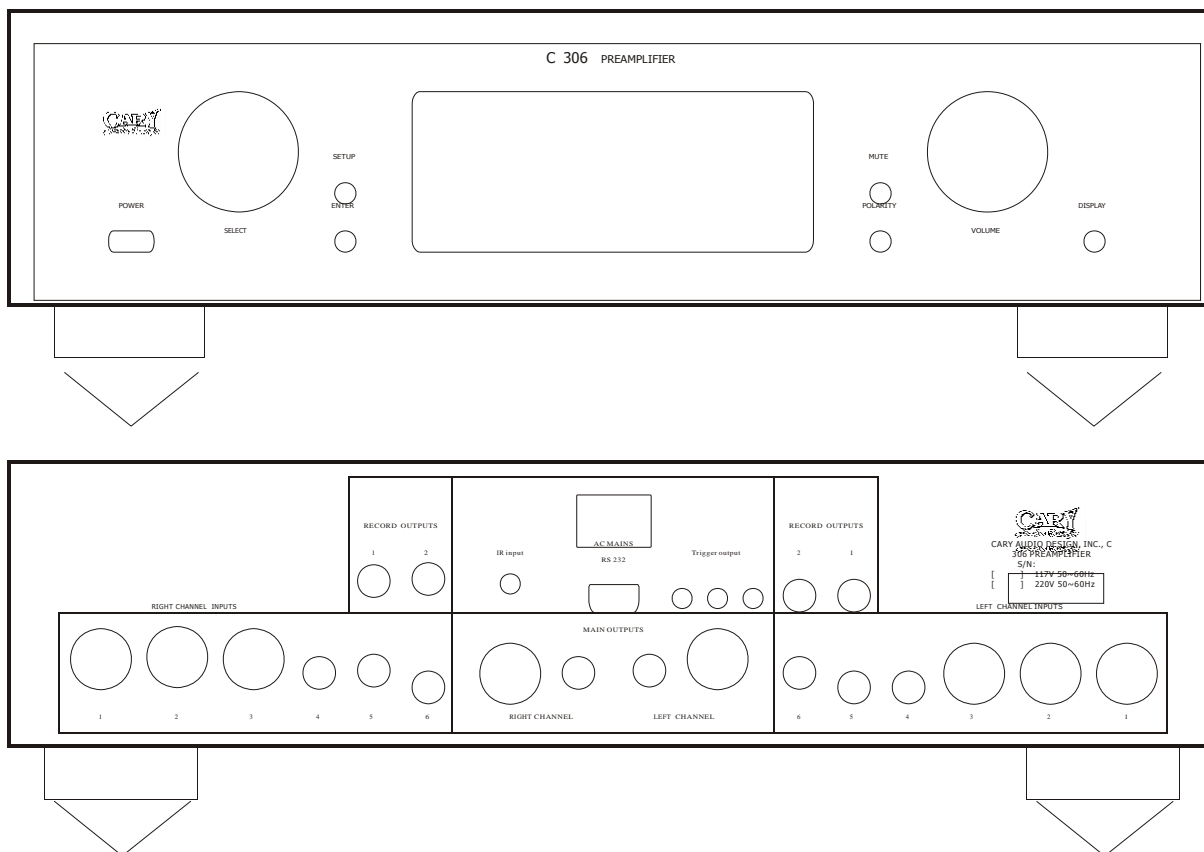


# РУКОВОДСТВО

## C 306

Референсный  
предусилитель

NOTE: Before installing your new component, please read this manual carefully as it will inform you of the product specifications, proper installation and correct operating procedures for your unit. Also included in this manual are guidelines on how to service and care for your new Cary Audio Design product.



