



## Руководство по эксплуатации

Благодарим Вас за выбор продукции ACV!

Автомобильные усилители мощности звука  
Car amplifier power sound

**LX-4.120**

**LX-4.80**

**LX-4.100**

**LX-2.80**

**LX-2.100**

**LX-4.60**

**LX-2.60**



2019 ACV

Manufacturer: "ZHEJIANG YINMAO IMPORT & EXPORT CO.,LTD.", CHINA.  
Manufacturer's address: NO.777 HONGXING ROAD, JIAXING, ZHEJIANG, CHINA.  
Производитель: "ЖЕЙЖАНГ ИНМАО ИМПОРТ И ЭКСПОРТ КО., ЛТД." Китай  
Адрес производителя: "№ 777, ХОНГСИНГ РОУД, ДЖИАКСИНГ, ЖЕЙЖАНГ, КИТАЙ"

Made in P.R.C.

acv® IDEAS OF THE FUTURE

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





## Для заметок

---

---

## Содержание

---

---

|   |    |
|---|----|
| Введение.....                                 | 4  |
| Перед использованием.....                     | 4  |
| Подключение усилителя.....                    | 5  |
| Схема подключения усилителей.....             | 6  |
| Возможные варианты подключения .....          | 7  |
| Варианты подключения акустических систем..... | 8  |
| Возможные схемы подключения сабвуферов.....   | 9  |
| Технические характеристики.....               | 11 |

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 аналог только такого же номинала. При увеличенном или уменьшенном номинале – это может вывести из строя усилитель.



- 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.

### **Внимание**

- При снятии усилителя вначале снимите минусовую клемму с аккумулятора, чтобы не вызвать короткое замыкание;

- Все силовые соединения проводов тщательно заизолируйте 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 спаивайте 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.

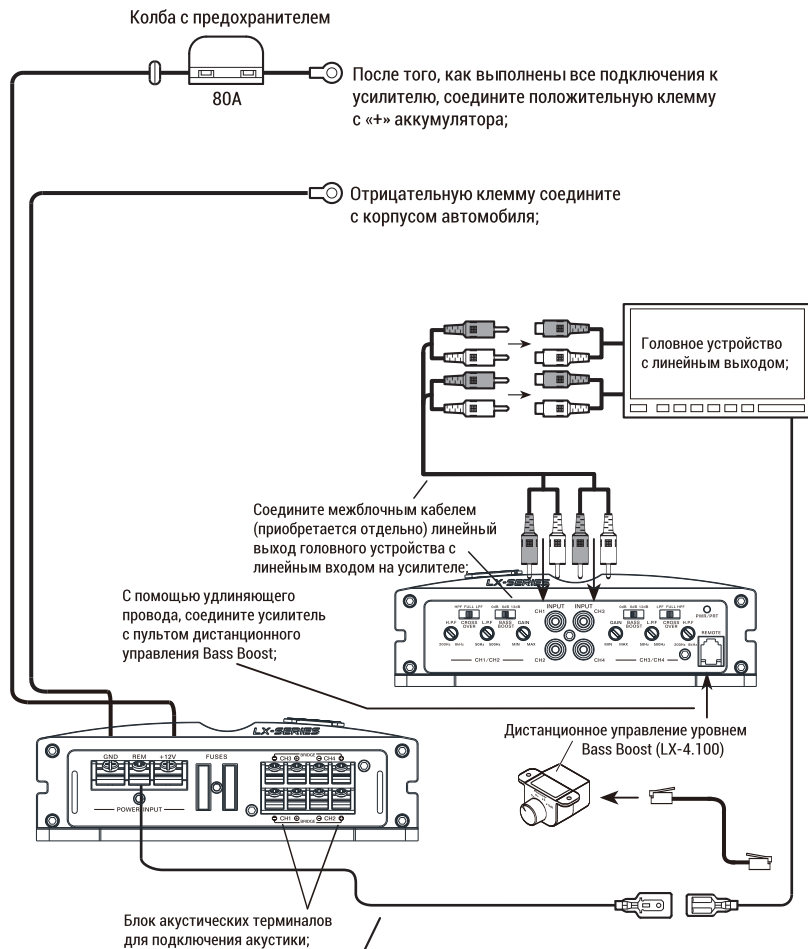
Это может привести к выходу из строя как усилителя, так и сабвуфера;

