

acv

**SOUND
FOR
FANATICS**

**DESIGNED
IN RUSSIA**

Made in P.R.C.

Производитель устанавливает срок службы изделия - 3 года

«Аутотек Индастриал Лимитед» 1318-19/13/Ф, Холливуд Плаза, 610 Нафан Роуд,
Монгкок, Коулун, Гонг-Конг, Китай
"Autotek Industrial Limited" 1318-19/13/F, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road,
Mongkok, Kowloon, Hong-Kong, China

acv

**SOUND
FOR
FANATICS**

**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
USER MANUAL**

LX-4.150 LX-4.130 LX-4.100 LX-4.80 LX-4.60 LX-2.160 LX-2.100 LX-2.80

Усилитель мощности звука
Car power amplifier



**2 OHM
STABILITY**

acv

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



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.



RU

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Меры предосторожности	4
Проводное соединение терминалов	5
Фильтр Bandpass (LX-4.150 / LX-2.160)	5
Схемы подключения 4-х канального усилителя	6
Схемы подключения 2-х канального усилителя	7
Варианты подключения акустических систем	8
Возможные схемы подключения сабвуферов	9
Технические характеристики LX-4.150	11
Технические характеристики LX-4.130	11
Технические характеристики LX-4.100	12
Технические характеристики LX-4.80	12
Технические характеристики LX-4.60	13
Технические характеристики LX-2.160	13
Технические характеристики LX-2.100	14
Технические характеристики LX-2.80	14

EN

CONTENTS

Introduction	15
Precautionary measures	15
Wiring terminals	16
Bandpass filter (LX-4.150 / LX-2.160)	16
4-channel amplifier connection diagrams	17
2-channel amplifier connection diagrams	18
Possible speaker connection variants	19
Possible subwoofer connection schemes	20
Specifications of LX-4.150	22
Specifications of LX-4.130	22
Specifications of LX-4.100	23
Specifications of LX-4.80	23
Specifications of LX-4.60	24
Specifications of LX-2.160	24
Specifications of LX-2.100	25
Specifications of LX-2.80	25

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.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При замене используйте предохранители 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.

- 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.

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 может полностью разрядиться.

SPECIFICATIONS LX-2.100

Number of channels: 2/1
Rated power at 4 Ohms, STEREO: 100W x 2
Rated power at 4 Ohms, MONO in bridged connection: 300W x1
Rated power at 2 Ohms, STEREO: 150W x 2
Maximum power at 4 Ohms: 150W x 2
Total peak power: 700W
Stable operation at load: 2 Ohms, Stereo
Frequency range: 10Hz ~ 30kHz
Total Harmonic distortion coefficient (THD) @ 1kHz (4 Ohm): 0.15%
Low pass filter: 30 ~ 300Hz
High pass filter: 30Hz ~ 8kHz
Input sensitivity: 200mV-8V
Channel separation: >45 dB
Signal/noise ratio: ≥96 dB
Overvoltage/undervoltage protection: >18/<9
Low level output: yes
Bass Boost stepped: 0-6-12 dB
Remote bass level control (Bass Boost): yes
Fuse rating: 30A
Dimensions, mm (L x W x H): 232x200x58

SPECIFICATIONS LX-2.80

Number of channels: 2/1
Rated power at 4 Ohms, STEREO: 80 W x 2
Rated power at 4 Ohms, MONO in bridged connection: 260 W x 1
Rated power at 2 Ohms, STEREO: 130 W x 2
Maximum power at 4 Ohms: 130 W x 2
Total peak power: 600 W
Stable operation at load: 2 Ohms, Stereo
Frequency range: 10Hz ~ 30kHz
Total Harmonic distortion coefficient (THD) @ 1 kHz (4Ohm): 0.15%
Low pass filter: 30 ~ 300Hz
High pass filter: 30Hz ~ 8kHz
Input sensitivity: 200 mV-8 V
Channel separation: >45 dB
Signal-to-noise ratio: ≥96 dB
Overvoltage/undervoltage protection: >18/<9
Bass Boost stepped: 0-6-12 dB
Low level output: yes
Remote bass level control (Bass Boost): yes
Fuse rating: 30 A
Dimensions, mm (L x W x H): 212x200x58

SPECIFICATIONS LX-4.60

Number of channels: 4/3/2
Rated power at 4 Ohms, STEREO: 60W x 4
Rated power at 4 Ohms, MONO in bridged connection: 200W x 2
Rated power at 2 Ohms, STEREO: 100W x 4
Maximum power at 4 Ohms: 100W x 4
Total peak power: 1100W
Stable operation at load: 2 Ohms
Frequency range: 10Hz ~ 30kHz
Total Harmonic distortion coefficient (THD) @ 1kHz (4Ohm): 0.15%
Low pass filter: 30 ~ 300Hz
High pass filter: 30Hz ~ 8kHz
Input sensitivity: 200mV-8V
Channel separation: >45 dB
Signal/noise ratio: ≥29 dB
Overvoltage/undervoltage protection: >18/<9
Bass Boost, stepped: 0-6-12 dB
Fuse rating: 2 x 20A
Dimensions, mm (L x W x H): 272x200x58

