

## Вам необходимо знать...

Мы не являемся компанией, нацеленной только на аппаратуру или технологии. Мы прежде всего, компания, формирующая новый стиль жизни и вдохновляемая идеями, которые обещают принести больше комфорта, удобств, безопасности, защищенности, а также удовольствий для людей во всем мире.

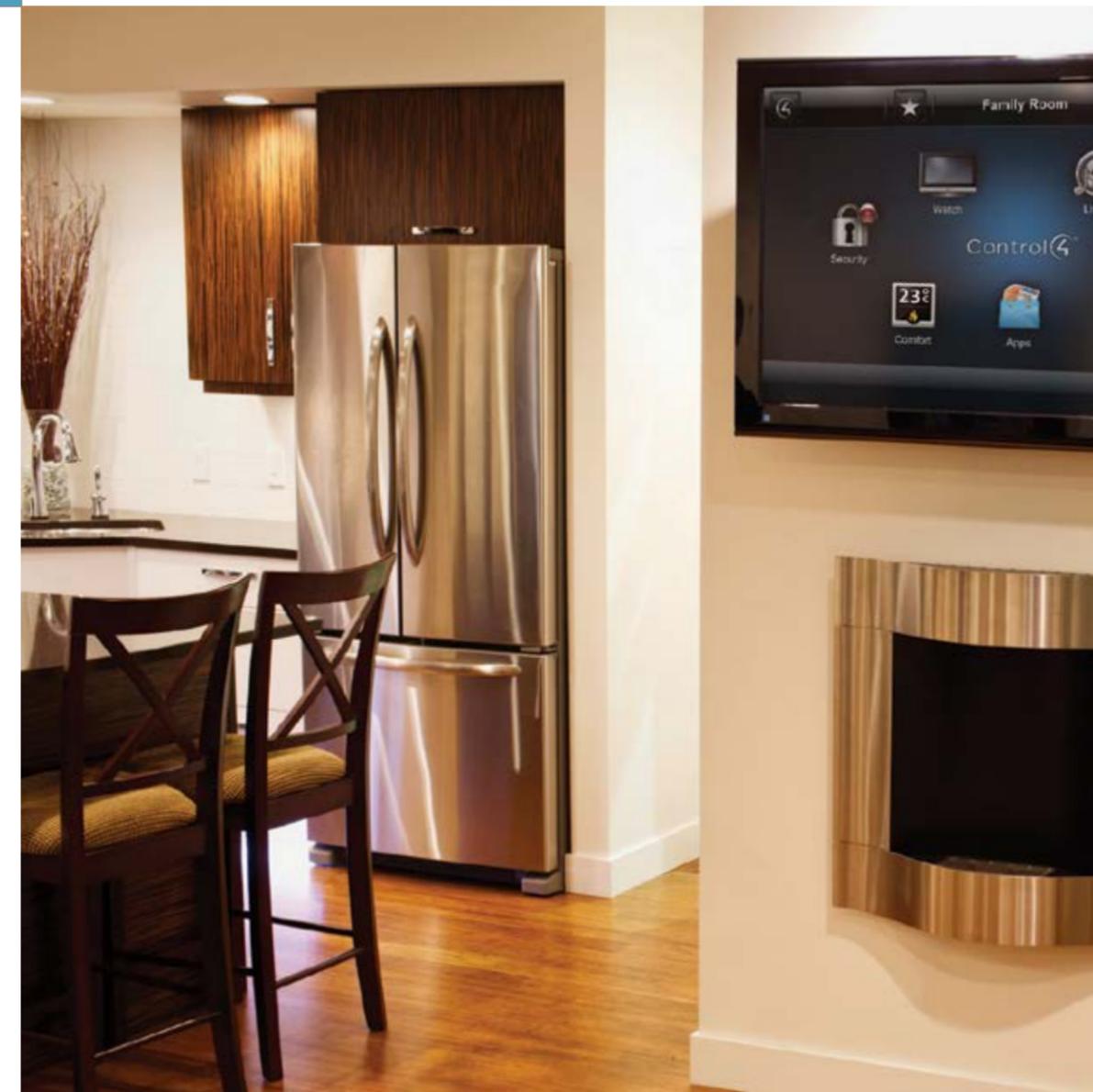
Наши партнеры – проектировщики систем и инсталляционные компании, которые разделяют наше видение и страсть к совершенству. Именно сочетание их профессионального опыта и наших решений, завоевавших множество наград, позволяет изменить образ жизни людей – разумеется, к лучшему.

А Вы готовы?

Обращайтесь к Вашему дилеру Control4®

Control4™  
Better. Together.

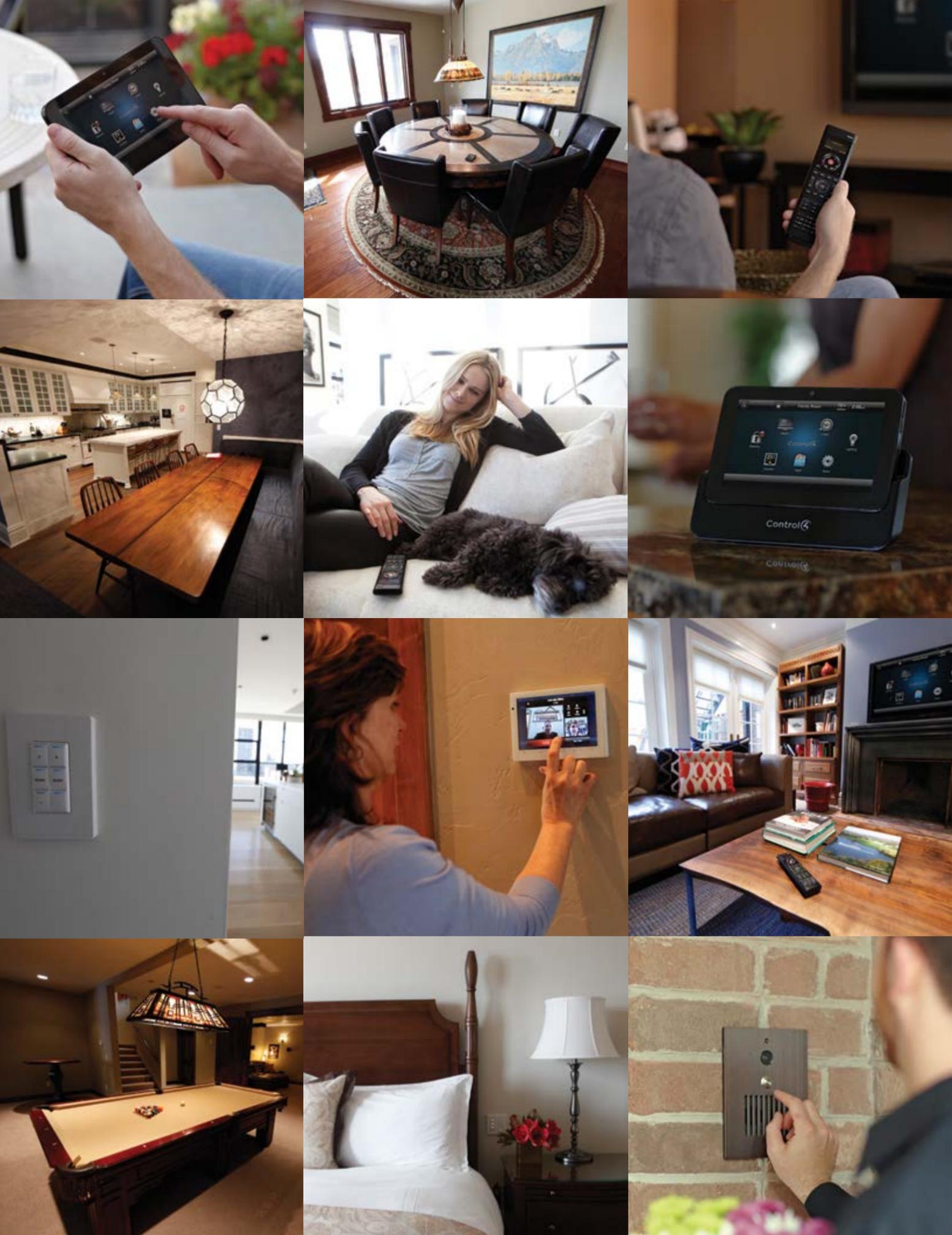
## Умный Дом – блестящая идея



**AT**  
HI-FI, HIGH-END, CI

Эксклюзивный дистрибьютор в России:  
127083, Москва, ул. 8 марта, д. 1, стр. 12  
Тел. (495) 280-00-04  
info@athifi.ru www.athifi.ru www.atinstall.ru

Control4™  
Better. Together.  
control4.com | +1.801.523.3100



## Содержание:

Что такое управление домом? .....	5
Это Ваш дом, но с интеллектом .....	6
Смотрите .....	8
Слушайте .....	9
Освещение .....	10
Комфорт .....	11
Безопасность .....	12
Доступные решения для управления .....	13
Система становится все лучше и лучше... .....	14
Безграничные возможности .....	15
Почему именно Control4®? .....	16
Сенсорные панели управления Control4® .....	20
Домофоны Control4® .....	22
Пульты управления Control4® .....	23
Контроллеры управления Control4® .....	24
Беспроводной Термостат Control4® .....	26
Кнопочные пульты управления Control4® .....	28
Медиа плеер Control4® .....	29
Медиа распределение Control4® .....	30
Семейство аудио продуктов Control4® .....	32
Модули управления освещением (евро) Puck Control4® .....	36
Модули управления освещением для DIN рейки Control4® .....	38
Беспроводной адаптивный диммер Control4® C4-APD240 .....	40
Беспроводной клавиатурный диммер Control4® C4-APD240 .....	42
Беспроводная наборная клавиатура Control4® C4-KC240 .....	44
Беспроводной выключатель Control4® C4-SW240 .....	46
Беспроводной диммер Control4® C4-TV240.....	48
Дополнительная клавиатура Control4® C4-КА.....	50

«Автоматизация дома до сих пор оставалась эксклюзивной привилегией самых богатых людей. Но теперь автоматизация становится доступной и для тех слоев населения, которые гораздо ближе к вам». Журнал «WIRED» (США).



## Что такое управление домом?

С каждым годом все больше умных электронных устройств начинают играть центральную роль в нашей жизни, и мы надеемся, что они сделают нашу жизнь легче. Однако при наличии такого числа самых разнообразных технологий и форматов – Blu-ray, Bluetooth, MP3, MWV, HD, 3D, iPod, iPad, «i-черте-что» или «то-что-будет-еще» – ситуация становится все более запутанной и сложной, а нам хотелось бы, чтобы все становилось более простым и удобным. Возникает вопрос – станет ли наша жизнь легче, если все будет работать слаженно?

Мы в компании Control4 стараемся сделать все простым и доступным для Вас, чтобы Вы смогли управлять любым устройством в Вашем доме – от телевизоров – до термостатов, от дверных замков – до цифровых видео рекордеров – независимо от того, где Вы находитесь, с использованием единого простого интерфейса. Вот что такое – интеллектуальное управление домом. Разумеется, это гениальная идея.

### Решения Control4:

- Поразительно доступные и эффективные по стоимости
- Легкие в установке, не требующие масштабной перестройки
- Простые в использовании – управление прямо с экрана телевизора!
- Гибкие – можно начинать с малого и наращивать систему со временем, когда позволит бюджет
- Совместимы как с новыми, так и с домами с отделкой
- Возможности Control4 ограничены только Вашим воображением!

В средне-статистическом доме установлено 46 электронных устройств. Используйте всего один пульт для управления всеми ими.



С помощью простого в использовании интерфейса Вы сможете контролировать и управлять практически любым устройством в доме.

Это гениально!



## Система управления, которая растет вместе с Вами.

Так как решения Control4 полностью модульные, можно легко добавлять новые функции со временем.

Вы всегда сможете добавить новые функции – когда это позволит время и бюджет. Вам никогда не придется снова начинать с нуля.

## Это Ваш дом, но с интеллектом.

Представьте себе – одним касанием Вы запускаете показ кинофильма, при этом включается видеопроектор, шторы опускаются сами собой, а громкость окружающего звука выставляется на заданный уровень. После захода солнца Ваши светильники зажигаются сами. А дом сам запирается ровно в 11 часов вечера...

Автоматически!

