

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Усилитель мощности, моноблок

FBS-M1300



Основные особенности

Моноблок класса АВ, MOSFET технология

Номинальная мощность (4 Ом) 300Вт x 1 канал

Номинальная мощность (2 Ом) 500Вт x 1 канал

Частотный диапазон: 10 Гц – 45 кГц

Диапазон регулировки фильтра инфранизких частот (сабсоник) 20 Гц – 55Гц / 12 дБ на октаву

Диапазон регулировки уровня низких частот от 0 до +12 дБ на 45 Гц

Фильтр низких частот: 50 Гц – 250 Гц/ 18 дБ на октаву

6. Регулятор уровня низких частот (BASS BOOST)

Этот регулятор предназначен для плавной настройки подъёма усиления на частоте 45 Гц в пределах от 0 до +18 дБ.

7.8. Индикаторы POWER, PROTECTION

Эти индикаторы показывают режимы работы усилителя:

POWER - усилитель включен и нормально работает,

PROTECTION - усилитель выключился из-за перегрузки по току, перегрева

9. Предохранители

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

10. Клемма +12V

Клемма предназначена для подачи (+) питания на усилитель. Соедините с (+) клеммой аккумулятора автомобиля при помощи кабеля сечением 1 - 4 Га. Установите в эту цепь предохранитель вблизи аккумулятора.

Примечание:

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

11. Клемма REMOTE INPUT

Клемма предназначена для включения/выключения усилителя путём подачи на эту клемму (+)12V. 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.

12. Клемма GROUND (GND)

Клемма предназначена для подачи (-) питания на усилитель. Соедините напрямую с кузовом автомобиля при помощи кабеля сечением до 1 Га.

Примечание:

Это соединение делается первым при установке усилителя.

13. Клеммы для подсоединения акустических систем

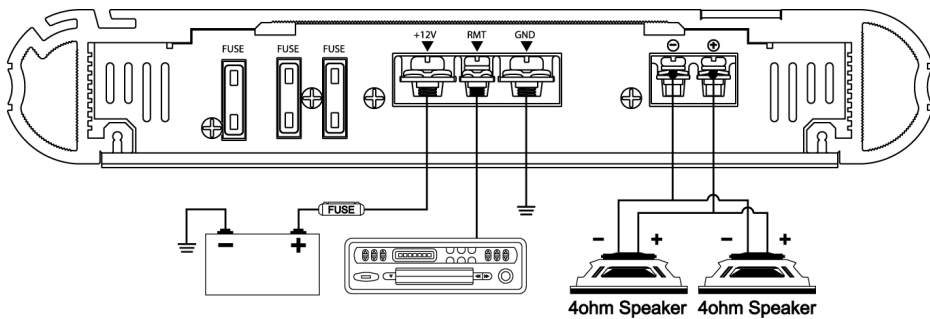
Клеммы предназначены для присоединения акустических систем. Следуйте схеме «1 channel (один канал)» присоединения в руководстве по эксплуатации.

Примечание:

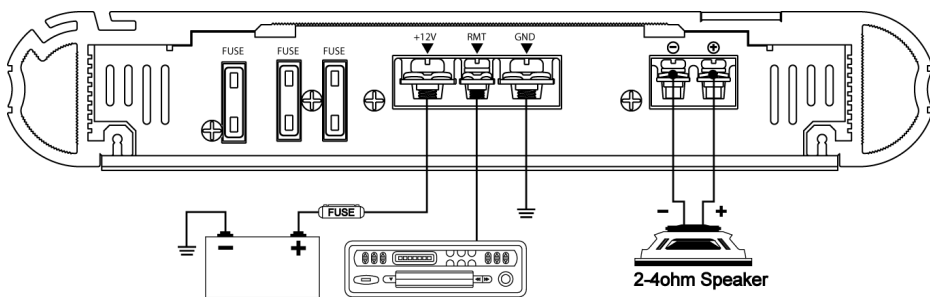
Пара контактов, обозначенная (-), соединена между собой внутри усилителя параллельно, так же как и пара контактов (+).

