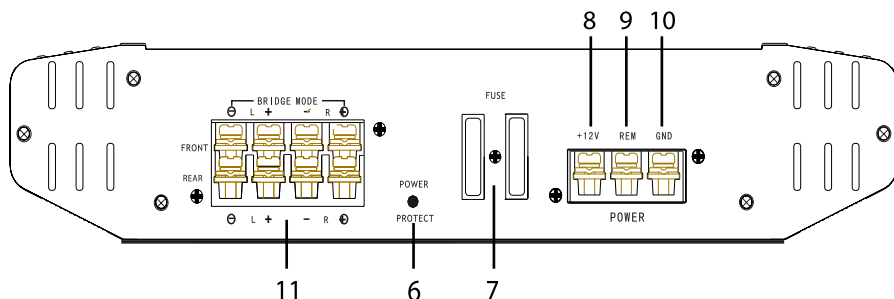
Этот фильтр предназначен для срезаания одновременно высоких и низких частот. Установите регуляторы фильтра в нужное положение, при этом на выход усилителя будет пропускаться только разрешенный диапазон частот.

4. Фильтр низких частот BASS FREQ

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

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



6. Индикатор POWER и PROTECTION

Этот индикатор показывают режимы работы усилителя:

POWER – усилитель включен и нормально работает,

PROTECTION – усилитель выключился из-за перегрузки или перегрева.

7. Предохранители

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

8. 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).

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 GROUND (GND)

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

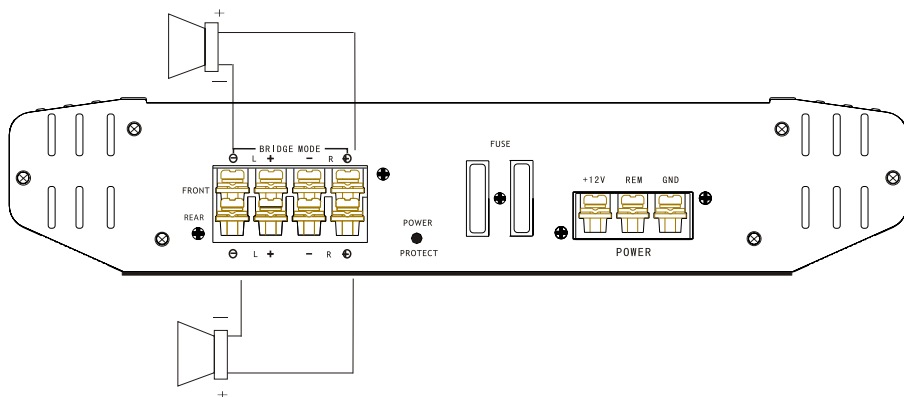
Примечание: Это соединение делается первым при установке усилителя.

11. Громкоговорители Speakers

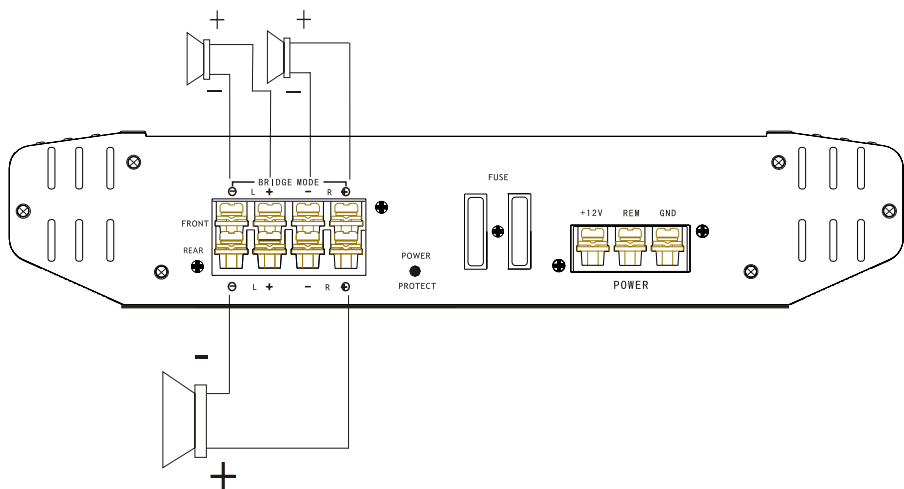
Согласно схеме (Двухканальное соединение и Одноканальное соединение), установите громкоговорители.

Схемы

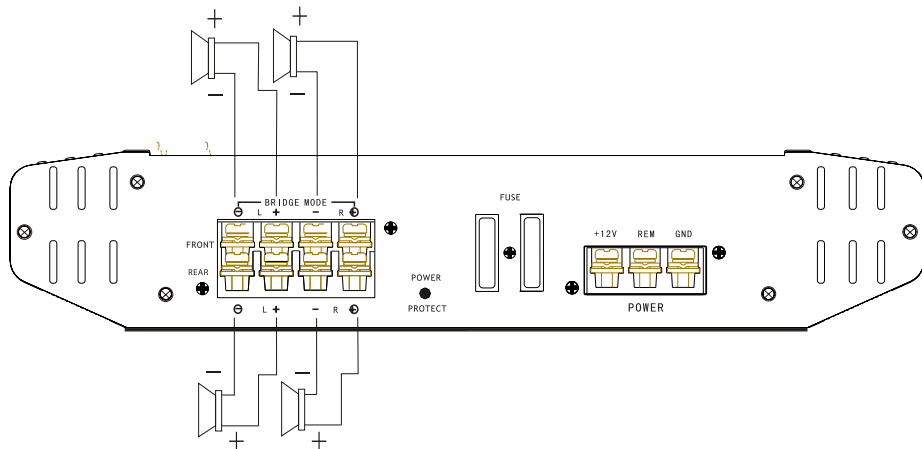
Двухканальное соединение



Трехканальное 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
	1.2м	2.1м	3.0м	3.9м	4.8м	5.8м	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) 120 Вт x 4 канала/420 Вт x 2 канал

Мощность RMS..... (4 Ом) 60 Вт x 4 канала / 200 Вт x 2 канал

Частотный диапазон:..... 15 Гц – 20 кГц

Фильтр низких частот: 30 Гц – 250 Гц

Фильтр высоких частот:..... 150 Гц

Диапазон регулировки уровня низких частот:.. 0-12 дБ

Входная чувствительность:..... 0,2 - 6 В

Соотношение сигнал/шум: > 90 дБ

Размеры:..... 263 x 56 x 332 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.