Вы выбегаете из дома с детьми, чтобы завести их в школу. Но когда уже заходите в офис, Вас внезапно пронзает мысль, "А закрыл ли я гаражные ворота?" Спокойно, возьмите свой смартфон, проверьте состояние ворот, закройте и расслабьтесь.

Благодаря Control4 Вы сможете создать систему автоматизации дома Вашей мечты, и при этом уложиться в очень реальный бюджет.



### Смотреть —

Навигация по обложкам и запуск фильма или ТВ программы напрямую с Вашего смартфона.



### Слушать —

Запуск музыкального сопровождения по всему дому простым нажатием.



### Освещение —

Запуск световых сцен или выключение света везде в одно касание.



### Комфорт —

Установите комфортную температуру в доме к Вашему приезду еще до выхода из офиса.



### Безопасность —

Поставьте на охрану или посмотрите, кто пришел, на Вашем планшете.



### Больше —

Управляйте бассейном, поливом и многим другим. Мечтайте о большем. Начните с малого.



Через месяц, или через год – Вы всегда сможете расширить функциональность и удобство – когда это станет Вам необходимо.



## Смотрите

С помощью всего одного, простого в использовании пульта вы сможете управлять просмотром TV, спутника, получать доступ к коллекции фильмов на Blue-Ray или же наслаждаться вашей видеотекой. Одним касанием вы заставите шторы опуститься, освещение – погаснуть, а ресивер – настроиться на идеальную громкость. Ваш старый пульт никогда не сможет сделать все это!

- Максимизируйте впечатления от вашего домашнего театра с помощью одной кнопки
- Получайте доступ к системе управления домом с экрана вашего телевизора
- Посылайте HD 1080p видео в любую комнату дома
- Смотрите видео с нескольких источников, включая DVD/BR плееры и накопители на жестких дисках—или же одновременно пролистывайте их содержимое
- Ваши возможности безграничны...

## Слушайте

Благодаря беспрецедентным возможностям управления вашей музыкальной аудиотекой, Control4 навсегда изменит ваш стиль прослушивания музыки. Интуитивный пользовательский интерфейс превратит пролистывание вашей музыкальной коллекции в истинное удовольствие, и вы сможете слушать любую песню в любой комнате вашего дома и на любой громкости. Вы даже сможете контролировать музыку в любой комнате с другого конца дома. (Не волнуйтесь: мы не расскажем об этом Вашим детям.)

- Просматривайте Вашу медиатеку на экране любого TV.
- Слушайте классику в кабинете, джаз на кухне и рок в детской – и все это одновременно
- Воспроизводите песни с вашего смартфона, с AM/FM радио, со спутникового XM радио, из интернета или из цифровой музыкальной библиотеки
- Встроенная в стены или потолок акустика практически незаметна
- Ваши возможности безграничны...





## Освещение

Когда вы хотите устроить идеальную обстановку в комнате одной кнопкой, или без хлопот экономить электроэнергию, у Control4 уже готово для вас простое решение: тотальный контроль всех источников света в доме – из любого уголка дома или земного шара. Контролируйте сценарии освещения с настенной кнопочной панели или с сенсорного экрана, а также с вашего мобильного. Никаких строительных работ не требуется – просто замените выключатели.

- Заставьте освещение включаться автоматически, приветствуя вас на пороге дома
- Используйте датчики присутствия, чтобы свет зажегся сам, без прикосновения к выключателю
- Выключайте все освещение в доме нажатием одной кнопки – за исключение ночника в детской комнате
- Запрограммируйте освещение на автоматическое отключение, если в комнате никого нет
- Сочетайте контроль освещения с управлением шторами, и весь дом будет выглядеть так, как будто в нем кто-то живет, даже если вы в отъезде
- Ваши возможности безграничны...



## Комфорт

С помощью Control4 легко экономить энергию и деньги не жертвуя при этом собственными удобствами. Летом вы можете задать автоматическое отключение электросети, если никого нет дома. Придет зима, и интеллектуальный выключатель камина сможет обеспечить дополнительный источник тепла, чтобы в доме было уютно даже в самые холодные ночи. А если вы задержались в офисе, измените режим термостата онлайн – так чтобы дом не прогревался напрасно, пока вы не подъехали достаточно близко.

- Контролируйте температуру в каждой комнате
- Замените существующий термостат энергоэффективным беспроводным устройством от Control4®, чтобы поддерживать более экономный режим, пока вас нет дома
- Запрограммируйте шторы на закрывание во время самых солнечных часов дня
- Используйте диммеры, таймеры и датчики присутствия, чтобы сократить затраты энергии
- Автоматизируйте системы бассейна и орошения, чтобы сберечь воду
- Ваши возможности безграничны...





“Я просто влюблена в эту систему и ее предельно простой интерфейс. Ничто на рынке не может сравниться с ней, она решает все мои проблемы. Решения Control4 ... превзошли все мои ожидания.”  
– Patti



## Доступные решения для управления.

### Безопасность

Если вы хотите знать, что происходит в вашем доме, когда вы в отъезде, или просто хотите узнать, кто стоит перед входной дверью, обычно для этого требуется немало времени. А иногда вам просто необходимо попасть домой, когда вы забыли ключи! Вот почему Control4 объединяет множество ваших домашних систем, от освещения – до дверных замков, чтобы автоматически сделать ваш дом еще более безопасным, даже если вы далеко от него.

- Запирайте двери и включайте сигнализацию одним нажатием кнопки
- Проверяйте, чем занимаются дети из гостиной или из автомобиля
- Просматривайте видео с ваших камер – в любое время, с любого места
- Получайте текстовые сообщения, когда система Control4 почувствует дома что-то неладное
- Выдавайте временные коды безопасности для сервисных рабочих или служб доставки
- Ваши возможности безграничны...



### У Control4 есть все...

#### Программное обеспечение

Самая мощная на сегодня операционная система Control4 оснащена множеством функций для управления домом, поддерживает огромное количество стороннего оборудования и множество языков, включая русский.



#### Аудио/Видео

Многоканальные усилители и матричные аудио коммутаторы Control4, беспроводные аудио точки, док-станции для iPod и медиа-плееры позволяют легко создавать домашние кинотеатры или образцовые многозонные музыкальные системы.



#### Безопасность

Control4 легко интегрируется с существующими системами безопасности и обеспечивает множество способов отслеживания угроз Вашему дому.



#### Контроллеры

Контроллеры – это центральная часть любой системы Control4. Каждая из моделей дает Вам в руки мощное средство управления целым домом и позволяет со временем построить систему своей мечты.



#### Интерфейсы

Широкий выбор интуитивно понятных интерфейсов системы Control4 позволяет управлять освещением, температурой, показом фильмов, прослушиванием музыки и многими другими функциями. Вы можете выбрать для кухни элегантную настенную сенсорную панель, а для гостиной – простой в использовании пульт ДУ.



#### Освещение

Диммеры и выключатели системы Control4 легко заменят существующие выключатели света, чтобы обеспечить полный контроль над осветительным и электрическим оборудованием без строительных работ. И, естественно, Вы получите экономию электроэнергии.



#### Отопление и кондиционирование

Сократите ваши ежемесячные счета и управляйте климатом в любом помещении с помощью автоматизированной системы энергосбережения. Контролируйте расход энергии из любого уголка мира и следите за тем, какую мощность Вы используете в часы пиковой нагрузки.



## Система становится все лучше и лучше...



### Мобильность

Ощутите удобство использования Вашего смартфона для управления системой Control4. Дома Вы или в пути, Вы сможете контролировать освещение, температуру, музыку, видео, систему безопасности, веб-камеры и многое другое.



### 4Store

Вы уже знаете, что могут сделать разнообразные приложения для Вашего смартфона. А теперь представьте себе, как они смогут расширить функции Вашего умного дома.

Только Control4 предлагает магазин приложений 4Store™, созданных для цифрового дома. Теперь, просто скачивая новые приложения, Вы можете улучшить свою систему Control4.



### 4Sight

С помощью интернет-сервиса 4Sight от Control4 Вы всегда сможете зорко следить за тем, что происходит в доме, даже когда Вы далеко от него.

- Вы получите сообщения по электронной почте или SMS оповещение в случае протечки воды, вторжения посторонних лиц, возгорания или даже узнаете, когда Ваши дети вернулись домой
- Принимайте меры по устранению аварий, причем как с пляжа, так и из зала заседаний. Это легко.



### Энергопотребление

Система Control4 позволяет Вам «позеленеть», не меняя привычный образ жизни.

Для множества устройств – от разумных диммеров до интеллектуальных термостатов – Вы сможете один раз задать режимы работы и забыть про них. Вы получите положительный эффект как для окружающей среды, так и для Вашего кошелька.

Мы предлагаем широкий выбор интуитивно понятных интерфейсов Control4 для управления Вашей системой: телевизионный пульт, настольные, настенные или переносные сенсорные панели, а также кнопочные пульты. Даже Ваш сотовый телефон или iPad могут стать пультом управления.



## Безграничные возможности.

Возможности управления ограничиваются только Вашим воображением. Обладатели систем Control4 во всем мире получают все самые последние достижения в сфере домашней автоматизации. Вот лишь несколько примеров:

### «Все включено» в Колорадо

- Система управления освещением сама включает ночью подсветку дорожек
- Музыка в любой комнате одновременно со слайд-шоу
- Мгновенный доступ к музыкальным плей-листам, интернет-радиостанциям и многим другим источникам из любой комнаты в доме
- Выключение во всем доме света и блокировка дверных замков одной кнопкой около кровати

### Эффективное потребление энергии в Онтарио

- Предустановки температуры, освещения и моторизованных штор для оптимального расходования энергии
- Автоматическая отсылка сообщения по электронной почте о том, что гаражные ворота остались открытыми – их можно будет закрыть дистанционно
- Информация об использовании энергии выводится прямо на экран телевизора
- Кнопка “Goodbye” («до свидания») автоматически выключает все освещение в доме, когда владелец уходит.

### Спокойный и убаюкивающий звук в Калифорнии

- Изображения с видеокamer наблюдения доступны на любом телевизоре или сенсорном экране 24 часа в сутки/7 дней в неделю
- Легко доступные по всему дому сенсорные экраны и панели помогают сделать дом безопасным и защищенным
- Интерком – связь позволяет членам семьи увидеть на экране посетителей и приветствовать их

### Жизнь одним нажатием в Лондоне

- День начинается с передач BBC и включения света в ванной, кухне и гардеробе
- Все в доме выключается, когда семейство уезжает на целый день
- Удобный доступ к библиотеке фильмов или музыки в любой момент с экрана Вашего телевизора.

### Идеальная мужская пещера во Флориде

- Единый пульт управляет всем – от освещения до видео игр, фильмов, музыки и многого другого
- Одним касанием можно пригасить освещение и включить звук вокруг – как только начнется большая игра
- Благодаря напоминаниям на экране, он никогда не пропустит момент доставки пиццы, даже если музыку придется прервать на середине.

# Почему именно Control4?



## Объект: частная квартира в Москве

### Гостиная:

Телевизор  
DVD/BD-проигрыватель  
Ресивер  
Спутниковый тюнер  
Комплект акустических систем  
Контролер C4-NC300  
Коммутатор распределитель  
HDMI сигналы  
Apple TV

### Кабинет:

Apple TV  
DVD/BD-проигрыватель  
Ресивер  
Комплект акустических систем  
Спутниковый тюнер,  
расположенный в гостиной  
Контролер C4-NC200

### Спальня:

Телевизор  
DVD/BD-проигрыватель  
Акустическая система B&W  
Panorama  
Спутниковый тюнер,  
расположенный в гостиной  
Apple TV  
Контролер C4-NC200

### Реализованные функции управления с помощью системы Control4:

1. Локальное управление AV оборудованием
2. Коммутация и управление спутниковыми тюнерами
3. Музыкальный сервис Rhapsody
4. Управление светом средствами системы KNX
5. Управление шторами средствами системы KNX
6. Управление отоплением средствами системы KNX с отображением текущей температуры на интерфейсе Control4
7. Используемые интерфейсы управления:  
iPad, переносной пульт SR-250

## Объект: шоурум Bowers & Wilkins в Казани

1. Локальное управление AV оборудованием
2. Коммутация и управление спутниковыми тюнерами
3. Музыкальный сервис Rhapsody
4. Управление светом средствами системы KNX
5. Управление шторами средствами системы KNX
6. Управление отоплением средствами системы KNX с отображением текущей температуры на интерфейсе Control4
7. Используемые интерфейсы управления:  
7" стенная сенсорная панель, переносной пульт SR-250



Сенсорные панели управления.....20



Домофоны .....22



Пульты управления .....23



Контроллеры управления .....24



Беспроводной Термостат .....26



Кнопочные пульты управления .....28



Медиа плеер .....29



Медиа распределение .....30



Семейство аудио продуктов .....32



Модули управления освещением (евро) Push .....36



Модули управления освещением для DIN рейки .....38



Беспроводной адаптивный диммер .....40



Беспроводной клавиатурный диммер .....42



Беспроводная наборная клавиатура .....44



Беспроводной выключатель .....46



Беспроводной диммер 0-10 В .....48



Дополнительная клавиатура.....50





**Переносная сенсорная панель управления Control4® (7")**

Переносная Сенсорная панель управления Control4® – самый гибкий способ получить где угодно управление всем домом. Смотрите свою музыку и видео где угодно в вашем доме от приусадебного участка до дивана.  
Новая модификация с возможностью видеодомофона.



