



Усилитель серии ZX.1 Руководство пользователя Моноканальный усилитель, модель: ZX300.1

Поздравляем Вас с приобретением продукции KICKER

Пожалуйста, запишите информацию о покупке и сохраните товарный чек для подтверждения гарантии.

Авторизованный дилер Kicker: _____
Дата покупки: _____
Номер модели усилителя: ZX300.1
Серийный номер усилителя: _____

Инсталляция . . . проще простого

- 1. Установка** Выберите подходящее место для локации звук для установки Вашего усилителя Kicker. Кнопки управления на корпусе усилителя должны быть доступны для настройки. Убедитесь, что за болтами не будет никаких предметов. Выберите такое расположение, при котором останется по меньшей мере 10 см для свободной вентиляции для усилителя. Если возможно, установите усилитель в пассажирском салоне с климат-контролем. Просверлите 4 отверстия при помощи сверла 7/64" (3 мм) и используйте болты #8 из комплекта поставки для установки усилителя.
- 2. Подсоединение проводов** Отсоедините автомобильный аккумулятор во избежание электрического замыкания. Заем подсоедините провод заземления к усилителю. Укоротите провод заземления, до 24" (60 см) или меньше и подсоедините его к крашенной некоррозированной поверхности кузова автомобиля. Рекомендуется добавить дополнительный провод заземления между негативным штырем аккумулятора и кузовом автомобиля такого же размера (или больше).

Используйте витую пару соединительного кабеля RCA (слаботочный) для передачи аудио сигнала усилителю. Используйте штекеры проводов для громкоговорителей (высокочастотные) только если источник звука не имеет выходов типа RCA. Любая из этих способов обеспечит слаботочный выходной сигнал на выходе RCA, что помогает эффективно передавать аудио сигнал на другой усилитель или компонент (P.A.S.T.). Держите кабель RCA дальше от заводской проводки или других электропроводок.

Если необходимо такую проводку пересекать, пересекайте ее под углом 90 градусов.

Установите предохранитель на расстоянии 18" (45 см) от аккумулятора в соответствии с характеристиками шнура питания, подключенного к Вашему усилителю. Если Вам когда-либо извлечь усилитель из автомобиля после инсталляции, провод заземления следует отсоединять в последнюю очередь от усилителя, действуя в обратном порядке в отличие от установки. Размер шнуров питания и заземления, а также рекомендации по установке предохранителя приводятся в таблице ниже.

Модель ZX300.1 Предохранитель 50А Питание Провод заземления 8GA

- 3. Конфигурация** На следующей диаграмме показана самая распространенная конфигурация для усилителей серии Kicker ZX.

Работа **одноканального** усилителя Усилители ZX предназначены для работы с импедансом минимум 2 Ома. При использовании нескольких звуковых катушек суммарный импеданс звуковых катушек должен равняться или быть больше 2 Ом.