SPECIFICATIONS LX-2.160

Number of channels: 2/1
Rated power at 4 Ohms, STEREO: 160 W x 2
Rated power at 4 Ohms, MONO in bridged connection: 520 W x 1
Rated power at 2 Ohms, STEREO: 260 W x 2
Maximum power at 4 Ohms: 260 W x 2
Total peak power: 1000 W
Stable operation at load: 2 Ohms, Stereo
Frequency range: 10Hz ~ 30kHz
Total Harmonic distortion coefficient (THD) @ 1 kHz (4Ohm): 0.07%
Low pass filter: 10Hz ~ 8kHz
High pass filter: 10Hz ~ 8kHz
Input sensitivity: 200 mV-8 V
Channel separation: >45 dB
Signal-to-noise ratio: ≥93 dB
Overvoltage/undervoltage protection: >18/<9
Bass Boost, smooth: 0 - 12 dB
Low level output: yes
Remote bass level control (Bass Boost): yes
Adjustable high-pass and low-pass filters with Bandpass mode support
Fuse rating: 2 x 30A
Dimensions, mm (L x W x H): 312x200x58

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 предполагается, 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

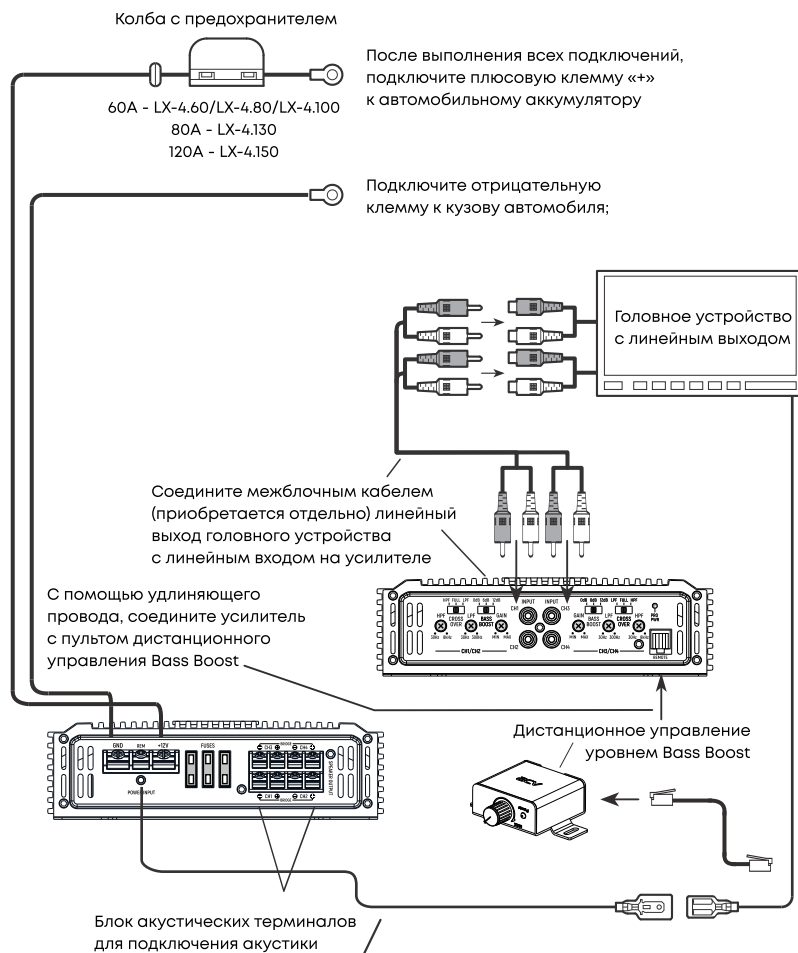
ФИЛЬТР BANDPASS (LX-4.150 / LX-2.160)

Фильтр Bandpass (BP - полосовой фильтр) - только в LX-4.150 и LX-2.160:

В модели ACV LX-4.150 и LX-2.160 есть настройка полосового фильтра (BP), которая позволяет подать на эстрадный СЧ-динамик только необходимые частоты. Для этого нужно выбрать каналы (CH1 / CH2 или CH3 / CH4 - у LX-4.150. R - правый и L - левый каналы у LX-2.160), к которым подключены динамики, включить кнопки, расположенные рядом с HPF, LPF фильтрами, и настроить при помощи регуляторов полосу частот для СЧ-динамиков, срезав лишние частоты звукового диапазона сверху и снизу. Если выключить кнопки рядом с HPF, LPF фильтрами, полоса частот будет полной – 10Гц ~ 30КГц. Включение только одной кнопки напротив HPF или LPF позволит пользователю настраивать только высокочастотный диапазон или только низкочастотный диапазон соответствующих каналов.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 4-Х КАНАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ

Изображена диаграмма с внешним подключением источника сигнала.



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

SPECIFICATIONS LX-4.100

Number of channels: 4/3/2
Rated power at 4 Ohms, STEREO: 100W x 4
Rated power at 4 Ohms, MONO in bridged connection: 300W x 2
Rated power at 2 Ohms, STEREO: 150W x 4
Maximum power at 4 Ohms: 150W x 4
Total peak power: 1500W
Stable operation at load: 2 Ohms
Frequency range: 10Hz ~ 30kHz
Total Harmonic distortion coefficient (THD) @ 1kHz (4Ohm): 0.15%
Low pass filter: 30 ~ 300Hz
High pass filter: 30Hz ~ 8kHz
Input sensitivity: 200mV-8V
Channel separation: >45 dB
Signal/noise ratio: >92 dB
Overvoltage/undervoltage protection: >18/<9
Bass Boost stepped: 0-6-12 dB
Remote bass level control (Bass Boost): yes
Fuse rating: 2 x 30A
Dimensions, mm (L x W x H): 312x200x58

SPECIFICATIONS LX-4.80

Number of channels 4/3/2
Rated power at 4 Ohms, STEREO: 80 W x 4
Rated power at 4 Ohms, MONO in bridged connection: 260 W x 2
Rated power at 2 Ohms, STEREO: 130 W x 4
Maximum power at 4 Ohms: 130 W x 4
Total peak power: 1300 W
Stable operation at load: 2 Ohms
Frequency range: 10Hz ~ 30kHz
Total Harmonic distortion coefficient (THD) @ 1 kHz (4 Ohm): 0.15%
Low pass filter: 30 ~ 300Hz
High pass filter: 30Hz ~ 8kHz
Input sensitivity: 200 mV-8 V
Channel separation: >45 dB
Signal-to-noise ratio: ≥ 92 dB
Overvoltage/undervoltage protection: >18/<9
Bass Boost stepped: 0-6-12 dB
Remote bass level control (Bass Boost): yes
Fuse rating: 2 x 25A
Dimensions, mm (L x W x H): 292x200x58

SPECIFICATIONS LX-4.150

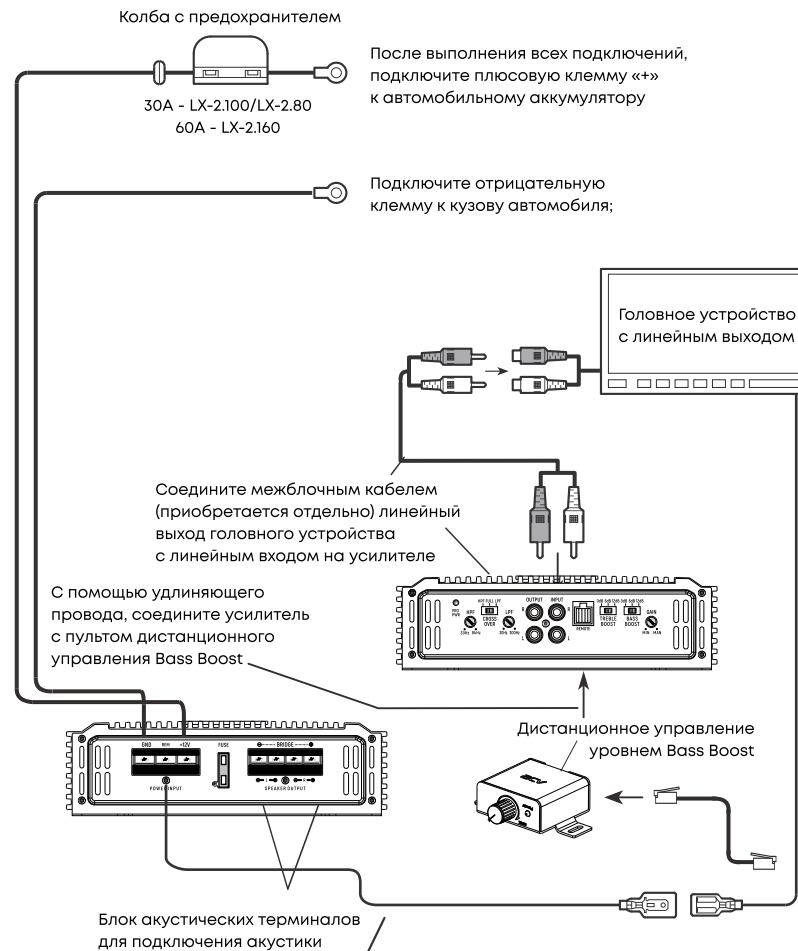
Number of channels: 4/3/2
 Rated power at 4 Ohms, STEREO: 150W x 4
 Rated power at 4 Ohms, MONO in bridged mode: 500W x 2
 Rated power at 2 Ohms, STEREO: 250W x 4
 Maximum power at 4 Ohms: 250W x 4
 Total peak power: 2000W
 Stable operation at load: 2 Ohms
 Frequency range: 10Hz ~ 30kHz
 Total Harmonic distortion coefficient: (THD) @ 1 kHz (4Ohm) 0.07%
 Low pass filter: 10Hz ~ 8kHz
 High pass filter: 10Hz ~ 8kHz
 Input sensitivity: 200 mV-8V
 Channel separation: >45 dB
 Signal-to-noise ratio: ≥93 dB
 Bass Boost smooth: 0 - 12 dB
 Remote bass level control (Bass Boost): no
 Adjustable high-pass and low-pass filters with Bandpass mode support
 Fuse rating: 3 x 40A
 Dimensions, mm (L x W x H): 392x200x58

SPECIFICATIONS LX-4.130

Number of channels: 4/3/2
 Rated power at 4 Ohms, STEREO: 130W x 4
 Rated power at 4 Ohms, MONO in bridged connection: 400W x 2
 Rated power at 2 Ohms, STEREO: 200W x 4
 Maximum power at 4 Ohms: 200W x 4
 Total peak power: 1800W
 Stable operation at load: 2 Ohms
 Frequency range: 10Hz ~ 30kHz
 Total Harmonic distortion coefficient (THD) @ 1kHz (4Ohm): 0.15%
 Low pass filter: 30 ~ 300Hz
 High pass filter: 30Hz ~ 8kHz
 Input sensitivity: 200mV-8V
 Channel separation: >45 dB
 Signal/noise ratio: ≥92 dB
 Overvoltage/undervoltage protection: >18/<9
 Bass Boost stepped: 0-6-12 dB
 Remote bass level control (Bass Boost): yes
 Fuse rating: 3 x 30A
 Dimensions, mm (L x W x H): 332x200x58

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 2-Х КАНАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ

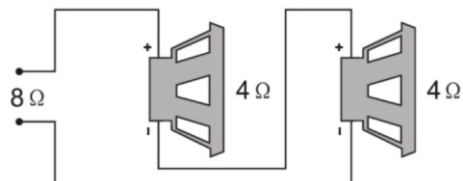
Изображена диаграмма с внешним подключением источника сигнала.