**Стеновые сенсорные панели управления Control4® (5", 7")**

Стеновые сенсорные панели управления Control4® – элегантный способ добавить полноценное домашнее управление, которое всегда на месте, когда Вы нуждаетесь в нем. Эти сенсорные панели Ethernet/WiFi идеальны для таких помещений Вашего дома, как кухня или жилая комната, где важны удобный контроль системы и управление. Возможность реализации видеодомофона зависит от модели.



**Настольная сенсорная панель управления Control4® (7")**

Настольные сенсорная панель управления Control4® обеспечивают удобство общего управления домом, когда установка стеновых панелей непрактична. Эта Ethernet/WiFi Панель управления идеальна для размещения на тумбочках и столах.



**Приложение My Home Control4®**

Приложение My Home Control4® доступно на iTunes App Store и Android market, позволяет ощутить удобство использования iPhone, iPod Touch, iPad или устройства на ОС Android для управления домом со знакомым интерфейсом Control4®.  
Также возможно реализовать управление с ПК.

*Удаленный доступ возможен только с использованием 4Sight*

	7" стеновая сенсорная панель с видеокамерой	7" переносная/ настольная сенсорная панель с видеокамерой	Домофон – внешний с видеокамерой	5" стеновая сенсорная панель	7" стеновая сенсорная панель
Модель	C4-TW7CO-BL, C4-TW7CO-WH	C4-TSMC7-INT	C4-DSC-EN-BL (SN, VB)	C4-TSWMCS-EG-BL, C4-TSWMCS-EG-WH	C4-TSMWC7-EG-BL, C4-TSMWC7-EG-WH
Размер экрана по диагонали	7.0"	7.0"	Н/Д	4.7"	7.0"
Разрешение (пикселей)	800 x 480	800 x 480	Н/Д	800 x 480	800 x 480
Глубина цвета	24-бит	24-бит	Н/Д	24-бит	24-бит
Сенсорная технология	Емкостная	Емкостная	Н/Д	Емкостная	Емкостная
Видеокамера	640 x 480 VGA -30 fps - мин. освещенность: 5 люкс	640 x 480 VGA -30 fps - мин. освещенность: 5 люкс Угол обзора: 60 градусов	640 x 480 VGA -30 fps - мин. освещенность: 5 люкс Угол обзора: 60 градусов	Н/Д	Н/Д
<b>Интерком</b>					
Микрофон	два микрофона – прием голоса с 3 метров Формируемая диаграмма направленности	два микрофона – прием голоса с 3 метров Формируемая диаграмма направленности	два микрофона – прием голоса с 3 метров Формируемая диаграмма направленности	один	один
Динамик	встроенный	встроенный	встроенный	Снизу экрана	Снизу экрана
Аудио и видео	Двухстороннее (Full duplex) видео (H.264) и аудио (G.722)	Двухстороннее (Full duplex) видео (H.264) и аудио (G.722)	Двухстороннее (Full duplex) видео (H.264) и аудио (G.722)	Только аудио	Только аудио
<b>Сеть/Накопители</b>					
Ethernet	10/100/1000	10/100	10/100/1000	10/100	10/100
WiFi	802.11 b/g/n	Беспроводный-N (2.4 ГГц, 802.11 n/g)	802.11 b/g/n	802.11 b/g	802.11 b/g
WiFi защита	WEP (64, 128), WPA (1, 2)	WEP, WPA (1, 2), WPS	WEP (64, 128), WPA (1, 2)	WEP (64, 128), WPA (1, 2)	WEP (64, 128), WPA (1, 2)
WiFi антенна	Встроенная	Встроенная	Внешняя	Встроенная	Встроенная
<b>Лицензионные требования</b>					
Номер лицензии	C4-INTERCOM-E				
Наименование лицензии	Лицензия для интеркома				
<b>Варианты установки</b>					
Переносная	Нет	Да	Нет	Нет	Нет
Настольная	Нет	Да	Нет	Нет	Нет
Встраиваемая в стену	Да	Нет	Да	Да	Да
<b>Питание</b>					
Источник питания	АС: 100–240В, 50–60Гц	АС: 100–240В, 50–60Гц	АС: 120–240В, 50–60Гц DC: 12В, 24В	АС: 100–240В, 50–60Гц	АС: 100–240В, 50–60Гц
Потребление (Max/Min)	15Вт/7Вт	10Вт/5Вт	10Вт/3Вт	10Вт/5Вт	12Вт/7Вт
Питание по сети - Power Over Ethernet (PoE)	Да (IEEE802.3af), 13Вт	Да (IEEE802.3af)	Нет	Да	Да
Время работы от аккумулятора	Н/Д	Ожидание: 20 часов, В типичном рабочем режиме: 12 часов Время зарядки: 6 часов	Н/Д	Н/Д	Н/Д
<b>Кнопки</b>					
Программируемые	4	4	Н/Д	4	4
Идентификация	Спереди	Спереди	Сзади	Спереди	Спереди
Сброс - Restore (Factory Software Image)	Переключатель сзади	Кнопка Reset	Панель внутри	Красная кнопка 4 на экране	Красная кнопка 4 на экране
Выключение	Н/Д	Да	Н/Д	Н/Д	Н/Д
<b>Требования к окружающей среде</b>					
Диапазон рабочих температур	0 – 40 °С	0 – 40 °С	Н/Д	0 – 40 °С	0 – 40 °С
Влажность	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации	Н/Д	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации
Условия хранения	- 20 – 60 °С	-20 – 45°С	Н/Д	-20 – 60 °С	-20 – 60 °С
<b>Вес и размеры</b>					
Вес (без упаковки)	2.766 кг	0,793 кг	Н/Д	0.45 кг	0.70 кг
Размеры (Ш x Вx Г)	175 x 116 x 23 мм	190.5 x 127 x 19.05 мм без зарядной станции	Н/Д	122 x 80 x 52 мм	174 x 116 x 51 мм с блоком питания



Домофоны Control4® (Door Station) обеспечивают исключительно высокое качество интеркома (внутренней связи в доме) с полноценным видео, а также с широкополосным аудио на всех сенсорных экранах, оснащенных функциями интеркома. Все это обеспечивает чистый звук и превосходное изображение с домофонов и камер видеонаблюдения, размещенных на входных дверях, воротах или аллеях.

- Поддержка видео в формате H.264 для интерком связи с портативными и встраиваемыми в стену сенсорными панелями Control4® 7", оснащенными видеокамерами.
- Полноценное, живое видео в формате H.264, встроенные динамики, двойной микрофон с формируемой диаграммой направленности и широкополосное аудио G.722 – для бескомпромиссного качества звука.
- Для реализации видео - аудио интеркома необходимо приобрести лицензию Control4® Intercom License.
- 2 контакта и 1 реле для контроля и управления дверями и воротами.
- Поддержка аудио интерком связи с сенсорными панелями без видеокамер - Control4® 5" и 7", встраиваемыми в стену.
- Домофоны выпускаются в трех стилях отделки – Satin Nickel (матовый никель), Satin Black (матовый черный) и Venetian Bronze (венецианская бронза).
- Требуется система Control4® под OS 2.2.2 или новее.

Технические данные на странице 21.



**Пульт дистанционного управления системой Control4® SR-150**

Спроектированный специально для использования с Экранным меню Control4®, SR-150 заключает полную власть управления системой в Вашей руке.

**Пульт дистанционного управления системой Control4® SR-250**

SR-250 имеет OLED дисплей Navigator, чтобы обеспечить полное домашнее управление и без экранного интерфейса.

Модель	Пульт дистанционного управления системой Control4® C4-SR150-Z-B	Пульт дистанционного управления системой Control4® C4-SR250-Z-B
<b>Кнопки</b>		
Общее количество кнопок	46	47
Кнопки быстрого доступа	2	2
Программируемые кнопки	4	4
<b>Экран</b>		
Дисплей	Только Экранный – на ТВ	Экранный, OLED с подсветкой
<b>Корпус</b>		
Ударопрочный пластиковый корпус	Да	Да
Текстурированная отделка	Да	Да
<b>Связь</b>		
ZigBee (802.15.4)	Да	Да
<b>Требования по питанию</b>		
Батареи	4 AAA	4 AA
<b>Размеры</b>		
Длина x высота x толщина	175 x 53 x 22 мм	190 x 55 x 27 мм
Вес (включая батареи)	159 г	250 г

Модель	Пульт SR-250 с зарядной станцией	Пульт SR-150 с зарядной станцией	Зарядная станция для пульта SR-250	Зарядная станция для пульта SR-250	Комплект Батарея и крышка для SR-250	Комплект Батарея и крышка для SR-150
Модель	C4-SR250RSK-B	C4-SR150RSK-B	C4-SR250RS-B	C4-SR150RS-B	C4-RBATT-250	C4-RBATT-150
Тип АКБ	Lithium-Polymer	Lithium-Polymer	Lithium-Polymer	Lithium-Polymer	Lithium-Polymer	Lithium-Polymer
Питание	DC Supply – 5V@1A, Mini-USB Type Connector Input	DC Supply – 5V@1A, Mini-USB Type Connector Input	DC Supply – 5V@1A, Mini-USB Type Connector Input	DC Supply – 5V@1A, Mini-USB Type Connector Input	Н/Д	Н/Д
ДхВхШ	229 x 51 x 63,5 мм	229 x 51 x 63,5 мм	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д
Рабочая температура	5 – 32 °C	5 – 32 °C	5 – 32 °C			
Температура хранения	-17 – 37 °C	-17 – 37 °C	-17 – 37 °C			



**Контроллер Control4® HC-250**

HC-250 компактный и тонкопрофильный контроллер с встроенным блоком питания идеально подходит для однокомнатных систем, для замены универсального пульта или же как средство для вывода на экраны телевизоров меню системы управления Control4® – в крупном особняке или же в небольшом коммерческом объекте.



**Контроллер Control4® HC-800**

HC-800 обладает исключительной мощностью, широким набором функций управления и надежной конструкцией, что позволяет ему справляться даже с самыми требовательными и сложными системами домашней автоматизации. Задуманный и разработанный, чтобы стать фундаментом любой инсталляции Control4®, HC-800 оснащен процессорной мощностью и интерфейсами, достаточными для соединения со всеми системами в типичном доме или для управления небольшими коммерческими системами автоматики.



**Расширитель портов Control4® IO Extender**

является совершенным вспомогательным устройством для любой крупной системы Control4®. Получите дополнительные входы и выходы для простого управления и интеграции всех, в том числе и Ваших аудио/видео компонентов в рэковом форм-факторе. Идеально для того, чтобы расширить управление в больших системах вместе с контроллерами Control4®. Это все - часть технического видения системы Control4®. Мы даем преимущества подключенного цифрового дома большему количеству людей с решениями, которые доступны, просты в установке и проектировании для любого дома или образа жизни.