- 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 4-х канальных усилителей

- Изображена диаграмма с внешним подключением источника сигнала;



Провод управления включения усилителя. Соедините эту клемму с соответствующим проводом на головном устройстве. Также клемму можно подключить к резистору автомобильной антенны. Еще один метод – подключить провод REMOTE на зажигание автомобиля;

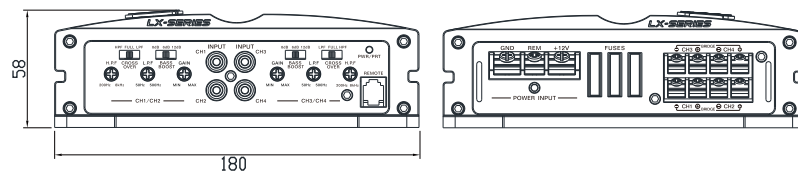
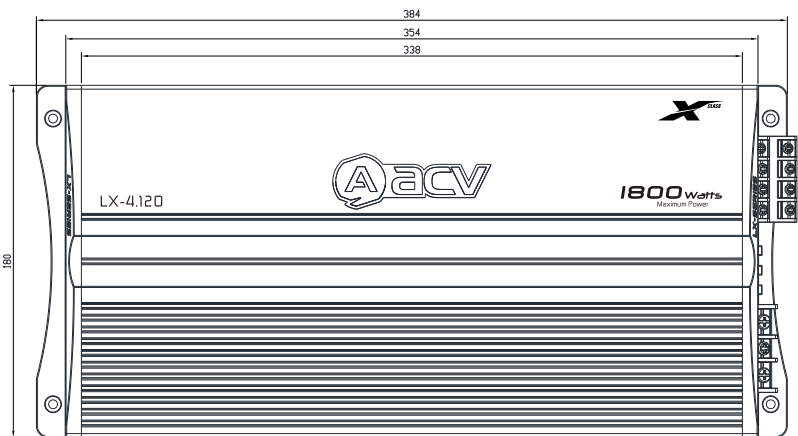
### Безопасная утилизация

Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно. Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС. Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила. Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.