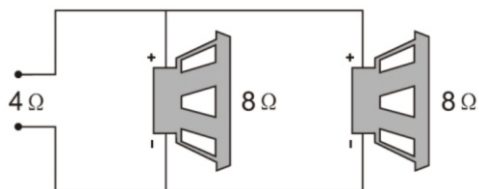
Провод управления включением усилителя. Соедините эту клемму с соответствующим проводом на головном устройстве. Также клемму можно подключить к резистору автомобильной антенны. Ещё один метод – подключить провод REMOTE на зажигание автомобиля

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

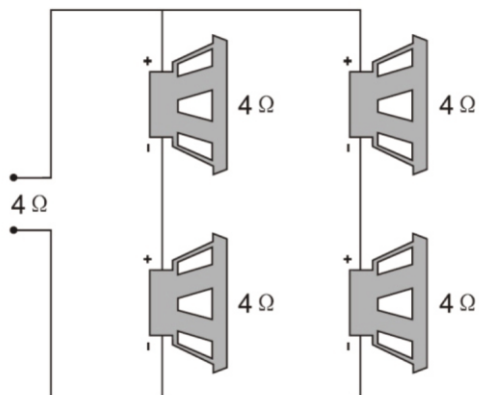
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ



ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ



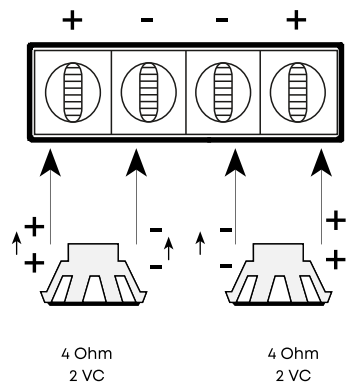
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ



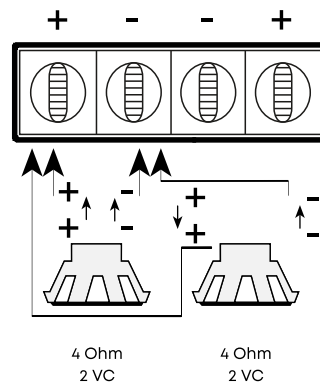
POSSIBLE SUBWOOFER CONNECTION SCHEMES

2 VOICE COIL 4 OHM

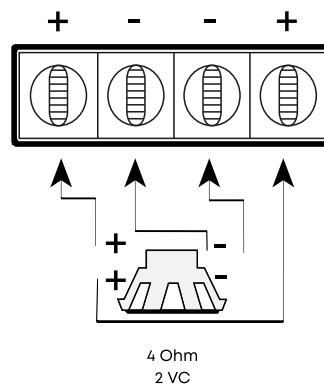
1 Ohm



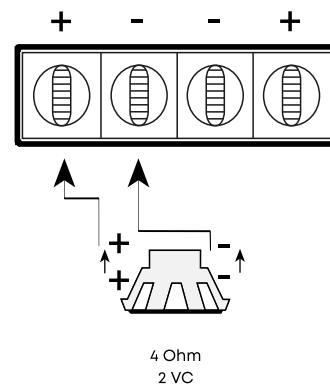
1 Ohm



2 Ohm



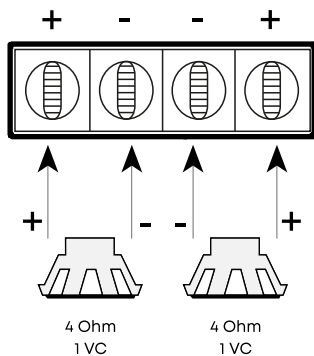
2 Ohm



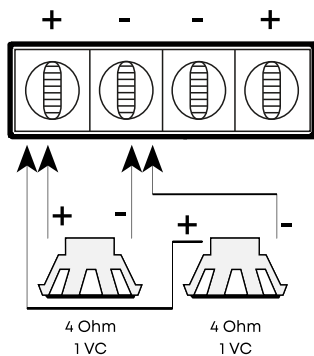
POSSIBLE SUBWOOFER CONNECTION SCHEMES

1 VOICE COIL 4 OHM

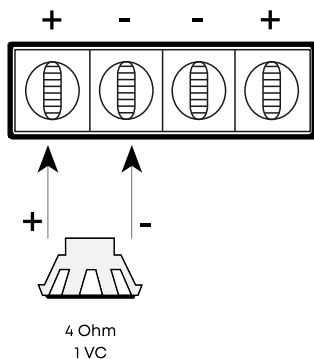
2 Ohm



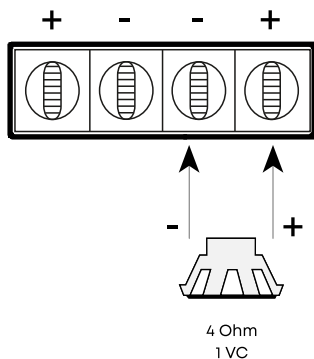
2 Ohm



4 Ohm



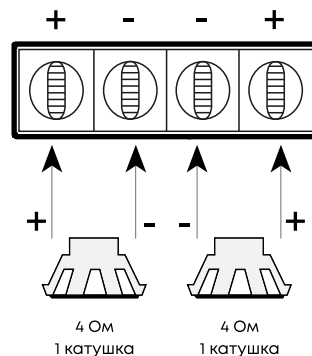
4 Ohm



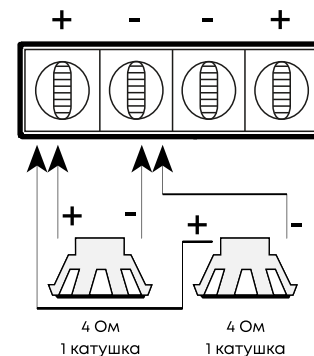
ВОЗМОЖНЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ САБВУФЕРОВ

