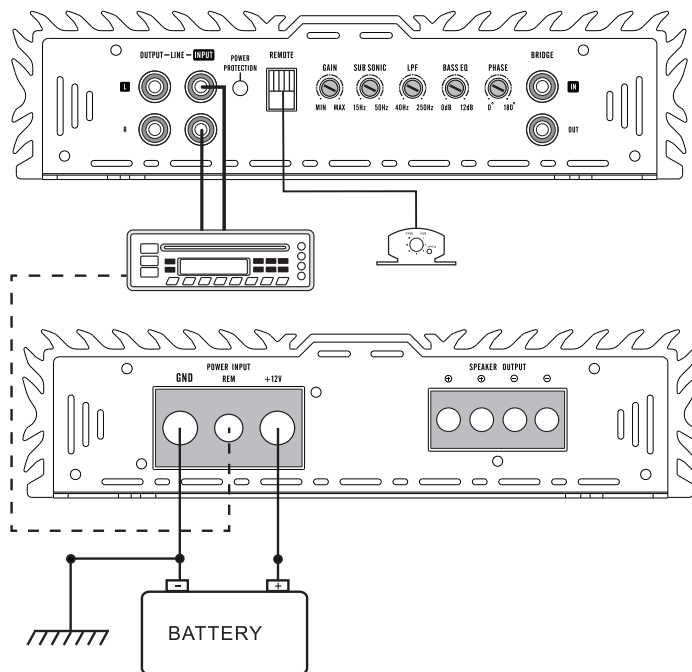


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ЦА ДРОЩАТ ПСКУ ШИТО

**АВТОМОБИЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ HEADSHOT
HS1600 / HS3500**

Подключение питания



Установка

Профессиональная установка усилителя **HEADSHOT** в специализированных сервисах настоятельно рекомендуется! В противном случае производительность нового оборудования не может быть удовлетворительной. В случае если вы решите самостоятельно установить усилитель, пожалуйста, прочитайте и внимательно следуйте инструкции. Не правильное подключение может привести к поломке и аннулированию гарантийного талона. Усилитель, как правило, крепится в багажнике легкового автомобиля или внедорожника, либо под (за) сиденье большинства пикапов. Выберите местоположение так, чтобы обеспечить достаточную вентиляцию для усилителя. Избегайте установки усилителя ребрами (радиатором) вниз. Ребра (радиатор) должны быть направлены вверх, вертикально или горизонтально. Закрепите усилитель с помощью входящих в комплект винтов. Перед установкой усилителя, внимательно осмотрите место крепления, чтобы убедиться, что Вы не просверлите и не повредите каких-либо электрических, гидравлических и др. важных систем.

Подключение

- 1.** Перед началом подключения отсоедините минусовую клемму от АКБ автомобиля.
- 2.** От плюсовой клеммы до усилителя протяните провод сечением 4Ga или более (2 Ga, 0 Ga).
- 3.** Подключите плюсовой провод питания к аккумулятору через предохранитель, соответствующий сечению провода. Предохранитель установить как можно ближе к плюсовой клемме АКБ, не дальше чем 30 см.
- 4.** Минусовой провод установить на металлический участок кузова (массу), как можно ближе к усилителю. Место предварительно зачистить от краски. Убедиться, что на этом участке кузова есть масса. Желательно проверить землю омметром между минусовым кабелем от усилителя и отрицательной клеммой аккумулятора, чтобы обеспечить низкое сопротивление. Некоторые сплавы, используемые в современных автомобилях, являются не самыми подходящими в качестве массы.
- 5.** Проложите провода от усилителя к динамикам.
- 6.** Подключите плюсовой и минусовой провода к усилителю. Только после этого шага следует установить предохранитель на аккумуляторе.
- 7.** Подключите провод Remote от головного устройства (ГУ) к усилителю и включите ГУ. Убедитесь, что он включается правильно и не уходит в защиту.
- 8.** Подключите акустические провода к усилителю и динамикам (убедитесь, что усилитель выключен). Соблюдайте полярность подключения.
- 9.** Подключите RCA к усилителю.
- 10.** Убедитесь, что все установлено правильно в вашей системе.
- 11.** Теперь можно включать усилитель. Изначально уровень громкости (Gain) в положении минимум.
- 12.** Теперь вы можете настраивать усилитель. Необходимо проверять напряжение батареи время от времени и заряжать АКБ, если питание ниже 12 Вольт.

