



**КICKER** | **LIVING LOUD**

***SubStation***™

**Активный корпусный сабвуфер**

**Модель:****PES10C / PECVR12**

Уполномоченный дилер KICKER \_\_\_\_\_

Дата покупки \_\_\_\_\_

Номер модели \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Компактный активный сабвуфер KICKER SubStation™ позволяет просто и быстро добавить в вашу автомобильную акустическую систему сабвуфер. Эти системы были тщательно разработана инженерами KICKER для создания потрясающего перформанса, при этом не требуя продолжительного времени для сборки сетапа или для усовершенствования конструкции усилитель-сабвуфер.

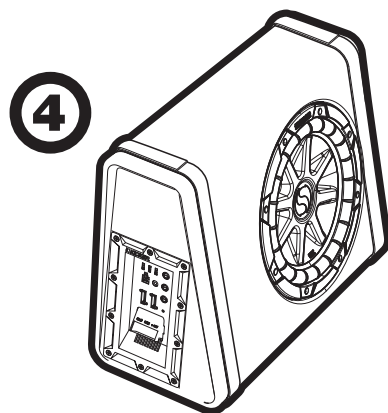
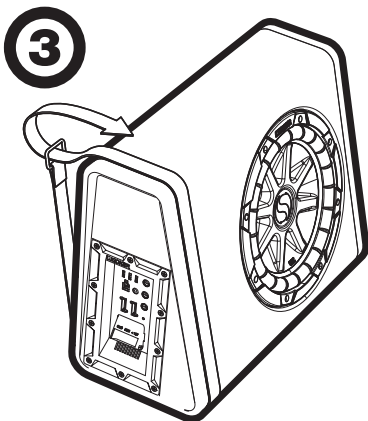
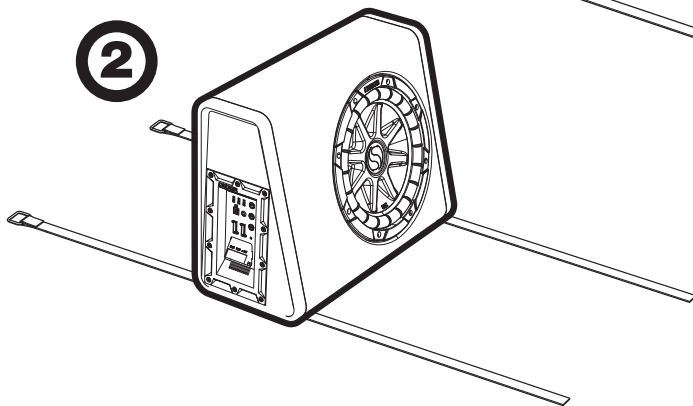
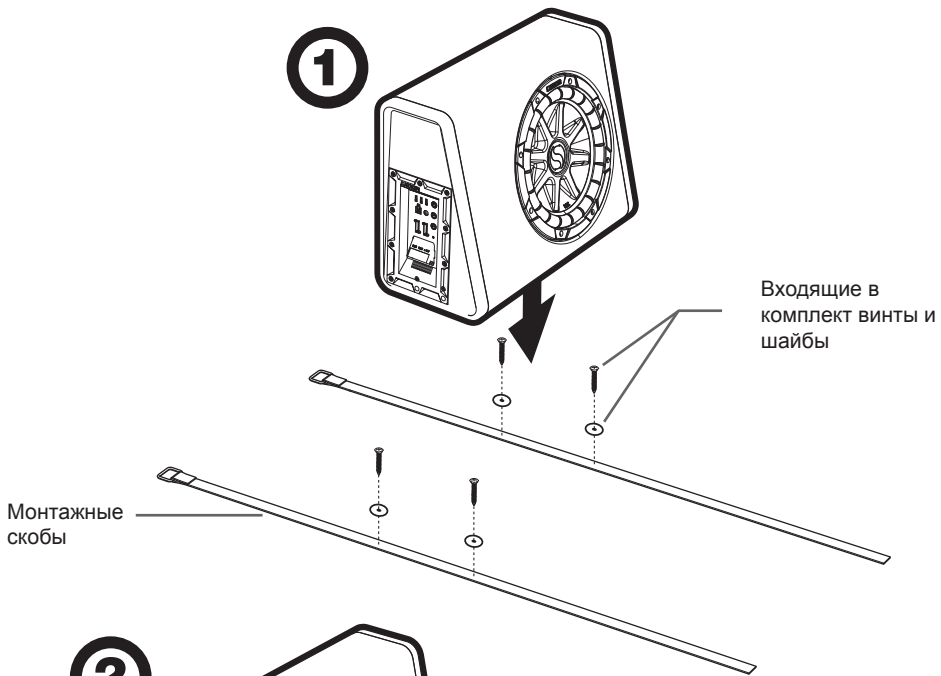
**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

<b>Модель:</b>	<b>PES10C</b>	<b>PECVR12</b>
Сабвуфер	10 дюймов, 25 см Solo Classic	12 дюймов, 30 см CompVR
Мощность RMS при 14,4 В	450 Вт	400 Вт
Частотные характери- стики ± 1 дБ	25 – 200 Гц	25 – 200 Гц
Отношение сигнал-шум	>95 дБ	>95 дБ
Кроссовер	50 – 200 Гц	50 – 200 Гц
Переключатель фазы	0° / 180°	0° / 180°
Входная чувстви- тельность	Низкий уровень: 125 мВ - 5 В Высокий уровень: 250 мВ - 10 В	Низкий уровень: 125 мВ - 5 В Высокий уровень: 250 мВ - 10 В
Функция KickEQ Bass Boost	Коммутируемая +18 дБ на частоте 40 Гц	Коммутируемая +18 дБ на частоте 40 Гц
Функция Remote Bass	Включена в комплект	Включена в комплект
Тип корпуса	Герметичный	Вентилируемый
Вес нетто	16 кг	17 кг
Высота	337 мм	406 мм
Ширина	457 мм	433 мм
Глубина у основания	210 мм	368 мм
Глубина в верхней части	127 мм	286 мм

**УСТАНОВКА**

**Монтаж:** Выберите оптимальное местоположение для монтажа активного сабвуфера KICKER. Внимательно обследуйте зоны расположения монтажных скоб. Убедитесь, что вкрученные шурупы не повредят топливный бак, тормозные пути/ проложенные кабели и не будут соприкасаться с другими механическими компонентами, расположенными за монтажной поверхностью. При выборе местоположения также следует учесть наличие не менее 10 см свободного пространства для соответствующей вентиляции. Если есть возможность, то установите корпус в пассажирском отсеке с системой климат-контроля.

**Вентилируемые корпуса:** Не блокируйте вентиляционные отверстия и убедитесь, что оставили не менее 10 см свободного пространства по периметру сабвуфера. В случае монтажа сабвуфера в самой удаленной задней части автомобиля, необходимо направить вуфер на водителя для создания оптимального басового звучания. И наоборот, если сабвуфер установлен близко к заднему сидению, направьте его вуфер назад, что позволит добиться превосходного звучания. Будет значительно удобнее установить сабвуфер параллельно боковой стенки или в левой части автомобиля; это позволит направить вентиляционные отверстия в заднюю часть автомобиля.

