



ТЕЛЕФОНЫ

0 (800) 800 130
(050) 462 0 130
(063) 462 0 130
(067) 462 0 130

130
COM.UA

**Интернет-магазин
автотоваров**



SKYPE

km-130

АВТОМАГНИТОЛЫ — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | **ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | **ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Иммобилайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аккумуляторы | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары | **АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла • Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу

<https://130.com.ua>

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**Автомобильный усилитель
Angry Ant 4.100**

Автотовары «130»

130.com.ua

Благодарим Вас за выбор усилителя Angry Ant!

Ваш выбор усилителя указывает на стремление к высокому качеству воспроизведения музыки в автомобиле. Если Вы меломан или просто любитель автомобильного аудио, усилитель **Angry Ant** именно то, что вам нужно!

Чтобы воспользоваться всеми преимуществами усилителя, который вы только что приобрели, пожалуйста, прочитайте данное руководство и следуйте инструкциям, указанным в нём.

Как и любой наш продукт, мы рекомендуем устанавливать данный усилитель в специализированных сервисных центрах!



Введение

Усилитель **Angry Ant** предлагает высокое качество звука для аудиофилов и повседневных слушателей. Модель оснащена кроссовером (Рис. 1), что позволяет вам адаптировать звук для правильной работы динамиков и ваших предпочтений прослушивания.

Полноценный кроссовер позволяет сэкономить на приобретении внешнего кроссовера. Кроме того, он может быть использован в сочетании с пассивными или активными кроссоверами, в зависимости от сложности установки аудиосистемы. Кроссовер второго порядка имеет чувствительность 12 дБ на октаву.

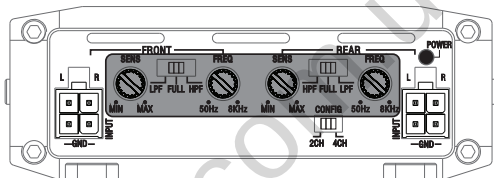


Рис. 1

Кроссовер

Кроссовер – это устройство, которое удаляет нежелательные частоты из динамика или усилителя. Твитер может легко сгореть от низких частот, если он не отфильтрован. Также сабвуфер не будет звучать естественно, если он играет как среднечастотник. Кроссовер позволяет убрать не нужные частоты из динамика. Тщательная настройка позволяет получить качественный звук.

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.



Установка

Профессиональная установка усилителя **Angry Ant** в специализированных сервисах настоятельно рекомендуется! В противном случае производительность нового оборудования не может быть удовлетворительным. 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 с 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.

Уровень чувствительности (Gain)

Усилитель имеет регулируемую чувствительность входного сигнала (Gain). При высоких значениях коэффициента усиления, усилитель становится, более чувствителен к шуму от электрической системы автомобиля.



Усиленные выходы

Этот усилитель - относится к классу многоканальных. То есть он имеет больше, чем один канал выходов на акустические системы. Усилитель оснащен съемными терминалами (Рис. 2) для подключения динамиков. Провода от терминалов к динамикам, подключаются скруткой или пайкой, старайтесь при этом, чтобы не было свободных не изолированных проводов от усилителя. Если провода соприкасаются друг с другом, усилитель уйдет в защиту.

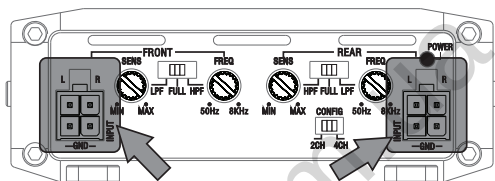


Рис. 1

Инструкция по установке

1. Перед началом подключения отсоедините минусовую клемму от АКБ автомобиля.
2. От плюсовой клеммы до усилителя протяните провод сечением не меньше 4, 6 или 8Ga.
3. Подключите плюсовой провод питания к аккумулятору через предохранитель, соответствующий сечению провода. Предохранитель установить как можно ближе к плюсовой клемме АКБ, но не дальше чем 30 см.
4. Минусовой провод установить на металлический участок кузова (масса), 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.