1 КАТУШКА 4 ОМ

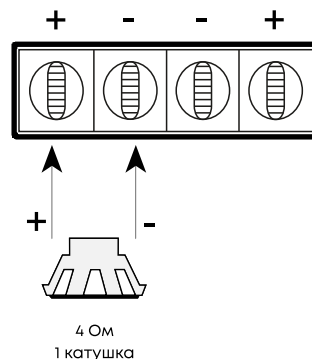
2 Ом



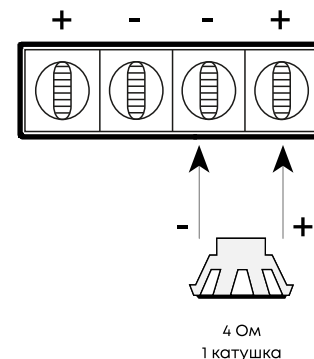
2 Ом



4 Ом

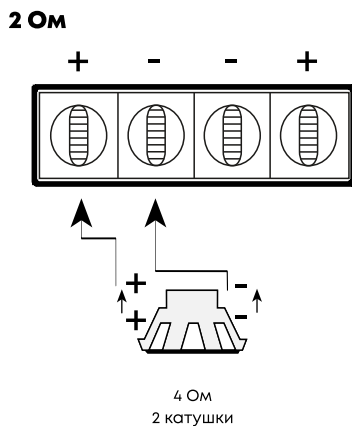
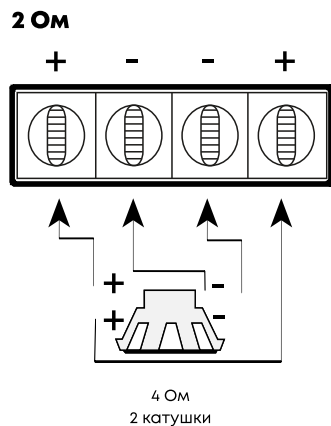
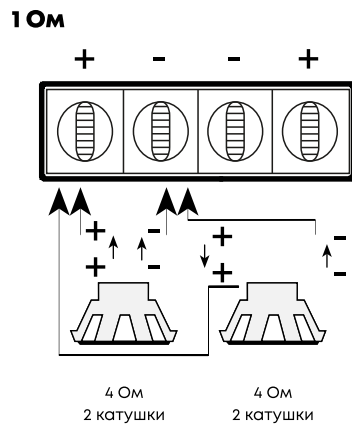
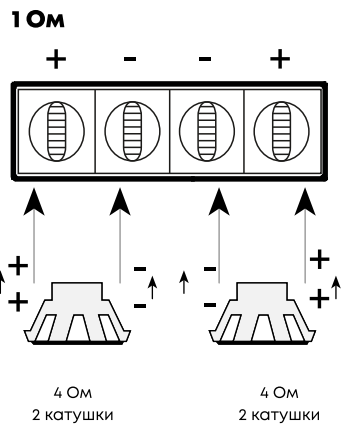


4 Ом



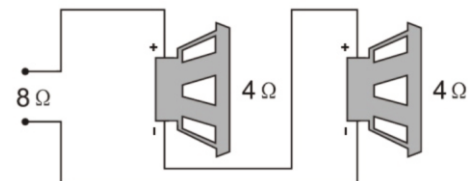
ВОЗМОЖНЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ САБВУФЕРОВ

2 КАТУШКИ 4 ОМ

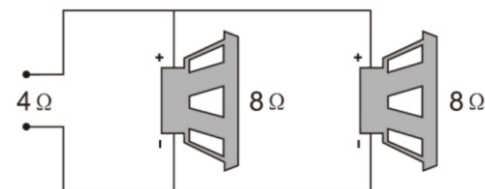


VARIANTS FOR CONNECTING SPEAKERS

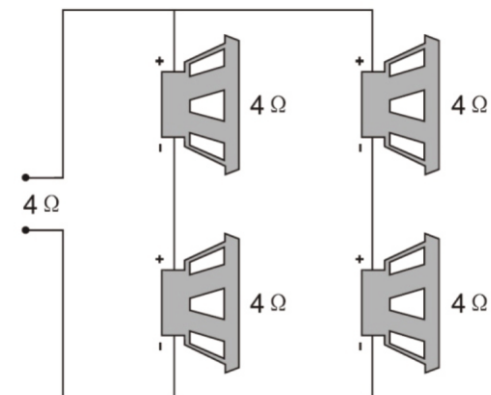
SERIES



PARALLEL

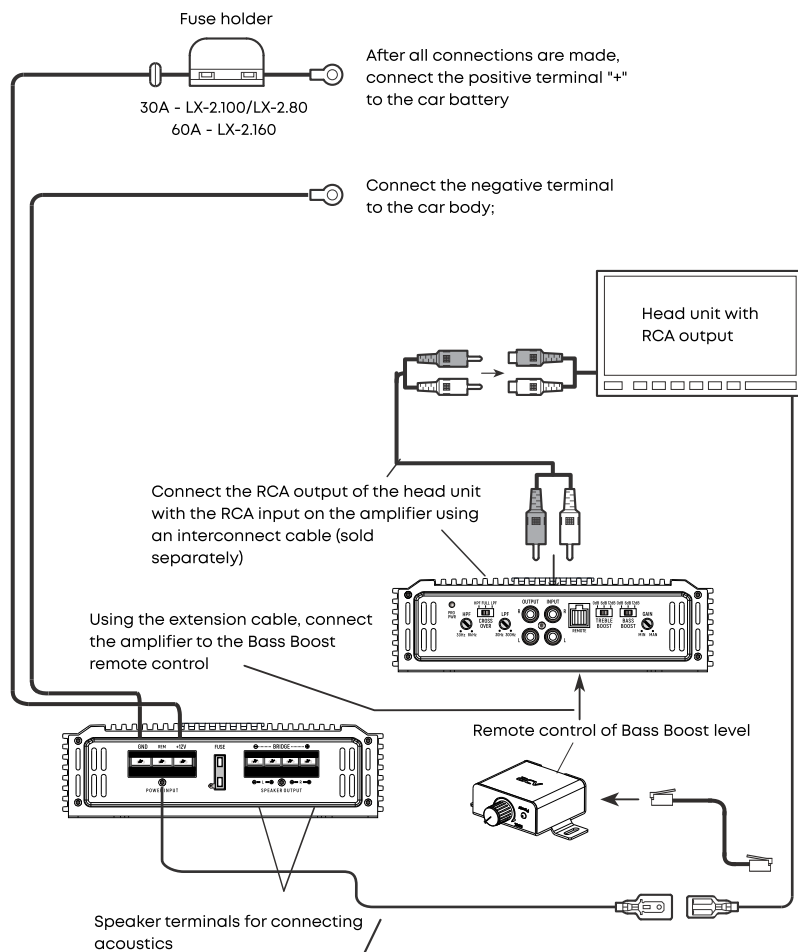


SERIES-PARALLEL



CONNECTION DIAGRAMS OF 2-CHANNEL AMPLIFIER

The diagram shows an external connection of the signal source.



Amplifier power-on REMOTE control wire. Connect this terminal to the corresponding wire on the head unit. The terminal can also be connected to the resistor of the car antenna. Another method is to connect the REMOTE wire to the ignition of the car

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LX-4.150

Количество каналов: 4/3/2

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

Номинальная мощность при 4 Ом, МОНО в мостовом включении: 500Вт x 2

Номинальная мощность при 2 Ом, СТЕРЕО: 250Вт x 4

Максимальная мощность при 4 Ом: 250Вт x 4

Пиковая мощность общая: 2000Вт

Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом

Диапазон воспроизводимых частот: 10 Гц ~ 30 кГц

Коэффициент гармонических искажений: (THD) @ 1 кГц (4 Ом) 0,07%

Low pass фильтр: 10 Гц ~ 8 кГц

High pass фильтр: 10 Гц ~ 8 кГц

Входная чувствительность: 200мВ-8В

Разделение каналов: >45 дБ

Отношение сигнал/шум: ≥ 93 дБ

Bass Boost плавный: 0 - 12дБ

Выносной пульт управления уровнем баса (Bass Boost): нет

Регулируемые ВЧ и НЧ фильтры с поддержкой режима Bandpass (полосовой фильтр)

Номинал предохранителя: 3 x 40А

Размеры, мм (Д x Ш x В): 392x200x58

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LX-4.130

Количество каналов: 4/3/2

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

Номинальная мощность при 4 Ом, МОНО в мостовом включении: 400Вт x 2

Номинальная мощность при 2 Ом, СТЕРЕО: 200Вт x 4

Максимальная мощность при 4 Ом: 200Вт x 4

Пиковая мощность общая: 1800Вт

Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом

Диапазон воспроизводимых частот: 10 Гц ~ 30 кГц

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

Low pass Фильтр: 30 ~ 300 Гц

High pass фильтр: 30 Гц ~ 8 кГц

Входная чувствительность: 200мВ-8В

Разделение каналов: >45 дБ

Отношение сигнал/шум: $\geq 92\text{дБ}$

Защита от перенапряжения/недонапряжения: >18/<9

Bass Boost ступенчатый: 0-6-12дБ

Выносной пульт управления уровнем баса (Bass Boost): есть

Номинал предохранителя: 3 x 30А

Размеры, мм (Д x Ш x В): 332x200x58

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LX-4.100

Количество каналов: 4/3/2

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 4 Ом: 150Вт x 4

Пиковая мощность общая: 1500Вт

Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом

Диапазон воспроизводимых частот: 10 Гц ~ 30 кГц

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

Low pass фильтр: 30 ~ 300 Гц

High pass фильтр: 30 Гц ~ 8 кГц

Входная чувствительность: 200мВ-8В

Разделение каналов: >45 дБ

Отношение сигнал/шум: >92дБ

Защита от перенапряжения/недонапряжения: >18/<9

Bass Boost ступенчатый: 0-6-12дБ

Выносной пульт управления уровнем баса (Bass Boost): есть

Номинал предохранителя: 2 x 30А

Размеры, мм (Д x Ш x В): 312x200x58

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LX-4.80

Количество каналов 4/3/2

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

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

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

Максимальная мощность при 4 Ом: 130Вт x 4

Пиковая мощность общая: 1300 Вт

Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом

Диапазон воспроизводимых частот: 10 Гц ~ 30 кГц

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

Low pass фильтр: 30 ~ 300 Гц

High pass фильтр: 30 Гц ~ 8 кГц

Входная чувствительность: 200 мВ-8 В

Разделение каналов: >45 дБ

Отношение сигнал/шум: ≥ 92 дБ

Защита от перенапряжения/недонапряжения: >18/<9

BassBoost ступенчатый: 0-6-12 дБ

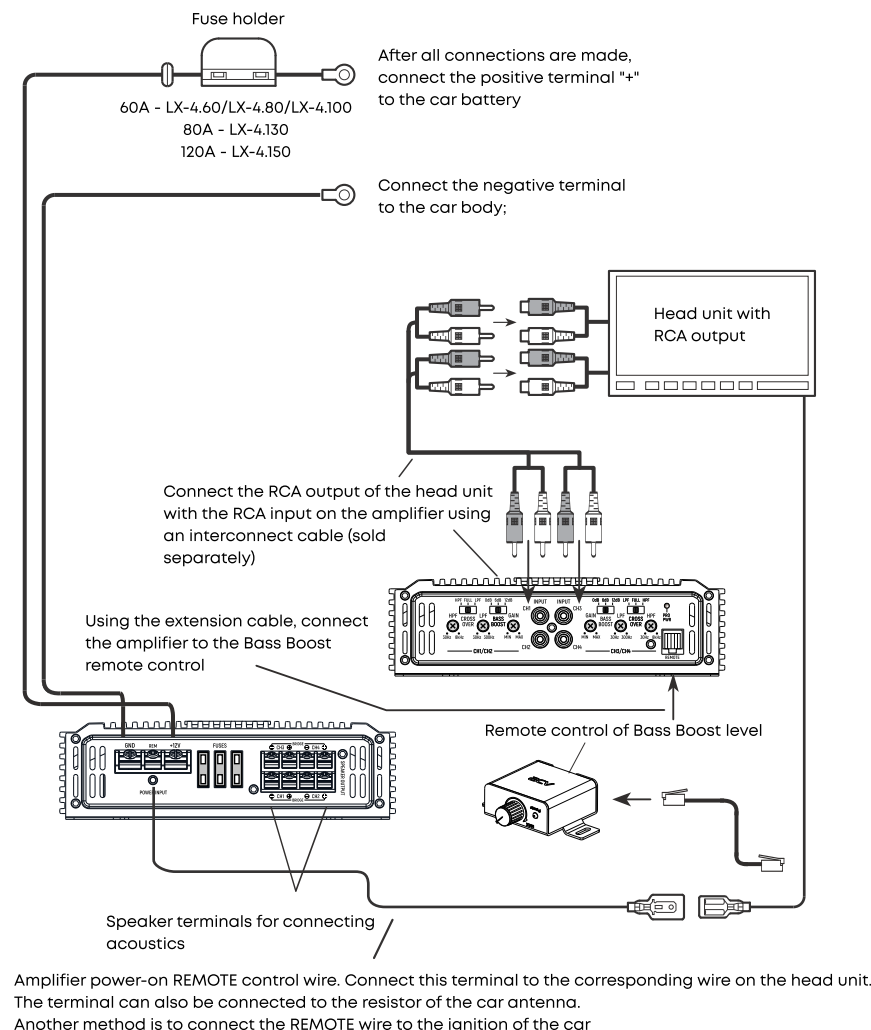
Выносной пульт управления уровнем баса (Bass Boost): есть

Номинал предохранителя: 2 x 25 А

Размеры, мм (Д x Ш x В): 292x200x58

CONNECTION DIAGRAMS OF 4-CHANNEL AMPLIFIER

The diagram shows an external connection of the signal source.



WIRING TERMINALS

- it is not recommended to connect bare wires to the power terminals, this may cause a fire or short circuit;

- it is necessary to periodically check the wire connections for their reliable connection; do not solder or twist together the ends of tangled wires;
- lay the wires in special insulating tubes;

- when laying the wires, make sure that they do not touch the moving parts of the car, such as: the gear knob, handbrake, seat adjustment handles, etc.;
do not shorten any wires, otherwise the protection system will not work as expected, when it is necessary;

- never supply power to another source by extending the wire from an already connected device. The nominal resistance may not be enough, and the wire will overheat, as a result of which a fire may occur;

- when replacing fuses, use only the rating recommended by the manufacturer;
- do not connect a subwoofer with a lower impedance rating than recommended by the manufacturer to the amplifier. This can lead to failure of both the amplifier and the subwoofer;

- It is recommended to separate the speaker wires and power wires from each other as far as possible. It is also not recommended to lay power wires and the antenna wire together

BANDPASS FILTER (LX-4.150 / LX-2.160)

Bandpass Filter (BP - bandpass filter) - available for LX-4.150 and LX-2.160:

ACV LX-4.150 and LX-2.160 models have a bandpass filter (BP) setting, which allows you to feed only the required frequencies to a speaker system. To do this, select the channels (CH1 / CH2 or CH3 / CH4 - for LX-4.150. R - right and L - left channels for LX-2.160) to which the speakers are connected, turn on the buttons located next to the HPF, LPF filters, and adjust the frequency range for the speakers system using the controls, cutting off excess frequencies in the frequency range at the top and bottom. If you turn off the buttons next to the HPF, LPF filters, the frequency range will be full - 10 Hz ~ 30 kHz. Turning on only one button opposite the HPF or LPF will allow the user to adjust only the high-frequency range or only the low-frequency range of the corresponding channels.