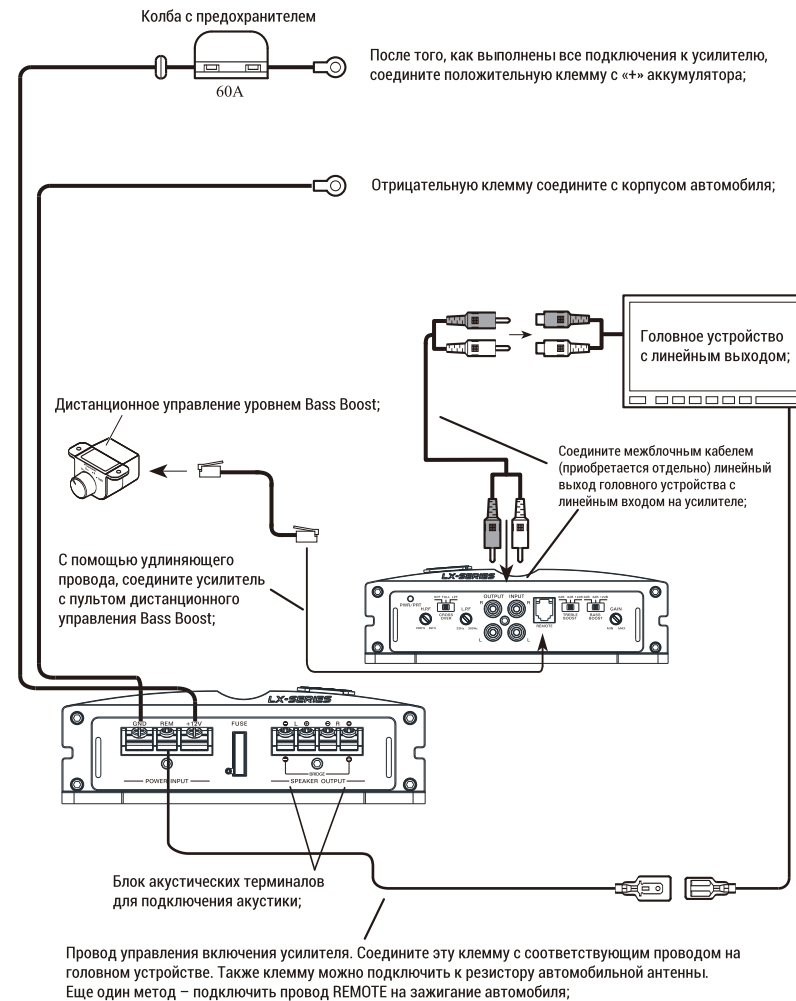
## Технические характеристики LX-4.120

Количество каналов: 4/3/2  
 Пиковая мощность: 350Вт x 4  
 Номинальная мощность при 4 Ом, СТЕРЕО: 120Вт x 4  
 Номинальная мощность при 4 Ом, МОНО в мостовом включении: 300Вт x 2  
 Номинальная мощность при 2 Ом, СТЕРЕО: 150Вт x 4  
 Максимальная мощность при 2 Ом: 1800Вт  
 Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом  
 Диапазон воспроизводимых частот: 10Гц - 30кГц  
 Коэффициент гармонических искажений (THD) @ 1кГц (40м): 0,15%  
 Low pass фильтр: 50 - 500 Гц  
 High pass фильтр: 200-8кГц  
 Входная чувствительность: 200мВ-8В  
 Разделение каналов: >45 дБ  
 Отношение сигнал/шум: >92дБ  
 Bass Boost ступенчатый: 0-6-12дБ  
 Выносной пульт управления уровнем баса (Bass Boost плавный 0-6-12дБ(50Гц)): есть  
 Номинал предохранителя: 3 x 30А  
 Размеры, мм( Ш x В x Д): 180x58x338



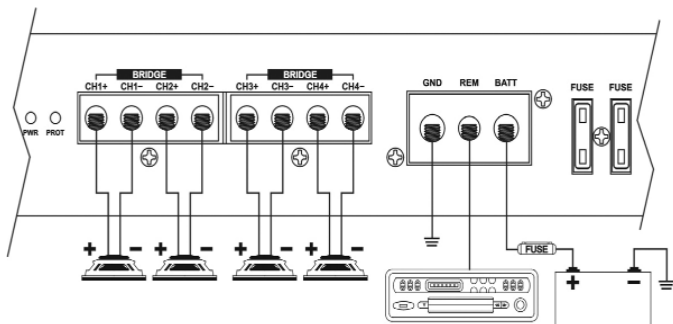
## Схема подключения 2-х канальных усилителей

- Изображена диаграмма с внешним подключением источника сигнала;

