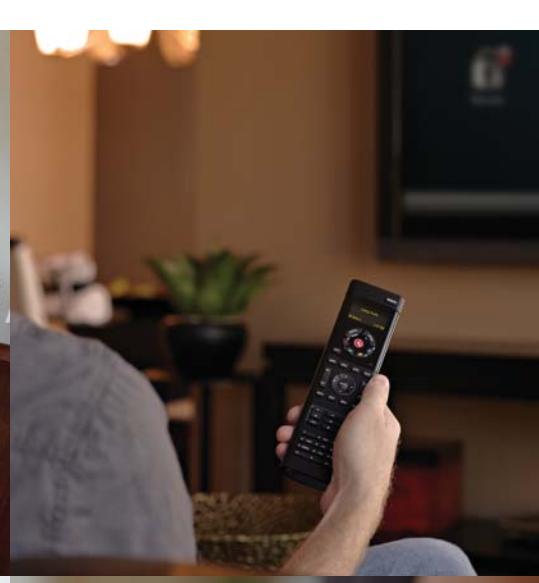


Умный Дом – блестящая идея





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 Control4M?	16
Сенсорные панели управления Control4®	22
Пульты управления Control4.....	23
Кнопочные пульты управления 240B Control4.....	24
Контроллеры управления Control4.....	26
Расширитель портов Control4.....	27
Домофоны Control4®.....	28
Беспроводной Термостат Control4®	30
Семейство аудио продуктов Control4®	32
Семейство аудио продуктов Control4®	33
Медиа плеер Control4®.....	31
Модули управления освещением (евро) Control4® Puck.....	34
Модули управления освещением для DIN рейки.....	36
Модули управления освещением Control4®	38

«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 надеялись, 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, «и-чертё-что» или «то-что-будет-ещё» – 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 терmostатов, 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!



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 завезти 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 программ 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.

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.



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 зажигался 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...