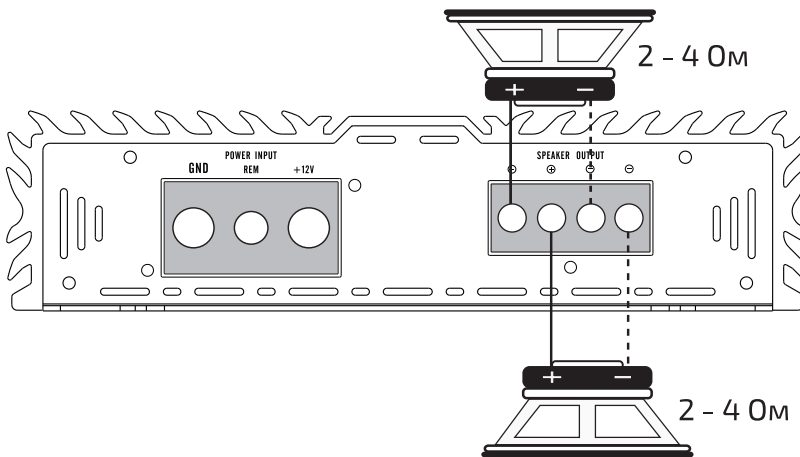
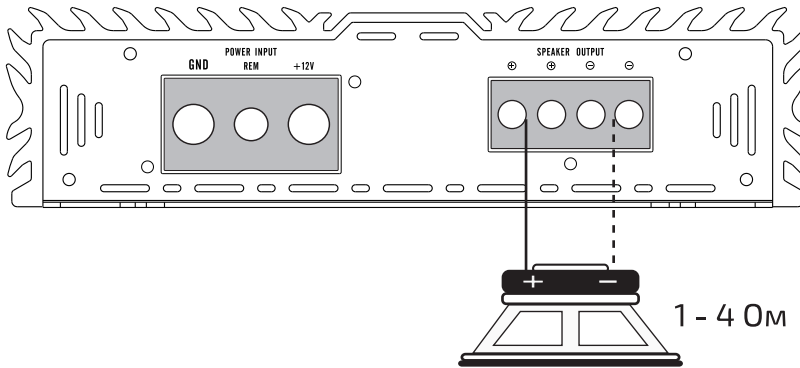
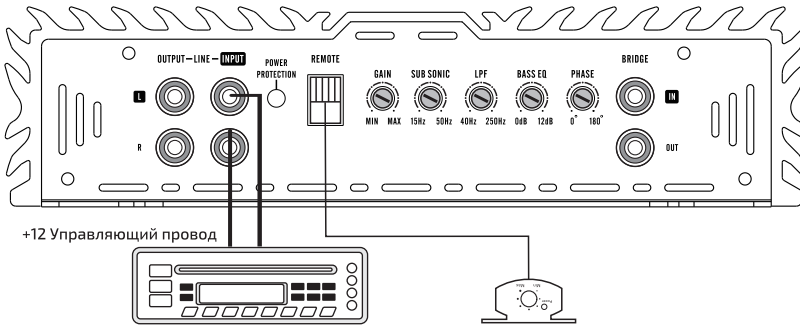
Дистанционное включение (REMOTE)

REMOTE (управляющий провод): усилитель включается при подачи +12 вольт на этот терминал. Стандартный провод имеет сечение 18 Га и стандартный цвет - синий. Если головное устройство оснащено дополнительным питанием антенны, он так же может управлять этим терминалом. Если антенный провод уже используется, вы можете подключиться к нему. С помощью этого метода, усилитель автоматически включается при включении головного устройства.