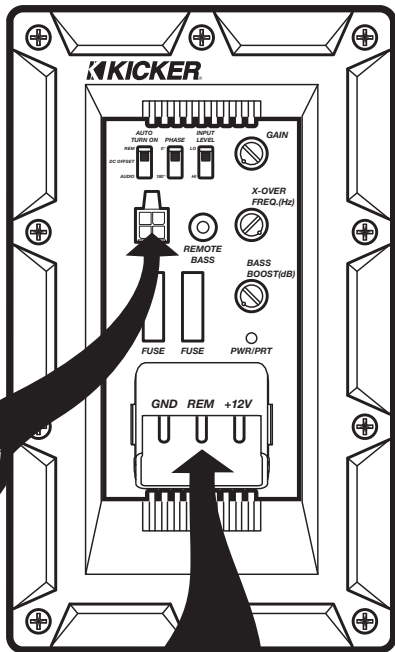


Если входящее в комплект оборудование не подходит для вашей установки, воспользуйтесь другими средствами для надежного крепления системы на панели автомобиля.

## Подключения:

### Аудио входы быстроразъемного соединения:

Белый	Левый +
Белый/Черный	Левый -
Серый	Правый +
Серый/ Черный	Правый -



Быстроразъемное соединение

Срежьте для выполнения HI-level (speaker-level) подключения

Во избежание повреждения сигнала выполните входные подключения, соблюдая указанную на них полярность.

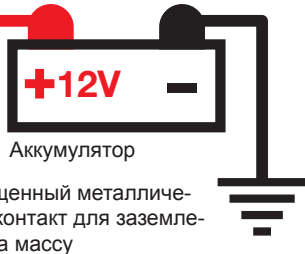
Подключите к этому разъему выходы головного устройства

Зачищенный металлический контакт для заземления на массу

Функция удаленного включения описана на следующей странице

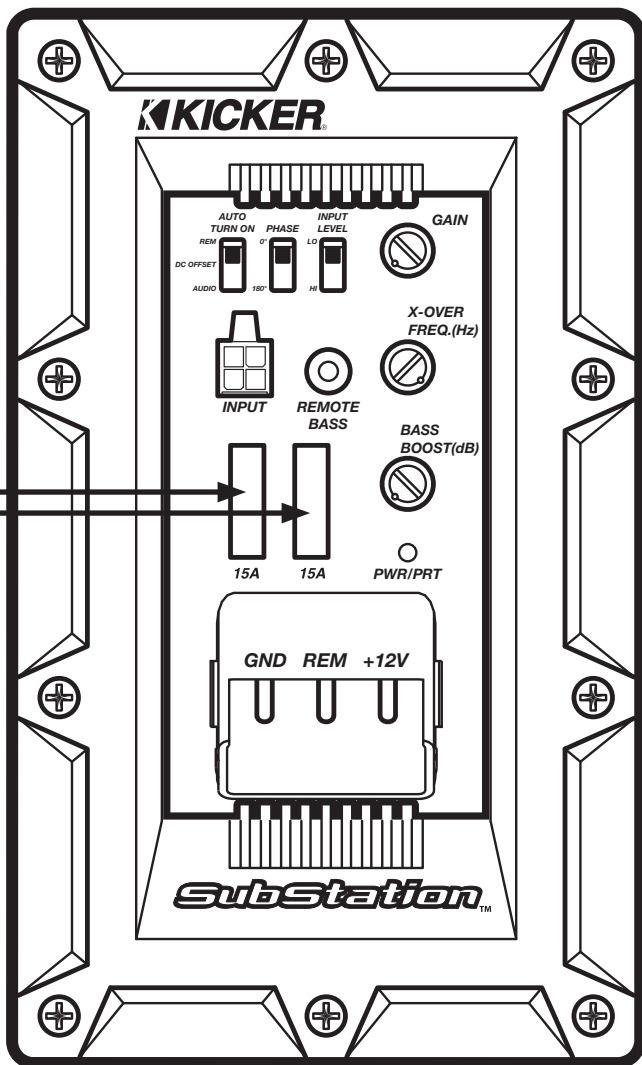
Штекер быстроразъемного соединения

Предохранитель 50 А  
<45 см от плюсового терминала аккумулятора



Используйте кабель питания/заземления диаметром 8.