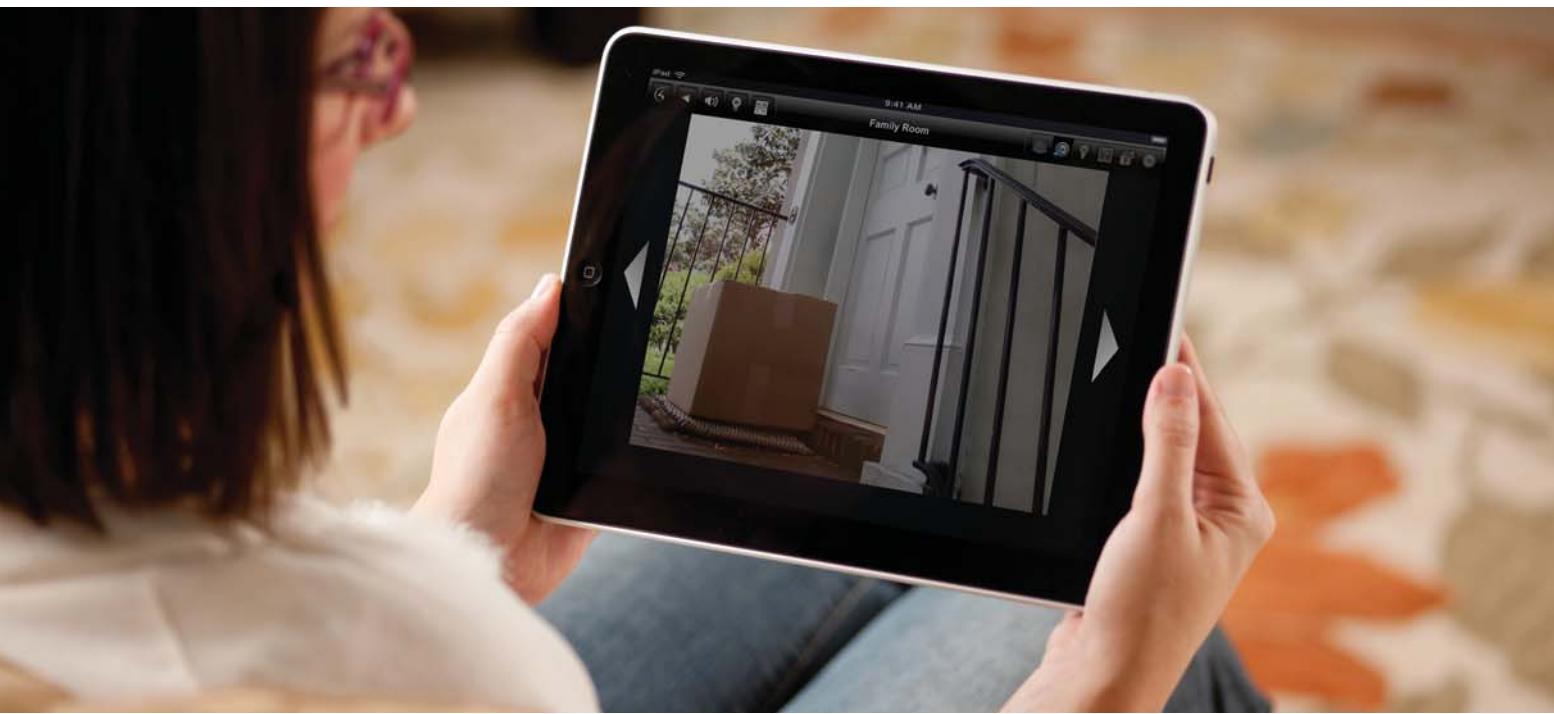


Комфорт

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 терmostата 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...





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...





“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.

У Control4 все есть...

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.



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.



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.



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 терmostатов – 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 видеокамер 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 многое 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?



Если такие 5-звездочные отели, как «ARIA» в Лас-Вегасе, выбирают Control4, чтобы поразить своих постояльцев, значит Вы можете спокойно доверять нашим решениям – они наверняка справятся и с вашими задачами.



Объект: частная квартира в Москве

Гостиная:

Телевизор
DVD/ BD-проигрыватель
Ресивер
Спутниковый тюнер
Комплект акустических систем
Контролер C4-HC300
Коммутатор распределитель
HDMI сигналы
Apple TV

Кабинет:

Apple TV
DVD/ BD-проигрыватель
Ресивер
Комплект акустических систем
Спутниковый тюнер,
расположенный в гостиной
Контролер C4-HC200

Спальня:

Телевизор
DVD/ BD-проигрыватель
Акустическая система B&W
Panorama
Спутниковый тюнер,
расположенный в гостиной
Apple TV
Контролер C4-HC200

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" стеновая сенсорная панель, переносной пульт SR-250





Сенсорные панели управления Control4®20



Пульты управления Control4.....22



Кнопочные пульты управления 240B Control4.....23



Контроллеры управления Control4.....24



Расширителей портов Control4.....26



Домофоны Control4®.....27



Беспроводной Термостат Control4®.....28





Семейство аудио продуктов Control4® 30



Семейство аудио продуктов Control4® 32



Медиа плеер Control4® 33



Модули управления освещением (евро) Control4® Puck 34



Модули управления освещением для DIN рейки 36



Модули управления освещением Control4® 38





Переносные сенсорные панели управления Control4® (7")

Переносные Сенсорные панели 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.



Настольные сенсорные панели управления Control4® (7")

Настольные сенсорные панели управления Control4® обеспечивают удобство общего управления домом, когда установка стеновых панелей непрактична. Эти Ethernet/WiFi Панели управления идеальны 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

* для активации Мобильного Навигатора необходимо приобретение лицензии для каждого из устройств.

Характеристики сенсорных панелей управления

Better. Together.