Модель	HC-800	HC-250
Процессор	1.8ГГц	1ГГц
Емкость флеш-ЗУ (OS)	1Гб	512Мб
Емкость флеш-ЗУ (проекты/приложения, спец. ЗУ)	4Гб	2Гб
ОЗУ (RAM)	1Гб	512Мб
<b>Видео</b>		
HDMI Out	1	1
Component Out	1	1
Composite Out	0	0
S-Video Out	0	0
Video Sense In/Out	0	0
<b>Аудио</b>		
Аналоговый аудио выход	2 (RCA пара)	1 (3.5 мм)
Аналоговый аудио вход	1 (RCA пара)	1 (3.5 мм)
Цифровой аудио выход - Coax (RCA)	1	0
Цифровой аудио выход - HDMI	1	1
Всего аудио выходов	4	2
Аудио форматы	MP3: 32kbps-320kbps, CBR, VBR, AAC, FLAC	MP3: 32kbps-320kbps, CBR, VBR, AAC, FLAC
<b>Сеть/Накопители</b>		
Ethernet	10/100/1000	10/100
WiFi	Встроенный (802.11 n)	Встроенный (802.11 n)
WiFi защита	WEP, WPA, WPA2	WEP (64, 128), WPA, WPA2
WiFi антенна	2 внешних дипольных, RSMA разъемы	Встроенная
ZigBee Pro	Да, с усилителем мощности	Да, с усилителем мощности
ZigBee антенна	1 внешняя дипольная, RSMA разъем	Встроенная
USB 2.0	1	1
Внешний SATA (eSATA) дисковый накопитель	1	0
Внутренний жесткий диск (Hard Drive)	0	0
<b>Управление</b>		
Контакты	4 (используют те же разъемы, что и расширитель входов/выходов – IO Extender)	1
Реле	4 (используют те же разъемы, что и расширитель входов/выходов – IO Extender)	1
IR порты (3.5 мм)	6	4
IR Blaster (front)	Да	Да
IR Receiver (front)	Да	Да
RS-232 Serial Cable	2 DB9	2 (3-конт, на ИК портах 1, 2)
3.5 мм Serial Cable	Н/Д	C4-CBL3.5-DB9
<b>Варианты установки</b>		
Реевый монтаж	1RU, уши, C4-1UREK-B	1RU, полка, C4-1URMK1-B, C4-1URMK2-B
Полочная (с AV оборудованием)	Да	Да
Настенная/TV монтаж	Нет	Да
<b>Питание</b>		
Источник питания	Внешний, 19В, 3.43А(65 Вт) 100-240В, 2А, 50-60Гц	Внутренний 100-240В 50-60Гц
Потребление (Max/Min)	40 Вт /15 Вт	18 Вт /10 Вт
Питание по сети - Power over Ethernet (PoE)	Нет	Да
<b>Кнопки</b>		
Идентификация	Сзади	Сзади
Сброс - Restore (Factory Software Image)	Под ID кнопкой	Под ID кнопкой
Кнопка выключения	Сзади, утопленная, справа от USB	Н/Д
<b>Вес и размеры</b>		
Вес (без упаковки)	2.766 кг	0.82 кг
Размеры (H x W x D)	41.9 x 439.9 x 232.4 мм	76.2 x 217.42 x 119.13 мм с разъемами, платой

IO Extender	
<b>Возможности подключения</b>	
Светодиоды состояния	4
Последовательные порты (Male DB9 RS232)	4
ИК выходы (IR)	8
Контакты	8
Реле	10/100 BaseT Ethernet
<b>Энергопотребление</b>	
Напряжение	100-240 В
Частота	50-60 Гц
Потребляемая мощность	30 Вт
<b>Размеры</b>	
Высота x Ширина x Глубина	36.5 x 217 x 127 мм
Вес	2.18 кг
<b>Аксессуары</b>	
Шнур питания	1
ИК эмиттеры	8
Уши для крепления в рэк	В комплекте
Руководство по установке	1



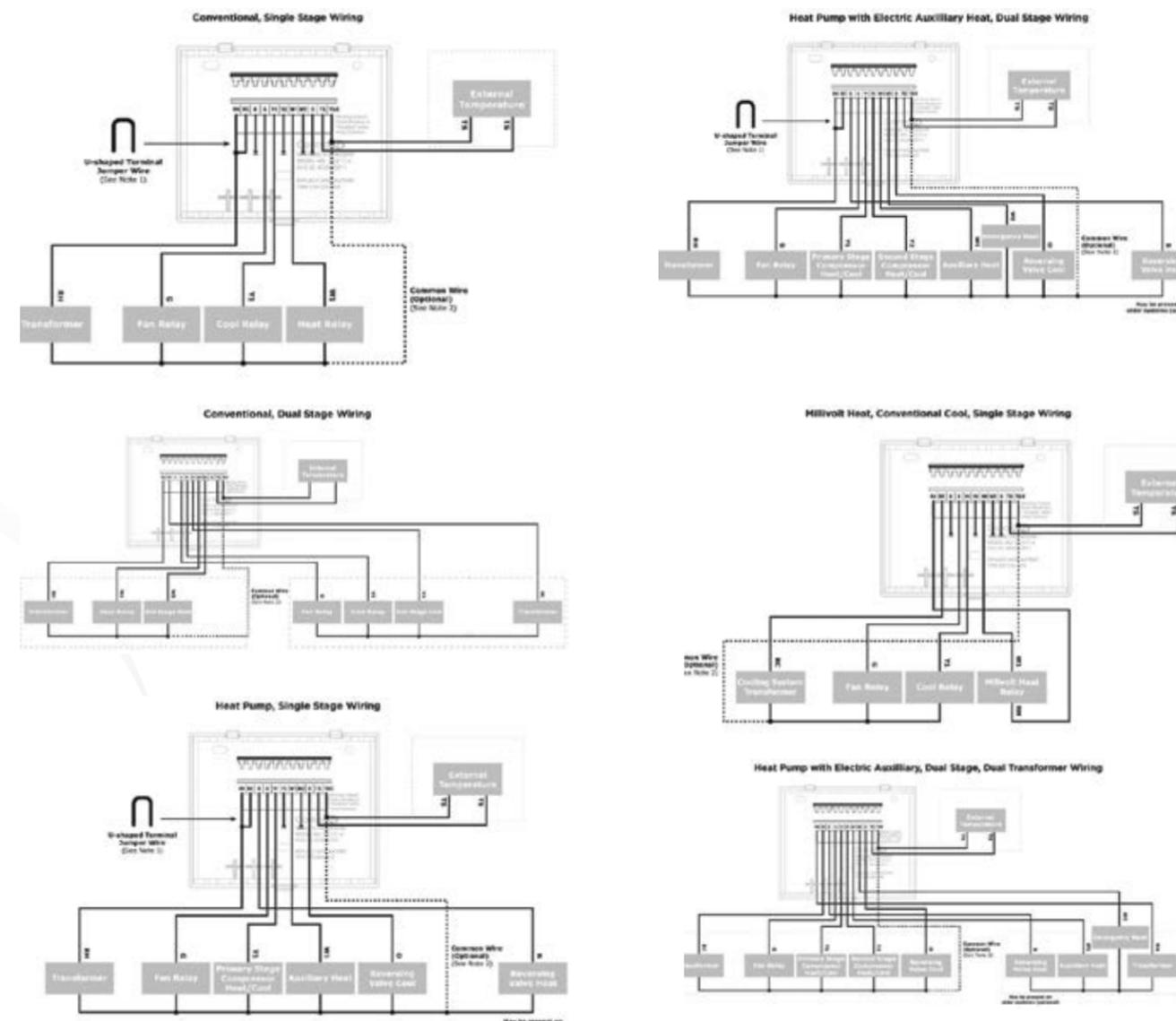
**Термостат Control4®**

Беспроводной Термостат Control4® добавляет интеллектуальное температурное управление к Вашей системе. Получайте удовольствие от обогрева и охлаждения по расписанию, максимально подходящему Вашему образу жизни, которое может быть активизировано единственным касанием. Экономьте энергию, управляя HVAC автоматически, путем адекватного реагирования системы на внешнюю температуру, сезон или время дня. Добавьте удобство управления температурой с любого пользовательского интерфейса Control4®.

Модель	Беспроводной Термостат Control4® CCZ-T1-W		
Цвет	Белый	Мощность	1/10 Вт при 24 В, 50/60 Гц
Поддерживаемые системы HVAC	Одноступенчатое обычное нагревание и охлаждение многоступенчатое Обычное нагревание и охлаждение Одноступенчатые тепловые насосы Излучательный обогрев	Батарейное питание	1 - CR123A 3 V
Особенности		Диапазоны температуры	
Дисплей (L x W)	32 мм x 76 мм	Установка точек контроля температуры	5 – 32 °C
Светодиодная лампа подсветки	Да	Рабочая температура	4 – 55 °C
Программируемое пользователем расписание	Да	Прямая замена с использованием стандартной HVAC топологии	Да, общий провод (5 проводных конфигураций)
Установленных точек на день	До 6	Связь	
Авто переключение охлаждения/нагревание	Да	Связь, управление	ZigBee (802.15.4)
Перерегулирование нагревания/охлаждения	Да, корректируемый	Расширение	Да, по ZigBee
Пользовательские события	Постоянно, 2 часа, до следующего события.	Размерности	
Исключительная возможность программируемости и расширения	Интерфейсы Управления Термостата доступны на каждом Контроллере Control4® и любом Интерфейсе с Сенсорного экрана.	Высота x ширина x глубина	94 x 114 x 30 мм
Пользовательски корректируемая поддержка сценариев	6 шт: Подъем, Никого нет, Возвращение, Сон, Custom1, Custom2	Вес	214 г
Сценарий пробуждения	Да, сценарий Пробуждения может Включать поддержку Термостата	Дополнительные возможности	
Поддержка критических сценариев	Да, Почтовое уведомление о критическом сценарии	Закрепляемый потайным образом выносной температурный датчик	AC-FMST1-W
Программируемая лампа подсветки	Да	Выносной температурный датчик для наружного монтажа	AC-DOTS1-W
Местная блокировка регуляторов	Да		

**Проводные соеддинения**

Обозначение	Описание
RH	224VAC питание на обогрев – подключение к низковольтному трансформатору системы отопления
RC	24VAC питание на охлаждение – подключение к низковольтному трансформатору системы охлаждения
B	Тепловой насос – переключение теплового клапана
G	Реле вентилятора
Y1	Обычно – компрессор кондиционера Тепловой насос – основное реле
Y2	Обычно – компрессор второй ступени Тепловой насос – вторичное реле
W1	Обычно — реле обогрева Тепловой насос – вспомогательного теплое реле
W2	Обычно – реле обогрева 2-й ступени Тепловой насос – линия интенсивного обогрева
O	Тепловой насос – переключение клапана охлаждения
TS	Внешний датчик температуры
TS/C	Внешний датчик температуры





### Кнопочные панели Control4®

Кнопочные панели Control4®, доступны с набором кнопок в комплекте, и шести цветах. От сценариев освещения и развлечения до сложных событий, включающих множественные команды, эти Клавиатуры обеспечивают простоту управления. Возможность заказных цветов кнопок и гравировки надписей поможет индивидуализировать Вашу систему Control4®.

Модель	Беспроводная кнопочная пвнель C4-KC240	Дополнительная кнопочная панель C4-KA
Электрическое питание	C4-KC240: 220–240В +/-10%, 50/60Гц или 36VDC This device requires a neutral AC connection	110–277В +/-10%, 50/60 Гц
Энергопотребление	240В: 480 мВт Это устройство требует подключения и настройки	
Рабочая температура	0 – 40 °C	0 – 40 °C
Влажность	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации
Температура хранения	-20 – 70 °C	-20 – 70 °C
Подключение	ZigBee, IEEE 802.15.4, 2.4 ГГц, 15-канальный широкополосный радио спектр	Проводное подключение
Объем	77.8 см³	77.8 см³
Вес	0.05 кг	0.03 кг
Вес в упаковке	0.08 кг	0.05 кг
<b>Доступные цвета</b>		
	WH, BL, SW, MB, BI, AU	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU
Декоративная рамка, 1 Gang (C4-FP1-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 2 Gang (C4-FP2-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 3 Gang (C4-FP3-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 4 Gang (C4-FP4-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Набор клавиш	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU

Беспроводные кнопочные устройства управления Control4® доступны в широкой гамме цветов и отделок.

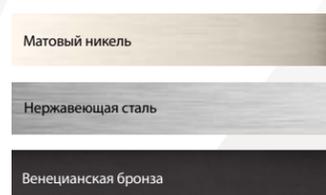
#### Глянec:



#### Сатин:



#### Металл:



Примечание: Светлый-миндаль, слоновая кость и коричневый цвета доступны в качестве сменных кнопок. Металлические отделки доступны только для декоративных рамок.



Вы хотели когда-нибудь просто просмотреть все ваши фильмы, независимо от того, где они хранятся, всего одним нажатием кнопки? Теперь вы можете добавить эту функцию в Вашу систему Control4® и получать впечатления от просмотра видео.

Control4® Media Player позволяет получить доступ к файлам

цифрового видео различных форматов, в том числе к домашнему видео, которое хранится на дисках NAS с любого телевизора в Вашем доме. Легкий в использовании пользовательский интерфейс делает это идеальным решением для потокового просмотра централизованно хранящихся цифровых видео файлов по всему дому.

Это все часть видения Control4®. Мы делаем доступными преимущества взаимосвязанных компонентов цифрового дома для большего числа людей, используя доступные по цене, простые в использовании решения, которые предназначены для любого дома или образа жизни.

Аудио/Видео выходы					
HDMI A/V			Композитный		
Компонентный (Y, Pb Pr)			S-Видео		
Стерео аудио (RCA)			Оптический S/PDIF Цифровое Аудио (TOSLINK)		
LED индикаторы					
Питание			Связь		
Вес и размеры					
В x Ш x Г			48 x 232 x 178 мм		
Вес			1 кг		
Поддерживаемые форматы файлов (хранятся на NAS) Для достижения наилучших результатов см. документацию и драйвер устройства с рекомендациями по видео файлам, кодекам и комбинациям.					
Кодеки	Форматы файлов			Аудио форматы	
AVI	WMV	MPG	WAV	LPCM	LPCM
DivX	VOB/IFO	MP4	WMA	AC3	AC3
Xvid	WMV	M4V	AAC	DTS пропускание	DTS Passthrough
H.264 HP@HL 4.1	MOV	ISO	MP1		
Оптический S/PDIF Цифровое Аудио (TOSLINK)			Поддерживаемые видео разрешения		
LPCM 2 Channel			480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p (Включая 1080p Upscaling по HDMI)		
Dolby Digital Bitstream (пропускание)			Сетевые подключения		
DTS Bitstream (пропускание)			1 RJ45 10/100 Base-T Ethernet		
Звук, доступный по HDMI			USB 2.0 Connectors (только для апгрейда)		
LPCM 2 Channel			Питание		
Dolby Digital Bistream (пропускание)			12В блок питания от 100–240В, 50/60Гц		
DTS Bitstream (пропускание)			Аксессуары		
			Блок питания		



**4-х зонный усилитель / 8-зонный усилитель Control4®**

Усилители мощности 100 серии выдают аудио высокого качества в четыре/восемь стерео зон. Вне зависимости от размеров Вашего дома или проекта, вы получите удовольствие от обилия мощности для Вашей многокомнатной аудиосистемы.



**Матричный коммутатор аудио Control4®**

Control4® матричный переключатель позволяет одновременно воспроизводить до 16 стерео аудио потоков на 16 аудио выходов. Каждая зона воспроизведения может быть оснащена индивидуальным контролем громкости, а также независимыми регуляторами высоких и низких частот. Идеален для использования, когда требуется более чем восемь аудио источников и/или аудио зон.



**8x8 HDMI матричный коммутатор Control4®**

Control4® 8x8 HDMI матричный переключатель распределяет восемь HDMI источников на восемь мест расположения видеозранов при поддержке FullHD изображения. Все видеоисточники подсоединяются через HDMI матрицу, расположенную в аппаратном помещении и спрятанном со всеобщего обозрения. Как дополнительное преимущество, нагромождение проводов и устройств значительно уменьшено благодаря HDBaseT передаче HD видео, аудио, Ethernet и управляющих сигналов через единственный кабель на места расположения всех ТВ устройств.



**Приемник видео сигнала по HD BaseT Control4®**

Модель	Control4 4-Zone Power Amplifier	Control4 8-Zone Power Amplifier
Наименование модели	C4-AMP104	C4-AMP108
Линейные входы	4 Стерео, RCA	8 Стерео, RCA
Выходы на динамики	4 Стерео, Phoenix	8 Стерео, Phoenix
Линейные выходы	4 Стерео, RCA	8 Стерео, RCA
Общий линейный вход	1 Стерео, RCA	1 Стерео, RCA
Общий линейный выход	1 Стерео, RCA	1 Стерео, RCA
Мощность на канал в ваттах (Все каналы под полной нагрузкой)	45 Вт @ 8 Ом	30 Вт @ 8 Ом
Мощность на канал в ваттах (Каналы шунтированы Bridge Mode)	60 Вт @ 4 Ом	40 Вт @ 4 Ом
	90 Вт @ 8 Ом	60 Вт @ 8 Ом
Частотный диапазон	20Гц – 40кГц (+/- 3дБ)	20Гц – 40кГц (+/- 3дБ)
Отношение сигнал/шум	>-86 дБ по шкале шума А	>-86дБ по шкале шума А
ТНД (Гармонические искажения)	<0.3% at 1 кГц	<0.3% at 1 кГц
Входное усиление зоны	Да	Да
Глобальное входное усиление	Да	Да
Переключатель входного напряжения	5 – 30 В	5 – 30 В
Требования к питанию	100–240 В пер. т., 50–60 Гц	100–240 В пер. т., 50–60 Гц
<b>Окружающая среда</b>		
Рабочая температура	0 – 40 °С	0 – 40 °С
Влажность	от 5 до 95% без конденсата	от 5 до 95% без конденсата
Хранение	-20 – 70 °С	20 – 70 °С
Размеры	2U 440 × 87 × 246 мм	2U 440 × 87 × 246 мм
Размеры с комплектом монтажа в стойке (ВxШxГ)	3U 528 × 137 × 246 мм	3U 528 × 137 × 246 мм
Вес	4.99 кг	5.99 кг

Модель	C4-16ZAMSV3-B
Требования к питанию	120 – 240 В переменном токе, 50/60 Гц
<b>Окружающая среда</b>	
Рабочая температура	0 – 40 °С
Влажность	5 – 95% без конденсата
Температура ранения	-20 – 70 °С
<b>Дополнительная информация</b>	
Аналоговые входы	16 стерео, RCA
Аналоговые выходы	16 Стерео, RCA
Отношение сигнал/шум	>95 дБ
Соединение с локальной компьютерной сетью	10/100 BaseT Ethernet
Регуляторы тембра	Низкой частоты, высокой частоты
Шаг регулировки громкости	1/2 дБ
Независимые регуляторы усиления в каждой зоне	Да
Независимый регулятор входного усиления для каждого источника	Да
Полная матричная коммутация	Да
Рэковое крепление	В комплекте
<b>Размеры и вес</b>	
Размеры (ВxШxГ) с ножками	97 × 440 × 423 мм
Размеры (ВxШxГ) без ножек	87 × 440 × 423 мм
Вес	5.88 кг
Вес в упаковке	7.76 кг

Модель	C4-8x8HDMIVSW-B
Видео входы	8 HDMI
HDBaseT видео выходы	8 RJ-45
Локальные видео выходы	2 HDMI (7 и 8)
Разрешение видео выхода	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p (60), 3D
Стерео аудио выходы	8x3.5 мм стерео
Порты Ethernet	8 RJ-45
RS-232 порты	8x3.5 мм стерео
IR инфракрасные порты, двунаправленные	8x3.5 мм стерео
Соединение с локальной компьютерной сетью	10/100 BaseT Ethernet, RJ-45
Проушины монтажной стойки	Включены
Требования к питанию	12 В пост. т., 1.5А
<b>Прочее</b>	
Размеры	341 × 257 × 100 мм
Размеры	341 × 257 × 91 мм
Вес	3.92 кг
Вес в упаковке	5.66 кг

Модель	C4-HDBTEB-B
Видео выход	1 HDMI
HDBaseT выход	1 RJ-45
Ethernet порт	1 RJ-45
RS-232 порт	1 3.5 мм стерео
ИК порт	1 3.5 мм стерео
Выходное разрешение	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p (60), 3D
Требование к питанию	12В, 2А

<b>Размеры и вес</b>	
Размер (ВxШxГ)	(102 × 123 × 23 мм) с креплением
Вес	0.6 кг
Вес в упаковке	1.35 кг

<b>Окружающая среда</b>	
Рабочая температура	0 – 40 °С
Влажность	от 5 – 95% без конденсата
Хранение	-20 – 70 °С



**Аудио точка Control4® (Speaker Point)**

Аудио точка Control4® позволяет прослушивать цифровую музыку в любой комнате от любого звукового источника. Подключение по Ethernet с возможностью WiFi, Аудио точка идеальна для тех, кто желает добавить зоны музыки для готового жилья, где прокладка дополнительной проводки невозможна. Регулировка громкости, Bass, Treble, Balance



**Матричный усилитель Control4® на 4 зоны (многоканальный)**

Восьмиканальный усилитель-коммутатор Control4® на 4 зоны обеспечивает до 240 Вт высококачественного звука в каждой из четырех зон с четырех различных источников. Идеал для небольших звуковых систем в домах, где уже есть проводка для динамиков. Регулировка звучания (параметрический эквалайзер)



**Матричный усилитель Control4® на 8 зон (Многоканальный)**

Шестнадцатиканальный усилитель-коммутатор Control4® на 8 зон обеспечивает до 440 Вт высококачественного звука в каждой из восьми звуковых зон с восьми различных источников. Идеал для больших звуковых систем в домах, где есть проводка для динамиков. Регулировка звучания (параметрический эквалайзер)



**Матричный Аудио Коммутатор Control4®**

Матричный Аудио Коммутатор Control4® дает возможность подключения до 16 звуковых источников одновременно к 16 звуковым выходам (32x32 канала) и переключения их в произвольном порядке. Для использования с Усилителями Control4®, когда необходимо больше чем восемь звуковых источников и/или звуковых зон

Модель	Speaker Point Ethernet Control4® AVE-RAA1-B	Speaker Point Wi-Fi/ Ethernet Control4® AVG-RAA1-B	Усилитель на 4 зоны Control4® C4-8AMP1-B	Усилитель на 8 зон Control4® C4-16AMP3-B	Матричный Аудио Коммутатор Control4® C4-16S2-E-B
Число аналоговых входных источников	1	1	4	8	16
Число цифровых входных источников	Нет	Нет	2	Нет	Нет
Число усиленных выходов на зоны	1	1	4	8	Нет
Число линейных выходов на зоны	1	1	Нет	Нет	16
Выходная мощность, Вт/канал	40Вт/ 8 Ом 50Вт/4 Ома	40Вт/ 8 Ом 50Вт/4 Ома	60Вт/ 8 Ом 120Вт/ 4 Ома	120Вт/ 8 Ом 220Вт/4 Ома	Нет
Частотная характеристика	20 Гц – 20 кГц +/-0.5 децибел /8 Ом	20 Гц – 20 кГц +/-0.5 децибел /8 Ом	19 Гц – 20 кГц +/-0.5 децибел/8 Ом +/-2 децибела /4 Ома	20 Гц – 20 кГц +/-0.5 децибел/8 Ом +/-2 децибела/ 4 Ома	Нет
Отношение сигнал-шум	> 95 децибел	> 95 децибел	> 95 децибел	> 95 децибел	> 95 децибел
Искажения	<0.03 % 20 Гц – 20 кГц	<0.03 % 20 Гц – 20 кГц	<0.02 % 20 Гц – 20 кГц	<0.05 % 20 Гц – 20 кГц	Нет
Сетевое подключение	10/100 BaseT Ethernet	10/100 BaseT Ethernet, WiFi	10/100 BaseT Ethernet	10/100 BaseT Ethernet	10/100 BaseT Ethernet, ZigBee
Регулировки тембра	Bass, Treble	Bass, Treble	Bass, Treble, параметрический 5 полосный EQ	Bass, Treble, параметрический 5 полосный EQ	Bass, Treble,
Дисплей	3 светодиода состояния	3 светодиода состояния	LCD с подсветкой	LCD с подсветкой	LCD с подсветкой
Полное матричное переключение	Нет	Нет	Да	Да	Да
Независимое управление усилением в каждой зоне	Нет	Нет	Да	Да	Да
Доступный комплект для рэкового крепления	Нет	Нет	C4-3URMK-B, C4-4URMK-NV-B	C4-4URMK-B, C4-4URMK-NV-B	C4-4URMK-B, C4-4URMK-NV-B
Аксессуары	Комплект Разъемов (C4-BPLUG8)	Комплект Разъемов (C4-BPLUG8)	Комплект Разъемов (C4-BPLUG8)	Комплект Разъемов (C4-BPLUG8)	Комплект Разъемов (C4-BPLUG8)
<b>Энергопотребление</b>					
Напряжение	120 – 240 В	120 – 240 В	120 – 240 В	120 – 240 В	120 – 240 В
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
<b>Условия эксплуатации</b>					
Рабочая температура	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C
Влажность	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации
Температура хранения	-20 – 70 °C	-20 – 70 °C	-20 – 70 °C	-20 – 70 °C	-20 – 70 °C
<b>Размеры и Вес</b>					
Высота x ширина x глубина	57 x 220 x 220 мм	57 x 220 x 220 мм	89 x 432 x 457 мм	133 x 432 x 406 мм	133 x 432 x 406 мм
Вес	0.82 кг	0.82 кг	8.16 кг	12.7 кг	5.35 кг



**Двойной тюнер Control4®**

Двойной тюнер Control4® передает до трех одновременных звуковых потоков, включая два AM/FM и дополнительный спутниковый радио-поток XM. Идеал для тех, кто желает добавить несколько радио-потоков в их звуковую систему.

Модель	Двойной тюнер Control4® C4-TUN2-E-B		
AM/FM тюнеры	2	AM	
Блоки XM	1 (Дополнительный)	Диапазон Настройки	530 кГц – 1710 кГц
Антенна AM	300 Ом	Полезная чувствительность	-95 dBm (4.0 µV)
Антенны FM	75 Ом	Подавление интермодуляционных RF помех	50 dB
Антенна XM	Не в комплекте	Подавление помех от соседних каналов	37 dB
Выходы	1 RCA выход на тюнер, Цифровые S/PDIF	Подавление помех от зеркальных RF каналов	45 dB
FM		Диапазон частот	30 Гц – 3 кГц +0/-4.5 децибел
Диапазон настройки	87.9 МГц – 107.9 МГц	Искажения	(1 кГц) 0.7 %
Полезная чувствительность	-104 dBm (1.4 µV), 45 децибел	Отношение сигнал-шум	50 dB
Чувствительность, ограниченная шумами	-98 dBm (2.8 µV)	XM	Зависит от подписки XM
Подавление интермодуляционных RF помех	50 dB	Дисплей	Светодиодный жидкокристаллический экран с подсветкой с 4 строками
Подавление помех от соседних каналов	50 dB	Связь	IEEE 802.3 10/100 BaseT Ethernet, RJ-45
Подавление помех от зеркальных RF каналов	63 dB	Энергопотребление	115/230 В, 50/60 Гц, Максимум 15 Вт
Диапазон частот	30 Гц – 15 кГц +/-1.5 децибел	Размеры	89 x 432 x 404 мм
Искажения	(1 kHz) 0.28 % mono, 0.56 % stereo	Вес (без XM модуля)	4.50 кг
Отношение сигнал-шум	60 dB	Вес брутто	6.25 кг

**Доступные Аксессуары**

C4-3URMK-B: 3U рэковый монтажный набор, вентилируемый, черный  
C4-3URMK-NV-B: 3U рэковый монтажный набор, невентилируемый, черный

**Док-станция для iPod Control4®**

Использование Док-станции Control4® для iPod позволяет Вам обращаться ко всем видео и музыкальным файлам, включая все плей листы и обложки, с Вашего iPod в любой комнате. Идеал для тех, кто желает получать удовольствие от прослушивания своей iPod библиотеки с возможностями управления и гибкостью системы мультимедиа.

**Док-станция для iPod Control4® C4-IPDKTT-E-B**

Подключение	10/100 BaseT Ethernet
<b>Входы/Выходы</b>	
Видео Выход	Компонентный, Композитный
Аудио	Левый/правый Стерео
Сеть	10/100 BaseT Ethernet, RJ45
Питание	240 В
<b>Размеры</b>	
Ширина x глубина x высота	140 x 95 x 32 мм включая разъемы
<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочая температура	-5 – 50 °C
Влажность	5 – 95% без конденсации
Температура хранения	-20 – 60 °C



Простой, элегантный способ наслаждаться музыкой, доступной Вам на Вашем телефоне, планшете или компьютере предоставляет Вам система Control4® посредством Беспроводного Музыкального Шлюза, который присоединяет к ней Вашу музыкальную коллекцию, а также и потоковые музыкальные сервисы, такие как Pandora и Spotify. Мост поддерживает технологии AirPlay, DLNA и Bluetooth, позволяя соединение с практически любым смартфоном, планшетом или компьютером и доставляя обложки музыкальных композиций и информацию о них на сенсорные экраны Control4®, экраны мониторов и приложения MyHome.

Модель	C4-WMB-B
Электропитание	5V DC @ 1A
Каналы связи	10/100 Ethernet, RJ-45 WiFi (802.11b/g)
<b>Окружающая среда</b>	
Рабочая температура	0 – 40 °C
Влажность	5 – 95% без конденсата
Хранение	-20 – 70 °C
<b>Подключение</b>	
Одно (1) Ethernet	RJ-45
WiFi	802.11b/g
Bluetooth	V1.2 A2DP
<b>Выходы</b>	
Стерео Аналоговый Цифровой SPDIF	2 стандартных RCA выхода 1 цифровой коаксиальный выход
<b>Размеры</b>	
Габариты (В x Ш x Г)	160 x 120 x 40 мм
Вес	0.48 кг
Вес в упаковке	0.68 кг



**Беспроводный диммер Control4® (240 В) C4-DM201-Z**  
**Беспроводный выключатель Control4® (240 В) C4-SM201-Z**

Беспроводный диммер и выключатель Control4® обеспечивает интеллектуальные возможности управления освещением для любого дома, без необходимости заново пере-прокладывать кабели к множеству осветительной арматуры и других типов нагрузок. Это оборудование идеально подходит для модернизации существующих систем освещения и наделяет интеллект систем управления светом, оно также предлагает возможность контроля за расходом энергии и продвинутые методы управления освещением.

- Совместимы с широким разнообразием кнопочных панелей и предлагают широкий выбор конструктивных решений.
- Подходят как для квадратных, так и для круглых настенных евро коробок.
- Поддерживают лампы накаливания, галогенные лампы, магнитные низковольтные и электронные низковольтные блоки управления, флуоресцентные и компактные флуоресцентные лампы, а также светодиодные лампы (LED) с автоматическим определением типа нагрузки.
- Сокращают напрасный расход энергии и снижают счета за электричество, устанавливая лампы в режим максимальной эффективности.
- Легко создают заказные сценарии освещения.
- Автоматически обнаруживают нагрузки с превышением допустимых значений в ваттах и отключают их, чтобы предотвратить повреждение устройств или нагрузок.
- Измеряют расход энергии для каждой подключенной нагрузки и дают отчет о нем, позволяя программа контроля осуществлять мониторинг индивидуальных осветительных приборов.
- Поддерживают установку в существующих домах, обеспечивая беспроводное управление по радио через ZigBee.



Модель	Беспроводный диммер Control4® (240 В)	Беспроводный выключатель Control4® (240 В)
Наименование модели	C4-DM201-Z	C4-SM201-Z
Требования к питанию	220–240 В +/- 10%, 50/60 Гц	220–240 В +/- 10%, 50/60 Гц
Потребление	350 мВт	350 мВт
Поддержка No-Neutral опции (без нейтрали)	Да Только лампы накаливания и галогенные лампы	Нет
<b>Номинальная нагрузка при 240В</b>		
Лампы накаливания /Вольфрам/ галогенные лампы	Макс.: 400Вт Мин. с нейтралью: 5Вт Мин. без нейтрали: 10Вт	Макс.: 400Вт Нет минимума
Электронные низковольтные (Electronic Low Voltage - ELV)	Макс.: 400Вт Мин. с нейтралью: 5Вт Мин. без нейтрали: 10Вт	Макс.: 400Вт Нет минимума
Магнитные низковольтные (Magnetic Low Voltage - MLV)	Макс.: 400Вт Мин. с нейтралью: 5Вт Мин. без нейтрали: 10Вт	Макс.: 400Вт Нет минимума
Флуоресцентные лампы	Макс.: 200Вт Мин. с нейтралью: 10Вт Мин. без нейтрали: Не рекомендуется	Макс.: 250Вт Нет минимума
Компактные флуоресцентные лампы (CFL)	Макс.: 200Вт Мин. с нейтралью: 10Вт Мин. без нейтрали: Не рекомендуется	Макс.: 250Вт Нет минимума
Светодиодные лампы LED	Макс.: 200Вт Мин. с нейтралью: 10Вт Мин. без нейтрали: Не рекомендуется	Макс.: 250Вт Нет минимума
Электродвигатели	Н/Д	Макс.: 1/4 л. с.
Мультиганговое объединение	Нет	Нет
Связь и управление	ZigBee (802.15.4) Ячеистая сеть	ZigBee (802.15.4) Ячеистая сеть
<b>Требования к окружающей среде</b>		
Диапазон рабочих температур	0 – 40 °С	0 – 40 °С
Влажность	5 – 95 % Без конденсации	5 – 95 % Без конденсации
Хранение	-20 – 70 °С	-20 – 70 °С
<b>Размеры</b>		
В x Ш x Г (с монтажными скобами)	69.1 x 48.3 x 29.0 мм	69.1x 48.3 x 29.0 мм
В x Шx Г (без монтажных скоб)	48.3 x 48.3 x 29.0 мм	48.3 x 48.3 x 29.0 мм
Вес	45 г	45 г



### 8-канальный диммер Control4®

Control4® 8-канальный диммер управляет до 8 нагрузками. Это адаптивный фазовый диммер, так что каждый канал поддерживает различные типы нагрузок, включая лампы накаливания, галогенные, электронные (твёрдотельные) трансформаторы низкого напряжения, магнитные (с железным сердечником) трансформаторы низкого напряжения, флуоресцентные, компактные флуоресцентные лампы, светодиоды и двигатели. 8-канальный диммер автоматически определяет тип нагрузки и устанавливает соответствующий режим регулирования яркости



### 8-канальное реле Control4®

Control4® 8-канальное реле контролирует от одного модуля в системе Control4® до 8 нагрузок с высокой пусковой мощностью. Каждый канал поддерживает нагрузки различных типов, включая лампы накаливания, галогенные, электронные трансформаторы низкого напряжения, магнитные трансформаторы низкого напряжения, флуоресцентные лампы, компактные флуоресцентные лампы, светодиоды и двигатели.



### 8-канальный диммер 0-10 В Control4®

Control4® 8-канальный 0-10 В диммер регулирует до 8 каналов 0-10 В управляемых трансформаторов люминесцентных ламп или светодиодов. В качестве альтернативы, 8-канальный диммерный модуль 0-10 В Control4® также имеет восемь (8) выходов низкого напряжения для переключения внешних силовых реле для полного отключения соответствующей световой нагрузки. Для этого можно использовать релейный модуль Control4®.



### 8-портовый коммутатор Ethernet Control4®

Control4® 8-портовый коммутатор Ethernet является стандартным 8-портовым коммутатором 10/100, что позволяет подсоединить к осветительной панели один Ethernet кабель CAT5, а затем разветвить его на другие Control4® панельные осветительные приборы, количеством до семи (7), среди них диммер, реле, и шину модулей Ethernet Bridge внутри панели.

