

KICKER®



KQ30

Поздравляем! Вы только что приобрели последнюю новинку в технологии эквалайзеров от компании Kicker. KICKER KQ30 разработан и изготовлен в расчете на годы качественной работы без проблем. В данном руководстве по установке содержатся различные сведения, которые помогут Вам добиться максимума возможностей Вашего нового эквалайзера серии KQ. Благодарим за покупку.

Отличительные особенности

30 полос по 1/3 октавы, что позволяет точно настраивать частоты в каждом интервале 1/3 октавы в диапазоне от 20 Гц до 20 кГц.

Фильтры с постоянной добротностью: Для большей точности регулировки центральная частота каждой полосы постоянна при любом усилении или ослаблении.

Усиление и ослабление до 12 дБ: для каждой из 30 полос.

Раздельные регуляторы левого и правого каналов входного сигнала: для точной настройки входной чувствительности и баланса каналов.

Раздельные регуляторы левого и правого каналов выходного сигнала: для точной настройки выходного напряжения и баланса каналов.

Раздельные светодиодные индикаторы перегрузки входов и выходов левого и правого каналов: Визуальная индикация, облегчающая настройку регуляторов входного и выходного сигнала.

Селектор моно/стерео: позволяет с помощью одного KQ30 регулировать и левый, и правый каналы, либо с помощью двух — левый и правый по отдельности, независимо друг от друга.

Переключатель сквозного режима EQ/Bypass: позволяет отключить действие эквалайзера и сравнить звучание обработанного и необработанного сигналов.

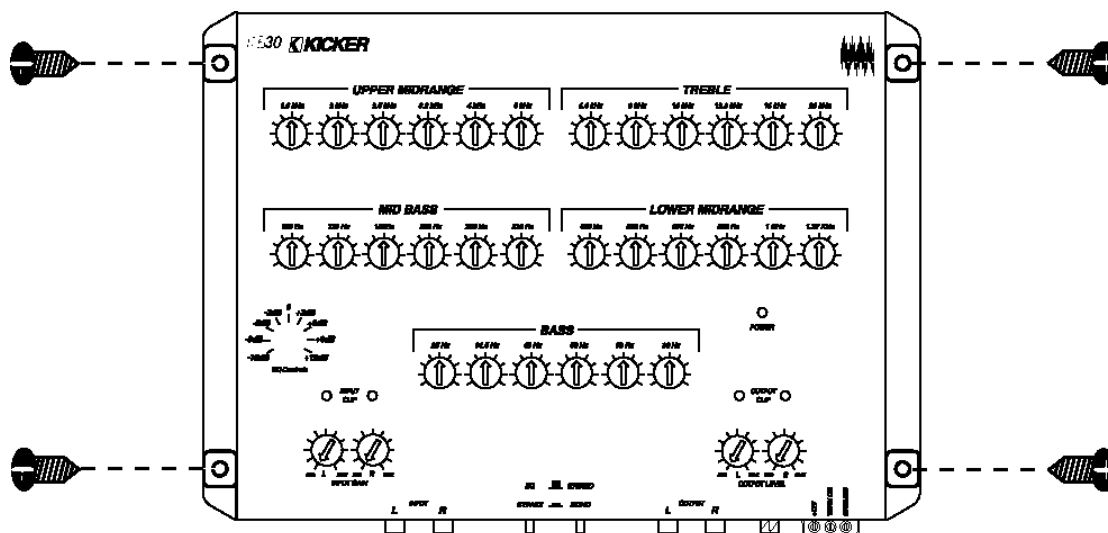
Три года гарантии — в случае приобретения у авторизованного дилера KICKER.

Указания по установке

Убедитесь в надежности поверхности, на которую планируется установить эквалайзер Kicker KQ30, и отсутствии под поверхностью деталей, которые можно повредить винтами. Убедитесь в отсутствии там проводки, линий тормозной системы, топливопроводов, бензобака и т.п.

Не забывайте о том, что регуляторы на верхней панели эквалайзера могут потребоваться для настройки в будущем. Учтите это при выборе места для усилителя.

Теперь, когда Вы готовы к установке эквалайзера, воспользуйтесь его шасси как трафаретом и разметьте четыре монтажных отверстия с помощью маркера. Просверлите 4 отверстия с помощью 3-мм сверла и закрепите эквалайзер винтами, входящими в комплект поставки.