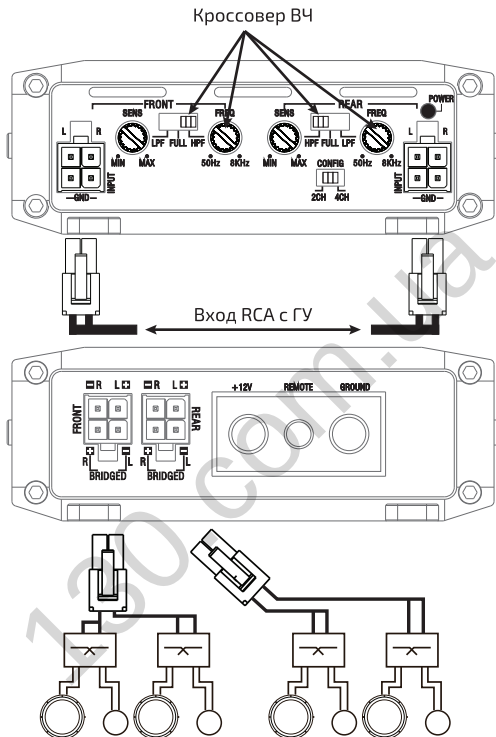


Некоторые сплавы, используемые в современных автомобилях, являются не самыми подходящими в качестве массы.

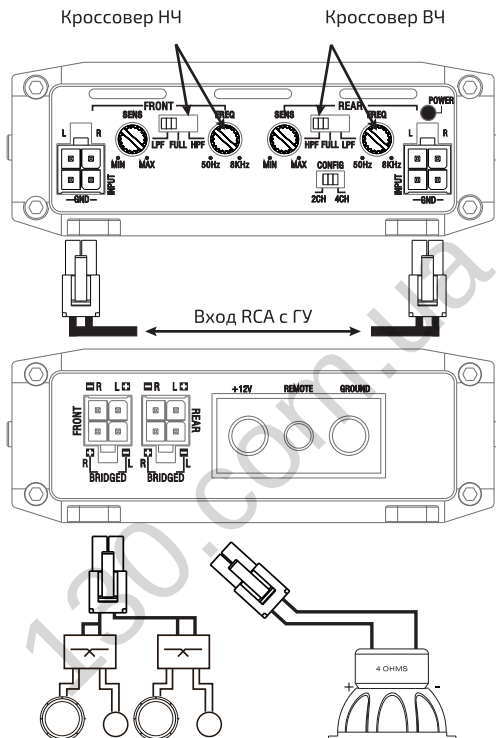
5. Проложите провода от усилителя к динамикам.
6. Подключите плюсовой и минусовой провода к усилителю. Только после этого шага следует установить предохранитель на аккумуляторе.
7. Подключите провод Remote от головного устройства (ГУ) к усилителю и включите ГУ. Убедитесь, что он включается правильно 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.

Примеры подключения

Пример 1: Использование 4-х каналов усилителя



Пример 2: Использование 3х каналов усилителя
(по каналное и мостовое)



Технические характеристики Angry Ant 4.100

Выходная мощность	
При нагрузке 4 Ом, номинальная мощность	100Вт x 4
При нагрузке 2 Ом, номинальная мощность	150Вт x 4
При нагрузке 1 Ом, номинальная мощность	-
При нагрузке 4 Ом, номинальная мощность в мостовом подключении	300Вт x 2
При нагрузке 2 Ом, номинальная мощность в мостовом подключении	-
ФНЧ, Гц	50 – 8000
ФВЧ, Гц	50 – 8000
Отношение сигнал/шум	>90дБ
Диапазон усиления	0.25В-6.0В
Коэффициент гармонических искажений	0.07%
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	20-20000

130.com.ua

Изготовитель:

Юникрафтс Девелопмент
Лимитед, 20/Ф, Централ Тауэр, 28 Квинс Род, Централ,
Гонконг

Unicrafts Development Limited

20/F, Central Tower, 28 Queens Road, Central, Hong Kong

Изготовитель имеет производственный филиал в Китае.

Произведено для импортера:

ООО «ВИТА-БАЛТ», г. Санкт-Петербург,

ул. Моисеенко, 41, литер А

Уполномоченная организация:

ООО «Оптима», г. Санкт-Петербург, ул. Моисеенко, 41

Сделано в Китае. Made in China.

