

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	TA-100.4	TA-150.2
Номинальная выходная мощность @ 4 Ом	100 Вт x 4	150 Вт x 2
@ 2 Ом	150 Вт x 4	250 Вт x 2
@ 1 Ом	-----	-----
Мостовое включение @ 4 Ом	300 Вт x 2	500 Вт x 1
Частота	10 Гц - 50 КГц	10 Гц - 50 КГц
Входная чувствительность	0.1 - 4.0 В	0.1 - 4.0 В
Соотношение сигнал/шум	> 90 дБ	> 90 дБ
Коэффициент гармонических искажений (TND) и шум	< 0.05%	< 0.05%
Частота среза кроссовера ФНЧ /ФВЧ	10 Гц - 250 Гц/ 50 Гц - 500 Гц	45 Гц - 500 Гц
Бас эквалайзер	0-6/12дБ@45Гц	0-6/12дБ@45Гц
Сопротивление	2 - 16 Ом	2 - 16 Ом
Предохранитель	30А x 2	25А x 2
Размеры (ДхВхШ), мм	360 x 54.3 x 205	350 x 54.3 x 205

\* Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем

**ORIS**  
E L E C T R O N I C S

**TROPHY III series**

**TA-100.4**  
**TA-150.2**

**УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ**  
**HIGH POWER MOSFET AMPLIFIER**

Поздравляем с приобретением автомобильного усилителя Oris Electronics!

Усилители Oris Electronics спроектированы с использованием последних достижений в области электроники, что позволило добиться высокого качества воспроизведения стереозвука в мобильных устройствах. Система данного класса обеспечивает низкий уровень искажений, значительный запас мощности и высокую температурную стабильность.

Прослушивание музыки с использованием усилителей Oris Electronics доставит Вам огромное удовольствие!

## УСТАНОВКА

► Т.к. усилитель чувствителен к работе двигателя и других механизмов, что может сказаться на качестве воспроизведения, старайтесь устанавливать его на расстоянии не менее 90 см от ресивера. Для установки используйте зоны под сиденьем, в багажнике и задней части автомобиля.

► Пожалуйста, помните, что это устройство высокой мощности, которое излучает электроэнергию и подвергается нагреву. Поэтому место для установки должно иметь постоянный доступ потоков воздуха, минимум пыли и полное отсутствие влажности. Установочное пространство должно быть достаточного размера для обеспечения необходимого охлаждения устройства. Важно, чтобы ребра теплоотвода не были изолированы или закрыты от постоянного доступа воздуха.

► Никогда не монтируйте усилитель под прямыми солнечными лучами или местами доступа влаги. Убедитесь, что установочная поверхность твердая, ровная, крепко закреплена и не будет смещаться во время движения, толчков, резких остановок.

► При монтаже усилителя на боковой поверхности, старайтесь, чтобы ребра теплоотвода были расположены вертикально. Усилитель нельзя располагать внизу задней полки автомобиля с ребрами теплоотвода, направленными вниз, т.к. излучаемое тепло будет возвращаться обратно в усилитель. При монтаже не забудьте оставить достаточно места для подключения проводов и доступа к регулировкам усилителя. Если вы используете сабвуфер в своей музыкальной системе, можете монтировать усилитель на внешней стороне корпуса сабвуфера.

**ВАЖНО!** Если Вы монтируете усилитель непосредственно к корпусу автомобиля, убедитесь, что при монтаже не повреждены тормозная, топливная и электрическая системы автомобиля.

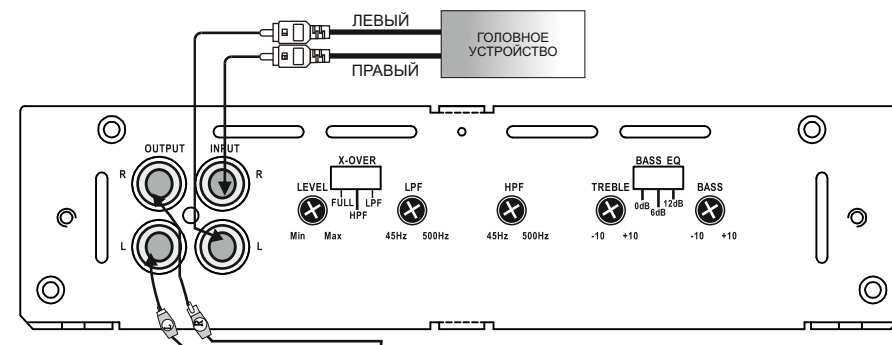
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Высокомощные автомобильные звуковые системы могут производить звуковое давление свыше 130 дБ. Уровень звукового давления свыше 100 дБ может привести к временной потере слуха.