	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					
Номер модели	C4-TW7CO-BL, C4-TW7CO-WH	C4-TSMC7-EN-BL, C4-TSMC7-INT	C4-DSC-EN-BL (SN, VB)	C4-TSWMC5-EG-BL, C4-TSWMC5-EG-WH	C4-TSMWC7-EG-BL, C4-TSMWC7-EG-WH
Размер экрана по диагонали	7.0"	7.0"	N/A	4.7"	7.0"
Разрешение (пикселей)	800 x 480	800 x 480	N/A	800 x 480	800 x 480
Глубина цвета	24-бит	24-бит	N/A	24-бит	24-бит
Сенсорная технология	Емкостная	Емкостная	N/A	Емкостная	Емкостная
Видеокамера	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	640 x 480 VGA -30 fps -мин. освещенность: 5 люкс Угол обзора: 60 градусов	N/A	N/A
Интерком					
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
Сеть/Накопители					
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
Лицензионные требования					
Номер лицензии		C4-INTERCOM-E			
Наименование лицензии		Лицензия для интеркома			
Варианты установки					
Переносная	Нет	Да	Нет	Нет	Нет
Настольная	Нет	Да	Нет	Нет	Нет
Встраиваемая в стену	Да	Нет	Да	Да	Да
Питание					
Источник питания	AC: 100–240В, 50–60Гц	AC: 100–240В, 50–60Гц	AC: 120–240В, 50–60Гц DC: 12В 24В	AC: 100–240В, 50–60Гц	AC: 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
Кнопки					
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
Требования к окружающей среде					
Диапазон рабочих температур	0 °C – 40 °C (32 °F–104 °F)	0 °C – 40 °C (32 °F–104 °F)	Н/Д	0 °C – 40 °C (32 °F–104 °F)	0 °C – 40 °C (32 °F–104 °F)
Влажность	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации	Н/Д.	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации
Условия хранения	-20 °C – 60 °C (4 °F–140 °F)	-20 °C – 45°C (4 °F–113 °F)	Н/Д	-20 °C–60 °C (-4 °F–140 °F)	-20 °C–60 °C (-4 °F–140 °F)
Вес и размеры					
Вес (без упаковки)	2.766 кг (6.1 унц.)	0,793 кг (1,75 унц.)	Н/Д	0,45 кг (1,0 унц.)	0,70 кг (1,55 унц.)
Размеры (W x H x D)	175 x 116 x 23 мм (6.9" x 4.6" x 0.9")	190,5 x 127 x 19,05 мм (7,5" x 5" x 0,75") без зарядной станции	Н/Д	122 x 80 x 52 мм (4,8" x 3,2" x 2,0")	174 x 116 x 51 мм (6,8" x 4,6" x 2,0") с блоком питания



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.

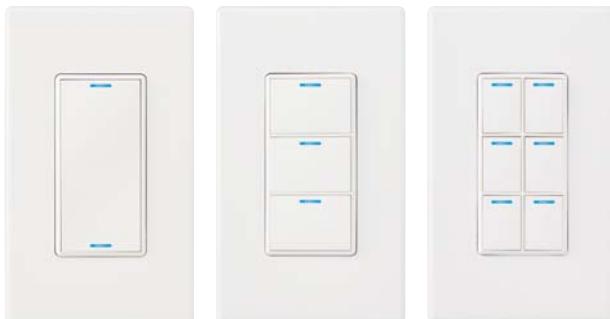
Пульт дистанционного управления системой Control® SR-250

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

Модель	Пульт дистанционного управления системой Control4® SR 150 C4-SR150-Z-B	Пульт дистанционного управления системой Control4® SR 250 C4-SR250-Z-B
Кнопки		
Общее количество кнопок	46	47
Кнопки быстрого доступа	2	2
Контекстно-зависимые программируемые кнопки	4	4
Кнопки управления дисковым приводом	8	8
Экран		
Дисплей	Только Экранный – на ТВ	Экранный, OLED с подсветкой
Корпус		
Ударопрочный пластиковый корпус	Да	Да
Текстурированная отделка	Да	Да
Связь		
ZigBee (802.15.4)	Да	Да
Требования по питанию		
Батареи	4 AAA	4 AA
Размеры		
Длина x высота x толщина	175 x 53 x 22 мм (6.9" x 2.0" x 0.9")	190 x 55 x 27 мм (8.3" x 2.1" x 1.1")
Вес (включая батареи)	159 г (5.6 унц.)	250 г (8.8 унц.)