Модель	C4-DIN-8DIM-E
Требования к питанию	100 – 277 В пер. т., 50/60 Гц
Питающие линии (Цепи)	1 или 2
Поддерживаемые типы нагрузок	лампы накаливания, галогенные, электронные трансформаторы, магнитные трансформаторы, флуоресцентные, компактные флуоресцентные лампы, светодиоды и двигатели
Передача управления	Ethernet

Номинальные нагрузки модуля при монтаже в шкаф Control4®	
Максимальная по модулю с двумя входными линиями	6000 Вт
Максимальная по 1 входной линии	3840 Вт
Максимальная по 2 входной линии	3840 Вт
Максимальная по модулю с одной входной линией	3840 Вт

Номинальные нагрузки при горизонтальном монтаже	
Максимальная для модуля с двумя входными линиями	3840 Вт
Максимальная по 1 входной линии	2000 Вт
Максимальная по 2 входным линиям	2000 Вт
Максимальная по модулю с одной входной линией	3840 Вт

Номинальные нагрузки		
Накаливания, вольфрам, галоген, электронные трансформаторы, магнитные (с железным сердечником) трансформаторы	Макс регулируемых по яркости	2000 Вт
	Макс нерегулируемых по яркости	1000 Вт
	Мин:	2 Вт
Флуоресцентных, компактных флуоресцентных (CFL)	Макс регулируемых по яркости	1000 Вт
	Макс нерегулируемых по яркости	500 Вт
	Мин:	2 Вт
Светодиодных	Макс регулируемых по яркости:	500 Вт
	Макс нерегулируемых по яркости:	500 Вт
	Мин:	2 Вт
Двигателей	Макс регулируемых:	Неизвестно
	Макс нерегулируемых:	1/8 л.с.
	Мин:	Неизвестно

Модель	C4-DIN-8TV-E
Требования к питанию	100 – 277 В пер.т. 50/60 Гц
0-10 В на канал макс	100 мА, (приблизительно 50 балластных сопротивлений – см. спецификации балластных сопротивлений) 25 мА (приблизительно 12 балластных сопротивлений – см. спецификации балластных сопротивлений)
Номинальные значения для внешнего релейного канала	24 В макс, 50 мА макс
Потребление мощности	2,5 Вт
Типы поддерживаемых нагрузок	0-10 В и 1-10 В стартеры люминесцентных ламп и светодиоды, приёмник или источник Ethernet
Передача управления	Ethernet

Разъемы	
Пять (5) выходов линейного напряжения под винт (Line, Neutral, Ground, Aux In, Aux Out)	26AWG – 12AWG (0.12 мм <sup>2</sup> – 4 мм <sup>2</sup> )
Шестнадцать (16) 0-10 В выходы под винт (8+, 8-)	26AWG – 16AWG (0.12 мм <sup>2</sup> – 1.5 мм <sup>2</sup> )
Шестнадцать (16) внешних релейных выходов под винт (8 in, 8 out)	26AWG – 16AWG (0.12 мм <sup>2</sup> – 1.5 мм <sup>2</sup> )
Один (1) Ethernet	RJ-45

Окружающая среда	
Рабочая температура	0 – 40 °C
Влажность	5 – 95% без конденсата
Температура хранения	-20 – 70 °C

Размеры	
В x Ш x Г	215 x 109 x 57 мм
Ширина в модулях DIN	12M
Вес	1,1 кг
Вес с упаковкой	1,3 кг

Модель	C4-DIN-8REL-E
Требования к питанию	100 – 277 В 50/60 Гц
Питающие линии (Цепи)	4
Потребление мощности	3 Вт
Поддерживаемые типы нагрузок	Лампы накаливания, галогенные, электронные трансформаторы низкого напряжения (ELV), магнитные трансформаторы низкого напряжения (MLV), флуоресцентные лампы, компактные флуоресцентные, светодиоды, двигатели
Передача управления	Ethernet

Номинальные нагрузки модуля при монтаже в шкаф Control4®	
	240 В
Модуля макс	64А
Line-In 1 макс	16А
Line-In 2 макс	16А
Line-In 3 макс	16А
Line-In 4 макс	16А
На индивидуальный канал макс	16А 2 л. с.

Коннекторы	
Шестнадцать (16) линейных выходов напряжения под винт (Line 1, Line 2, Line 3, Line 4, Neutral, Earth Ground, Loads 1-8, Aux In, Aux Out, не используется)	Один (1) 26AWG – 12AWG (0.12 мм <sup>2</sup> – 4 мм <sup>2</sup> ) на выход
Один (1) Ethernet	RJ-45

Окружающая среда	
Рабочая температура	0 – 40 °C
Влажность	5 – 95% без конденсата
Хранение	-20 – 70 °C

Размеры	
В x Ш x Г	215 x 109 x 57 мм
Ширина модуля DIN	12M
Вес	1,3 кг
Вес с упаковкой	1,4 кг

Модель	C4-DIN-8ESW-E
Требования к питанию	110 – 277 В пер.т. 50/60 Гц
Рабочая температура	0 – 40 °C
Требования к питанию	2 Вт
Communications	10/100 Ethernet
Коннекторы	Три (3) выхода под винт (Line, Neutral, Ground) Один (1) 26AWG – 12AWG (0.12 – 4 мм <sup>2</sup> ) на выход Восемь (8) RJ-45 Ethernet
Влажность	5 – 95% без конденсата
Хранение	-20 – 70 °C
Размеры (ВxШxГ)	215 x 109 x 57 мм
Ширина модуля DIN	12M
Вес	1,04 кг
Вес с упаковкой	1,27 кг



Беспроводной адаптивный диммер Control4® наилучшим образом подходит для практически любого типа нагрузки. Этот диммер делает ненужной большую часть работы по выбору нужного регулятора яркости для данного применения и предотвращает необходимость заменять диммер, если тип нагрузки изменится.

- Совместим с разнообразными типами нагрузок, включая светодиоды, лампы накаливания, галогенные, электронные трансформаторы низкого напряжения (ELV), магнитные (с железным сердечником) трансформаторы низкого напряжения (MLV), флуоресцентные и компактные флуоресцентные лампы
- Поддерживает оба типа регуляторов яркости, как передней фазы, так и обратной фазы
- Автоматически определяет тип нагрузки и настраивает тип регуляции
- Защитные цепи предотвращают повреждение устройства в случае короткого замыкания или избыточной нагрузки
- Постоянно замеряет энергию, используемую присоединённой нагрузкой
- Элегантный, лаконичный дизайн красиво дополняет обстановку дома или в офисе
- Надписи по заказу клиента, для точного указания, какой источник света управляется каждым диммером
- Подсветка для надписей на кнопках с программируемым выбором цветов для лёгкой читаемости вне зависимости от времени суток или освещённости
- Программируемые цветные светодиоды отображают состояние осветительных и других приборов в системе
- Датчик освещённости автоматически подстраивает яркость контрольных светодиодов и светодиодов подсветки
- Широкий выбор гляцевых и матовых цветов (см. предлагаемые цвета)
- Декоративные рамки Control4®, крепящиеся без винтов, продающиеся отдельно, придают привлекательный законченный вид (см. предлагаемые аксессуары)

Модель	C4-APD240		
Требования к питанию	C4-APD240: 220–240 В +/-10%, 50/60Гц This device can function with or without a neutral AC connection depending on load type		
Потребляемая мощность	C4-APD240: 1.94Вт		
Виды нагрузок и Рейтинги			
Поддерживаемые нагрузки	лампы накаливания, галогенные, электронные трансформаторы, магнитные трансформаторы, флуоресцентные, компактные флуоресцентные лампы, светодиоды и двигатели		
Максимальная нагрузка (обратная фаза)			
	1 Gang	2 Gang	3+ Gang
Лампа накаливания	800 Вт	700 Вт	600 Вт
Галоген	800 Вт	700 Вт	600 Вт
Флуоресцентные*	500 Вт	500 Вт	500 Вт
Компактные люминесцентные (CFL)*	500 Вт	500 Вт	500 Вт
LED*	160 Вт	160 Вт	160W
Максимальная нагрузка (передняя фаза)			
	1 Gang	2 Gang	3+ Gang
Лампа накаливания	400 Вт	400 Вт	400м
Галоген	400 Вт	400 Вт	400 Вт
Флуоресцентные*	400 Вт	400 Вт	400 Вт
Компактные люминесцентные (CFL)*	400 Вт	400 Вт	400 Вт
LED*	160 Вт	160 Вт	160 Вт
Минимальная нагрузка (с нейтралью)			
Все нагрузки	1Вт		
Минимальная нагрузка (без нейтрали)			
Лампа накаливания	7 Вт		
Галоген	7 Вт		
Флуоресцентные*	Н/Д		
Компактные люминесцентные (CFL)*	Н/Д		
LED*	Н/Д		

Окружающая среда	
Рабочая температура	0 – 40 °C Все значения номинальных нагрузок даны для 25 °C
Влажность	5 – 95% без конденсата
Хранение	-20 – 70 °C
Прочее	
Управление	ZigBee, IEEE 802.15.4, 2,4 ГГц, 15-канальный широкополосный радио спектр
Объём настенной коробки	5.75 куб. дюймов
Вес	0.05 кг
Вес с упаковкой	0.08 кг
Доступные цвета	
C4-APD240-xx	WH, BL, SW, MB, BI, AU
Аксессуары	
Декоративная рамка, 1 Gang (C4-FP1-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 2 Gang (C4-FP2-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 3 Gang (C4-FP3-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 4 Gang (C4-FP4-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Набор цветов (C4-CKFPDAPD-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU

**\*ПРИМЕЧАНИЯ:**

- 1) Максимальные требования по нагрузке для флуоресцентных ламп, компактных флуоресцентных ламп (CFL), светодиодов могут в большой степени меняться в зависимости от конкретного устройства или используемой лампочки.
- 2) Качество и работа этих типов нагрузок в большой степени зависит от производителя.
- 3) Использование флуоресцентных, компактных флуоресцентных или светодиодных нагрузок без нейтрального провода не рекомендуется.

Глянцевые цвета: WH – белый, LA – миндаль, IV – слоновая кость, BR – коричневый, BL – чёрный  
 Матовые цвета: SW – снежно-белый, MB – черная ночь, BI – бисквит, AU – алюминий  
 Металлические рамки: SN – матовый никель, SS – нержавеющая сталь, VB – венецианская бронза



Control4® беспроводной клавиатурный диммер объединяет возможности регулирования света, предоставляемые беспроводным адаптивным диммером Control4® с гибкостью беспроводной наборной клавиатуры Control4®. Раскройте мощь автоматизации в одно прикосновение, просто заменив имеющийся выключатель клавиатурным диммером.

- Превращает обычный выключатель или регулятор яркости света в полностью настраиваемый клавишный регулятор света
- Включает набор кнопок, необходимых для создания 37 возможных комбинаций
- Совместим с разнообразными нагрузками, включая светодиоды, лампы накаливания, галогенные, электронные трансформаторы низкого напряжения (ELV), магнитные (с железным сердечником) трансформаторы низкого напряжения (MLV), флуоресцентные и компактные флуоресцентные лампы
- Поддерживает оба типа регуляции яркости, как передней фазы, так и обратной фазы
- Автоматически детектирует тип нагрузки и определяет тип регуляции
- Защитные цепи предотвращают повреждение устройства в случае короткого замыкания или избыточной нагрузки
- Постоянно замеряет энергию, используемую присоединённой нагрузкой
- Элегантный, лаконичный дизайн красиво дополняет обстановку дома или в офисе
- Надписи по заказу клиента, для точного указания, какой источник света управляется каждым диммером
- Подсветка для надписей на кнопках с программируемым выбором цветов для лёгкой читаемости вне зависимости от времени суток или освещённости
- Программируемые цветные светодиоды отображают состояние осветительных и других приборов в системе
- Датчик освещённости автоматически подстраивает яркость контрольных светодиодов и светодиодов подсветки в зависимости от уровня освещённости в комнате
- Широкий выбор глянцевых и матовых цветов (см. предлагаемые цвета)
- Декоративные рамки Control4®, крепящиеся без винтов, продающиеся отдельно, придают привлекательный законченный вид (см. предлагаемые аксессуары)

Модель	C4-KD240		
Требования к питанию	C4-KD240: 220В +/-10%, 50/60Гц This device can function with or without a neutral AC connection depending on load type		
Потребляемая мощность	C4-KD240: 2.02 Вт		
Виды нагрузок и Рейтинги			
Поддерживаемые нагрузки	лампы накаливания, галогенные, электронные трансформаторы, магнитные трансформаторы, флуоресцентные, компактные флуоресцентные лампы, светодиоды и двигатели		
Максимальная нагрузка (обратная фаза)			
	1 Gang	2 Gang	3+ Gang
Лампа накаливания	800 Вт	700 Вт	600 Вт
Галоген	800 Вт	700 Вт	600 Вт
Флуоресцентные*	500 Вт	500 Вт	500 Вт
Компактные люминесцентные (CFL)*	500 Вт	500 Вт	500 Вт
LED*	160 Вт	160 Вт	160 Вт
Максимальная нагрузка (передняя фаза)			
	1 Gang	2 Gang	3+ Gang
Лампа накаливания	400 Вт	400 Вт	400 Вт
Галоген	400 Вт	400 Вт	400 Вт
Флуоресцентные*	400 Вт	400 Вт	400 Вт
Компактные люминесцентные (CFL)*	400 Вт	400 Вт	400 Вт
LED*	160 Вт	160 Вт	160 Вт
Минимальная нагрузка (с нейтралью)			
Все нагрузки	1 Вт		
Минимальная нагрузка (без нейтрали)			
Лампа накаливания	7 Вт		
Галоген	7 Вт		
Флуоресцентные*	Н/Д		
Компактные люминесцентные (CFL)*	Н/Д		
LED*	Н/Д		

Окружающая среда	
Рабочая температура	0 – 40 °C Все значения номинальных нагрузок даны для 25 °C
Влажность	5 – 95% без конденсата
Хранение	-20 – 70 °C
Прочее	
Управление	ZigBee, IEEE 802.15.4, 2.4 ГГц, 15-канальный широкополосный радио спектр
Объём настенной коробки	5.75 куб. дюймов
Вес	0.05 кг
Вес с упаковкой	0.10 кг
Доступные цвета	
C4-KD240-xx	WH, BL, SW, MB, BI, AU
Аксессуары	
Декоративная рамка, 1 Gang (C4-FP1-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 2 Gang (C4-FP2-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 3 Gang (C4-FP3-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 4 Gang (C4-FP4-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Набор цветов (C4-CKKD-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU

\*ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1) Максимальные требования по нагрузке для флуоресцентных ламп, компактных флуоресцентных ламп (CFL), светодиодов могут в большой степени меняться в зависимости от конкретного устройства или используемой лампочки.
- 2) Качество и работа этих типов нагрузок в большой степени зависит от производителя.
- 3) Использование флуоресцентных, компактных флуоресцентных или светодиодных нагрузок без нейтрального провода не рекомендуется.

Глянцевые цвета: WH – белый, LA – миндаль, IV – слоновая кость, BR – коричневый, BL – чёрный  
 Матовые цвета: SW – снежно-белый, MB – черная ночь, BI – бисквит, AU – алюминий  
 Металлические рамки: SN – матовый никель, SS – нержавеющая сталь, VB – венецианская бронза



Беспроводная наборная клавиатура Control4® – это элегантный и настраиваемый пользовательский интерфейс , который раскрывает возможности автоматизации через одно прикосновение. Клавиатура может быть сконфигурирована на использование от одной до семи клавиш четырёх различных размеров (общее число 37 конфигураций). Нет необходимости беспокоиться, сколько клавиш понадобится на какой-то определённой клавиатуре до момента установки (или даже после нее).

- Включает набор кнопок , необходимых для создания 37 возможных комбинаций
- Элегантный, лаконичный дизайн красиво дополняет обстановку дома или в офисе
- Надписи по заказу клиента для названия каждой кнопки
- Подсветка для надписей на кнопках с программируемым выбором цветов для лёгкой читаемости вне зависимости от времени суток или освещённости
- Программируемые цветные светодиоды отображают состояние осветительных и других приборов в системе
- Датчик освещённости автоматически подстраивает яркость контрольных светодиодов и светодиодов подсветки в зависимости от уровня освещённости в комнате
- Широкий выбор глянцевых и матовых цветов (см. предлагаемые цвета)
- Декоративные рамки Control4®, крепящиеся без винтов, продающиеся отдельно, придают привлекательный вид (см. предлагаемые аксессуары)

Модель	C4-KC240
Требования к питанию	C4-KC240: 220–240 В пер. т +/-10%, 50/60 Гц или 36 В пост. т Этому устройству требуется нейтральный провод пер. т.
Потребляемая мощность	240 В: 480 мВт 36 В пост.т: 430 мВт
Окружающая среда	
Рабочая температура	0 – 40 °C Все значения номинальных нагрузок даны для 25 °C
Влажность	5 – 95% без конденсата
Хранение	-20 – 70° C
Прочее	
Управление	ZigBee, IEEE 802.15.4, 2.4 ГГц, 15-канальный широкополосный радио спектр
Объём настенной коробки	77.8 см³
Вес	0.05 кг
Вес в упаковочное	0.08 кг
Доступные цвета	
C4-KC240-xx	WH, BL, SW, MB, BI, AU
Аксессуары	
Декоративная рамка, 1 Gang (C4-FP1-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 2 Gang (C4-FP2-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 3 Gang (C4-FP3-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 4 Gang (C4-FP4-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Набор цветов (C4-CKKC-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU

Глянцевые цвета: WH – белый, LA – миндаль, IV – слоновая кость, BR – коричневый, BL – чёрный  
 Матовые цвета: SW – снежно-белый, MB – черная ночь, BI – бисквит, AU – алюминий  
 Металлические рамки: SN – матовый никель, SS – нержавеющая сталь, VB – венецианская бронза



Беспроводной выключатель Control4® обеспечивает управление включением/выключением для разнообразных типов нагрузок. С его надёжными показателями по реле и высоким токам переключения, выключатель может управлять даже такими большими пиковыми нагрузками, как насосы для фонтанов или большие наборы флуоресцентных ламп. Он может быть использован даже для включения/выключения настенных розеток.

- Совместим с разнообразными нагрузками, включая светодиоды, лампы накаливания, галогенные, электронные трансформаторы низкого напряжения (ELV), магнитные (с железным сердечником) трансформаторы низкого напряжения (MLV), флуоресцентные и компактные флуоресцентные лампы
- Постоянно измеряет энергию, используемую присоединённой нагрузкой
- Элегантный, лаконичный дизайн красиво дополняет обстановку дома или в офисе
- Надписи по заказу клиента, для точного указания, какой источник света управляется каждым выключателем
- Подсветка для надписей на кнопках с программируемым выбором цветов для лёгкой читаемости вне зависимости от времени суток или освещённости
- Программируемые цветные светодиоды отображают состояние осветительных и других приборов в системе
- Датчик освещённости автоматически подстраивает яркость контрольных светодиодов и светодиодов подсветки в зависимости от уровня освещённости в комнате
- Широкий выбор гляцевых и матовых цветов (см. предлагаемые цвета)
- Декоративные рамки Control4®, крепящиеся без винтов, продающиеся отдельно, придают привлекательный законченный вид (см. предлагаемые аксессуары)

Модель	C4-SW240
Требования к питанию	SW240: 220–240 В пер. т +/-10%, 50/60 Гц или 36 В пост. т Этому устройству требуется нейтральный провод пер. т.
Потребляемая мощность	240 В: 950 мВт
Виды нагрузок и Рейтинги	
Поддерживаемые нагрузки	лампы накаливания, галогенные, электронные трансформаторы, магнитные трансформаторы, флуоресцентные, компактные флуоресцентные лампы, светодиоды и двигатели.
максимальная нагрузка	240 В: 10А, 1/2 л. с.
Окружающая среда	
Рабочая температура	0 – 40 °C
Влажность	5 – 95% без конденсата
Хранение	-20 – 70 °C
Прочее	
Управление	ZigBee, IEEE 802.15.4, 2,4 ГГц, 15-канальный широкополосный радио спектр
Объём настенной коробки	94.2 см³
Вес	0.05 кг
Вес в упаковочное	0.08 кг
Доступные цвета	
C4-SW240	WH, BL, SW, MB, BI, AU
Аксессуары	
Декоративная рамка, 1 Gang (C4-FP1-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 2 Gang (C4-FP2-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 3 Gang (C4-FP3-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 4 Gang (C4-FP4-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Набор цветов (C4-CKSWITCH-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU

Глянцевые цвета: WH – белый, LA – миндаль, IV – слоновая кость, BR – коричневый, BL – чёрный  
 Матовые цвета: SW – снежно-белый, MB – черная ночь, BI – бисквит, AU – алюминий  
 Металлические рамки: SN – матовый никель, SS – нержавеющая сталь, VB – венецианская бронза



Беспроводной диммер 0-10 В Control4® обеспечивает элегантное, встроенное в стену управление 4-х проводными, регулируемые по яркости, дросселями стартеров флуоресцентных и светодиодных ламп.

Демонстрирует тот же привлекательный профиль, настраиваемые по желанию пользователя светодиоды и заднюю подсветку кнопок, что и другие продукты по управлению освещением Control4®.

- Способен выдавать на выход или получать на вход 100 мА для управления балластными нагрузками, в количестве до 50
- Встроенное реле обеспечивает, при необходимости, отдельное управление по включению / выключению напряжения на линии
- Постоянно замеряет энергию, используемую присоединённой нагрузкой
- Элегантный, лаконичный дизайн красиво дополняет обстановку дома или в офисе
- Надписи по заказу клиента, для точного указания, какой источник света управляется каждым выключателем
- Подсветка для надписей на кнопках с программируемым выбором цветов для лёгкой читаемости вне зависимости от времени суток или освещённости
- Программируемые цветные светодиоды отображают состояние осветительных и других приборов в системе
- Широкий выбор гляцевых и матовых цветов (см. предлагаемые цвета)
- Декоративные рамки Control4®, крепящиеся без винтов, продающиеся отдельно, придают привлекательный законченный вид (см. предлагаемые аксессуары)

C4-TV240	
Модель	C4-TV240
Требования к питанию	C4-TV240: 220–240 В пер. т +/-10%, 50/60 Гц или 36 В пост. т Этому устройству требуется нейтральный провод пер. т.
Потребляемая мощность	240 В: 1.0Вт
Виды нагрузок и Рейтинги	
Поддерживаемые нагрузки	Four-wire 0-10В и 1-10 В dimmable fluorescent ballasts and LEDs, sink or source.
Максимальная нагрузка (коммутируемые подключения)	240 В: 10А
Максимальная нагрузка (0-10 В управление)	100 mA sink or source
Окружающая среда	
Рабочая температура	0 – 40 °C Все значения номинальных нагрузок даны для 25 °C
Влажность	5 – 95% без конденсата
Хранение	-20 – 70 °C
Прочее	
Управление	ZigBee, IEEE 802.15.4, 2,4 ГГц, 15-канальный широкополосный радио спектр
Объём настенной коробки	5.75 куб. дюймов
Вес	0.05 кг
Вес в упаковке	0.08 кг
Доступные цвета	
C4-TV240-xx	WH, BL, SW, MB, BI, AU
Аксессуары	
Декоративная рамка, 1 Gang (C4-FP1-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 2 Gang (C4-FP2-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 3 Gang (C4-FP3-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 4 Gang (C4-FP4-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Набор цветов (C4-CKFPDAPD-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU

Глянцевые цвета: WH – белый, LA – миндаль, IV – слоновая кость, BR – коричневый, BL – чёрный  
 Матовые цвета: SW – снежно-белый, MB – черная ночь, BI – бисквит, AU – алюминий  
 Металлические рамки: SN – матовый никель, SS – нержавеющая сталь, VB – венецианская бронза



Дополнительная клавиатура Control4® представляет собой экономичное решение управления нагрузкой. Используя существующую, внутрискрипную 3-х жильную проводку, Дополнительная клавиатура через неё подсоединяется к любому совместимому модулю регулятора света (диммеру) или выключателю.

- Обеспечивает полное управление нагрузкой, подсоединённой модулю управления светом
- Напрямую сообщается с устройством, управляющим нагрузками, через существующую 3-жильную проводку
- Можно использовать до 10 дополнительных клавиатур на одно устройство, управляющее нагрузками
- Способен управлять нагрузкой даже без установленной автоматической системы
- Элегантный, лаконичный дизайн красиво дополняет обстановку дома или в офисе
- Широкий выбор глянцевых и атласных цветов (см. предлагаемые цвета)
- Декоративные рамки, крепящиеся без винтов Control4®, продающиеся отдельно, придают привлекательный профиль (см. предлагаемые аксессуары)

Модель	C4-КА
Требования к питанию	110–277 В +/-10%, 50/60 Гц
Окружающая среда	
Рабочая температура	0 – 40 °С
Влажность	5 – 95% без конденсата
Хранение	-20 – 70 °С
Прочее	
Объем	4.75 куб. дюймов
Вес	0.03 кг
Вес с упаковкой	0.05 кг
Совместимые устройства	
Беспроводной адаптивный диммер (C4-APD240) Диммер с наборной клавиатурой (C4-KD240) Выключатель (C4-SW120–277) Беспроводной диммер 0-10 В (C4-TV240)	
Доступные цвета	
C4-КА-xx	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU
Аксессуары	
Декоративная рамка, 1 Gang (C4-FP1-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 2 Gang (C4-FP2-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 3 Gang (C4-FP3-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Декоративная рамка, 4 Gang (C4-FP4-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU, SN, SS, VB
Набор цветов (C4-CKKA-xx)	WH, LA, IV, BR, BL, SW, MB, BI, AU

Глянцевые цвета: WH – белый, LA – миндаль, IV – слоновая кость, BR – коричневый, BL – чёрный  
 Матовые цвета: SW – снежно-белый, MB – черная ночь, BI – бисквит, AU – алюминий  
 Металлические рамки: SN – матовый никель, SS – нержавеющая сталь, VB – венецианская бронза