



[WWW.ACV-AUTO.COM](http://WWW.ACV-AUTO.COM)

# Руководство по эксплуатации

## **MX-4.80D**

Автомобильный усилитель мощности звука

\* В соответствии с проводимой политикой постоянного контроля и совершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления пользователя!



## ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за выбор автомобильного усилителя ACV, который проектировался и создавался таким образом, чтобы Вы могли наслаждаться качественным звуком долгое время. Для установки усилителя, рекомендуем обратиться к профессиональным инсталляторам. Внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя перед использованием устройства. При возникновении любых вопросов – обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру.

## ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

### Информация для пользователя

При изменении и модифицировании свойств усилителя, производитель оставляет за собой право изменять данное руководство пользователя, без специального уведомления пользователя.

### Предостережение

При замене предохранителя, используйте только такого же номинала. При увеличенном или уменьшенном номинале – это может вывести из строя усилитель.

### Внимание!

· не прикасайтесь к корпусу усилителя мокрыми руками, также не прикасайтесь к усилителю в том случае, когда корпус усилителя влажный;

· во время вождения, не рекомендуется прослушивать музыку на очень высоком уровне громкости. В противном случае вы не сможете услышать сигналы других водителей;

· периодически проверяйте, в каком состоянии находятся силовые провода и предохранители, и при необходимости – можно заменить;

· во время инсталляции, во избежание короткого замыкания или поражения током, убедитесь, что минусовая клемма не подключена к аккумулятору или корпусу автомобиля;

· внимательно выбирайте место крепления для усилителя, убедитесь, что при сверлении вы не нарушите силовые провода, бензобак и прочие конструктивные детали автомобиля;  
· не допускайте попадания различных жидкостей на корпус усилителя, это может привести к короткому замыканию, также усилитель и акустика могут перегореть.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСИЛИТЕЛЯ

### Внимание!

· при снятии усилителя, вначале снимите минусовую клемму с аккумулятора, чтобы не вызвать короткое замыкание;

· все силовые соединения проводов тщательно изолируйте специальной лентой;

· нельзя использовать изоляционную ленту в тех местах, где возможны высокие температуры, так как она может легко расплавиться.

### Внимание!

Во избежание разрушения или порчи:

· не подключайте на одну и ту же отрицательную клемму усилителя несколько минусовых акустических проводов;

· данная линейка усилителей рассчитана на напряжение 12В, поэтому перед инсталляцией – выясните бортовое напряжение;

· при покидании автомобиля, рекомендуется всегда выключать головное устройство, иначе аккумуляторная батарея полностью разрядится.

### Проводное соединение терминалов

· не рекомендуется подключать к силовым терминалам оголенные провода, это может вызвать возгорание или короткое замыкание;

· необходимо периодически проверять соединения проводов на предмет их надежного подключения;

· не спайвайте или скручивайте вместе концы запутанных проводов;

· укладывайте провода в специальные изоляционные трубки;

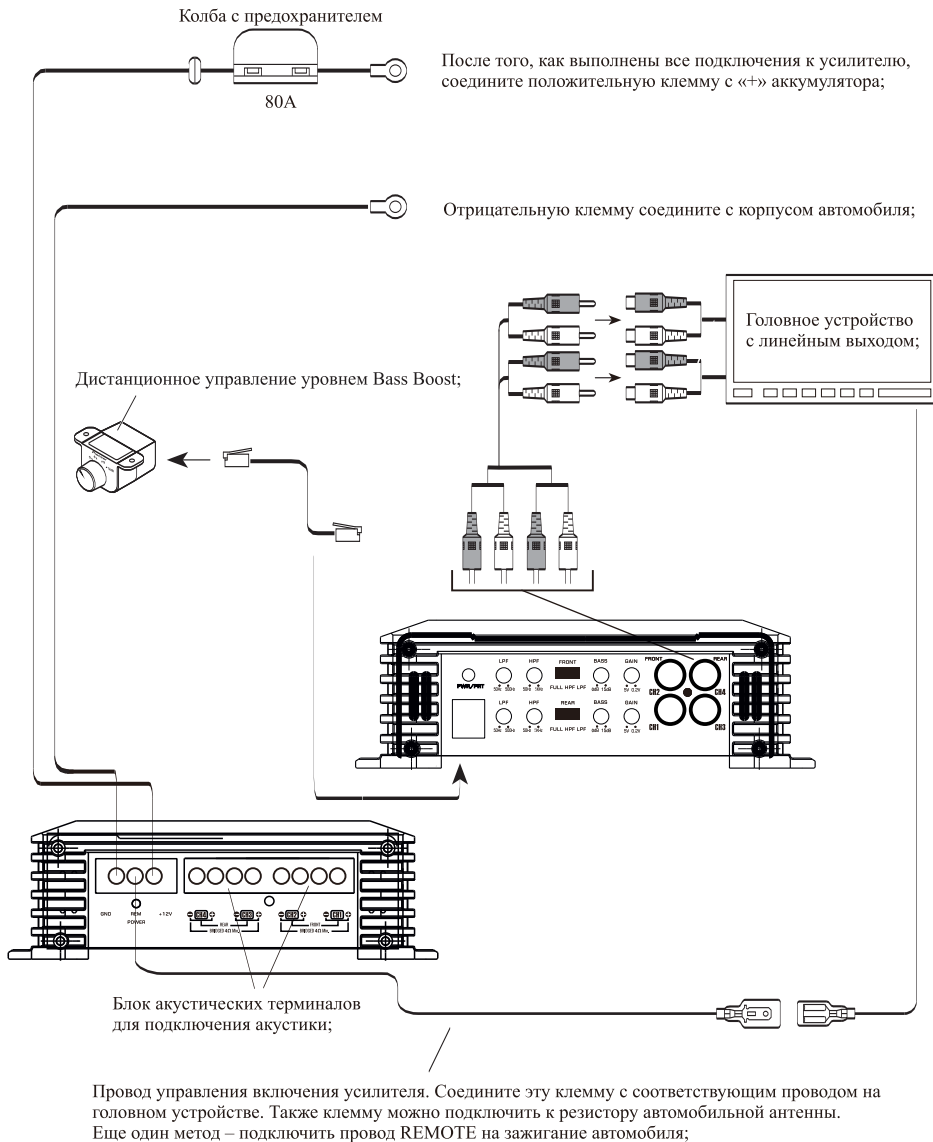
· при укладке проводов, проверяйте, чтобы они не касались подвижных частей автомобиля, таких как: ручка КПП, ручной тормоз, ручки регулировки сиденья и прочее;  
· не укорачивайте любые провода, иначе защитная система не будет работать, как полагается, в те моменты, когда это будет необходимо;