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Двухканальное (стерео режим) соединение



Одноканальное (мостовое) соединение



Первое включение усилителя

1. Установите переключатели кроссовера в соответствии с настройками вашего проигрывателя.
2. Установите все регуляторы чувствительности на минимальный уровень (поверните регуляторы против часовой стрелки).
3. Установите регуляторы переднего и заднего кроссовера в положение стрелки на 11 часов (90Гц).
4. Это является исходным положением для кроссовера. В завершении выполните точную настройку.
5. В настройках проигрывателя установите минимальный уровень громкости.
6. В меню управлением звуком проигрывателя переключите баланс между правым/левым и передним/задним громкоговорителями на средний (низкий) уровень, и выключите режим тонкомпенсации.
7. Начните воспроизведение CD диска, в настройках проигрывателя установите уровень громкости на 90% от максимального уровня.
8. Если возможно, то отсоедините задние громкоговорители для проверки мощности звучания передних каналов. Поворачивайте переключатель по часовой стрелке, чтобы увеличить чувствительность передних каналов усилителя, пока не услышите помехи, затем постепенно уменьшайте чувствительность каналов, пока помехи не исчезнут. Уровень громкости должен оставаться самым высоким, но без помех.
9. Выполните аналогичные настройки для задних каналов. Убедитесь, что передние громкоговорители отсоединены, чтобы проверить мощность звучания задних каналов.
10. Подсоедините все громкоговорители,

во время прослушивания CD диска при высоком уровне громкости, убедитесь, что звучание незаметно переходит из передних каналов в задние каналы, и наоборот. Например, если передние громкоговорители подавляют сабвуфер, то отрегулируйте баланс между левыми и правыми громкоговорителями, при этом происходит максимальный выход без помех на этом уровне.

11. Помните об установленном уровне громкости для проигрывателя (см. пункт 7). Если указанный уровень громкости превышен, то помехи станут более заметными.

Точная настройка

Если вы желаете выполнить точную настройку кроссовера для максимального выхода нижних частот передних громкоговорителей без помех, то выполняйте следующие рекомендации:

Уменьшайте уровень кроссовера передних громкоговорителей до тех пор, пока вы не услышите помехи или не произойдет выключение громкоговорителей полностью.

Для увеличения звучания низких частот постепенно увеличивайте регулятор до достижения необходимого звучания.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность (4 Ом) 300Вт x 1 канал

Номинальная мощность (2 Ом) 500Вт x 1 канал

Частотный диапазон: 10 Гц – 45 кГц

Диапазон регулировки фильтра инфранизких частот (сабсоник) 20 Гц – 55Гц/ 12 дБ на октаву

Диапазон регулировки уровня низких частот от 0 до +12 дБ на 45 Гц

Фильтр низких частот: 50 Гц – 250 Гц/ 18 дБ на октаву

Соотношение сигнал/шум: > 90 дБ

Коэффициент гармонических искажений 0,05%

Входная чувствительность 300 мВ – 8 В

Предохранитель 3x25А

Размеры (Д x Ш x В) 340 x 251,8 x 42 мм

Минимальная значение нагрузки 2 Ом моно

Благодарим Вас за выбор техники FUSION.

Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию товара без предварительного уведомления.

Производитель: «ФБЮЖН ТЕКНИКС КО ЛИМИТЕД»

Норт Пойнт, 8 Ява Роуд, Карнивал Коммершл Билдинг, 13/Ф, к. 1306, Гонконг.

Сделано в Корее.



Товар не подлежит обязательной сертификации.

Срок службы изделия: 3 года

Гарантийный срок: 1 год

Список сервисных центров прилагается (см. вкладыш)

Компания производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения адресов и телефонов существующих. Адрес ближайшего СЦ вы можете узнать по телефону горячей линии 8-800-100-333-1 или на сайте www.fusion.ru, а так же отправив запрос на info@fusion.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Потребляемый усилителем(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	6
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.