Будьте осторожны!

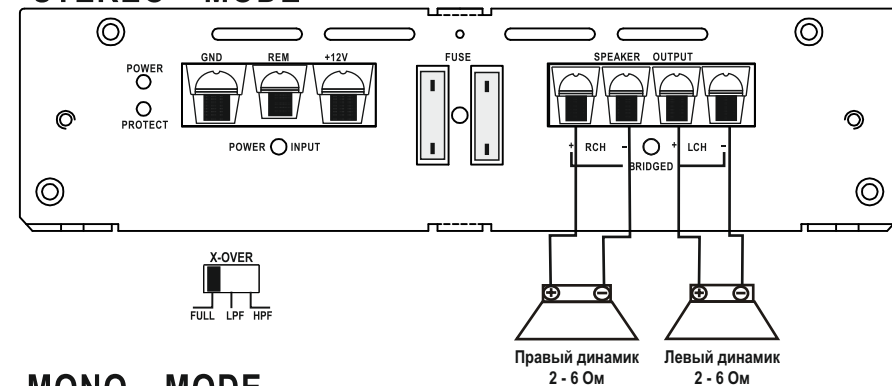
## 2-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

### TA-150.2

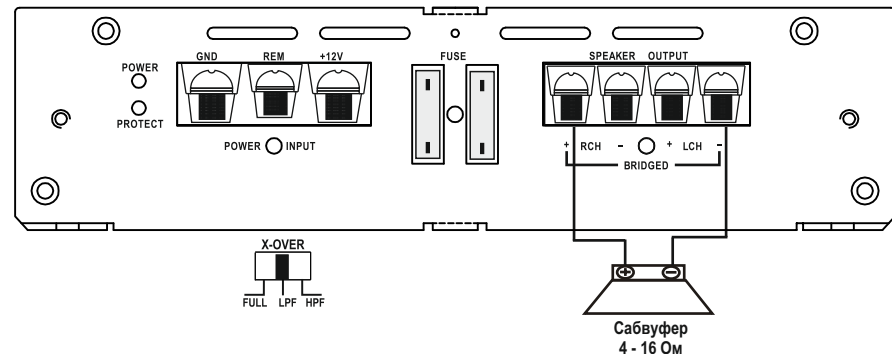


Дополнительное соединение с другими усилителями системы!

### STEREO MODE



### MONO MODE



## 2-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

- Данный усилитель оснащен RCA соединением для подключения усилителя к линейному выходу головного устройства или выходу на сабвуфер. Соединение осуществляется с помощью RCA-кабеля. Предпочтительно использовать данный вид соединения, если головное устройство оснащено линейным RCA выходом.

### КЛЕММЫ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ (SPEAKER OUTPUT)

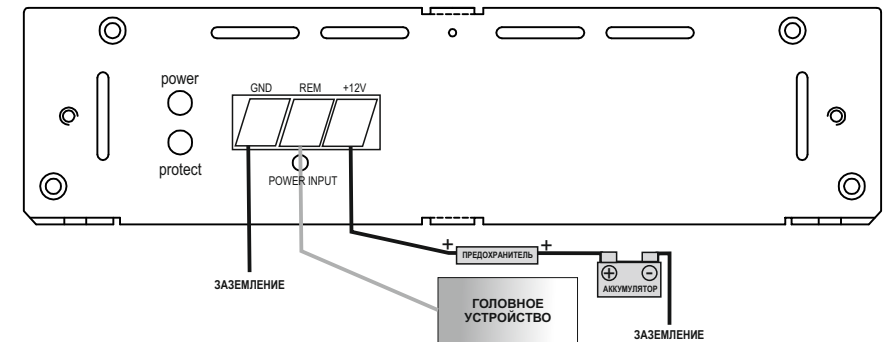
Вам не требуется никакая регулировка входов усилителя для подсоединения акустических систем.

- Подключите правый и левый провод динамика к соответствующему разъему на усилителе.
- Убедитесь, что позиции (+) и (-) совпадают на обоих устройствах. Несоблюдение полюсов приведет к тому, что диффузор будет работать в противофазе, что приведет к потере баса.

### РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ LEVEL (LEVEL CONTROLS)

- Установите уровень громкости усилителя в минимальную позицию. Как только установлен минимальный уровень громкости, включите уровень громкости радио/CD ресивера примерно на 80%. Вставьте CD или включите радиостанцию и медленно поворачивайте переключатель громкости усилителя до тех пор, пока не услышите помехи, затем верните уровень громкости в позицию, при котором отсутствовало любое искажение.

## СИЛОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



- +12V силовой кабель должен быть медным витым кабелем с хорошей изоляцией, т.к. является непосредственным проводником мощности на положительную клемму усилителя. Силовой кабель должен иметь сечение не менее 10 кв.мм.
- Подключите +12V зажим силового кабеля к такой же позиции на усилителе. При этом предохранитель должен быть установлен в силовом кабеле на расстоянии менее 50 мм от аккумулятора. Без предохранителя, краткий скачек напряжения может вызвать опасность возникновения пожара и причинить вред устройству. Подсоедините держатель предохранителя к аккумулятору, сам предохранитель подключайте только после этого.
- Подключите клемму ground power к (-) полюсу аккумулятора или непосредственно к корпусу автомобиля. Убедитесь, что все окрашенные поверхности и оголенные концы проводов изолированы, все провода надежно закреплены. По возможности, используйте самые короткие провода.
- Многие головные устройства воспроизведения звука имеют выходной терминал для подключения к дистанционному устройству включения на усилителе. Подключите такой выходной терминал на головном устройстве к разъему REM на усилителе. Если головное устройство не оснащено подобной функцией, вы можете подключить к разъему REM внешний переключатель для позиции 12V ON/OFF.
- Чтобы минимизировать помехи, устанавливайте силовые кабели с противоположной стороны от аудиокабелей.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

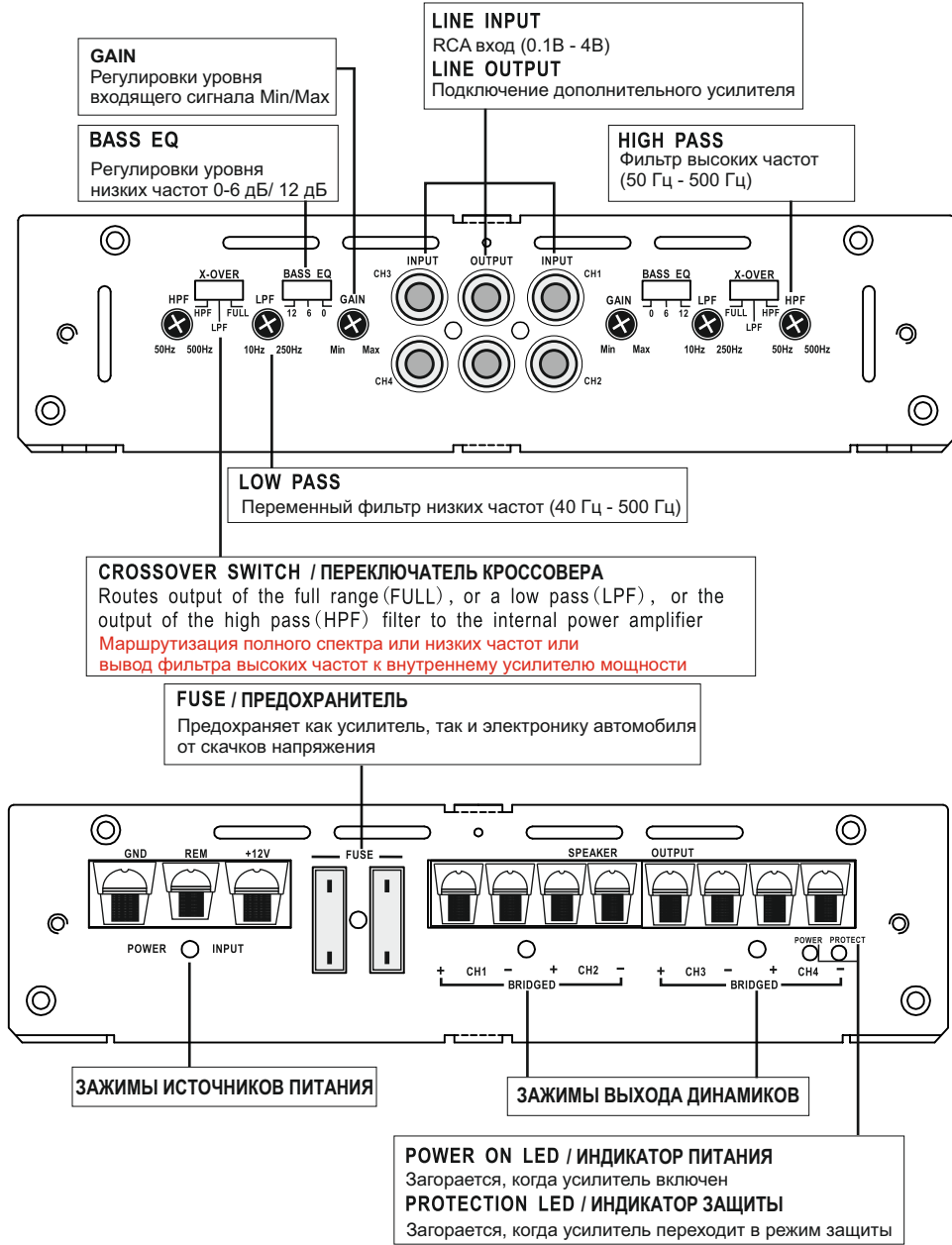
*Силовые кабели должны быть установлены очень плотно. Потеря контакта может привести к неисправностям, сильным искажениям и помехам.*

### ВАЖНО!

Производите любой монтаж при отключенном зажигании и неработающем аккумуляторе автомобиля во избежание повреждения электронной системы автомобиля.

# 4-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

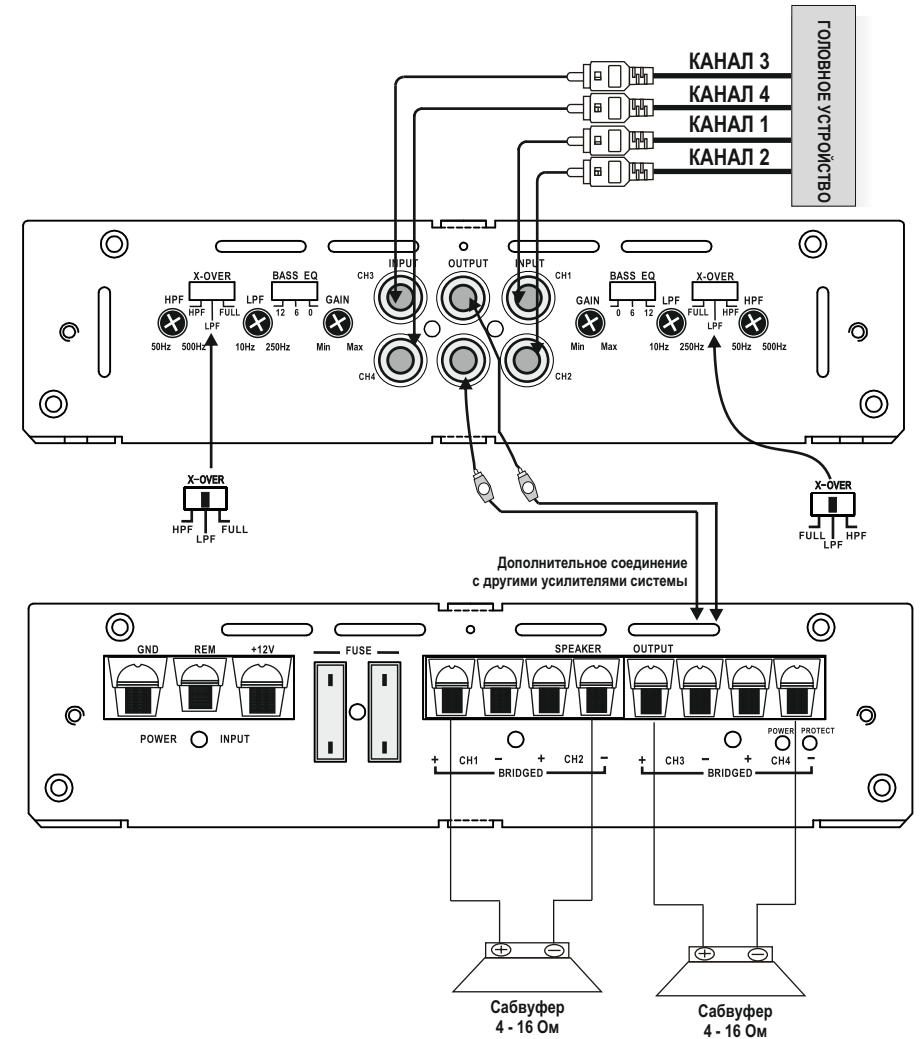
## TA-100.4



# 4-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

## TA-100.4

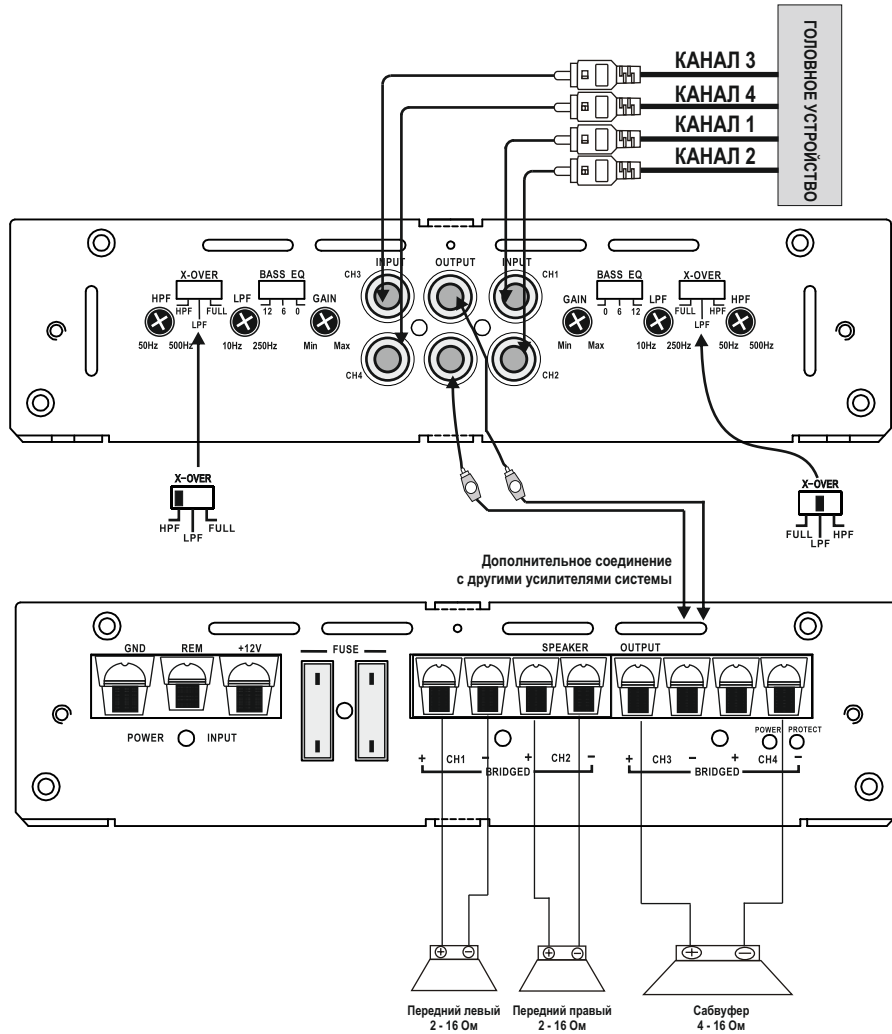
### 2-КАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ



# 4-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

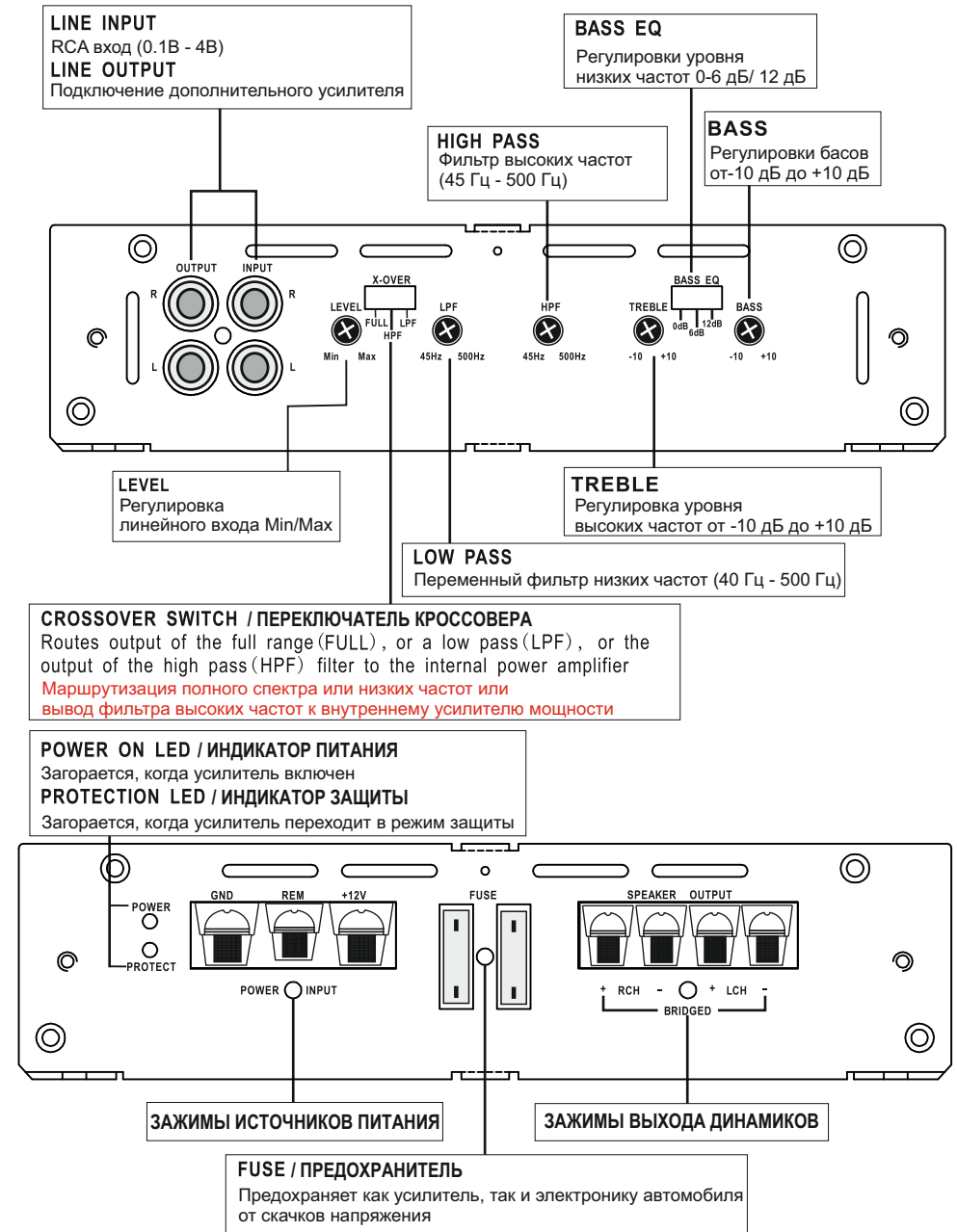
## TA-100.4

### 3-CHANNEL MODE



# 2-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

## TA-150.2



## 4-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

➤ Данный усилитель оснащен RCA соединением для подключения усилителя к линейному выходу головного устройства или выходу на сабвуфер. Соединение осуществляется с помощью RCA-кабеля. Предпочтительно использовать данный вид соединения, если головное устройство оснащено линейным RCA выходом.

### КЛЕММЫ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ (SPEAKER OUTPUT)

Вам не требуется никакая регулировка входов усилителя для подсоединения акустических систем.

- Подключите правый и левый провод динамика к соответствующему разъему на усилителе.
- Убедитесь, что позиции (+) и (-) совпадают на обоих устройствах. Несоблюдение полюсов приведет к тому, что диффузор будет работать в противофазе, что приведет к потере баса.

### РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ LEVEL (LEVEL CONTROLS)

➤ Установите уровень громкости усилителя в минимальную позицию. Как только установлен минимальный уровень громкости, включите уровень громкости радио/CD ресивера примерно на 80%. Вставьте CD или включите радиостанцию и медленно поворачивайте переключатель громкости усилителя до тех пор, пока не услышите помехи, затем верните уровень громкости в позицию, при котором отсутствовало любое искажение.

## 4-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ TA-100.4

### 4-КАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ