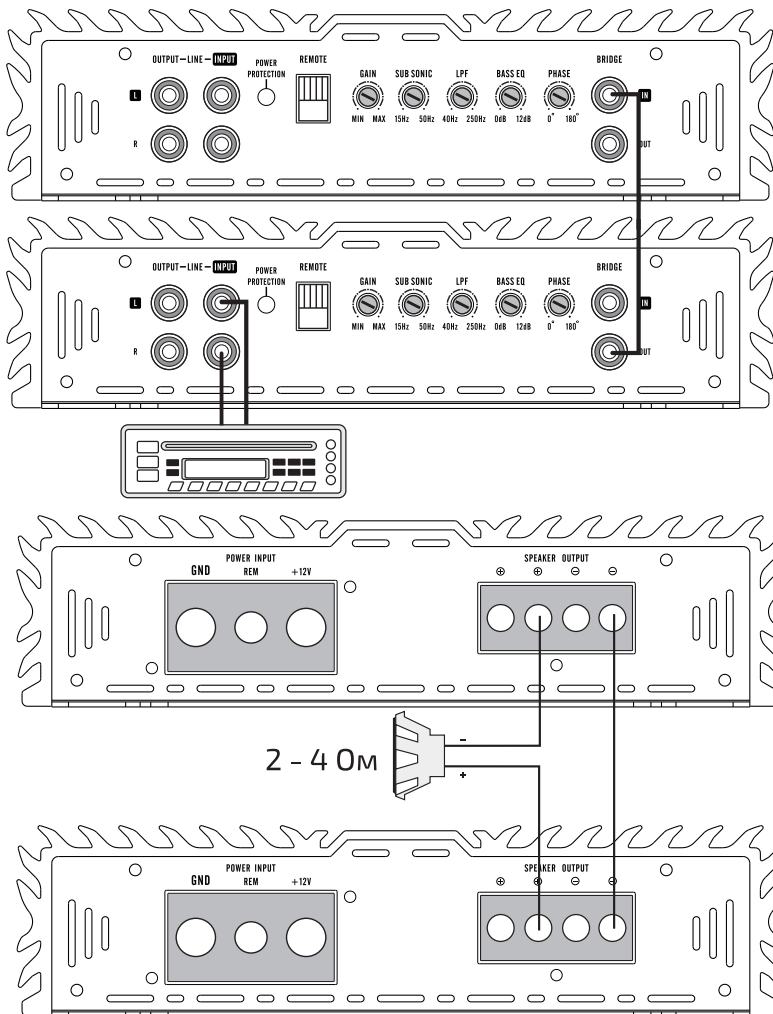
Система защиты

Защита срабатывает в случаях: перегрузки, короткого замыкания, обратной полярности и перегрева. Эти функции защиты предназначены для усилителя от неправильной эксплуатации, а также из распространенных причин отказа усилителя.

Подключение



Мостовое подключение 2-х усилителей



В мостовом подключении усилитель SLAVE получает сигнал от усилителя MASTER. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** RCA входы на усилителе работающем в режиме SLAVE. Так же настройки необходимо выполнять на усилителе, работающем в режиме MASTER.

ВНИМАНИЕ

Минимальное сопротивление в мостовом подключении: 20м
Нагрузка меньше 20м не рекомендуется, так как может привести к поломке усилителей.

Технические характеристики HS1600

Наименование модели	HS1600
Количество каналов / Channels quantity	1
Класс усилителя / Amplifier class	D
Номинальная мощность @ 4 Ом, Вт / Rated power @ 4 Ohm, W	600 x 1 (THD<1%)
Номинальная мощность @ 2 Ом, Вт / Rated power @ 2 Ohm, W	1100 x 1 (THD<1%)
Номинальная мощность @ 1 Ом, Вт / Rated power @ 1 Ohm, W	1600 x 1 (THD<1%)
Номинальная мощность @ 1 Ом при спаренной работе двух усилителей, Вт / Rated power @ 1 Ohm bridge mode of 2 amplifiers, W	3000 x 1 (THD<1%)
Коэффициент полезного действия @ 4 Ом / Efficiency @ 4 Ohm	85%
Стабильная работа на нагрузке / Stable operation load	1 Ом / 1 Ohm
Диапазон воспроизводимых частот, Гц / Frequency response, Hz	10~250
Входная чувствительность, В / Input sensitivity, V	0,2~6
Отношение сигнал/шум, Дб / Signal to Noise ratio, dB	>90
Диапазон фильтра ФНЧ, Гц (18дб/окт) / Low pass frequency crossover, Hz (18dB/oct)	40~250
Регулировка фазы / Phase shift	0 - 180 °
Усиление баса, Дб / Bass Boost, db	0 - 18
Сабсоник, Гц (18дб/окт) / Subsonic filter frequency, Hz (18dB/oct)	0~50
Размеры, мм (ШxВxД) / Dimensions, mm (WxHxL)	385X226X56

Технические характеристики HS3500

Наименование модели	HS3500
Количество каналов / Channels quantity	1
Класс усилителя / Amplifier class	D
Номинальная мощность @ 4 Ом, Вт / Rated power @ 4 Ohm, W	1200 x 1 (THD<1%)
Номинальная мощность @ 2 Ом, Вт / Rated power @ 2 Ohm, W	2000 x 1 (THD<1%)
Номинальная мощность @ 1 Ом, Вт / Rated power @ 1 Ohm, W	3500 x1 (THD<1%)
Номинальная мощность @ 1 Ом при спаренной работе двух усилителей, Вт / Rated power @ 1 Ohm bridge mode of 2 amplifiers, W	6000Вт x1 (THD<1%)
Коэффициент полезного действия @ 4 Ом / Efficiency @ 4 Ohm	85%
Стабильная работа на нагрузке / Stable operation load	1 Ом / 1 Ohm
Диапазон воспроизводимых частот, Гц / Frequency response, Hz	15~250
Входная чувствительность, В / Input sensitivity, V	0,2~8
Отношение сигнал/шум, Дб / Signal to Noise ratio, dB	>85
Диапазон фильтра ФНЧ, Гц (18дб/окт) / Low pass frequency crossover, Hz (18dB/oct)	40~250
Регулировка фазы / Phase shift	0 - 180 °
Усиление баса, Дб / Bass Boost, db	0 - 12
Сабсоник, Гц (18дб/окт) / Subsonic filter frequency, Hz (18dB/oct)	15~50
Размеры, мм (ШxВxД) / Dimensions, mm (WxHxL)	538X226X56

Для заметок



IIG
HEADSHOT
IIG