Передняя панель, задняя панель и пульт управления P2-8

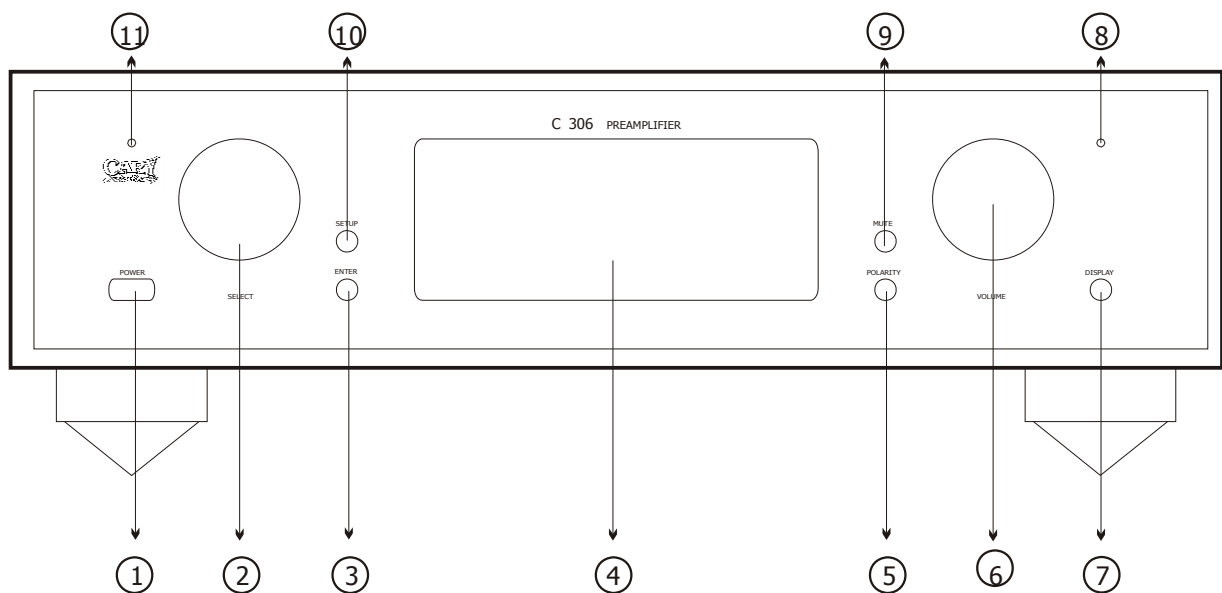
**ХАРАКТЕРИСТИКИ** P.9

Установка и настройки P.10

Управление P.13

Сервис P.14

# Передняя панель



## ① Кнопка питания:

- \*Нажмите один раз для включения аппарата.
- \* Нажмите еще раз, для отключения питания.

## ② Селектор выбора:

- \* Обычно используется для выбора входа С 306, результат переключения отображается на дисплее.
- \* Так же селектор используется для перемещения по меню.

## ③ Кнопка подтверждения:

- \* Нажмите эту кнопку вместе с кнопкой установок; Кнопка подтверждает выбор настроек в меню С 306.

## ④ Буквенно-цифровой дисплей:

- \* Двадцати символьный дисплей отображает всю информацию о работе аппарата. Отображаемая информация зависит от того, что аппарат делает в настоящий момент.
- \* Отображаемая информация приводится ниже:

нормальная работа - выбранный (звуковой) вход и уровень громкости,  
баланс - направление и величину смещения баланса  
установки меню - настройки и параметры

# Передняя панель

---

⑤ Кнопка полярности:

\* Нажмите эту кнопку, чтобы инвертировать полярность С 306.

⑥ Регулятор громкости:

\* Обычно используется для регулировки уровня громкости. В режиме BALANCE используется для изменения выхода относительно левого и правого каналов. Так же используется для выбора регулировок.

⑦ Кнопка дисплея:

\* Настраивает яркость дисплея, вплоть до отключения. В положении выключено – загорается на несколько секунд при изменении настроек.

⑧ Индикатор дисплея:

\* Загорается, когда дисплей выключен.

⑨ Кнопка отключения звука:

\* Нажатие кнопки приводит уменьшение громкости на заданные 1-3Дб. Повторное нажатие возвращает первоначальную громкость.

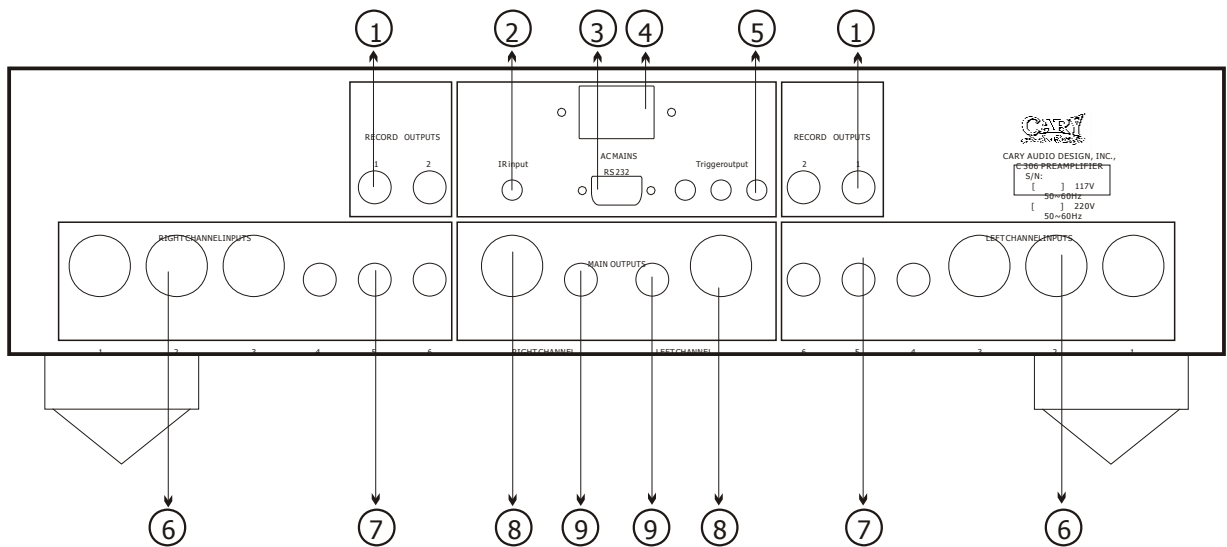
⑩ Кнопка настроек:

\* Нажмите, для входа в настройки. Находясь в режиме настройки, дисплей используется, для навигации по меню, что позволяет настроить С 306, для лучшего качества воспроизведения.

⑪ Индикатор включения:

\* Загорается при выключении аппарата.

# Задняя панель



① Аналоговый выход звукозаписи (RCA небалансный):

\* Соедините C306 с записывающим устройством через этот выход, для записи с источника.

② Инфракрасный вход

③ RS-232 порт:

\* Используется в системах мультирум, для управления аппаратом.

④ Вход питания ( AC IN)

⑤ Триггерный вход

# Задняя панель

---

## ⑥ Балансные входы 1-3:

\* Распайка входов:



Pin 1: Signal ground- земля

Pin 2: Signal + (non-inverting)

Pin 3: Signal - (inverting)

Connector ground lug: chassis ground

## ⑦ RCA входы 4-6:

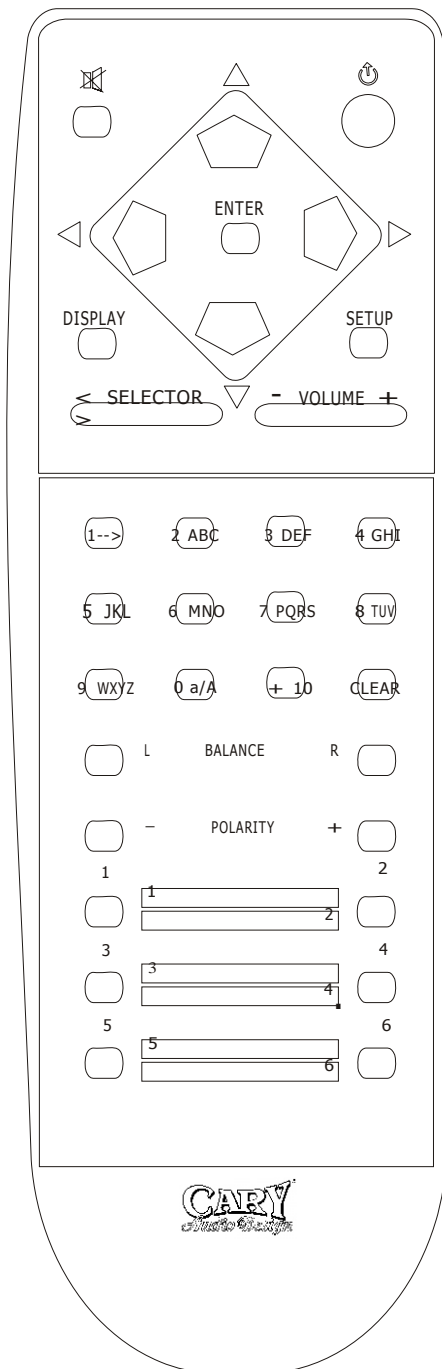
## ⑧ Балансный выход:

\* Если у вас есть усилитель с балансными входами, то используйте его для лучшего качества звука.

## ⑨ Выход RCA:

\* Наиболее распространенный тип соединения с усилителем.

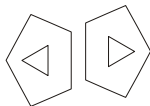
# Пульт дистанционного управления



Включение и выключение аппарата.



Отключение/возобновление звука.



Кнопки навигации меню С 306 .



Кнопки навигации меню С 306.



Кнопка подтверждения ввода.

DISPLAY



Изменение яркости дисплея

SETUP



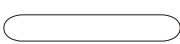
Кнопка меню С 306

SELECTOR



Переключение входов усилителя.

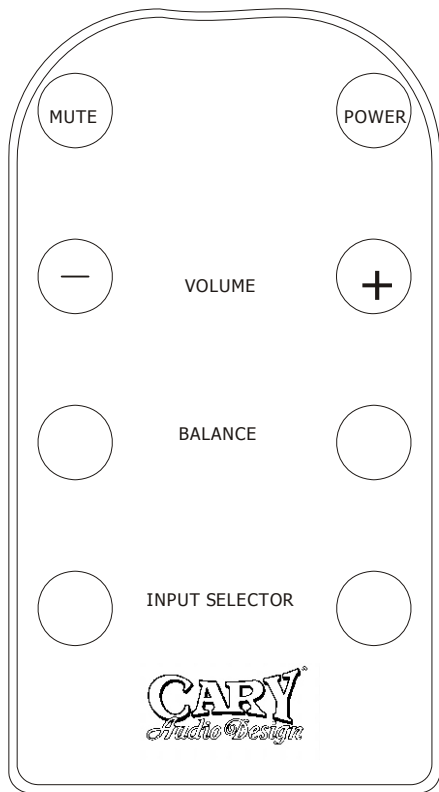
- VOLUME +



Кнопки изменения громкости С 306 от 0 до 99.

**C 306 main-R/C**

# Remote Control



## C 306 sub-R/C

\* Одноименные кнопки на основном пульте, дублируют функции на дополнительном пульте.

- |                        |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1-->                   | 2 ABC                  | 3 DEF                  | 4 GHI                  |
| <input type="button"/> | <input type="button"/> | <input type="button"/> | <input type="button"/> |
| 5 JKL                  | 6 MNO                  | 7 PQRS                 | 8 TUVI                 |
| <input type="button"/> | <input type="button"/> | <input type="button"/> | <input type="button"/> |
| 9 WXYZ                 | 0 a/A                  |                        |                        |
| <input type="button"/> | <input type="button"/> |                        |                        |

Используйте эти кнопки для изменения имени входа, отображаемом на дисплее.

- L BALANCE R

Изменение баланса левого/правого каналов с шагом 0.1 dB.

- POLARITY +

Изменение полярности выходов C 306.

- 1    2

Шесть кнопок переключения входов C 306.



# ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Следующий раздел описывает основные характеристики C306.  
Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Входы	3 пары XLR 3 пары single-ended on RCA Preamplifier
Выходы	1 pair balanced
main output on XLR	1 pair single-ended main on RCA 2 pair record outputs on RCA Controller
	Гнезда доп. устройств
	1 IEC AC mains receptacle
	1 - 3.5mm jack for IR input
	3 - 3.5mm jack for trigger out
	RS 232
Усиление	18 dB
Предел усиления	80.0 dB
Разрешение уровня	0.1 dB steps above 50.0 in display 1.0 dB steps below 50.0 in display
Input overload	12 V on XLR, 6 V on RCA
к $\Omega$ on RCA	100
	200 k $\Omega$ on XLR
Выходной импеданс	< 4.4 k $\Omega$ on XLR < 2.2 k $\Omega$ on RCA
(MAIN outputs)	Maximum output 16 V on XLR 8 V on RCA
THD + N	less than 0.001% Crosstalk, any input to any output,
Input unterminated	less than -120 dB
Input terminated	less than -140 dB
Residual noise	20Hz to 20kHz,
input terminated	less than -120 dB
Частотный диапазон, 5Hz-100kHz	+/-0.1dB
Напряжение питания	Configured at factory for either 100-120 or 200-240 VAC, 50-60 Hz
Потребляемая мощность	95 Watts

# Установка

---

## 3.1 Обзор настроек:

С 306 предусилитель имеет много пользовательских настроек. С их помощью пользователь может подстроить аппарат под себя:

- \* Нажмите кнопку SETUP на ПДУ либо на передней панели аппарата С306:
- \* Навигация осуществляется кнопками SELECT;
- \*Изменение настроек осуществляется также регулятором VOLUME Или навигационными кнопками на пульте.
- Перемещение по меню и изменение настроек подтверждается нажатием кнопки ENTER как на пду, Так и на фронтальной панели.(Чтобы покинуть меню установок без применения изменений нажмите кнопку SETUP.)

## 3.2 Система меню:

Система меню показана ниже:

```
CHANNEL 1 RENAME
CHANNEL 2 RENAME
CHANNEL 3 RENAME
CHANNEL 4 RENAME
CHANNEL 5 RENAME
CHANNEL 6 RENAME
MUTE LEVEL-----> Vol. off ---> Vol. 1---> Vol. 2 ---->
Vol.3
VOLUME MODE-----> COMMON ---> INDIVIDUAL
LOAD DEFAULT
EXIT MENU
```

Система меню позволяет вам настроить способ работы предусилителя таким образом, чтобы прослушивание в полной мере приносило удовольствие. Мы рассмотрим следующую информацию более подробно на ближайших страницах, пункт за пунктом.

## 3.3 Переименование:

Для облегчения работы в сложных многокомпонентных системах, С306 способен отображать самые разнообразные названия для каждого из шести входов. Доступные имена перечислены ниже:

```
CHANNEL 1-6
CD Player 1-3
Surround Processor 1-3
```

# Настройки С 306

---

Equalizer 1-3  
Digital Audio Tape 1-3  
VCR 1-3  
Cassette 1-3  
Mine-Disc Player 1-3  
CD Recorder 1-3  
Phono 1-3  
Tuner 1-3  
Auxiliary Input 1-3  
DA Converter 1-3  
CARY CD player 1-3  
CARY DVD player 1-3  
CARY DA Converter 1-3  
CARY Tuner 1-3  
Input a new name.....\_

---

## 3.4 ИЗМЕНЕНИЕ НАЗВАНИЯ ВХОДОВ:

Для изменения названия входа зайдите в SETUP menu:

- \* нажмите SETUP
- \* используя кнопки навигации UP и DOWN , выберите редактируемый вход
- \* Используя кнопки Вправо и Влево для изменения имени.
- \* Нажмите ENTER чтобы сохранить изменения
- \* Нажмите SETUP для выхода из меню

Если название входа по умолчанию не находится среди предложенного выбора, то вы сами можете переименовать название входа.

Для этого:

- \* Нажмите SETUP
- \* Используйте кнопки навигации на пульте SELECT to move to whatever input you want to edit
- \* поворачивая VOLUME регулятор на корпусе аппарата достигните пункта "Input a new name.....\_"
- \* use the CHARACTER button to select each character in turn, when you enter the twenty character, you are done
- \* press ENTER to save change to menu items
- \* press SETUP to exit the setup menu  
(Blank spaces count as 1--> button)

## 3.5 Изменение громкости режима Mute:

В С 306 существуют 4 типа приглушения звука:

Vol полное отсутствие (заводская установка)  
Vol. 1 (-60dB)  
Vol. 2 (-59dB)  
Vol. 3 (-58dB)

# Настройки С 306

---

Для изменения уровня приглушения звука:

- \* нажмите SETUP
- \* поворачивая SELECT регулятор (или используйте up or down навигационные кнопки на ПДУ), достигните "MUTE LEVEL"
- \* поворачивая VOLUME (или используйте влево-вправо навигационные кнопки на ПДУ) выберите уровень который хотите
- \* нажмите ENTER для сохранения
- \* нажмите SETUP для выхода

## 3.6 Установка режима уровня громкости:

Вы также можете установить уровень громкости для С 306, это особенно полезная возможность, если система по-разному получает входные сигналы. С 306 имеет два уровня громкости для выбора :

- \* COMMON (заводская установка)  
Все входы одинаковы по уровню
- \* INDIVIDUAL  
У каждого входа своя настройка входного сигнала

Для изменения заводской установки:

- \* нажмите SETUP
- \* поворачивая SELECT регулятор (или используйте up or down навигационные кнопки на ПДУ), достигните "VOLUME MODE"
- \* поворачивая VOLUME (или используйте влево-вправо навигационные кнопки на ПДУ) выберите "COMMON" or "INDIVIDUAL"
- \* нажмите ENTER для сохранения
- \* нажмите SETUP для выхода

## 3.7 Сброс всех настроек:

При необходимости можно сбросить все настройки С 306.

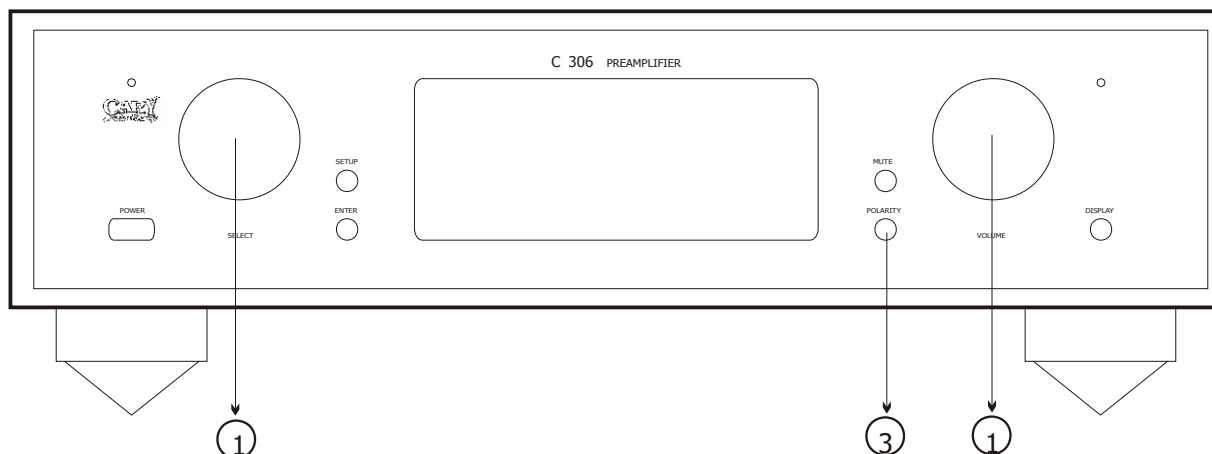
**ВАЖНАЯ ЗАМЕТКА:**

**Сброс всех настроек стирает из памяти всю информацию об именах входов, настройках уровня громкости входов и так далее.**

Для сброса всех настроек и возврата к заводским установкам С 306:

- \* нажмите SETUP
- \* поворачивая SELECT регулятор (или используйте up or down навигационные кнопки на ПДУ), достигните "LOAD DEFAULT"
- \* нажмите ENTER для сохранения
- \* нажмите SETUP для выхода

# Управление



## ① Режим основного времени работы:

Большинство времени, которое вы проводите с вашим C 306 будет осуществляться в нормальном режиме работы. Во время нормальной работы, дисплей отображает имя входа и громкость. Регулятор громкости увеличивает или уменьшает звук с 0,1 дБ шагом выше 50 дБ (а с 1,0 дБ ниже этого уровня). Select ручка выбирает источник, чтобы их вы слушали в любой момент времени. Короче говоря, в нормальном режиме, C306 действует именно так, как и следовало ожидать от предусилителя .

## ② Баланс:

БАЛАНС дать вам очень точный контроль над относительным объемом левого и правого каналов, путем изменения объема одного относительно другого с шагом 0,1 дБ до 10 дБ.

## ③ ФУНКЦИЯ ПОЛЯРНОСТИ:

C 306 позволяет инвертировать полярность музыки, которую вы слушаете, нажатием кнопки. Некоторые записи звучат правильно в одном положении, и неправильно в другом. Это происходит в зависимости от техники, микрофона и других факторов самой записи.

Мы рекомендуем вам поэкспериментировать с полярностью, чтобы вы увидели, какая полярность лучше всего подходит для каждой записи, понимая, что записи сами по себе не соответствуют друг-другу. А также выбрали лучший режим на ваш взгляд.

## ④ DC триггер:

C 306 позволяет использовать выход DC TRIGGER на задней панели C 306 Контроллер для включения некоторых других компонентов автоматически. У вас есть три выхода триггера, с напряжением 12В, который присутствует всякий раз, когда C 306 эксплуатируется, или отсутствует, когда C 306 находится в режиме ожидания.

Если вы не уверены, что компонент должен получать ток для запуска, обратитесь к Cary Audio дилеру.

# Сервис

---

## WARNINGS

НИКОГДА НЕ ВСКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ АППАРАТА  
САМОСТОЯТЕЛЬНО – ЭТО МОГУТ ДЕЛАТЬ ТОЛЬКО  
КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ В СЕРВИСЕ, ТАК КАК  
ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОРАЖЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ  
ТОКОМ.

## CAUTIONS

НИКОГДА НЕ ВЫНИМАЙТЕ ИЗ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ ШНУРЫ И КАБЕЛИ  
ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ УСТРОЙСТВЕ ИЛИ СЕТЕВОЙ ШНУР  
ИЗ РОЗЕТКИ

**ПОЖАЛУЙСТА, СОБЛЮДАЙТЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ,  
НАПИСАННЫЕ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ**