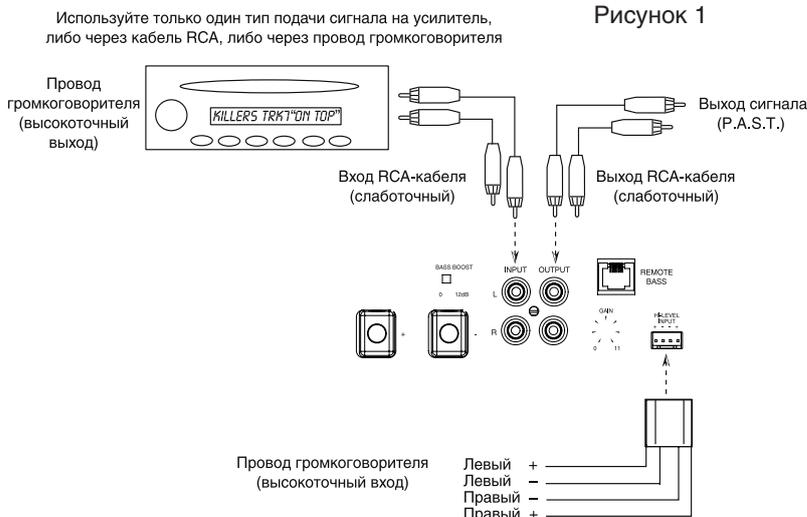
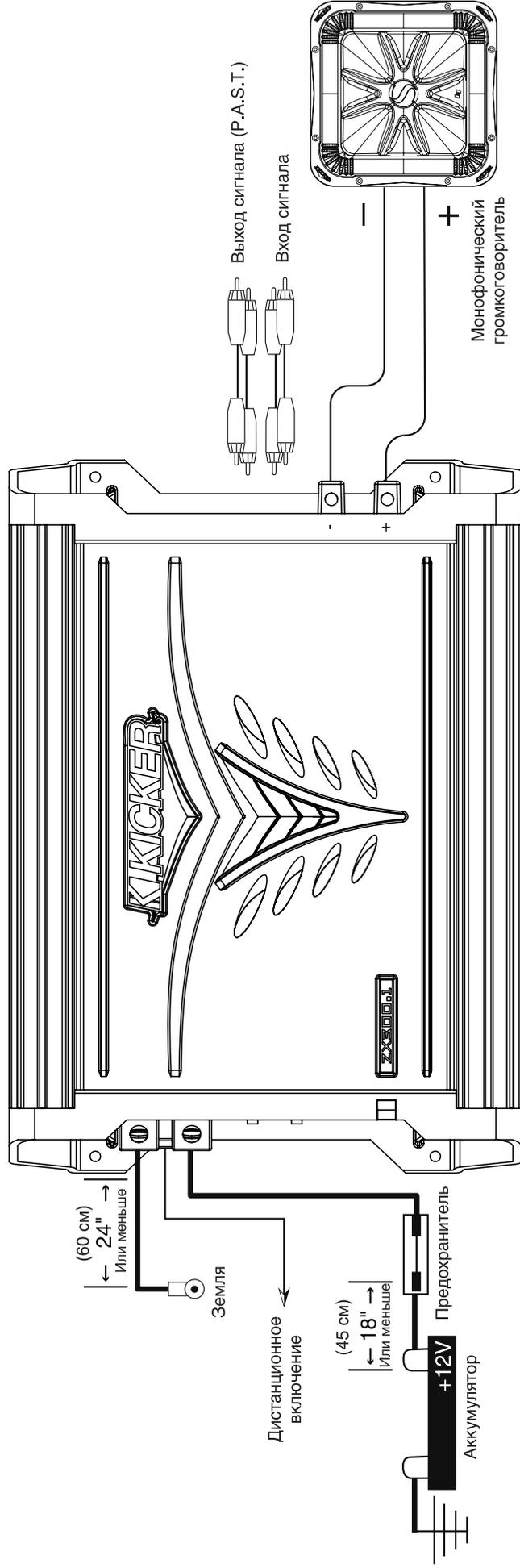


Рисунок 2

Минимальный импеданс 2 Ома моно



Примечание: чтобы новый усилитель Kicker работал лучше, рекомендуем использовать оригинальные аксессуары и кабели Kicker.

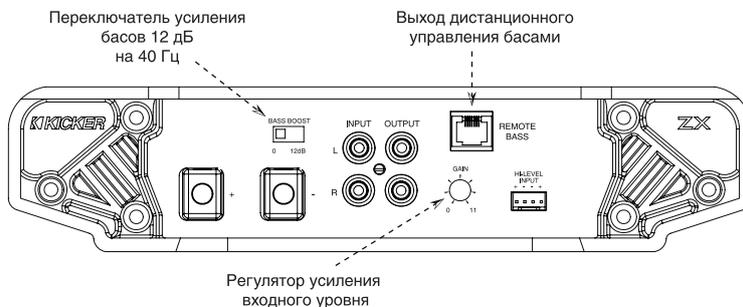
Примечание: все технические характеристики и данные подлежат изменению. Пожалуйста, посетите сайт www.kicker.com для получения последней информации.

Управление

Усилитель серии Kicker ZX.1 имеет одну поворотную ручку и один переключатель на корпусе. Перед включением системы в первый раз поверните регулятор на боку усилителя до упора по часовой стрелке.

1. **Регулятор усиления входного уровня** Регулятор усиления входного уровня не является регулятором громкости. Он соотносит уровень выхода устройства источника с уровнем входа усилителя. Включите источник примерно на 3/4 громкости (если максимальная громкость источника 30, поверните ручку громкости до 25). Затем медленно поворачивайте (по часовой стрелке) регулятор усиления входного уровня на усилителе, пока не услышите искажение, затем немного поверните ручку назад.

Рисунок 3



2. **Переключатель усиления басов** Переключатель усиления басов увеличивает выход 12 дБ на 40 Гц. Настройка этого параметра субъективна. Если Вы включаете ее, Вы должны вернуться и отрегулировать усиление входного уровня во избежание нелинейных искажений усилителя.
3. **Электронный кроссовер** Настройки электронного кроссовера фиксированы. Он имеет фильтр верхних частот (или дозвуковой фильтр) на 25 Гц, 12 дБ на октаву, и фильтр нижних частот на 80 Гц, 24 дБ на октаву.
4. **Дистанционное управление басами (контроль уровня)** Благодаря дистанционной регулировке уровня басов Вы можете контролировать уровень сабвуфера (сабвуферов) дистанционно, управляя уровнем выхода одного или более усилителей серии ZX. Для монтажа дистанционного регулятора уровня басов просто прикрутите металлический держатель к выбранной поверхности. Затем вставьте устройство в держатель, чтобы оно четко вошло в гнездо. Пустите кабель от контролера к гнезду "Remote Bass" на корпусе усилителя.

Рисунок 4



Поиск и устранение неисправностей

Если Ваш усилитель не работает, сначала проверьте очевидные вещи, такие как перегоревшие предохранители, плохое или неправильное подключение проводов, неправильная установка кроссовера и регуляторов уровня входного сигнала и т.п. Сверху на усилителях серии Kicker ZX есть два светодиода, один зеленый, другой красный. Если горит зеленая лампочка, это указывает на то, что усилитель включен и проблем в работе нет. Если зеленая лампочка гаснет и загорается красная, это указывает на то, что сработала защитная схема (SORT).

- **Зеленая лампочка выключена, нет звука?** При помощи вольтметра проверьте следующее: 1) +12 Вольт гнездо питания (прибор должен показывать от +12 В до +16В) 2) гнездо дистанционного включения (прибор должен показывать от +12 В до +16 В) 3) Проверьте подключение резервного питания и заземления 4) Разъем заземления, для хорошей проводимости электричества.
- **Зеленая лампочка горит, нет звука?** Проверьте следующее: 1) RCA соединения 2) Проверьте выходы громкоговорителя с помощью хороших «проверенных» колоном. 3) Замените источник на более надежный, «проверенный». 4) Проверьте сигнал в кабеле RCA, ведущем к усилителю, установив вольтметр в тестовое положение "АС".

- **Красная лампочка горит, нет звука?** 1) Усилитель очень нагрелся. _ Сработала температурная защита. Проверьте сопротивление на разъемах громкоговорителя при помощи вольтомметра (минимальный рекомендованный импеданс и проводки для громкоговорителей приводятся на рисунках в данном руководстве). Проверьте, хорошо ли проветривается усилитель. 2) Усилитель отключается только, когда машина заведена. Срабатывает схема защиты напряжения. Напряжение, подаваемое на усилитель, выходит за пределы рабочего диапазона 9-16 Вольт. Проверьте электропроводку и систему зарядки автомобиля. 3) Усилитель будет работать только на низком уровне громкости. Срабатывает схема защиты от короткого замыкания. Проверьте, не закоротило ли провода друг об друга или о кузов автомобиля. Проверьте, не повреждены ли колонки и не работают ли колонки при напряжении ниже минимального рекомендуемого.
- **Нет выхода или низкий выход?** 1) Проверьте регулятор баланса и громкости на источнике. 2) Проверьте выходы RCA (или вход громкоговорителя) и выходы громкоговорителя.
- **Шум генератора на рабочем двигателе?** 1) Проверьте целостность кабеля RCA (или вход громкоговорителя) 2) Проверьте разводку кабеля RCA (или вход громкоговорителя) 3) Проверьте заземление устройства источника 4) Проверьте настройки входного уровня и сделайте их меньше, если их значения слишком высоки.
- **Пониженная АЧХ нижних частот?** ⇔ Проверьте фазировку системы, поменяв подключение колонки с положительного на отрицательное на канале(каналах) стерео/сабвуфера; если бас улучшится, колонка была не в фазе.

Если у Вас есть еще вопросы по установке или управлению новой продукцией KICKER, обращайтесь к авторизованному дилеру KICKER, где Вы приобретали аппарат. Советы по установке Вы найдете в разделе поддержки SUPPORT на домашней странице Kicker, www.kicker.com. Выберите закладку технической поддержки TECHNICAL SUPPORT, выберите тему, которая Вас интересует, затем загрузите или просмотрите соответствующую информацию.

Вопросы, на которые Вы не получили ответ, отправляйте на электронный адрес support@kicker.com либо звоните в Службу технической поддержки (405) 624-8583.

ВНИМАНИЕ: при запуске автомобиля от внешнего источника убедитесь, что соединительный кабель правильно подключен. Неправильные соединения могут привести к перегоранию предохранителей усилителя, к неисправности других важных систем автомобиля.

Технические характеристики

Модель	ZX300.1
RMS мощность в Ватах @ 14.4 В, 50 Гц, 2Ω моно, ≤1% THD+N	300 x 1
Длина:	13 1/2" (342 мм)
Высота:	2 1/8" (54 мм)
Ширина:	9 5/8" (244 мм)
АЧХ, + 0 / - 1 дБ:	25 Гц - 80 Гц
Соотношение сигнал-шум:	>95 дБ, по шкале А, ре: номинальная мощность
Входная чувствительность	125 мВ - 5 В низкий уровень, 250 мВ - 10 В высокий уровень
Электронный кроссовер:	Фильтр нижних частот на 80 Гц, 24 дБ на октаву Фильтр верхних частот на 25 Гц, 12 дБ на октаву
Усиление басов:	Регулируемое +12 дБ усиление на 40 Гц



Модель ZX300.1
150 x 1 @ 4 Ома, 14.4 В постоянного тока, 1% THD,
CEA-2006 (Ватт)
Соотношение сигнал-шум -100 CEA-2006
(ref: 1Вт, по шкале А)

Гарантия на электронику

Kicker дает гарантию на отсутствие дефектов материалов и сборки при условии нормальной эксплуатации оборудования на период ТРИ (3) МЕСЯЦА со дня приобретения товара, указанного на товарном чеке. При покупке у авторизованного дилера KICKER гарантия дается на ДВА (2) ГОДА со дня приобретения товара, указанного на товарном чеке. Если в течение гарантийного периода потребуются обслуживание в связи с производственным браком или неисправностью, Kicker обязуется отремонтировать или заменить (по своему усмотрению) бракованное изделие безвозмездно. Замененные по гарантии части могут иметь незначительные царапины и пятна. Не выпускающая более продукция может быть заменена на более современные эквиваленты.

Данной гарантией может воспользоваться только первый покупатель, гарантия не сохраняется для последующих владельцев оборудования. Любые действующие косвенные гарантии ограничиваются сроком экспресс-гарантии, как указано выше, начинаясь с даты приобретения товара в пункте розничной торговли, никакие гарантии, экспресс или косвенные, после этого не распространяются на этот товар. В некоторых штатах нет ограничений по косвенным гарантиям; поэтому данные исключения могут не относиться к Вам. Эта гарантия дает Вам особые юридические права; однако Вы можете иметь другие права, которые отличаются между разными штатами.

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ НУЖНА ГАРАНТИЯ ИЛИ СЕРВИС

Бракованное изделие следует вернуть авторизованному дилера Stillwater Designs (Kicker) для гарантийного обслуживания. Информацию о ближайших авторизованных дилерах Вы можете найти на сайте www.kicker.com или обратившись непосредственно в Stillwater

Designs. Вы можете узнать, авторизован ли дилер, запросив просмотр окна авторизованного дилера.

Если нужно будет вернуть бракованное изделие непосредственно в Stillwater Designs (Kicker), позвоните в Службу по работе с клиентами по телефону (405) 624-8510, чтобы узнать номер возврата покупки (RMA). Упакуйте бракованное изделие в оригинальную упаковку или в другую упаковку во избежание повреждения при транспортировке и верните изделие по адресу: Stillwater Designs, 5021 North Perkins Road, Stillwater, OK 74075

Номер RMA должен четко читаться на упаковке. Пожалуйста, возвращайте только бракованные части.

При возврате рабочих позиций увеличатся Ваши расходы за обратную пересылку. Не бракованные части вернут Вам с условием оплаты груза грузополучателем.

Приложите копию чека, на которой четко просматривается дата покупки, а также «подтверждение приобретения», где указано имя покупателя, название дилера и название приобретенной продукции. Сроки окончания гарантии на позиции без подтверждения приобретения будут рассматриваться в зависимости от типа продажи и кода даты производства. Груз должен быть подготовлен; позиции, отправленные с оплатой грузополучателем или наложенным платежом не принимаются.

НА ЧТО НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ГАРАНТИЯ?

Данная гарантия действительна только в случае если продукция используется в целях, для которых она предназначена.

Гарантия не распространяется:

- на повреждение вследствие неправильной установки
- последующее повреждение других компонентов
- повреждение, вызванное воздействием влаги или повышенной температуры, химических веществ и/или ультрафиолетового излучения
- повреждение, вызванное неправильным обращением, несчастным случаем или неквалифицированным обращением. Рецидивы подобных повреждений могут рассматриваться как неквалифицированное обращение
- любые расходы, связанные с извлечением или повторной установкой оборудования
- колонки, поврежденные из-за искажений усилителя
- позиции, ранее находившиеся в ремонте или модифицированные в неавторизованных мастерских
- доставка по обратному адресу не бракованных частей
- продукцию с затертыми или отсутствующими штрих-кодами
- продукцию, возвращенную без номера (RMA)
- повреждения по время перевозки
- стоимость отправки продукции в Kicker
- сервисное обслуживание третьими лицами

КАК ДОЛГО ДЛИТСЯ ОБСЛУЖИВАНИЕ?

Kicker выполняет обслуживание всех возвращенных электронных компонентов в течение 72 часов (усилители, кроссоверы, эквалайзеры и т.п.).

Задержки могут быть вызваны нехваткой инструмента для замены или отсутствием запасных частей.

При несоблюдении указанных правил Вы можете лишиться гарантии. Любые вопросы можно направлять в Отдел по работе с потребителями Kicker по телефону (405) 624-8510.



STILLWATER
Designs®