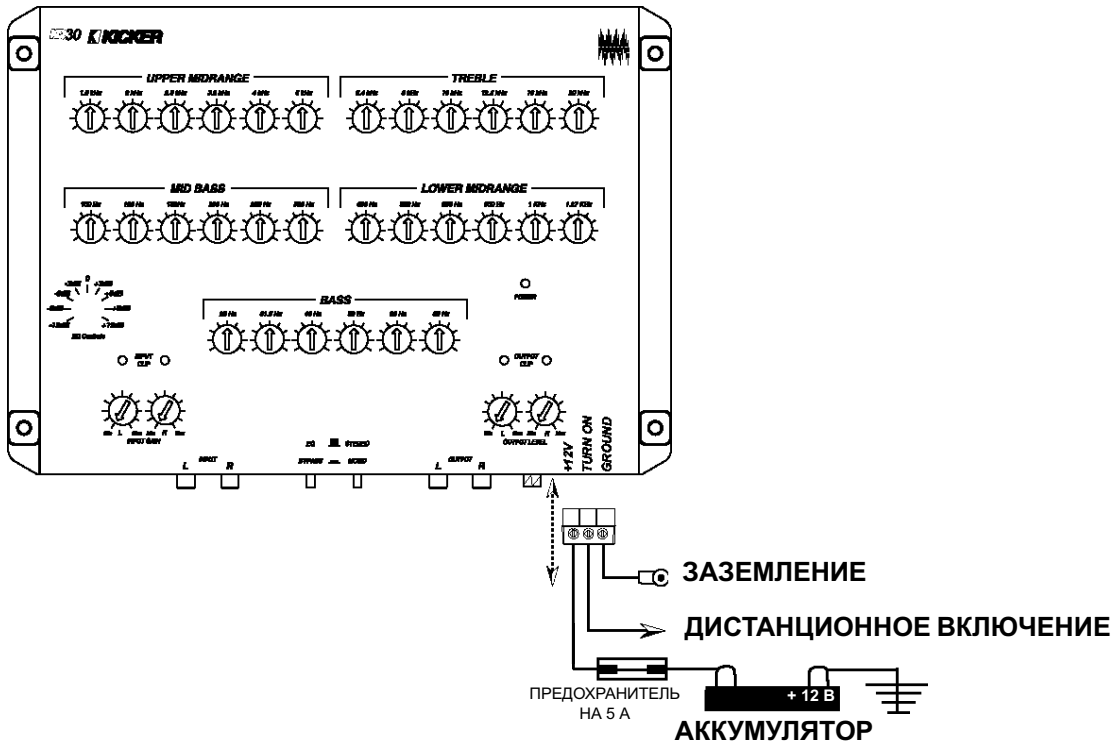


Указания по подсоединению

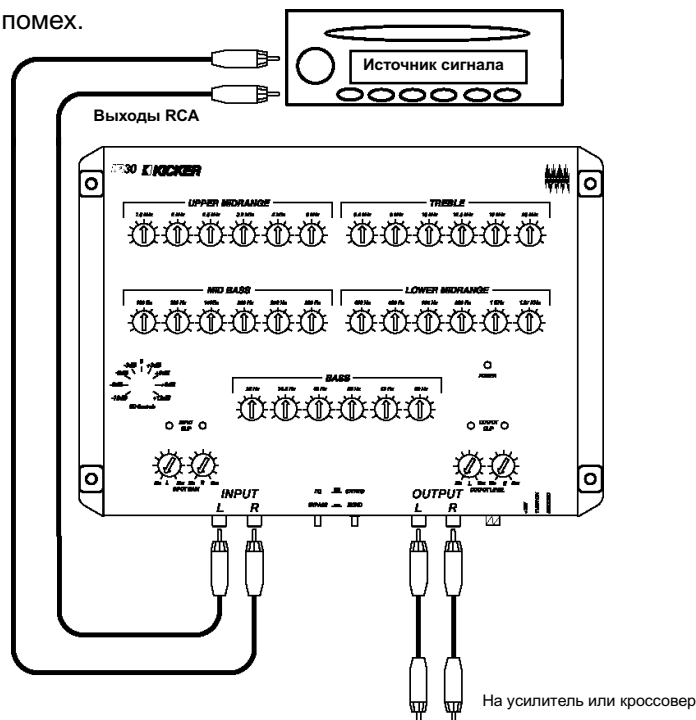
При прокладке цепей питания настоятельно рекомендуется отсоединить аккумулятор во избежание короткого замыкания. Чтобы облегчить установку, можно отсоединить от KQ30 разъем электропитания, а по завершении подсоединения подключить его на место.

Заземление следует подсоединить к эквалайзеру в первую очередь. Этот провод должен быть как можно короче (не более 60 см). Его следует закрепить к зачищенной от краски и ржавчины прочной металлической поверхности на кузове автомобиля проводом размера 18 AWG с малыми кольцевыми клеммами.

