



KICKER®

СТЕРЕОУСИЛИТЕЛЬ

ZX150.2, ZX200.2, ZX250.2

**Поздравляем вас
с приобретением системы
KICKER**

Авторизованный дилер Kicker: _____

Дата приобретения: _____

Модель усилителя: _____

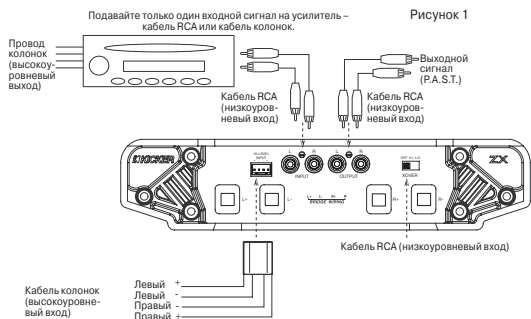
Серийный номер усилителя: _____

Установка... Просто, как 1, 2, 3.

1. Монтаж. Выберите наиболее подходящее место для установки вашего усилителя Kicker. Элементы управления на верхней части усилителя должны быть доступны для произведения настроек. Убедитесь, что за поверхностью, которую вы сверлите, не находится топливных и тормозных магистралей или жгутов проводки автомобиля. Выберите место для установки, которое предоставит 4 дюйма (10 сантиметров) свободного пространства для вентиляционной системы усилителя. Если возможно, установите систему в салоне автомобиля в зоне действия кондиционера или климат-контроля. Просверлите четыре отверстия с помощью 7/64" (3мм) сверла и используйте поставляемые винты #8 для монтажа усилителя.

2. Монтаж проводки. Во избежание короткого замыкания отсоедините автомобильный аккумулятор. Соедините минусовую клемму питания усилителя с "массой" автомобиля отрезком провода не более 24" (60 см). В качестве "массы" можно использовать любую деталь кузова или рамы. Пятно контакта должно быть очищено от краски и ржавчины. Так же рекомендуется заменить провод, идущий с минусовой клеммы батареи на массу. Этот провод должен быть того же сечения, что и минусовый провод усилителя или большего сечения. Используйте витую пару RCA для подачи звукового сигнала на усилитель. Если на источнике сигнала нет RCA выходов, используйте кабели колонок (высокий уровень). Каждый вариант входного сигнала обеспечит низкоуровневый выходной сигнал по каналу RCA, эффективно передающий звуковой сигнал другому усилителю или компоненту системы (P.A.S.T.). Располагайте кабель RCA подальше от заводской проводки и другой силовой проводки. При необходимости пересечения проводки, располагайте кабели под углом 90 градусов.

Установите предохранитель не дальше, чем 18" (45см) от батареи, в разрыв кабеля питания усилителя. Если после установки усилителя вам потребуется снять его, последним отсоединяйте кабель заземления. Смотрите таблицу ниже, в ней указаны рекомендации по сечению кабеля заземления и номиналу предохранителей.



3. Настройка.

Ниже приведены обычные настройки усилителей серии Kicker ZX.

ModelZX150.2	Fuse25A	PowerGroundWire 8GA
ModelZX200.2	Fuse30A	PowerGroundWire 8GA
ModelZX250.2	Fuse40A	PowerGroundWire 8GA

Стерео режим. Данные усилители серии ZX могут работать при минимальном полном сопротивлении 2 Ом на канал в режиме стерео. См.рис.2.

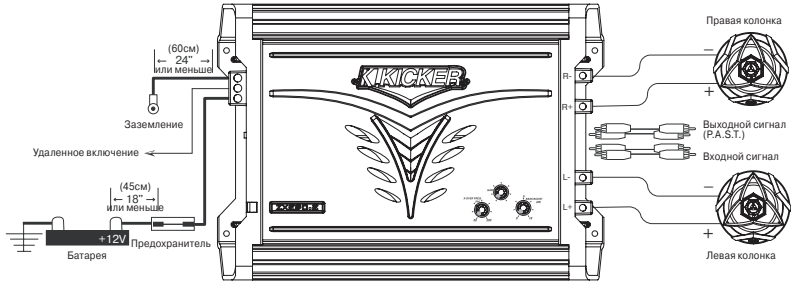
Мостовой режим (Моно). Усилители серии ZX.2 могут работать при минимальном полном сопротивлении 4 Ом в мостовом режиме. См.рис.3.

Одновременное Стерео и Моно (SAMS). Усилители серии ZX.2 могут работать при минимальном полном сопротивлении 4 Ом в режиме моно и 2 Ом в режиме стерео одновременно при использовании пассивных кроссоверов. См.рис.3.

УСИЛИТЕЛЬ ZX.2

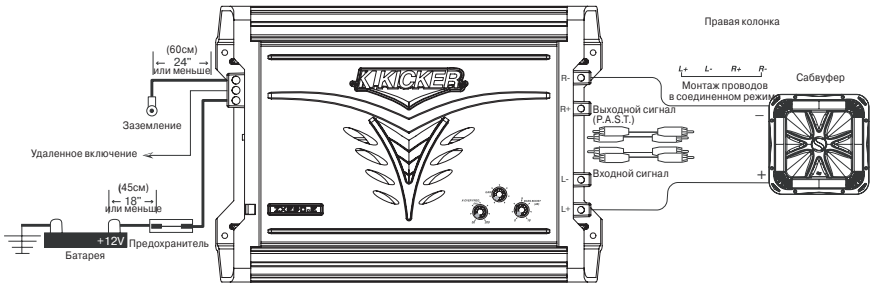
Минимальное полное сопротивление 2 Ом на канал в режиме стерео.

Рисунок 2



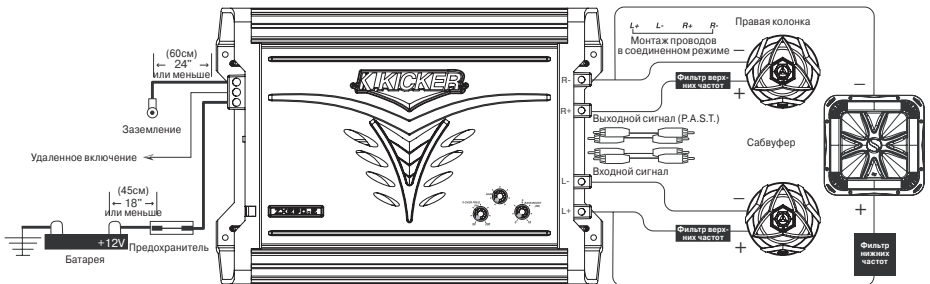
Минимальное полное сопротивление 4 Ом в соединенном режиме.

Рисунок 3



Минимальное полное сопротивление 4 Ом в режиме моно и 2 Ом в режиме стерео одновременно при использовании пассивных кроссоверов.

Рисунок 4



Примечание: Для достижения наибольшей производительности и качества, рекомендуется использовать оригинальные аксессуары и проводку Kicker.

УПРАВЛЕНИЕ

На вашем усилителе серии Kicker ZX.2 имеется три поворотные ручки на верхней панели и один переключатель на задней панели. При первом включении устройства убедитесь, что все переключатели на верхней панели установлены в предельное положение против часовой стрелки.

1. Переключатель кроссовера. Переключатель кроссовера на задней панели служит для настройки внутреннего кроссовера. В положении OFF (ВЫКЛ) усилитель передает полный диапазон частот на колонки. При подключении к сабвуферу используйте положение LO. Если усилитель подключен напрямую

к колонкам и вы не хотите подавать на них басы, установите переключатель в положение HI. Никогда не меняйте положение переключателя «OFF/HI/LO», при включенной звуковой системе. См.рис.1.

2. Управление усилением входящего сигнала. Управление усилением входящего сигнала это не контроль громкости. Эта регулировка согласует уровни выходного сигнала источника и входного сигнала усилителя. Установите на источнике сигнала громкость примерно на 3/4 (если источник сигнала может выдавать 30, выставьте 25). Затем медленно поворачивайте (по часовой стрелке) ручку усиления на усилителе, пока не начнутся искажения, затем немного понизьте уровень.

3. Управление усилением басов. Управление усилением басов сделано для повышения уровня выходного сигнала с 0 до 18дБ на 40Гц. Настройка данного компонента субъективна. Имейте ввиду, что установка регулятора на высокие уровни может потребовать перенастройки входной чувствительности, дабы избежать перегрузки тракта.

4. Управление кроссовером. Настройка данного компонента субъективна, лучше начать с 80Гц.

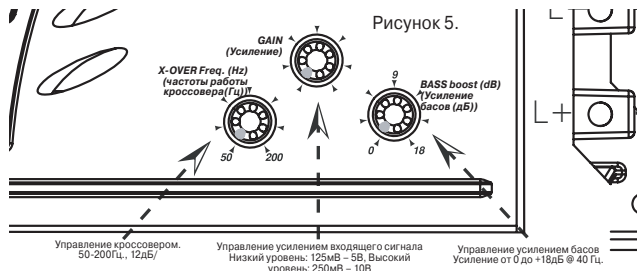


Рисунок 5.

Устранение неполадок.

Если ваш усилитель не работает, для начала проверьте самые очевидные вещи, такие как перегоревшие предохранители, слабое или неправильное подключение, неправильные настройки кроссовера или усиления и т.д. На верхней панели усилителя серии Kicker ZX есть два светодиода, зеленый и красный. Если горит зеленый светодиод – это означает, что усилитель включен и функционирует нормально. Если зеленый светодиод выключен и горит красный – это означает что включена система защиты цепи (SORT).

● **Не горит зеленый светодиод, нет выходного сигнала?** Проверьте вольтметром следующее:

1) Гнездо питания +12В (значения должны находиться в пределах от +12В до +16В) 2) Гнездо удаленного управления (должны находиться в пределах от +12В до +16В) 3) Проверьте соединения резервного питания и заземление. 4) Гнездо заземления на проводимость.

● **Горит зеленый светодиод, нет выходного сигнала?** Проверьте следующее: 1) Соединение RCA кабелей. 2) Проверьте гнезда колонок заведомо исправным динамиком. 3) Замените источник сигнала заведомо исправным. 4) Проверьте сигнал, подаваемый усилителем на RCA кабель, установив мультиметр в режим АС (переменного тока)

● **Горит красный светодиод, нет выходного сигнала?** 1) Усилитель перегрелся. -> Включена защита от перегрева. Проверьте гнезда колонок на нагрузку на нагрузку с помощью вольтметра (смотри диаграмму в руководстве, описывающую минимальную рекомендуемую нагрузку при соединении большого числа колонок) Проверьте циркуляцию воздуха вокруг усилителя. 2) Усилитель выключается только если автомобиль движется. -> Включена защита цепи. Напряжение, подаваемое на усилитель, не лежит в диапазоне рабочих режимов 9-16В. Проверьте электрическую систему автомобиля. 3) Усилитель воспроизводит звук очень тихо. -> Защита от короткого замыкания включена. Проверьте, не замкнуты ли провода колонок друг с другом или с рамой автомобиля. Проверьте, не повреждены ли колонки, а также не работают ли колонки ниже минимальной рекомендуемой нагрузки.

● **Нет выходного сигнала с одного канала?** 1) Проверьте установки баланса на источнике звукового сигнала. 2) Проверьте соединение RCA (или кабеля колонок) для данного канала. 3) Переставьте кабель RCA (или кабель колонок) слева направо. Если проблема повторилась, но с другим каналом – у вас плохой кабель или проблемы с источником звукового сигнала. 4) Переставьте кабель выходного сигнала колонок слева направо. Если проблема повторилась, но с другим каналом – у вас плохой кабель, сеть пассивного кроссовера и/или колонки.

● **Слышны наводки генератора при работающем двигателе?** 1) Проверьте, не поврежден ли кабель RCA или колонок. 2) проверьте путь кабеля RCA или входного сигнала колонок. 3) Проверьте, заземлен ли источник звукового сигнала. 4) Проверьте настройки усиления звукового сигнала и понизьте уровень, если он слишком большой.

● **Недостаточный уровень стереосигнала или запоздалый отклик басов?** -> Проверьте полярность включения колонок системы настройкой баланса слева направо. Если при переходе в другой канал басы усиливаются – проверьте соединение колонок, сеть пассивного кроссовера и гнезда колонок на полярность. Смените положительный контакт на отрицательный или каналы стерео/сабвуфера. Если басы усилились – колонка была вне фазы.

Характеристики

Модель	ZX150.2	ZX200.2	ZX250.2
Мощность RMS, Вт			
@ 14.4В, 4Ом	60 x 2	70 x 2	85 x 2
@ 20м стерео	75 x 2	100 x 2	125 x 2
@ 4Ом моно	150	150	250
Длина	10 1/4" (260 мм)	10 1/4" (260 мм)	13 1/2" (342 мм)
Спецификация, характерная для всех моделей:			
Высота:		2 1/8" (54мм)	
Ширина:		9 5/8" (244мм)	
диапазон частот +-0.5дБ:		20 Гц - 20 КГц	
Сигнал/шум:	>95дБ, эквивалентный уровень звукового давления, уровень: номинальная мощность.		
Входная чувствительность:	125мВ – 5В линейный уровень, 250мВ-10В высокий уровень.		
Электронный кроссовер:	Изменяемый: HI, LO или OFF (обход). 50-200Гц, 12 дБ/окт на полосу частот.		
Усиление басов:	Изменяемое усиление от 0 до +18дБ @ 40Гц		



Модель: ZX150.2

60 x 2 @ 4Ом, 14.4В постоянного тока, 1% искажений, CEA-2006 (Ватты)
 Коэффициент помех: -102
 CEA-2006 (уровень: 1Вт, эквивалентный уровень звукового давления в децибелах А)

Модель: ZX200.2

70 x 2 @ 4Ом, 14.4В постоянного тока, 1% искажений, CEA-2006 (Ватты)
 Коэффициент помех: -98
 CEA-2006 (уровень: 1Вт, эквивалентный уровень звукового давления в децибелах А)

Модель: ZX250.2

85 x 2 @ 4Ом, 14.4В постоянного тока, 1% искажений, CEA-2006 (Ватты)
 Коэффициент помех: -98
 CEA-2006 (уровень: 1Вт, эквивалентный уровень звукового давления в децибелах А)

ГАРАНТИЯ

Свяжитесь с вашим дилером Kicker для получения информации о гарантийном обслуживании в вашей стране.

Внимание: Продукты Kicker могут выдавать громкость звука, способную повредить ваше здоровье. Не включайте громкость на уровень, при котором возникают звуковые помехи. Боль в ушах – индикатор того, что громкость слишком высока и может повредить вам. Руководствуйтесь здравым смыслом при регулировке уровня звука.



STILLWATER
Designs®

P.O. Box 459 • Stillwater, Oklahoma 74076 • U.S.A. • (405) 624-8510

Для записей