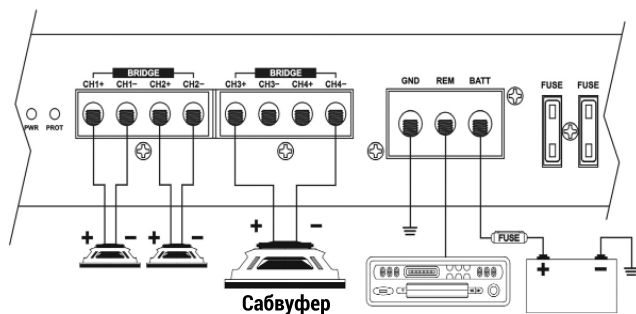


## Возможные варианты подключения

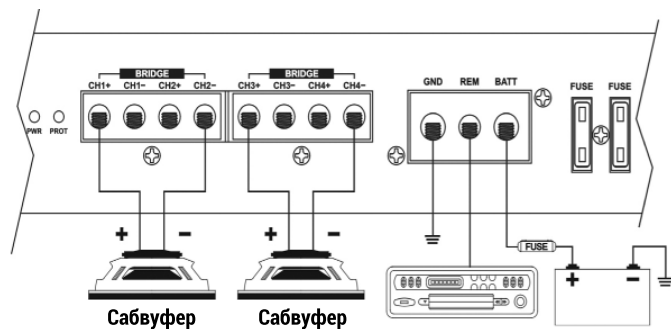
### Четырехканальное подключение



### Трехканальное подключение

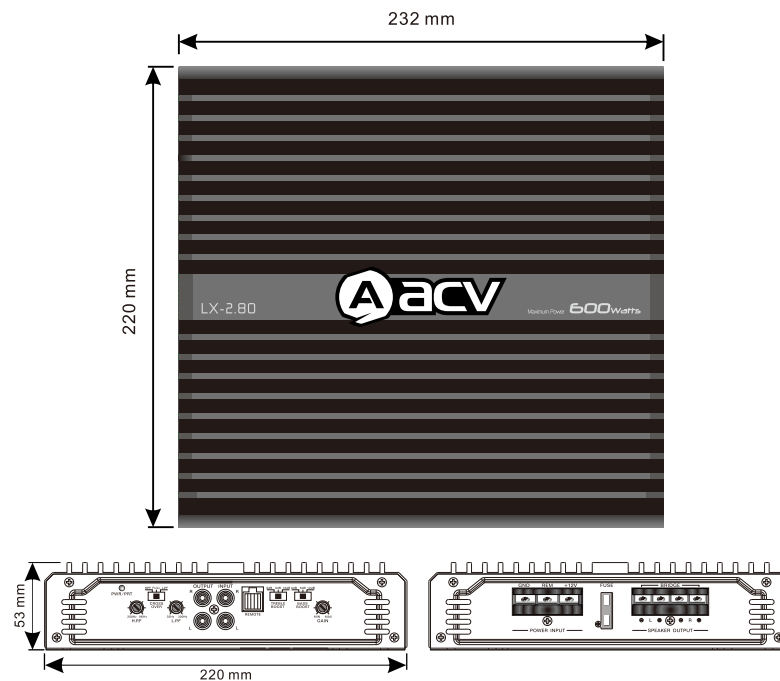


### Двухканальное подключение



## Технические характеристики LX-2.80

Количество каналов: 2/1  
 Номинальная мощность при 4 Ом, СТЕРЕО: 80Вт x 2  
 Номинальная мощность при 4 Ом, МОНО в мостовом включении: 240Вт x 1  
 Номинальная мощность при 2 Ом, СТЕРЕО: 130Вт x 2  
 Максимальная мощность при 2 Ом: 600Вт  
 Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом, Стерео  
 Диапазон воспроизводимых частот: 10Гц - 30кГц  
 Коэффициент гармонических искажений (THD) @ 1кГц (40м): 0,15%  
 Low pass фильтр: 32-300 Гц  
 High pass фильтр: 200-8кГц  
 Входная чувствительность: 200мВ-8В  
 Разделение каналов: >45 дБ  
 Отношение сигнал/шум: ≥96дБ  
 Наличие низкого уровня выхода сигнала: Да  
 Выносной пульт управления уровнем баса (Bass Boost ступенчатый: 0-6-12дБ): Да  
 Номинал предохранителя: 30А  
 Размеры, мм (Ш x В x Д): 220x53x232





## Технические характеристики LX-4.80

Количество каналов: 4/3/2

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

Номинальная мощность при 4 Ом, МОНО в мостовом включении: 240Вт x 2

Номинальная мощность при 2 Ом, СТЕРЕО: 130Вт x 4

Максимальная мощность при 2 Ом, : 1300Вт

Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом

Диапазон воспроизводимых частот: 10Гц ~ 30кГц

Коэффициент гармонических искажений (THD) @ 1кГц (40м): 0,15%

Low pass фильтр: 32-300 Гц

High pass фильтр: 200-8кГц

Входная чувствительность: 200мВ-8В

Разделение каналов: >45 дБ

Отношение сигнал/шум: ≥92дБ

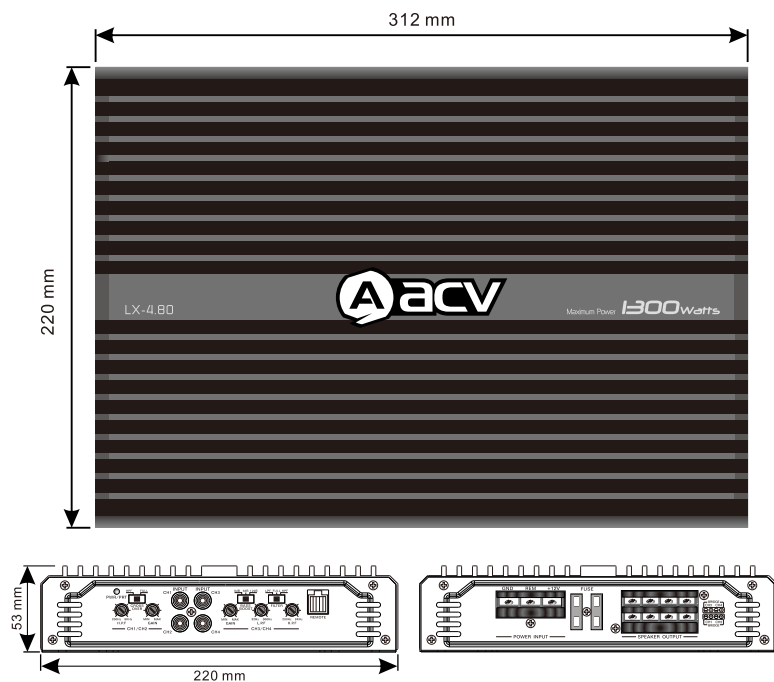
Наличие низкого уровня выхода сигнала: Да

Выносной пульт управления уровнем баса (Bass Boost ступенчатый: 0-6-12дБ): Да

Bass Boost ступенчатый: 0-6-12дБ

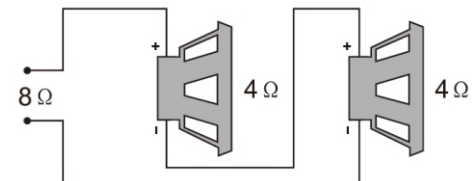
Номинал предохранителя: 2 x 30А

Размеры, мм( Ш x В x Д): 220 x 53 x 312

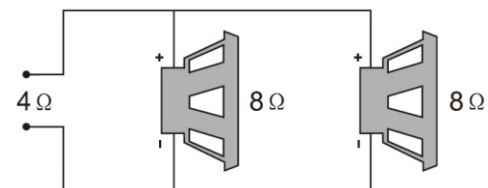


## Варианты подключения акустических систем

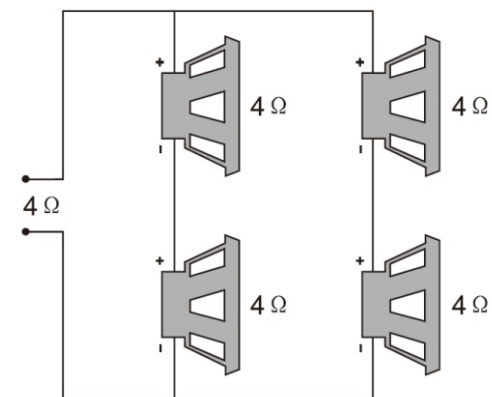
### Последовательная



### Параллельная



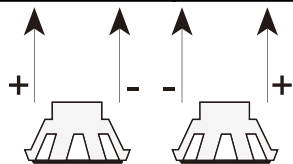
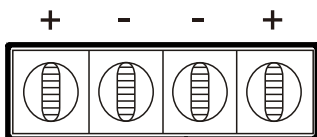
### Последовательно-параллельная



## Возможные схемы подключения сабвуферов

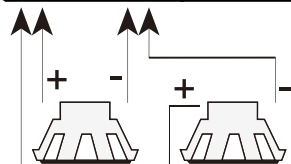
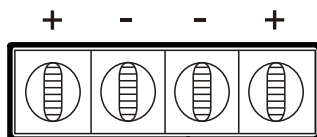
### 1 катушка 40м

2 Ом



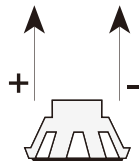
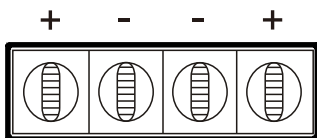
4 Ом  
1 катушка      4 Ом  
1 катушка

2 Ом



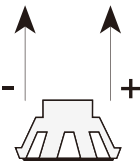
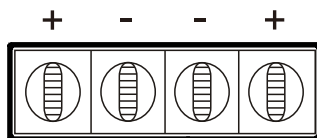
4 Ом  
1 катушка      4 Ом  
1 катушка

4 Ом



4 Ом  
1 катушка

4 Ом



4 Ом  
1 катушка

## Технические характеристики LX-2.60

Количество каналов: 2/1

Номинальная мощность при 4 Ом, СТЕРЕО: 60Вт x 2

Номинальная мощность при 4 Ом, МОНО в мостовом включении: 160Вт x 1

Номинальная мощность при 2 Ом, СТЕРЕО: 80Вт x 2

Максимальная мощность при 2 Ом: 500Вт

Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом, Стерео

Диапазон воспроизводимых частот: 10Гц - 30кГц

Коэффициент гармонических искажений (THD) @ 1кГц (40м): 0,15%

Low pass фильтр: 32-300 Гц

High pass фильтр: 200-8кГц

Входная чувствительность: 200мВ-8В

Разделение каналов: >45 дБ

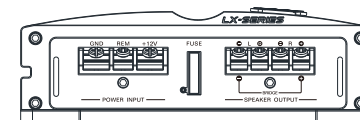
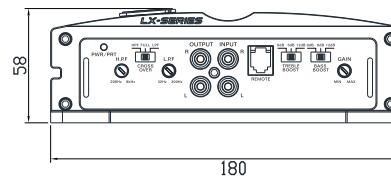
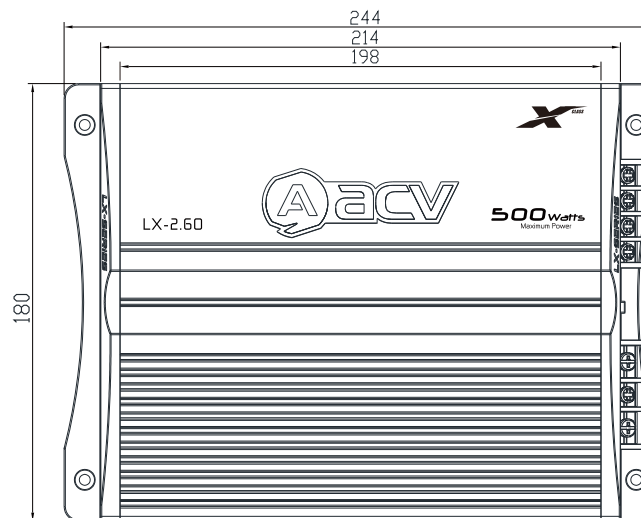
Отношение сигнал/шум: ≥96дБ

Наличие низкого уровня выхода сигнала: Да

Выносной пульт управления уровнем баса (Bass Boost ступенчатый: 0-6-12дБ): Да

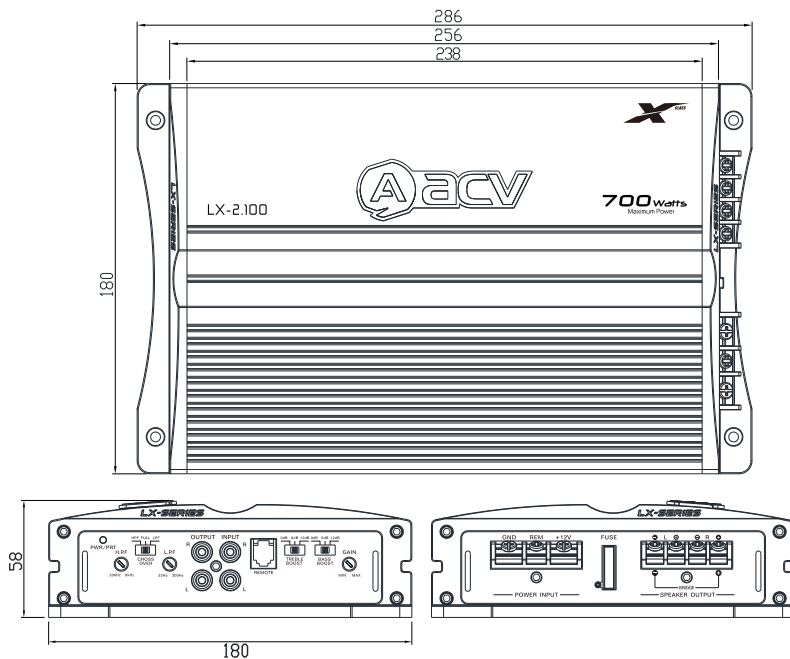
Номинал предохранителя: 30А

Размеры, мм (Ш x В x Д): 180x58x198



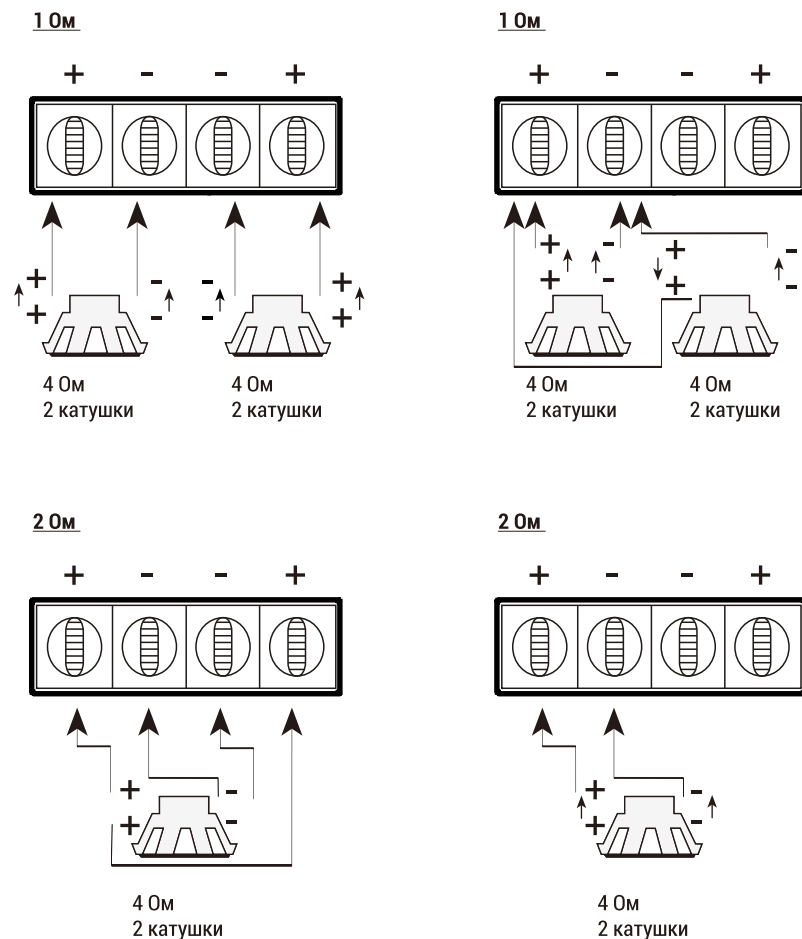
## Технические характеристики LX-2.100

Количество каналов: 2/1  
 Пиковая мощность: 200Вт x 2  
 Номинальная мощность при 4 Ом, СТЕРЕО: 100Вт x 2  
 Номинальная мощность при 4 Ом, МОНО в мостовом включении: 300Вт x 1  
 Номинальная мощность при 2 Ом, СТЕРЕО: 150Вт x 2  
 Максимальная мощность при 2 Ом: 700Вт  
 Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом, Стерео  
 Диапазон воспроизводимых частот: 10Гц - 30кГц  
 Коэффициент гармонических искажений (THD) @ 1кГц (40м): 0,15%  
 Low pass фильтр: 32-300 Гц  
 High pass фильтр: 200-8кГц  
 Входная чувствительность: 200мВ-8В  
 Разделение каналов: >45 дБ  
 Отношение сигнал/шум: ≥96дБ  
 Наличие низкого уровня выхода сигнала: Да  
 Защита от перенапряжения/недонапряжения: >18/ <9  
 Bass Boost ступенчатый: 0-6-12дБ  
 Выносной пульт управления уровнем баса (Bass Boost плавный 0-18дБ): есть  
 Номинал предохранителя: 30А  
 Размеры, мм (Ш x В x Д): 180x58x238



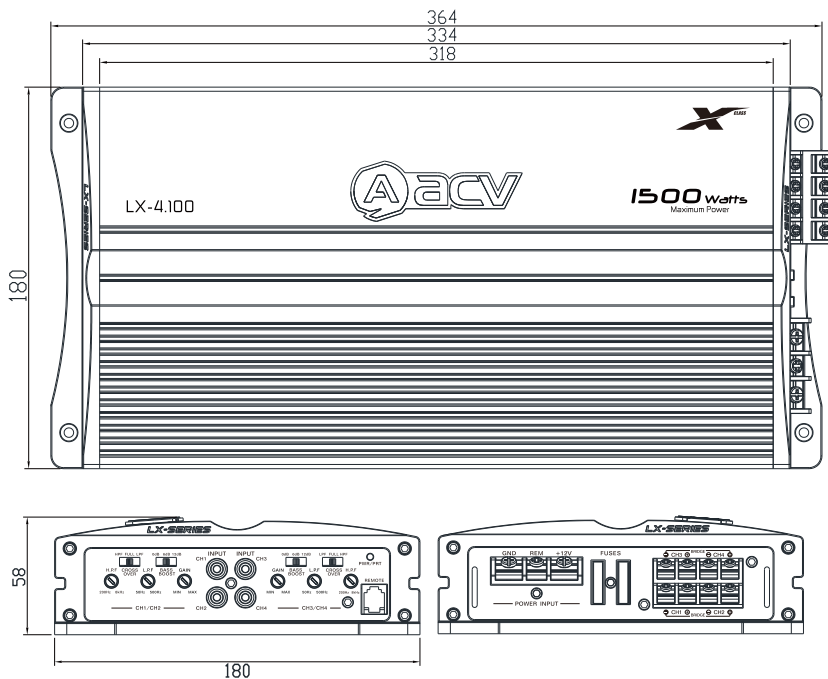
## Возможные схемы подключения сабвуферов

### 2 катушки 40м



## Технические характеристики LX-4.100

Количество каналов: 4/3/2  
 Пиковая мощность: 200Вт x 4  
 Номинальная мощность при 4 Ом, СТЕРЕО: 100Вт x 4  
 Номинальная мощность при 4 Ом, МОНО в мостовом включении: 300Вт x 2  
 Номинальная мощность при 2 Ом, СТЕРЕО: 150Вт x 4  
 Максимальная мощность при 2 Ом: 1500Вт  
 Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом  
 Диапазон воспроизводимых частот: 10Гц - 30кГц  
 Коэффициент гармонических искажений (THD) @ 1кГц (40м): 0,15%  
 Low pass фильтр: 50 - 500 Гц  
 High pass фильтр: 200-8кГц  
 Входная чувствительность: 200мВ-8В  
 Разделение каналов: >45 дБ  
 Отношение сигнал/шум: >92дБ  
 Bass Boost ступенчатый: 0-6-12дБ  
 Выносной пульт управления уровнем баса (Bass Boost плавный 0-6-12дБ(50Гц)): есть  
 Номинал предохранителя: 2 x 30А  
 Размеры, мм( Ш x В x Д): 180x58x318



## Технические характеристики LX-4.60

Количество каналов: 4/3/2  
 Номинальная мощность при 4 Ом, СТЕРЕО: 60Вт x 4  
 Номинальная мощность при 4 Ом, МОНО в мостовом включении: 160Вт x 2  
 Номинальная мощность при 2 Ом, СТЕРЕО: 80Вт x 4  
 Максимальная мощность при 2 Ом, : 1100Вт  
 Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом  
 Диапазон воспроизводимых частот: 10Гц - 30кГц  
 Коэффициент гармонических искажений (THD) @ 1кГц (40м): 0,15%  
 Low pass фильтр: 32-300 Гц  
 High pass фильтр: 200-8кГц  
 Входная чувствительность: 200мВ-8В  
 Разделение каналов: >45 дБ  
 Отношение сигнал/шум: ≥92дБ  
 Bass Boost ступенчатый: 0-6-12дБ  
 Номинал предохранителя: 2 x 20А  
 Размеры, мм( Ш x В x Д): 180x58x278