Клемму + 12 В подсоедините на +12 В аккумулятора с помощью провода размера 18 AWG и предохранителя на 5 А. Клемму дистанционного включения следует подсоединить к выводу дистанционного включения Вашего источника сигнала. Большинство источников сигнала оснащены для этой цели выводом с маркировкой «POWER ANTENNA» или «AMPLIFIER TURN ON». Если на Вашем источнике сигнала имеются оба, воспользуйтесь имеющим маркировку «AMPLIFIER TURN ON».



С целью минимизации шумов при всех видах подключения рекомендуется соединение витой парой. При прокладке проводов в автомобиле постарайтесь провести их как можно дальше от автомобильной проводки и других кабелей. Если пересечение кабелей неизбежно, проложите их под углом 90 градусов друг к другу, что сведет к минимуму возможность возникновения помех.

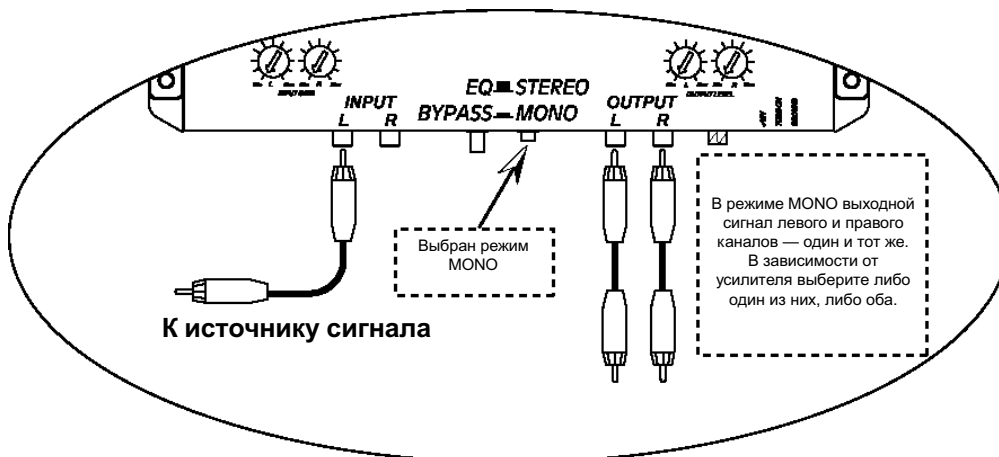


На усилитель или кроссовер

Указания по подсоединению (продолжение)

Работа в монофоническом режиме

За дальнейшими подробностями обратитесь на сайт www.kicker.com.



Настройка регуляторов эквалайзера

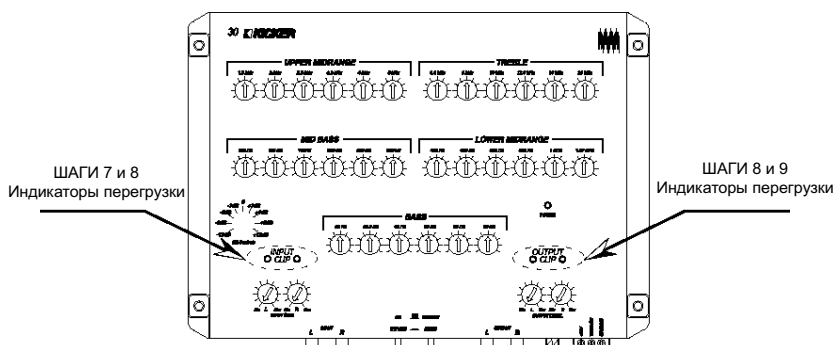
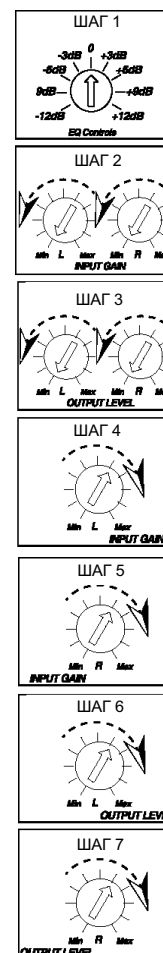
После выполнения всех подсоединений следует настроить регуляторы входной чувствительности КХ30 и усилителей, добиваясь наилучшего звучания.

Порядок настройки входной чувствительности.