Предохранители:  
2 x 15 A



**Регулятор Automatic Turn-On:** Активные корпусные сабвуферы KICKER позволяют воспользоваться тремя режимами автоматического включения, которые можно выбрать на боковой панели: +12V, DC Offset и Audio. При выборе режима DC Offset или Audio через разъем REM будет подаваться выходной сигнал +12 В для включения дополнительных усилителей.

- Remote Turn-On: Установите переключатель в положение +12V для подключения контакта Remote Turn-On источника сигнала. Воспользуйтесь кабелем диаметром 18 для подключения контакта Remote Turn-On источника сигнала к разъему REM быстроразъемного соединения. Этот вариант автоматического включения наиболее предпочтителен.
- DC Offset Turn-On: Если выбор варианта Remote Turn-On недоступен, то рекомендуем выбрать DC Offset. Режим DC Offset позволяет определить смещение DC выходов HI-Level speaker при включении устройства-источника сигнала.
- Signal Sense Turn-On: Значение Audio будет конечным вариантом автоматического включения. Способ автоматического включения Signal Sense определяет наличие входного аудиосигнала, поступающего из головного устройства, и автоматически включает сабвуфер. Этот способ автоматического включения не будет работать в случае неверных настроек регулятора Input Gain.

**Переключатель PHASE:** Переключатель Phase позволяет обратить полярность сигнала, подаваемого через активный сабвуфер. Это очень удобно в том случае, если используемая акустическая система находится вне фазы по отношению к сабвуферу. Поэкспериментируйте с настройками этого переключателя и выберите наиболее подходящий басовый отклик.

**Переключатель Input Level:** Входы активных корпусных сабвуферов KICKER способны принять сигналы Hi (speaker-level) или Low-level (RCA), поступающие из устройства-источника сигнала. Установите переключатель Input Level на боковой панели сабвуфера в положение, соответствующее выходным сигнала устройства-источника сигнала.

**Регулятор кроссовера:** Установите переключатель кроссовера на боковой панели в соответствии с частотой кроссовера в диапазоне 50 - 200 Гц. Выбрать значение вы можете по собственному вкусу, но рекомендуемое значение в 80 Гц может стать оптимальной стартовой точкой во многих ситуациях.

**Регулятор Input Gain:** Данный регулятор входного усиления не является регулятором уровня громкости. Он предназначен для соответствия выходного сигнала устройства-источника сигнала уровню входного сигнала активного корпусного усилителя. Поднимите уровень громкости устройства источника сигнала на 3/4 (если устройство сигнала работает при выбранном значении 30, то выберите значение 25). Постепенно повышайте усиление активного сабвуфера (вращая регулятор по часовой стрелке) пока не услышите искажения, затем немного уменьшите этот уровень.

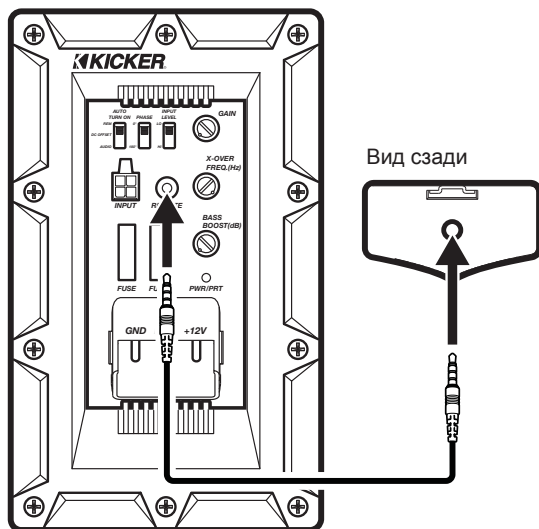
**Регулятор Bass Boost:** Переключение регулятора bass boost, расположенного на боковой панели, позволит вам увеличить уровень выходного сигнала (0 - 18 дБ) на частоте 40 Гц. Настройки этого регулятора абсолютно индивидуальны. Повышая уровень настройки этого регулятора, вам потребуется повторить выполнение настроек усиления входного сигнала активного усилителя.