· никогда не подавайте питания для другого источника, путем наращивания провода от уже подключенного устройства. Номинального сопротивления может не хватить и провод перегреется, вследствие чего возможно возгорание;  
· при замене предохранителей, используйте только тот номинал, который рекомендует производитель;  
· не подключайте к усилителю сабвуфер с меньшим номиналом сопротивления, чем рекомендован производителем. Это может привести к выходу из строя как усилителя, так и сабвуфера;

· акустические провода и силовые, рекомендуется развести друг от друга настолько далеко, насколько это возможно. Также не рекомендуется прокладывать вместе силовые провода и провод от антенны.

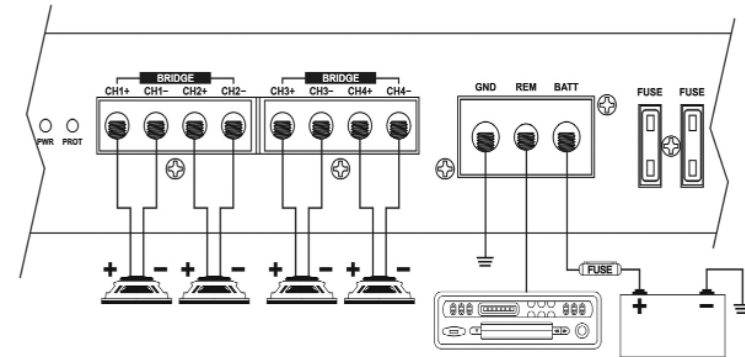
## Схема подключения усилителя

- Изображена диаграмма с внешним подключением источника сигнала;

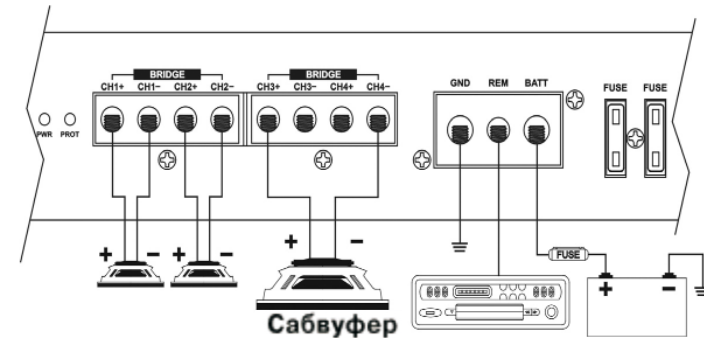


## Возможные варианты подключения

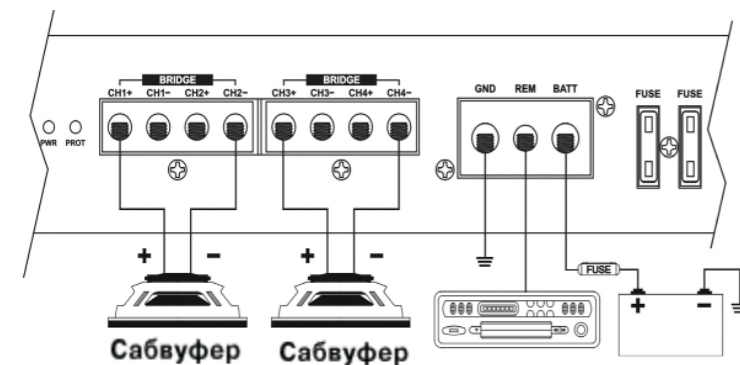
1) четырехканальное подключение



2) трехканальное подключение



3) двухканальное подключение



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование модели: MX-4.80D

Количество каналов: 4

Номинальная мощность при 4 Ом, СТЕРЕО: 80Вт x 4

Номинальная мощность при 4 Ом, МОНО в мостовом включении: 260Вт x 2

Номинальная мощность при 2 Ом, СТЕРЕО: 150Вт x 4

Максимальная мощность при 2 Ом: 1300 Вт

Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом

Диапазон воспроизводимых частот: 10 Гц ~ 30 кГц

Коэффициент гармонических искажений: (THD) @ 1 кГц (4 Ом) 0,15%

Low pass фильтр: 50Гц ~ 500 Гц

High pass фильтр: 50Гц ~ 5 кГц

Входная чувствительность: 200 мВ

Усилитель басов, ступенчатый 0~6~15 дБ

Разделение каналов: >45 дБ

Отношение сигнал/шум: ≥91 дБ

Наличие низкого уровня выхода сигнала

Выносной пульт управления уровнем баса (Bass Boost): есть

Размеры, мм( Ш x В x Д): 165x60x230