1. До предела убавьте входную чувствительность усилителя (усилителей).
2. Отключите от усилителя провод дистанционного включения. **Обязательно изолируйте оголенные медные провода изолянтной во избежание короткого замыкания провода дистанционного включения и повреждения источника сигнала.**
3. Установите все регуляторы эквалайзера на КQ30 в центральное положение (0 дБ).
4. Установите регуляторы входной чувствительности в минимальное (до предела против часовой стрелки) положение.
5. Установите регуляторы уровня выходного сигнала в минимальное (до предела против часовой стрелки) положение.
6. Поставив CD с записью качественного сигнала или непрерывного звука 1 кГц, записанного на 0 дБ (например, CD Autusound 104, 2000 г.), доведите выходной сигнал источника до 90% от максимума.
7. Поворачивайте регулятор входной чувствительности левого канала до начала мерцания светодиодного индикатора перегрузки левого канала.
8. Настройте регулятор входной чувствительности правого канала аналогично левому.
9. Поворачивайте регулятор уровня выходного сигнала левого канала до начала мерцания светодиодного индикатора перегрузки левого канала.
10. Настройте регулятор входной чувствительности правого канала аналогично левому.
11. Убавьте уровень сигнала источника и выключите систему.
12. Снова подключите провода дистанционного включения к усилителям.

Уровень выходного сигнала КQ30 достаточен для работы с большинством усилителей при их полной выходной мощности, даже если регуляторы входной чувствительности усилителей установлены на минимум. При необходимости входную чувствительность усилителей можно слегка увеличить. Помните, что настройка входной чувствительности не добавляет мощности усилителя, а лишь согласует уровни. Нижний предел настройки входной чувствительности, позволяющий усилителю развить полную мощность, всегда является наилучшим с точки зрения качества звучания, низкого уровня шумов и надежности.

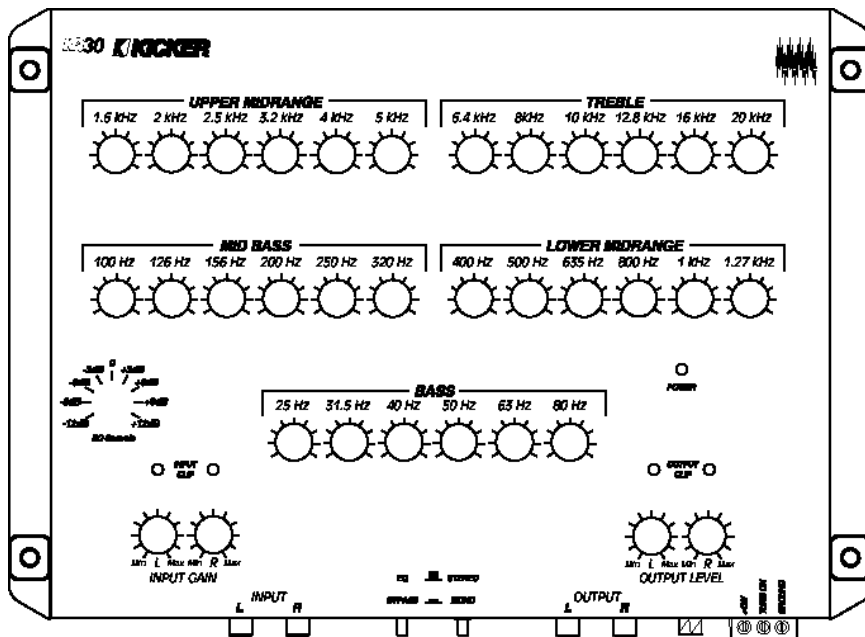
Если по завершении настройки эквалайзера индикаторы перегрузки выходного сигнала продолжают постоянно светиться, следует повторить шаги 9 и 10.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение:	11 ... 16 В постоянного тока
Предохранитель:	2 А mini-ATC
Звуковой сигнал:	
Минимальное входное напряжение:	500 мВ RMS
Максимальное входное напряжение:	9 В RMS
Максимальное выходное напряжение:	9 В RMS
Отношение сигнал/шум, средневзвешенное:	9 В/120 дБ
Разделение каналов:	9 В/120 дБ
Эквалайзер:	
30 полос	25,31.5,40,50,63,80,100,126,156
по 1/3 октавы	200, 250, 320, 400, 500, 635, 800, 1 К
+/- 12 дБ на полосу, Гц	6,4 К, 8 К, 10 К, 12,8 К 16 К, 20 К
Габаритные размеры:	
Ширина:	26,04 см
Высота:	19,05 см
Глубина:	2,86 см

МОИ НАСТРОЙКИ



Эксклюзивный представитель в России и СНГ

www.alcom.ru

e-mail: audio@alcom.ru

Техническая поддержка:

tech@alcom.ru

Перевод и оформление <http://insm.webzone.ru>