**Регулятор Remote Bass:** При использовании данного регулятора вы сможете удаленно управлять уровнем выходного сигнала активного корпусного сабвуфера. При подключении к корпусу регулятор Remote Bass будет обойден и сигнал будет управляться расположенным на боковой панели регулятором усиления. Для монтажа регулятора уровня басов необходимо просто прикрутить металлический кронштейн в нужном месте, затем плавно надеть корпус на кронштейн до щелчка. Протяните кабель от контроллера к разъему «Remote Bass» на боковой панели корпусного сабвуфера. Ни в коем случае не отсоединяйте контроллер во время работы усилителя!

## УСТАНОВКА КОНТРОЛЛЕРА REMOTE BASS



1. Монтажный металлический кронштейн
2. Вставьте корпус в металлический кронштейн до щелчка.



## НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если ваш усилитель по-видимому, не работает, проверьте такие очевидные вещи как во-первых, перегоревшие предохранители, неверные подключения кабелей, неправильные настройки регуляторов кроссовера/усиления и т.д. На боковой панели расположен светодиодный индикатор PWR/ PRT LED, указывающий на состояние усилителя. Если этот индикатор горит синим, значит, активный корпусный сабвуфер включен и его усилитель работает в обычном режиме.

**Индикатор PWR/PRT выключен, выходной сигнал отсутствует?** С помощью вольтметра проверьте следующие данные: ❶ Наличие +12 В в разьеме питания (должно быть от +12 до +16 В); ❷ Сигнал в разьеме Remote turn-on (должно быть от +12 до +16 В); ❸ Проверьте правильность подключения контактов заземления и фазы. ❹ Убедитесь в нормальной проводимости контактов заземления. ❺ Проверьте предохранители. ❻ Проверьте положение переключателя AUTO TURN-ON. Проверьте настройки DC offset между колоночными кабелями и заземлением при выборе режима DC-OFFSET.

**Индикатор PWR/PRT горит синим, выходной сигнал отсутствует?**

Проверьте следующие пункты: ❶ Входные аудио подключения. ❷ Замените источник сигнала другим проверенным устройством сигнала. ❸ Проверьте с помощью вольтметра, поступает ли сигнал через аудио кабель в активный сабвуфер.

**Индикатор PWR/PRT горит красным, выходной сигнал отсутствует?**

❶ Усилитель отключается только во время работы транспортного средства, схемы защиты активирована. Напряжение, подаваемое на усилитель, выходит за пределы рабочего диапазона в 10 - 16 В. Проверьте электросистему транспортного средства. ❷ Красный индикатор PWR/PRT LED также может указывать на низкий заряд аккумулятора. Проверьте все подключения зарядной системы транспортного средства. При необходимости замените или перезарядите аккумулятор автомобиля или замените генератор.

**Выходной сигнал отсутствует или его уровень слишком низок?**

❶ Проверьте настройки регулятора баланса на устройстве-источнике сигнала. ❷ Проверьте правильность выполнения входных подключений усилителя. ❸ Проверьте полярность подключения входных разъемов.

**Генератор издает шумы во время работы двигателя RPM?**

❶ Убедитесь, что кабель RCA (или колоночный) не поврежден. ❷ Проверьте маршрутизацию RCA (или колоночного) кабеля через весь автомобиль - переместите его подальше от силовых кабелей. ❸ Проверьте правильность заземления устройства-источника сигнала. ❹ Проверьте настройки усиления и уменьшите их, если они установлены в высокие значения. ❺ Проверьте правильность и надежность выполненных подключений заземления.

**Слабый басовый отклик?**

Переключите фазу в обратное положение, если басовое звучание улучшится, значит громковорители были вне фазы с сабвуфером.