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: 200Вт x 2

Номинальная мощность при 2 Ом, СТЕРЕО: 100Вт x 4

Максимальная мощность при 4 Ом: 100Вт x 4

Пиковая мощность общая: 1100Вт

Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом

Диапазон воспроизводимых частот: 10 Гц ~ 30 кГц

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

Low pass фильтр: 30 ~ 300 Гц

High pass фильтр: 30 Гц ~ 8 кГц

Входная чувствительность: 200мВ-8В

Разделение каналов: >45 дБ

Отношение сигнал/шум: ≥92дБ

Защита от перенапряжения/недонапряжения: >18/<9

Bass Boost ступенчатый: 0-6-12дБ

Номинал предохранителя: 2 x 20А

Размеры, мм (Д x Ш x В): 272x200x58

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LX-2.160

Количество каналов: 2/1

Номинальная мощность при 4 Ом, СТЕРЕО: 160 Вт x 2

Номинальная мощность при 4 Ом, МОНО в мостовом включении: 520 Вт x 1

Номинальная мощность при 2 Ом, СТЕРЕО: 260 Вт x 2

Максимальная мощность при 4 Ом: 260Вт x 2

Пиковая мощность общая: 1000 Вт

Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом, Стерео

Диапазон воспроизводимых частот: 10 Гц ~ 30 кГц

Коэффициент гармонических искажений (THD) @ 1 кГц (4Ом): 0,07%

Low pass фильтр: 10 Гц ~ 8 кГц

High pass фильтр: 10 Гц ~ 8 кГц

Входная чувствительность: 200 мВ-8 В

Разделение каналов: >45 дБ

Отношение сигнал/шум: ≥93дБ

Защита от перенапряжения/недонапряжения: >18/<9

Bass Boost, плавный: 0 - 12дБ

Наличие низкого уровня выхода сигнала: да

Выносной пульт управления уровнем баса (Bass Boost): есть

Регулируемые ВЧ и НЧ фильтры с поддержкой режима Bandpass (полосовой фильтр)

Номинал предохранителя: 2 x 30А

Размеры, мм (Д x Ш x В): 312*200*58

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LX-2.100

Количество каналов: 2/1

Номинальная мощность при 4 Ом, СТЕРЕО: 100Вт x 2

Номинальная мощность при 4 Ом, МОНО в мостовом включении: 300Вт x1

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

Максимальная мощность при 4 Ом: 150Вт x 2

Пиковая мощность общая: 700Вт

Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом, Стереo

Диапазон воспроизводимых частот: 10 Гц ~ 30 кГц

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

Low pass фильтр: 30 ~ 300 Гц

High pass фильтр: 30 Гц ~ 8 кГц

Входная чувствительность: 200мВ-8В

Разделение каналов: >45 дБ

Отношение сигнал/шум: ≥96дБ

Защита от перенапряжения/недонапряжения: >18/<9

Наличие низкого уровня выхода сигнала: да

Bass Boost ступенчатый: 0-6-12дБ

Выносной пульт управления уровнем баса (Bass Boost): есть

Номинал предохранителя: 30А

Размеры, мм (Д x Ш x В): 232x200x58

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LX-2.80

Количество каналов: 2/1

Номинальная мощность при 4 Ом, СТЕРЕО: 80 Вт x 2

Номинальная мощность при 4 Ом, МОНО в мостовом включении: 260 Вт x 1

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

Максимальная мощность при 4 Ом: 130Вт x 2

Пиковая мощность общая: 600 Вт

Стабильная работа на нагрузке: 2 Ом, Стереo

Диапазон воспроизводимых частот: 10 Гц ~ 30 кГц

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

Low pass фильтр: 30 ~ 300 Гц

High pass фильтр: 30 Гц ~ 8 кГц

Входная чувствительность: 200 мВ-8 В

Разделение каналов: >45 дБ

Отношение сигнал/шум: ≥96дБ

Защита от перенапряжения/недонапряжения: >18/<9

Bass Boost ступенчатый: 0-6-12дБ

Наличие низкого уровня выхода сигнала: да

Выносной пульт управления уровнем баса (Bass Boost): есть

Номинал предохранителя: 30А

Размеры, мм (Д x Ш x В): 212x200x58

INTRODUCTION

Thank you for choosing the ACV car amplifier, which was designed and created so that you can enjoy high-quality sound for a long time. For the installation of the amplifier, we recommend that you contact a qualified specialist. Carefully read the user manual before using the device. If you have any questions, contact the nearest authorized dealer..

PRECAUTIONARY MEASURES

When replacing a fuse, please use only fuses of the same rating. If the rating is increased or decreased, it may damage the amplifier.

- do not touch the amplifier body with wet hands, and do not touch the amplifier if the amplifier body is wet;

- while driving, it is not recommended to listen to music at a very high volume. Otherwise, you will not be able to hear the signals of other drivers;

- periodically check the condition of the power wires and fuses, and if necessary - replace them;

- during installation, to avoid short circuits or electric shock, make sure that the negative terminal is not connected to the battery or the car body;

- carefully select the mounting location for the amplifier, make sure that when drilling you do not damage the power wires, gas tank and other structural parts of the car;

- do not allow various liquids to come into contact with the amplifier body, this may cause a short circuit, and the amplifier and speakers may burn out.

- when removing the amplifier, first remove the negative terminal from the battery to avoid a short circuit;

- carefully insulate all power connections of the wires with special tape;

- do not use insulating tape in places where high temperatures are possible, as it can easily melt.

To avoid destruction or damage:

- do not connect several negative speaker wires to the same negative terminal of the amplifier;

- this line of amplifiers is designed for 12В voltage, so before installation - find out the on-board voltage;

- when leaving the car, it is recommended to always turn off the head unit, otherwise the battery may be completely discharged.