

# ***DIGMA***

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ**



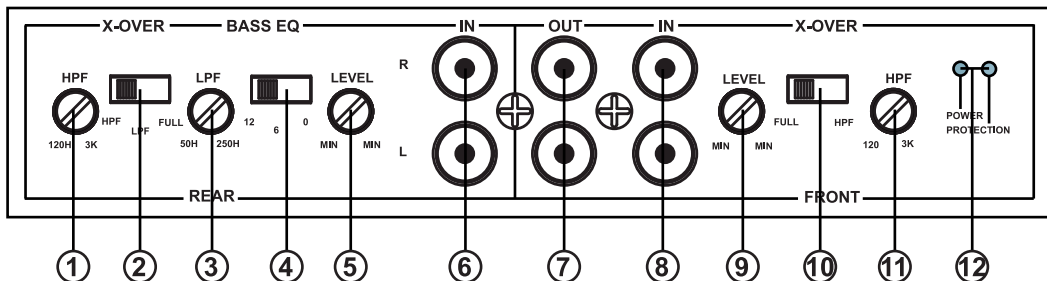
**МОДЕЛИ: DCP-400  
DCP-410**

**Благодарим вас за приобретение нашего устройства.**

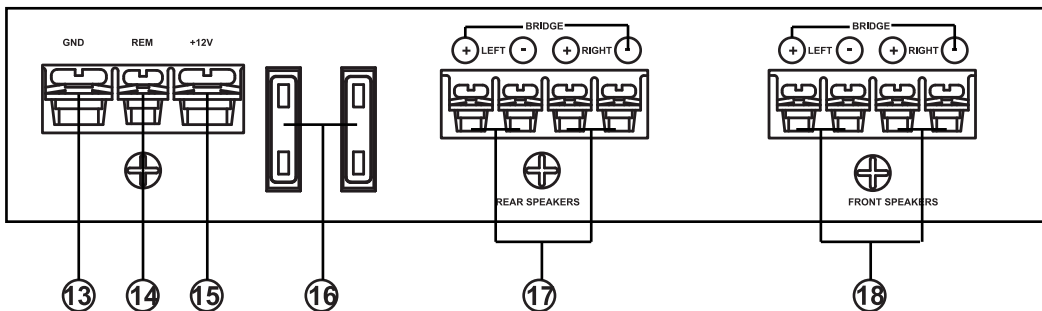
**Внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации перед использованием автомобильного усилителя.**

# Описание устройства:

## Передняя панель:



## Задняя панель:



### 1. Фильтр высоких частот HPF(тыл.):

Переведите переключатель режимов тылового кроссовера (2) в положение HPF и переведите данный регулятор в положение 65 Гц, если вы используете динамики меньше чем 6x9”.

Данная функция предназначена для фильтрации всех нижних частот, которые должны воспроизводиться только сабвуфером.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы не сделаете этого, это может привести к повреждению динамиков.

### 2. Переключатель режимов тылового кроссовера:

Переключателем режимов кроссовера вы можете установить нужный режим. Переключатель имеет три положения: FULL, LPF и HPF. Смотрите пункты 1 и 3.

### 3. Фильтр низких частот LP(тыл.):

Переведите переключатель режимов кроссовера (5) в положение LP, если подключен сабвуфер.

Убедитесь, что частота кроссовера установлена на уровне не более 100 Гц. Данная функция предназначена для фильтрации всех частот от средних до высоких, которые должны воспроизводиться только динамиками полного диапазона частот.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы не сделаете этого, это может привести к повреждению динамиков.

### 4. Регулятор подъема частотной характеристики в области низких частот(тыл.):

Регулятор BASS BOOST позволяет поднять частотную характеристику при 45 Гц от 0 до 12 дБ усиления. Отрегулируйте частотную характеристику по своему усмотрению.

### 5. Регулятор входного сигнала LEVEL (тыл.):

Регулятор входного сигнала LEVEL предназначается для настройки уровня входного сигнала.

Используйте регулятор для настройки головного устройства и усилителя. Для правильной настройки переведите регулятор в минимальное положение MIN, а регулятор громкости головного устройства переведите в положение 3/4 от максимальной громкости, регуляторы BASS и TREBLE при этом должны быть переведены в положение 0. Затем медленно поворачивайте регулятор LEVEL в сторону максимального положения MAX, так чтобы звук воспроизводился без помех. При появлении искажений звука поверните регулятор LEVEL немного назад.

### 6. Входные тыловые разъемы RCA

Используются для соединения усилителя с линейным выходом головного устройства.

#### 7. Линейный выход разъема RCA

Используются для соединения усилителя с линейным входом другого обрабатывающего устройства.

#### 8. Входные фронтальные разъемы RCA

Используются для соединения усилителя с линейным выходом головного устройства.

#### 9. Регулятор входного сигнала (фронт.):

Регулятор входного сигнала LEVEL предназначается для настройки уровня входного сигнала.

Используйте регулятор для настройки головного устройства и усилителя. Для правильной настройки переведите регулятор в минимальное положение MIN, а регулятор громкости головного устройство переведите в положение 3/4 от максимальной громкости, регуляторы BASS и TREBLE при этом должны быть переведены в положение 0. Затем медленно поворачивайте регулятор LEVEL в сторону максимального положения MAX, так чтобы звук воспроизводился без помех. При появлении искажений звука поверните регулятор LEVEL немного назад.

#### 10. Переключатель режимов фронтального кроссовера:

Переключателем режимов кроссовера вы можете установить нужный режим. Переключатель имеет три положения: FULL и HPF. (Смотрите пункт 11)

#### 11. Фильтр высоких частот HPF(фронт.):

Переведите переключатель режимов фронтального кроссовера (10) в положение HPF и переведите данный регулятор в положение 65 Гц, если вы используете динамики меньше чем 6x9".

Данная функция предназначена для фильтрации всех нижних частот, которые должны воспроизводиться только сабвуфером.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы не сделаете этого, это может привести к повреждению динамиков.

#### 12. Индикаторы

Индикатор POWER указывает на то, что на усилитель правильно подается напряжение питания.

Индикатор PROTECTION указывает на то, что в работе усилителя произошли сбой и сработала защита от перегрузки.

#### 13. Клемма заземления «GND»:

Соедините клемму «GND» напрямую с шасси автомобиля или клеммой «-» аккумулятора.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Это соединение во время установки следует выполнять в первую очередь, чтобы избежать повреждений.

#### 14. Клемма «REM»:

Клемма предназначена для включения/выключения усилителя путем подачи на эту клемму +12В. Обычно этот сигнал появляется на выходе включенного головного устройства, предназначенного для управления активной антенной или другим оборудованием. При отсутствии такого сигнала, присоедините эту клемму к цепи АСС замка зажигания автомобиля.

#### 15. Клемма «+12V»:

Клемма «+12 V» предназначена для соединения с «+» клеммой автомобильного аккумулятора с помощью силового кабеля и с встроенным предохранителем или реле обратного тока в конце аккумулятора.

ПРИМЕЧАНИЕ:Это соединение во время установки следует выполнять в последнюю очередь, чтобы избежать повреждений.

#### 16. Предохранители

Убедитесь, что предохранитель подобран правильно в соответствии с указаниями в настоящем руководстве.

Внимание:В моделях RAA-400 и RAA-410 используется два предохранителя с номиналом 25 А.

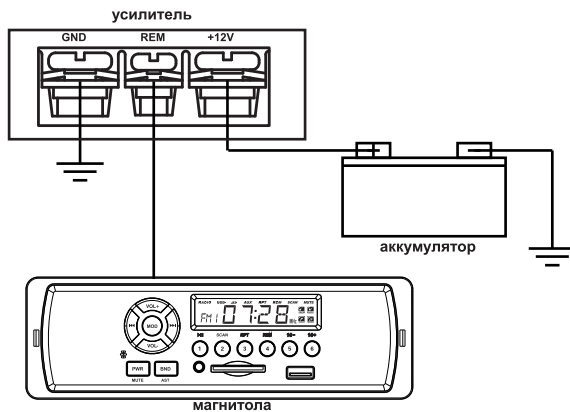
#### 17. Клеммы для подключения тыловых динамиков

Для правильного подключения динамиков выполняйте подсоединения в соответствии со схемами двух-, трех- и четырехканального подключения.

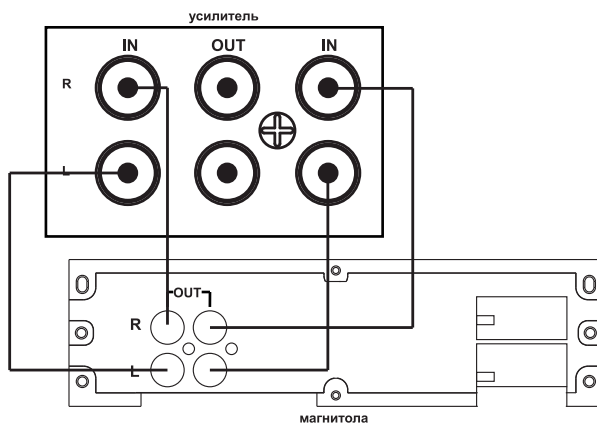
#### 18. Клеммы для подключения фронтальных динамиков:

Для правильного подключения динамиков выполняйте подсоединения в соответствии со схемами двух-, трех- и четырехканального подключения.

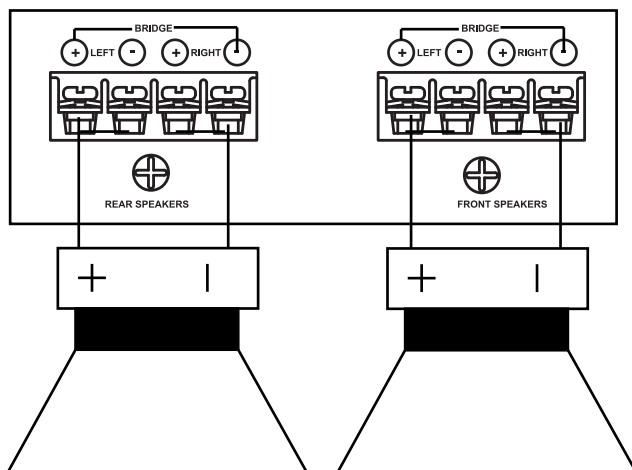
## Схема подключения питания:



## Схема подключения входного сигнала:



## Схемы подключения динамиков: 2-ух канальное подключение:





## Информация о сертификации продукта:

Товар сертифицирован в соответствии с законом “О защите прав потребителей”. Установленный производителем в соответствии с п.2 ст.5 Федерального закона РФ “О защите прав потребителей” срок службы для данного изделия равен двум годам с даты изготовления при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми нормативными документами.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты продажи.

Срок службы составляет 2 года с даты производства.

Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов, которые могут отличаться от их реального внешнего вида.

Технические характеристики, дизайн и алгоритм работы устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

**Ниппон Клик Системс ЛЛП**

40 Виллоугхби Роад, Лондон N8 ОЖГ,  
Соединенное Королевство  
Великобритании и Северной Ирландии  
Сделано в Китае

Nippon Klick Systems LLP  
40 Willoughby Road, London N8 OJG,  
The United Kingdom of Great Britain  
and Northern Ireland  
Made in China



## Возможные неисправности:

Неисправность	Причина	Способ устранения
Не горит индикатор POWER	Перегорел или не установлен предохранитель.	Замените предохранитель на новый с такими же характеристиками.
	Неправильно выполнены подсоединения.	Проверьте правильность подсоединений силового провода, провода заземления и провода включения/выключения усилителя.
Горит индикатор PROTECTION	Перегорел предохранитель усилителя.	Замените предохранитель на новый с такими же характеристиками.
	Усилитель перегрелся.	Переместите усилитель в зону с большей вентиляцией.
	Короткое замыкание в проводах динамиков.	Проверьте провода динамиков на короткое замыкание на другой провод, а также проверьте, не произошло ли короткое замыкание какого-либо провода на шасси автомобиля.
	Внутренний сбой.	Отсоедините все провода за исключением силового провода, провода заземления и провода включения/выключения усилителя. Затем включите усилитель и, если индикатор продолжает гореть, обратитесь в сервисный центр.

## Характеристики:

Выходная мощность: 4 канала по 60 Вт (4 Ом)

2 канала по 120 Вт (4 Ом)

Соотношение сигнал/шум (1 кГц): > 70 дБ

Входная чувствительность: 0.2 - 1.2 В

Коэффициент гармонических искажений (1 кГц): < 0.5 %

Разделение каналов(1 kHz): >60 дБ

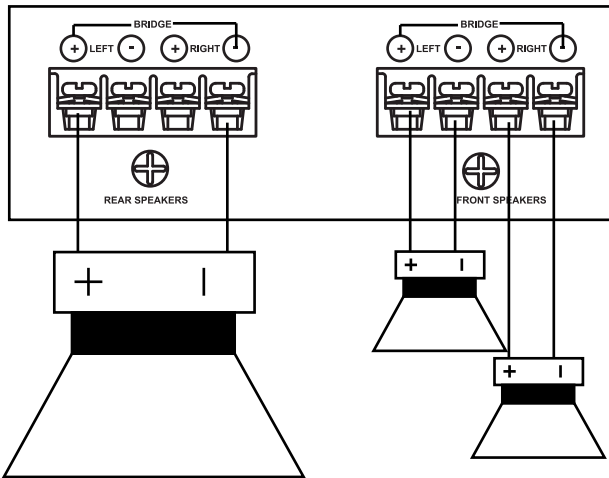
Диапазон частот: 20 Гц - 20 кГц

Фильтр НЧ: 50 Гц - 250 Гц

Фильтр ВЧ: 120 Гц - 3 кГц

Напряжение питания : 13.8 В

### 3-х канальное подключение:



### 4-х канальное подключение:

