

## Суммирование входных сигналов

Если в автомобиле невозможно получить сигнал в полном частотном диапазоне, т. е. присутствуют только разделенные сигналы НЧ и ВЧ диапазона, то функция суммирования входных сигналов позволяет на выходе устройства объединить и получить сигнал в полном частотном диапазоне для дальнейшей его обработки и использования.

В этом режиме необходимо переключить селектор выходных сигналов вправо (HPF/LPF). Смотри схему подключения на устройстве.

При использовании устройства в обычном полнодиапазонном режиме, селектор переключения должен находиться в крайнем левом положении.

## Технические характеристики

Соотношение сигнал/шум:	>80dB (IHF, A-weighting)
Частотный диапазон:	20Hz-20kHz ( $\pm 3$ dB)
Максимальное вых. напряжение:	7V
Кэф. нелинейных искажений:	<0.05%
Входная чувствительность:	2V (RCA вход)
Входная чувствительность:	10V (высокий уровень)
Входное сопротивление:	10 kOhm
Рабочее напряжение:	10.5 - 16V negative ground
Размеры устройства:	148.5x121.0x25.0mm

В связи с непрерывной доработкой и улучшением продукта все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

©2018 AURA Electronics Ins. Все права защищены.

[www.aurael.ru](http://www.aurael.ru)



OWNER'S

MANUAL

ИНСТРУКЦИЯ ПО

ЭКСПЛУАТАЦИИ

RHL-LD03

— АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ-КОНВЕРТОР —

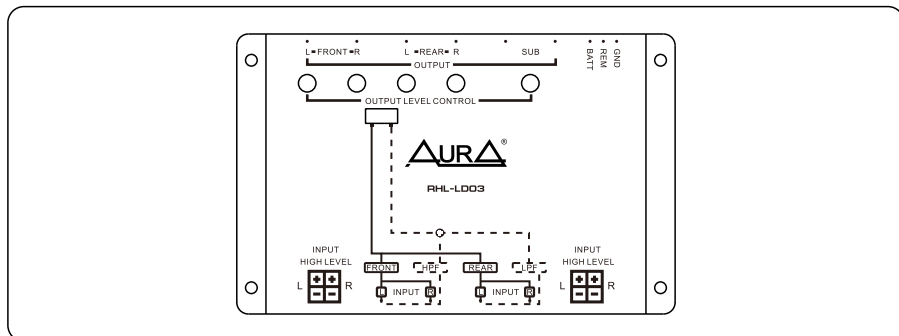
**ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ  
ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ УСТРОЙСТВА**

## ВНИМАНИЕ

Удостоверьтесь, что вы выбрали подходящее место для установки устройства. Место установки должно быть сухим, с хорошей циркуляцией воздуха и надежным для крепления.

## Введение

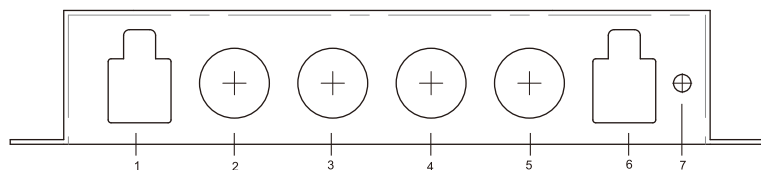
Благодарим вас за приобретение устройства торговой марки **AURA**.  
Для установки устройства мы настоятельно рекомендуем воспользоваться услугами профессиональной установочной студии. Правильная конфигурация системы и квалификация специалистов позволят максимально использовать потенциал вашего устройства, избежать неприятных ситуаций, а так же исключить ошибки при подключении и возможные неисправности.



## Основные функции

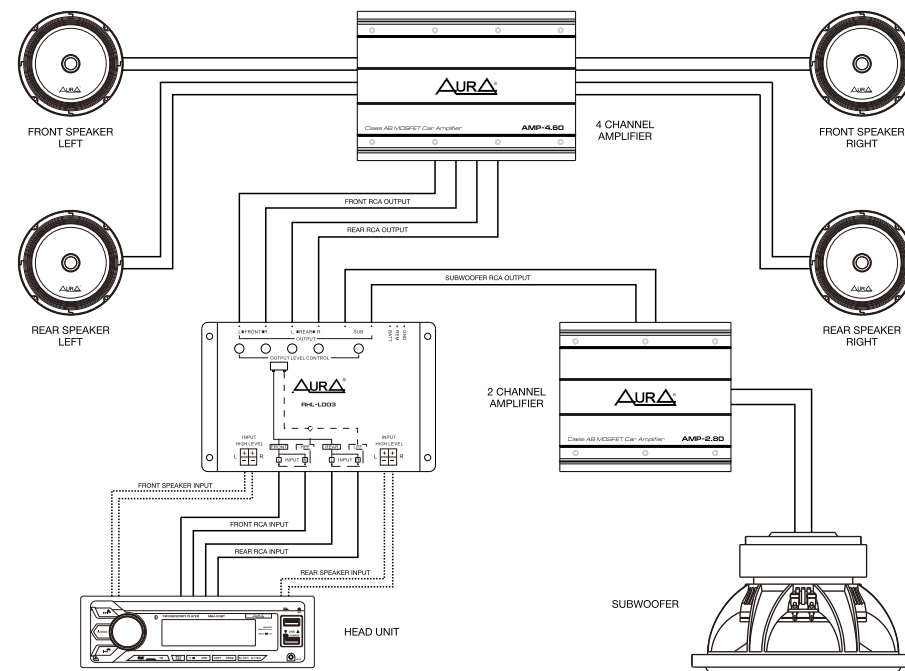
- Предусилитель с 5-ю выходными каналами, включая 2 сабвуферных канала.
- 4 каналный вход по RCA или 4 каналный вход по высокому уровню.
- Активный регулятор входного уровня.
- Поканальный регулятор выходного уровня сигнала до 7 вольт.
- Низкие искажения и отсутствие шума в сигнале.
- Управляющий сигнал на выход при подключении по высокому уровню (авто вкл.).
- Управляющий сигнал на вход при подключении по низкому (RCA) уровню.
- Никелированные RCA коннекторы.

## Панель подключения



- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. ФРОНТ. ВХОД ВЫСОКОГО УРОВНЯ</b></li> <li><b>2. ФРОНТ. ВХОД RCA ЛЕВЫЙ</b></li> <li><b>3. ФРОНТ. ВХОД RCA ПРАВЫЙ</b></li> <li><b>4. ТЫЛ. ВХОД RCA ЛЕВЫЙ</b></li> <li><b>5. ТЫЛ. ВХОД RCA ПРАВЫЙ</b></li> <li><b>6. ТЫЛ. ВХОД ВЫСОКОГО УРОВНЯ</b></li> <li><b>7. ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ</b></li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>подключение с выхода акустических систем головного устройства.</li> <li>подключение с RCA выхода головного устройства или другого источника.</li> <li>подключение с RCA выхода головного устройства или другого источника.</li> <li>подключение с RCA выхода головного устройства или другого источника.</li> <li>подключение с RCA выхода головного устройства или другого источника.</li> <li>подключение с выхода акустических систем головного устройства.</li> <li>показывает состояние устройства вкл./выкл</li> </ul> |
|---|---|

## Схема подключения



## Рекомендации по подключению

Подключайте плюсовой (+12V) кабель только после того, как все остальные кабели уже подключены. Минусовой кабель должен быть подключен к кузову автомобиля исключительно болтовым соединением. Место подключения должно быть очищено от краски и надежно защищено от коррозии. Ненадежные силовые соединения могут привести к нестабильной работе и неисправности устройства.  
Устройство включается при подаче +12V к терминалу "REM" (при подключении через RCA входы). Приемлемым будет провод сечением 18-16AWG (0,75-1,5mm<sup>2</sup>). Стандартный цвет управляющего кабеля синий. Или включается автоматически (по сигналу), если подключено по высокоуровневому входу (от акустических систем головного устройства).

## Рекомендации по настройке

До включения устройства: переведите все регуляторы уровня сигнала на устройстве в положение минимум. Переведите регулятор громкости на головном устройстве (источнике) в положение минимум.

После включения устройства:

1. постепенно увеличивайте уровень на источнике до слышимых искажений. Затем верните регулятор немного назад, до исчезновения слышимых искажений.
2. постепенно увеличивайте уровень выходного сигнала на устройстве RHL-LD01 до слышимых искажений. Затем верните регулятор немного назад, до исчезновения слышимых искажений.