**Шумы заземления?**

Усилители KICKER разработаны для абсолютной совместимости практически со всеми головными устройствами различных производителей. Во избежание шумов при работе с некоторыми головными устройствами может потребоваться выполнить дополнительные подключения заземления. Если такие проблемы возникли при использовании вашего головного устройства, то в большинстве случаев решением этой проблемы станет подключенный к шасси провод заземления с RCA выходами на головном устройстве. Если не удалось решить таким образом возникшие проблемы, то переключите входной сигнал для подачи через колоночный кабель от головного устройства на усилитель.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:**

При запуске автомобиля от внешнего источника питания убедитесь в правильности выполненных подключений. Неправильное подключение может привести к повреждению предохранителя, а также сбою в работе других критически важных систем автомобиля.

В случае возникновения вопросов по установке или эксплуатации вашего нового продукта KICKER обратитесь к уполномоченному дилеру KICKER или по месту приобретения устройства. Также для получения более подробной информации об установке системы перейдите во вкладку SUPPORT на веб-странице Kicker [www.kicker.com](http://www.kicker.com). При необходимости или возникновении специфических вопросов вы можете написать по адресу [support@kicker.com](mailto:support@kicker.com) или позвонить в тех. службу (405) 624-8583.

## ГАРАНТИЯ

### Уважаемый покупатель!

Мы благодарны Вам за то, что Вы выбрали этот товар. Пожалуйста требуйте от продавца предпродажной проверки устройства и разборчивого заполнения раздела "Информация о покупке" в нижней части гарантийного талона. Срок службы данного изделия составляет 5 лет. Гарантийное обслуживание осуществляется в течение 24 месяцев со дня продажи в случаях выявления дефектов производственного характера в связи с материалами или сборкой производителя. При возникновении гарантийного случая необходимо обращаться к продавцу изделия.

### Условия гарантии

Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем кассового (товарного) чека и заполненного гарантийного талона (с указанием даты покупки, модели изделия, его серийного номера и наименования дилера) вместе с дефектным изделием до окончания гарантийного срока.

Настоящая гарантия не распространяется на следующее:

- повреждения или дефекты в результате использования, эксплуатации или обращения с изделием, не соответствующих нормам личного или домашнего использования.
- неправильная эксплуатация, включая:
  - небрежное обращение с устройством, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности;
  - установку или использование изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации или обслуживанию, не в соответствии с техническими стандартами и нормами безопасности;
  - использование изделия с аксессуарами, оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям производителя;
  - самостоятельный ремонт, модификация или переделка изделия;
  - последствия несчастных случаев, пожаров, попадания инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, насекомых, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.
- для динамиков и сабвуферов, дополнительно к перечисленному выше, гарантия не распространяется на звуковую катушку, подводящие проводники и элементы упругого подвеса диффузора.
- детали, обладающие ограниченным сроком службы.
- повторные возвраты изделия с одним и тем же дефектом могут трактоваться как нарушение правил эксплуатации с последующим аннулированием гарантийных обязательств.

Все условия настоящей гарантии находятся в соответствии с действующим законодательством в области защиты прав потребителей.

По истечении гарантийного срока наша служба сервиса всегда готова помочь Вам с пост-гарантийным обслуживанием. По вопросам пост-гарантийного обслуживания обращайтесь по тел. 8 (499) 613 1355 или 8 (499) 613 1322.

### Информация о покупке

Модель: \_\_\_\_\_ Серийный номер: \_\_\_\_\_ Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ телефон: \_\_\_\_\_ подпись: \_\_\_\_\_ м.п.

Покупатель: \_\_\_\_\_ подпись: \_\_\_\_\_

### Информация о произведённом гарантийном обслуживании:

Дата приёмки в ремонт:  
Описание неисправности:

Дата приёмки в ремонт:  
Описание неисправности:

МП

МП

Дата выдачи из ремонта:

Дата выдачи из ремонта:

Подпись мастера:

Подпись мастера:



