

КОНТРОЛЛЕР

---

# **CTL-BN1 Справочное руководство**

# Содержание

<b>Введение</b>	<b>3</b>
О данном изделии .....	3
Доступное служебное программное обеспечение .....	3
Доступные руководства .....	4
Руководства по изделиям .....	4
Другие сопутствующие руководства .....	4
О данном документе .....	4
Прилагаемые компоненты .....	5
Пункты для подготовки .....	5
<b>Наименования и функции компонентов</b>	<b>6</b>
Наименования компонентов .....	6
Обзор функций, которые можно назначить кнопке .....	7
Об операциях/состояниях функций вызова предустановок и наборов управления .....	8
<b>Диаграмма подключения</b>	<b>9</b>
<b>Установка на стене</b>	<b>10</b>
Пункты для подготовки .....	10
Процедура установки .....	10
<b>Управление с помощью программного обеспечения</b>	<b>12</b>
<b>Приложение</b>	<b>13</b>
Обновление встроенного программного обеспечения .....	13
Инициализация устройства .....	14
Общие технические характеристики .....	15
Назначенные функции и соответствующая подробная информация .....	16

# Введение

## О данном изделии

---

Данный программируемый кнопочный контроллер в первую очередь предназначен для устройств ADECIA. Его можно использовать в качестве кнопки отключения звука во время совещаний, если положить его на стол, или для переключения между предустановками в соответствии с назначением комнаты.

✓ **Поддерживает подключение Ethernet и PoE (питание через Ethernet)**

Данное устройство можно включить в цифровые сетевые аудиосистемы, такие как ADECIA.

✓ **Может адаптировать устройства, отличные от ADECIA**

В дополнение к управлению устройствами ADECIA (RM-CR, RM-CG, RM-TT, RM-WAP, VXL1-16P и VXC2P) данное устройство может посылать команды управления непосредственно на другие устройства.

✓ **Поддерживает несколько вариантов установки**

Вместо установки на столе данное устройство также можно смонтировать на стене помещения.

## Доступное служебное программное обеспечение

---

Следующее служебное программное обеспечение можно использовать для настройки и управления данным устройством в соответствии с его использованием и условиями эксплуатации. Для получения информации о том, что можно сделать с помощью каждого программного обеспечения, см. «Управление с помощью программного обеспечения» (стр. 12).

**RM-CR Device Manager**

Управляет RM-CR, а также устройствами, подключенными к RM-CR. Используется для регистрации CTL-BN1 с RM-CR или выбора команд, посылаемых с CTL-BN1 на RM-CR. Данное программное обеспечение функционирует в браузере компьютера.

**RM Device Finder**

Это программное приложение для управления устройствами ADECIA в одной и той же сети. Оно обнаруживает устройства ADECIA в сети, отображает Device Manager для каждого устройства и обновляет встроенные программы. Кроме того, оно используется для выбора команд, посылаемых с CTL-BN1 на RM-CG, RM-TT, RM-WAP, VXL1-16P или VXC2P, либо для программирования CTL-BN1 с помощью команд управления, посылаемых на другие устройства.

## Доступные руководства

Руководства для данного изделия можно загрузить в формате PDF с веб-сайта Yamaha.

### ▼ Веб-сайт Yamaha (Загрузки)

<https://download.yamaha.com/>

### Руководства по изделиям

- |                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/>            | <b>Руководство пользователя (прилагается)</b>    | Содержит подробные сведения об использовании данного устройства.                 |
| <input type="checkbox"/>            | <b>Руководство по безопасности (прилагается)</b> | Содержит меры предосторожности для безопасного использования данного устройства. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Справочное руководство (данный документ)</b>  | Содержит подробные сведения о подключении и использовании данного устройства.    |

### Другие сопутствующие руководства

- |                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> | <b>Web GUI Device Manager Руководство по эксплуатации</b>        | Содержит подробные сведения о Web GUI Device Manager для каждого устройства серии RM.  |
| <input type="checkbox"/> | <b>RM Device Finder Руководство пользователя</b>                 | Содержит подробные сведения об использовании RM Device Finder. Оно включено в загружаемый файл для программного приложения RM Device Finder. |
| <input type="checkbox"/> | <b>Спецификации протокола дистанционного управления серии RM</b> | Содержит подробные сведения о командах для получения и управления информацией об этом устройстве с внешних устройств.                        |

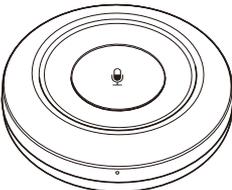
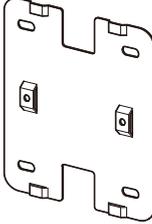
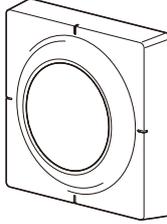
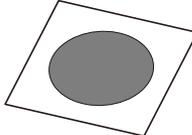
## О данном документе

В данном руководстве для обозначения важной информации используются следующие сигнальные слова.

 <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>	Указывает на «риск тяжелой травмы или летального исхода».
 <b>ВНИМАНИЕ</b>	Указывает на «риск травмы».
 <b>УВЕДОМЛЕНИЕ</b>	Указывает на ситуацию, которую следует принимать во внимание для предотвращения неисправности, повреждения или нарушения работы изделия, а также во избежание потери данных.
 <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b>	Указывает информацию, относящуюся к управлению и использованию. Прочтите это в качестве справки.

- Иллюстрации в данном руководстве приведены только в учебных целях.
- Названия компаний и изделий в данном руководстве являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.
- Yamaha постоянно совершенствует и обновляет программное обеспечение, входящее в состав данного изделия. Вы можете загрузить последнюю версию программного обеспечения с веб-сайта Yamaha.
- В содержании данного руководства приведены последние на момент публикации технические характеристики. Для получения последней версии руководства посетите веб-сайт Yamaha и загрузите файл с руководством.

## Прилагаемые компоненты

<b>A</b> Контроллер  x 1	<b>B</b> Настенная монтажная пластина  x 1	<b>C</b> Крышка для настенного монтажа  x 1	<b>D</b> Монтажные винты M3 x 8 мм  x 2	<b>E</b> Наклейка для кнопки  x 1
---	---	--	---	--

- Руководство пользователя
- Руководство по технике безопасности

\* Кабель Ethernet и крепежные винты для настенного монтажа не прилагаются.

## Пункты для подготовки

- **PSE (оборудование источника питания), совместимое с IEEE802.3at (PoE+) или IEEE802.3af (PoE)**

Используется между данным устройством и устройством Dante, например RM-CR, для подачи питания на это устройство. В решении ADECIA в качестве PSE может использоваться сетевой коммутатор SWR2311P-10G.

\* PSE (оборудование источника питания): Общий термин для PoE-инжектора и сетевого коммутатора PoE

- **Кабель Ethernet**

Используется между следующими устройствами.

- Устройство Dante и PSE
- PSE и данное устройство

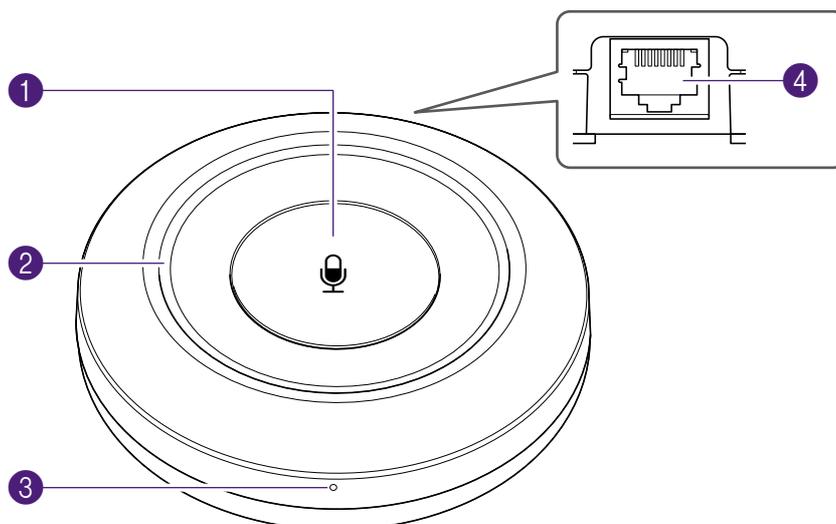


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Подготовьте кабель Ethernet CAT5e или выше, совместимый со стандартом IEEE802.3at.
- Можно использовать кабели с максимальной длиной до 100 м.
- Для предотвращения электромагнитных помех используйте кабели STP (экранированная витая пара).

# Наименования и функции компонентов

## Наименования компонентов



### 1 Функциональная кнопка

Выполняет назначенную функцию.

☞ Обзор функций, которые можно назначить кнопке (стр. 7)

☞ Назначенные функции и соответствующая подробная информация (стр. 16)

### 2 Индикатор состояния

Указывает состояние данного устройства и режим или состояние функции, назначенной функциональной кнопке. Пункты отображены в порядке возрастания приоритета, начиная с верхней части таблицы.

Категория	Индикатор	Состояние цвета/освещения		Описание
Сброс/ обновление встроенного программного обеспечения		Синий	Быстро мигает	Сброс <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сброс сети</li> <li>• Сброс всех настроек</li> </ul>
		Белый	Быстро мигает	Обновление встроенного программного обеспечения Настройка устройства
Уведомления/ предупреждения		Белый	Мигает	Активна функция «Идентификация»
		Зеленый	Быстро мигает	Встроенное программное обеспечение успешно обновлено
		Красный	Быстро мигает	Возникла серьезная ошибка
		Красный	Мигает	Возникла ошибка
Функция	Зависит от выбранной функции			☞ Обзор функций, которые можно назначить кнопке (стр. 7) ☞ Назначенные функции и соответствующая подробная информация (стр. 16)
Другие		Белый	Мигает	Функция не назначена Соединение с RM-CR назначено, но RM-CR еще не подключено
		Зеленый	Мигает	Запуск
		Не горит		Устройство не включено Выбрана назначенная функция отключения индикатора.

### 3 Кнопка сброса

Используйте для инициализации настроек данного устройства.

☞ [Инициализация устройства \(стр. 14\)](#)

### 4 Сетевой порт

Разъем RJ-45 для подключения данного устройства к сети.

## Обзор функций, которые можно назначить кнопке

---

Функции, которые можно назначить функциональной кнопке данного устройства, делятся на три типа соединения/управления.

#### (1) Соединение с RM-CR

- Функции RM-CR (системы ADECIA) можно использовать путем подачи команд с CTL-BN1 на RM-CR.
- На входящие вызовы удаленной конференции можно отвечать и отключать звук, а предустановки RM-CR и наборы управления можно вызывать.
- Используйте RM-CR Device Manager для регистрации CTL-BN1 в качестве подчиненного устройства RM-CR и для назначения ему функции.

#### (2) Соединение с периферийным устройством ADECIA (например, RM-CG, RM-TT, RM-WAP, VXL1-16P или VXC2P)

- CTL-BN1 может управлять периферийным устройством ADECIA, например RM-CG, RM-TT, RM-WAP, VXL1-16P или VXC2P.
- Используйте RM Device Finder для назначения функции CTL-BN1.

#### (3) Независимые операции CTL-BN1

- Данное устройство в основном используется для подачи команд (наборов управления) на устройства, отличные от ADECIA. Однако оно также может посылать команды (в соответствии со Спецификациями протокола дистанционного управления) на устройства ADECIA.
- Используйте RM Device Finder для программирования CTL-BN1 с помощью команд функций (событий).
  - Можно назначить до 4 событий.
  - Каждое событие может включать до 5 команд.
  - Каждая команда может включать до 256 байт (шестнадцатеричный ввод).



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Подробную информацию о функциях см. в конце данного руководства.

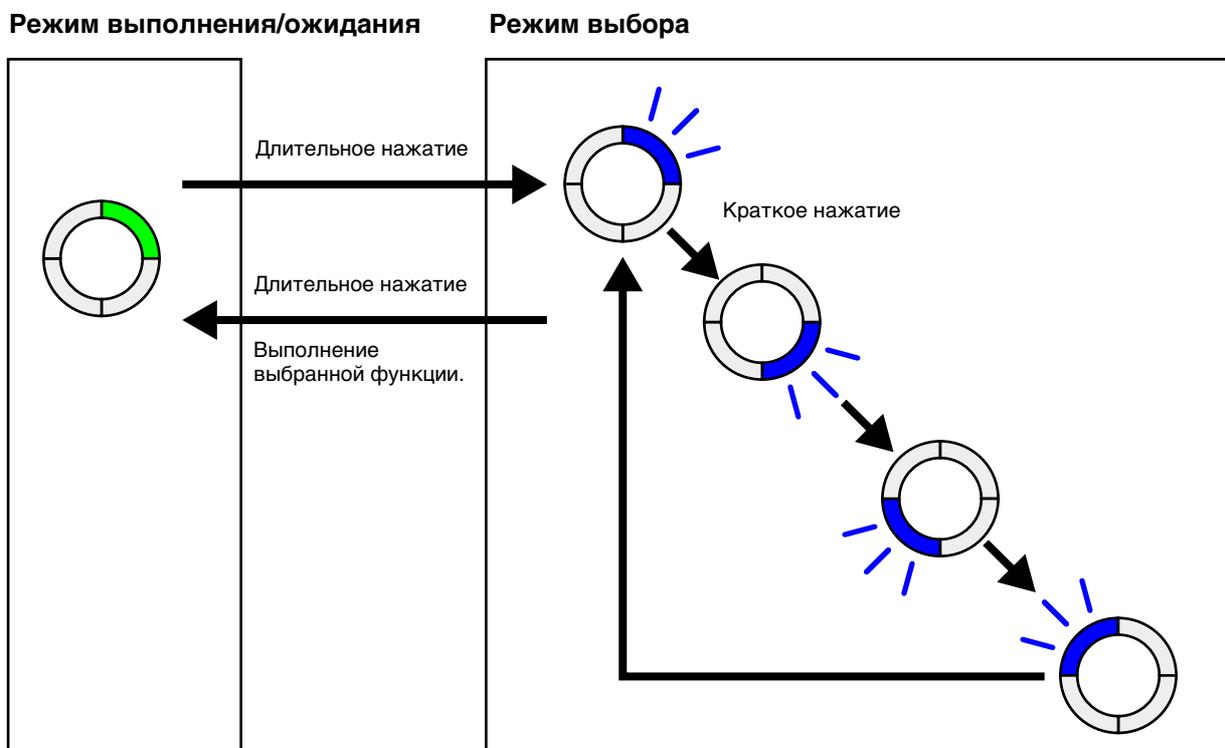
☞ [Назначенные функции и соответствующая подробная информация \(стр. 16\)](#)

## Об операциях/состояниях функций вызова предустановок и наборов управления

С помощью функций вызова предустановок или наборов управления можно назначить до 4 событий. Здесь приведены подробности о выборе и выполнении нескольких функций, назначенных CTL-BN1.

Настройка	Индикатор	Длительное нажатие (не менее 2 секунд)	Краткое нажатие (менее 2 секунд)
Режим выполнения/ожидания	Горит (цвет зависит от функции)	Переключение в режим выбора	Нет операции
Режим выбора	Мигает (синим цветом)	Переключение в режим выполнения/ожидания Выполнение выбранной функции.	Выбор (При каждом нажатии кнопки выбирается следующая опция в направлении по часовой стрелке.)

Выбранная функция выполняется, когда устройство переключается из режима выбора в режим выполнения/ожидания.



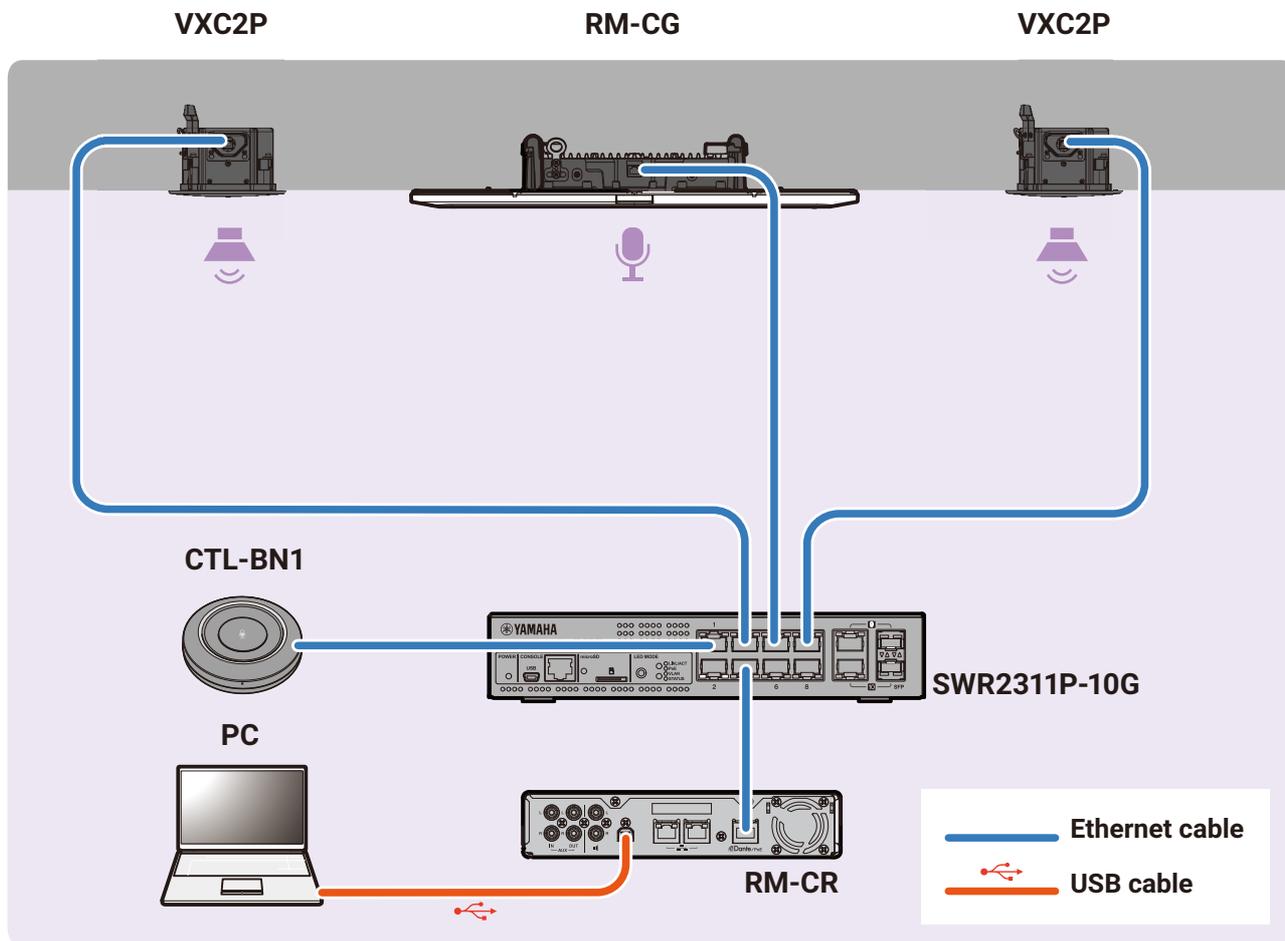
**ПРИМЕЧАНИЕ**

При отсутствии операций в режиме выбора не менее 5 секунд устройство вернется в режим выполнения/ожидания и состояние, в котором оно пребывало перед входом в режим выбора. В этом случае выбранная функция не будет выполнена.

# Диаграмма подключения

Ниже представлена схема подключения для объединения устройств потолочного решения ADECIA. Обратитесь к схеме ниже, чтобы подключить данное устройство к периферийным устройствам с помощью кабелей Ethernet.

## Пример установки потолочного решения ADECIA



## Подключение к периферийным устройствам

- При отсоединении кабеля Ethernet от сетевого порта подождите не менее 5 секунд, прежде чем снова подключать кабель. В противном случае возможно повреждение или неисправность.
  - В сети Dante не используйте функцию EEE\* сетевого коммутатора. Функция EEE может ухудшить качество тактовой синхронизации и прервать звук. Поэтому обратите внимание на следующее.
    - При использовании управляемых коммутаторов отключите функцию EEE на всех портах, используемых для Dante. Не используйте коммутатор, который не позволяет отключить функцию EEE.
    - При использовании неуправляемых коммутаторов не используйте коммутаторы, поддерживающие функцию EEE. В таких коммутаторах функцию EEE отключить невозможно.
- \* Функция EEE (Энергоэффективный Ethernet):  
Технология, снижающая энергопотребление Ethernet-устройств в периоды низкого сетевого трафика; также известна как Зеленый Ethernet или IEEE802.3az



# Установка на стене

Данное устройство можно смонтировать на стене с помощью настенной монтажной пластины.

## Пункты для подготовки

- **A** Контроллер
- **B** Настенная монтажная пластина (прилагается)
- **C** Крышка для настенного монтажа (прилагается)
- **D** Монтажные винты (М3 × 8 мм) × 2 (прилагается)
- **E** Наклейка для кнопки (прилагается)
- Монтажные винты для настенного монтажа × 4 (предоставляется пользователем)



### ВНИМАНИЕ

- Крепежные винты для настенного монтажа не прилагаются. Подготовьте достаточно прочные винты.
- Для получения подробной информации о крепежных винтах для настенного монтажа и установке обязательно обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели изделие, или к профессиональному подрядчику.
- Перед установкой убедитесь, что место монтажа достаточно прочное.
- При установке изделия на стене расположите его на расстоянии не более чем 2 метра от основания. В противном случае изделие может быть повреждено или причинить травмы в случае падения.

Крышку для настенного монтажа (**C**) можно окрасить. Для окраски рекомендуется акриловая лаковая краска.



### ВНИМАНИЕ

- Во время окраски обязательно обеспечьте соответствующую вентиляцию.
- При использовании летучих растворителей остерегайтесь открытого огня. В противном случае может произойти возгорание или другой несчастных случай.
- Нанесите краску в соответствии с ее инструкциями.

## Процедура установки

### 1 Прикрепите данное устройство к настенной монтажной пластине (**B**).

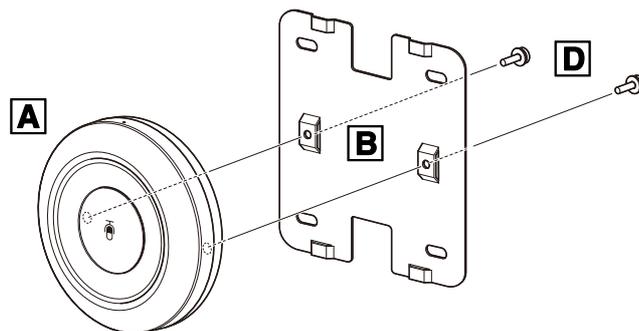
С помощью прилагаемого крепежного винта (**D**), прикрепите контроллер (**A**) к настенной монтажной пластине (**B**).

На рисунке справа показан пример установки с сетевым портом внизу.



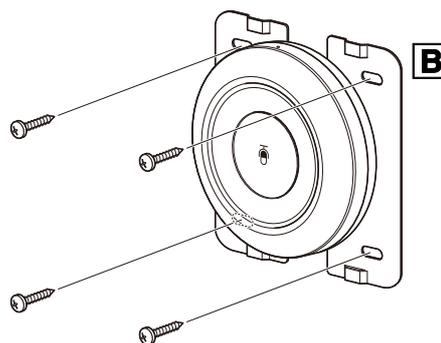
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Верх и низ настенной монтажной пластины имеют одинаковую форму.
- Рекомендуемый крутящий момент затяжки винта: 0,5 Н·м

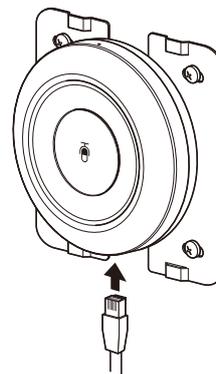


### 2 Смонтируйте на стене.

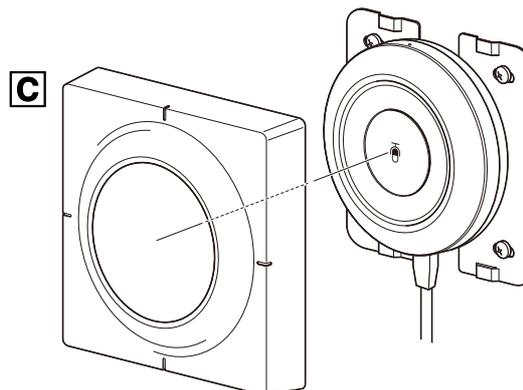
Используйте доступные в продаже крепежные винты для настенного монтажа в четырех отверстиях настенной монтажной пластины (**B**) для закрепления ее на стене.



3 Подсоедините кабель Ethernet к сетевому порту.

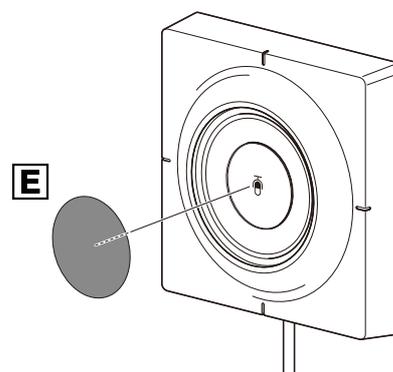


4 Прикрепите крышку для настенного монтажа (C).



5 Прикрепите наклейку для кнопки (E).

Если желательно, например, скрыть значок функциональной кнопки, прикрепите наклейку для кнопки (E) на функциональную кнопку.



**ВНИМАНИЕ**

- После установки убедитесь, что данное устройство надежно закреплено. Также регулярно проверяйте на отсутствие возможности падения устройства. Мы не несем ответственности за несчастные случаи, вызванные неправильной установкой.
- После установки не опирайтесь на устройство и не прилагайте к нему сверху большое усилие. Падение устройства может привести к травмам или повреждению.

# Управление с помощью программного обеспечения

Данное устройство можно настроить и управлять им с помощью следующего программного обеспечения.

Программное обеспечение можно загрузить с веб-сайта Yamaha.

## ▼ Веб-сайт Yamaha (Загрузки)

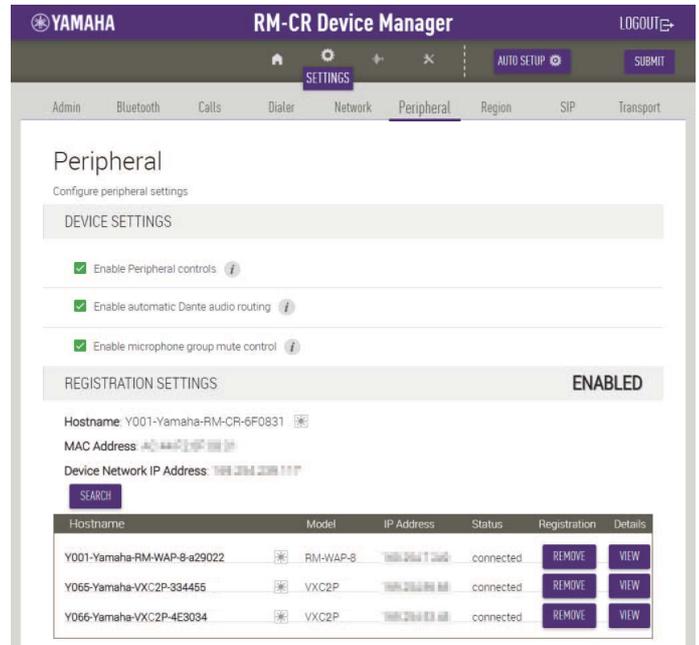
<https://download.yamaha.com/>

## 1 RM-CR Device Manager

Управляет RM-CR, а также устройствами, подключенными к RM-CR. Данное программное обеспечение функционирует в браузере компьютера. Функции, относящиеся к CTL-BN1, перечислены ниже.

- ✓ **Регистрация CTL-BN1 с помощью RM-CR (автоматическая настройка (AUTO SETUP) и ручная регистрация устройств ADECIA)**
- ✓ **Просмотр информации об устройстве**
- ✓ **Обновление встроенного программного обеспечения**
- ✓ **Выбор команд, посылаемых с CTL-BN1 на RM-CR**

→ Для получения подробной информации см. RM-CR/RM-CG/RM-TT Web GUI Device Manager Руководство по эксплуатации.

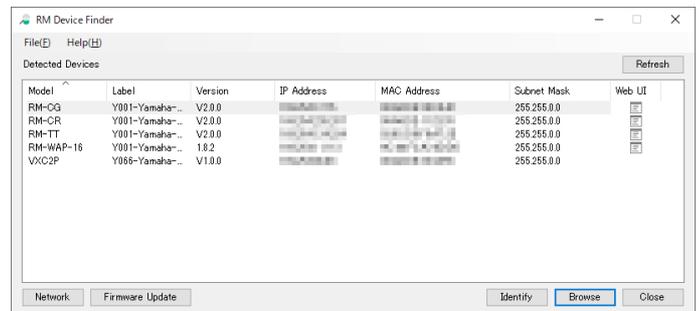


## 2 RM Device Finder

Обнаружение и управление устройствами ADECIA в сети. Функции, относящиеся к CTL-BN1, перечислены ниже.

- ✓ **Просмотр информации об устройстве**
- ✓ **Обновление встроенного программного обеспечения**
- ✓ **Выбор команд, посылаемых с CTL-BN1 на RM-CG, RM-TT, RM-WAP, VXL1-16P или VXC2P**
- ✓ **Программирование CTL-BN1 с помощью команд для управления устройствами, отличными от перечисленных выше**

→ Для получения подробной информации см. RM Device Finder Руководство пользователя.



## Обновление встроенного программного обеспечения

---

Встроенное программное обеспечение можно обновить любым из следующих способов.

- 1 Использование RM-CR Device Manager
- 2 Использование RM Device Finder

Файлы встроенного программного обеспечения можно загрузить с веб-сайта Yamaha.

### ▼ Веб-сайт Yamaha (Загрузки)

<https://download.yamaha.com/>

### Файлы встроенного программного обеспечения

Встроенное программное обеспечение ADECIA: Оно содержит все файлы встроенного программного обеспечения для устройств, совместимых с ADECIA.

CTL-BN1 Встроенное программное обеспечение: Это файл встроенного программного обеспечения для CTL-BN1.

## 1 Использование RM-CR Device Manager

**1. Загрузите файл встроенного программного обеспечения.**

**2. Обновите с помощью RM-CR Device Manager.**

Обновите через меню [TOOLS] > [FIRMWARE UPDATE] на экране [Update].

→ Что касается порядка работы, см. RM-CR/RM-CG/RM-TT Web GUI Device Manager Руководство по эксплуатации.

## 2 Использование RM Device Finder

**1. Загрузите файл встроенного программного обеспечения.**

**2. Обновите с помощью RM Device Finder.**

Обновите через основной экран [RM Device Finder] > экран [Firmware Update].

→ Что касается порядка работы, см. RM Device Finder Руководство по эксплуатации.

# Инициализация устройства

Настройки устройства можно вернуть к заводским настройкам по умолчанию (инициализировать) любым из следующих способов.

- 1 Использование кнопки сброса устройства
- 2 Использование RM-CR Device Manager

## 1 Использование кнопки сброса устройства

Настройки можно сбросить путем длительного нажатия выталкивающей шпилькой или другим предметом с острым концом и последующего его отпускания. Выполните длительное нажатие кнопки сброса при подаче питания через кабель Ethernet.

Длительное нажатие	Индикатор состояния	Цель сброса
От 4 до 8 секунд	(Во время длительного нажатия/сброса) Мигает два раза в секунду	Сброс настроек, связанных с сетью.
От 8 до 12 секунд	(Во время длительного нажатия/сброса) Мигает синим цветом 3 раза в секунду	Сброс всех настроек (Автоматический перезапуск после сброса)

## 2 Использование RM-CR Device Manager

Инициализируйте через [SETTINGS]→[Peripheral]→[REGISTRATION SETTINGS]→[VIEW] наряду с соответствующим CTL-BN1→[RESET DEFAULTS].

→ Что касается порядка работы, см. RM-CR/RM-CG/RM-TT Web GUI Device Manager Руководство по эксплуатации.

## Общие технические характеристики

Технические характеристики изделия		
Размеры	∅ 100 × D29 мм	
Вес	200 г	
Источник питания	PoE (IEEE 802.3af), 48 В пост. тока	
Максимальная потребляемая мощность	2,6 Вт	
Условия эксплуатации	Температура	0 °C–40 °C
	Влажность	30%–90% (без конденсации)
Условия хранения	Температура	–20 °C–60 °C
	Влажность	30%–90% (без конденсации)
Индикатор	Индикатор состояния	
Способ установки	Настольный, настенный монтаж	
Максимальное число подключений к RM-CR	8	
Максимальное число устройств других производителей, которые можно подключить и управлять	5 (число устройств, на которые могут одновременно выводиться команды)	
Прилагаемые компоненты	Руководство пользователя, Руководство по технике безопасности, Крышка для настенного монтажа × 1, Настенная монтажная пластина × 1, Монтажные винты × 2, Наклейка для кнопки × 1	

Характеристики сети	
Ethernet	Пульт ДУ, PoE
Требования к кабелю	CAT5e или выше (STP)

## Назначенные функции и соответствующая подробная информация

Ниже перечислены функции, которые можно назначить функциональной кнопке, а также соответствующая подробная информация.

Название функции	Пояснение функции	Совместимые устройства							Инструмент для назначения функции		Состояние индикатора	
		Соединение с RM-CR	Соединение с периферийным устройством ADECIA					Независимые операции				
		RM-CR	RM-CR	RN-CG	RM-TT	RM-WAP	VXL1-16P/VXC2P	Другие	RM-CR Device Manager	RM Device Finder	Функция не выполняется	Выполняемая функция
Управление вызовом линии USB	Включение звука маршрута USB RM-CR; ответ/отключение входящих вызовов Teams/Zoom	✓							✓		(Горит белым цветом)/Горит цветом	Получение вызова: (Мигает оранжевым цветом)/Горит цветом Во время вызова/удержание вызова: (Горит оранжевым цветом)/Горит цветом
ADECIA-Отключение звука	Отключение входа Dante RM-CR/ выходного маршрута USB; отключение звука всех микрофонных выходов Уведомление о состоянии отключения звука Teams/Zoom	✓							✓		Устройство/(Горит белым цветом)/ Горит зеленым цветом/Горит цветом	Во время вызова/удержание вызова: (Горит оранжевым цветом)/Мигает цветом Во время ADECIA-отключения звука: Устройство/(Мигает красным цветом)/Мигает цветом
Отключение звука микрофона	Отключение звука микрофона M-CR/ RM-CG/RM-TT/RM-WAP (Mic Mute All)		✓	✓	✓	✓				✓	(Горит зеленым цветом)/Горит цветом/Мигает цветом	(Мигает красным цветом)/Мигает цветом
	Отключение звука сгруппированных микрофонов RM-CR/RM-WAP (Mic Mute Group)		✓			✓			✓	✓	(Горит зеленым цветом)/Горит цветом/Мигает цветом	(Мигает красным цветом)/Мигает цветом
	Отключение звука отдельного микрофона RM-CR/RM-WAP (Mic Mute Individual)		✓	✓	✓	✓				✓	(Горит зеленым цветом)/Горит цветом/Мигает цветом	(Мигает красным цветом)/Мигает цветом
	Отключение звука микрофонов не в группе RM-CR/RM-WAP (Mic Mute Force All Individual)		✓				✓		✓	✓	Горит синим цветом	Горит синим цветом
Отключение звука динамика	Отключение звука динамика RM-CR	✓							✓		(Горит зеленым цветом)/Горит цветом/Мигает цветом	(Мигает красным цветом)/Мигает цветом
	Отключение звука динамика VXL1-16P/VXC2P						✓			✓	(Горит зеленым цветом)/Горит цветом/Мигает цветом	(Мигает красным цветом)/Мигает цветом
Вызов предустановок	Вызов предустановки RM-CR	✓							✓	✓	(Горит синим цветом)/Горит цветом	При выполнении функции: Возврат к состоянию индикатора «Функция не выполняется» Когда функция выбрана: Мигает синим цветом
Наборы управления	Вызов наборов управления RM-CR	✓							✓		(Горит зеленым/красным цветом)/ Горит цветом Зеленый: Функция активирована Красный: Функция деактивирована	При выполнении функции: Возврат к состоянию индикатора «Функция не выполняется» Когда функция выбрана: Мигает синим цветом
	Вызов наборов управления CTL-BN1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	✓		✓	(Горит синим/зеленым/красным цветом)/Горит цветом Синий: Функция одной команды активирована Зеленый: Функция активирована Красный: Функция деактивирована	При выполнении функции: Возврат к состоянию индикатора «Функция не выполняется» Когда функция выбрана: Мигает синим цветом
Разделение/объединение помещения	Вызов предустановки для нескольких RM-CR							✓		✓	(Горит синим цветом)/Горит цветом	При выполнении функции: Возврат к состоянию индикатора «Функция не выполняется» Когда функция выбрана: Мигает синим цветом
Неиспользуемая	Управление кнопкой деактивации							✓	✓		(Горит белым цветом)/Горит цветом/Мигает цветом	(Горит белым цветом)/Горит цветом/Мигает цветом

«( )» указывает настройку по умолчанию.

\*1 Несмотря на то, что данное устройство предназначено для отправки команд на устройства, отличные от ADECIA, оно также посылает команды (в соответствии со Спецификацией протокола дистанционного управления) на устройства ADECIA.