Кнопочные пульты управления 240В Control4®

Better. Together.



Кнопочные панели Control4®

Кнопочные панели Control4®, доступные в 2, 3 и 6 кнопочном исполнении, и шести цветах. От сценариев освещения и развлечения до сложных событий, включающих множественные команды, эти Клавиатуры обеспечивают простоту управления. Возможность Заказных кнопок поможет индивидуализировать Вашу систему Control4®.

Модель	Беспроводная кнопочная панель Control4® с 2 кнопками LSZ-3W1-240	Беспроводная кнопочная панель Control4® с 3 кнопками KPZ-3B1-240	Беспроводная кнопочная панель Control4® с 6 кнопками KPZ-6B1-240
Программируемые кнопки	2	3	6
Обратная связь по изменению цвета светодиодов	2 RGB	3 RGB	6 RGB
Требования по питанию	220–240 В +/-10 % 50/60 Гц	220–240 В +/-10 % 50/60 Гц	220–240 В +/-10 % 50/60 Гц
Энергопотребление	1.4 Вт – без светодиодов, 1.7 Вт – со светодиодами	1.4 Вт – без светодиодов, 1.7 Вт – со светодиодами	1.4 Вт – без светодиодов, 1.7 Вт – со светодиодами
Связь / управление	ZigBee (802.15.4)	ZigBee (802.15.4)	ZigBee (802.15.4)
Условия работы			
Рабочая температура	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Влажность	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации
Температура хранения	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)
Размеры (высота x ширина x глубина)	117 x 70 x 41 мм	117 x 70 x 41 мм	117 x 70 x 41 мм
Вес	119 г (4.2 унц.)	119 г (4.2 унц.)	119 г (4.2 унц.)
Доступные цвета	WH, LA, AL, IV, BR, BL	WH, LA, AL, IV, BR, BL	WH, LA, AL, IV, BR, BL



WH = Белый



LA = Светлый Миндаль



AL = Миндаль



IV = Слоновая кость



BR = Коричневый



BL = Черный



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-300

Контроллер Control4® HC-300 обеспечивает солидную основу для полноценного управления домом, крупнее HC250 с большими возможностями управления. Общая рекомендация по использованию – для систем автоматизации дома среднего размера.



Контроллер Control4® HC-800

HC-800 обладает исключительной мощью, 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 мощью и интерфейсами, достаточными для соединения со всеми системами в типичном доме или для управления небольшими коммерческими системами автоматики.



Характеристики контроллеров управления

Better. Together.

	HC-800	HC-250	HC-1000 V3	HC-300C
Процессор	1.8Гц	1Гц	1.6Гц	400МГц
Емкость флеш-3У (OS)	1Гб	512Мб	Н/Д	512Мб
Емкость флеш-3У (проекты/приложения, спец. 3У)	4Гб	2Гб	Н/Д	2Гб
ОЗУ (RAM)	1Гб	512Мб	1Гб	256Мб
Видео				
HDMI Out	1	1	0	0
Component Out	1	1	0	1
Composite Out	0	0	0	1
S-Video Out	0	0	0	1
Video Sense In/Out	0	0	0	2
Аудио				
Аналоговый аудио выход	2 (RCA пара)	1 (3.5 мм)	0	2 (RCA пара)
Аналоговый аудио вход	1 (RCA пара)	1 (3.5 мм)	0	1 (RCA пара)
Цифровой аудио выход - Coax (RCA)	1	0	0	0
Цифровой аудио выход - HDMI	1	1	0	0
Всего аудио выходов	4	2	0	2
Аудио форматы	MP3: 32kbps–320kbps, CBR, VBR, AAC, FLAC	MP3: 32kbps–320kbps, CBR, VBR, AAC, FLAC	Нет	MP3: 32kbps–320kbps, CBR, VBR
Сеть/Накопители				
Ethernet	10/100/1000	10/100	10/100/1000	10/100
WiFi	Встроенный (802.11 n)	Встроенный (802.11 n)	Нет	Внешний USB Dongle (802.11 g)
WiFi защита	WEP, WPA, WPA2	WEP (64, 128), WPA, WPA2	Нет	WEP (64, 128), WPA, WPA2
WiFi антenna	2 внешних дипольных, RSMA разъемы	Встроенная	Нет	Встроенная в USB Dongle
ZigBee Pro	Да, с усилителем мощности	Да, с усилителем мощности	Нет	Да
ZigBee антenna	1 внешняя дипольная, RSMA разъем	Встроенная	Нет	Встроенная
USB 2.0	1	1	4	1
Внешний SATA (eSATA)	1	0	0	0
дисковый накопитель				
Внутренний жесткий диск (Hard Drive)	0	0	500Гб	0
Управление				
Контакты	4 (используют те же разъемы, что и расширитель входов/выходов – IO Extender)	1	0	1
Реле	4 (используют те же разъемы, что и расширитель входов/выходов – IO Extender)	1	0	1
IR порты (3.5 мм)	6	4	Нет	0
IR Blaster (front)	Да	Да	Нет	0
IR Receiver (front)	Да	Да	Нет	0
RS-232 Serial Cable	2 DB9	2 (3-конт., на ИК портах 1, 2)	Нет	0
3.5 mm Serial Cable	Н/Д	C4-CBL3.5-DB9	Нет	Н/Д
Варианты установки				
Рековый монтаж	1RU, уши, C4-1UREK-B	1RU, полка, C4-1URMK1-B; C4-1URMK2-B	В комплекте	2RU, уши, C4 2URMK-B
Полочная (с AV оборудованием)	Да	Да	Да	Нет
Настенная/TV монтаж	Нет	Да	Да	Нет
Питание				
Источник питания	Внешний, 19В, 3.43А(65 Вт) 100–240В, 2A, 50–60Гц 40 Вт/15 Вт	Внутренний 100–240В 50–60Гц 18 Вт/10 Вт	Внутренний 100–240В, 50–60Гц Н/Д	Внутренний 100–240В, 50–60Гц 45 Вт/30 Вт
Потребление (Max/Min)				
Питание по сети - Power over Ethernet (PoE)	Нет	Да	Да	Нет
Кнопки				
Идентификация	Сзади	Сзади	Спереди	Сзади
Сброс - Restore (Factory Software Image)	Под ID кнопкой	Под ID кнопкой	Спереди	Под ID кнопкой
Кнопка выключения	Сзади, утопленная, справа от USB	Н/Д	Переключатель (сзади)	Н/Д
Вес и размеры				
Вес (без упаковки)	2.766 кг	0.82 кг	6.8 кг	2.35 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	88 x 483 x 355 мм	71 x 305 x 184 мм

* Видео сенсор обеспечивает дискретное управление воспроизведением видео по наличию видео сигнала

Control 4



Расширитель портов 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.

Возможности подключения	
Светодиоды состояния	4
Последовательные порты	4
(Male DB9 RS232)	8
ИК выходы (IR)	8
Контакты	8
Реле	10/100 BaseT Ethernet
Энергопотребление	
Напряжение	100–240 В
Частота	50–60 Гц
Потребляемая мощность	30 Вт
Размеры	
Высота x Ширина x Глубина	36.5 x 217 x 127 мм (1.59" x 16.84 "x 6.44")
Вес	2.18 кг (4.8унц.)
Аксессуары	
Шнур питания	1
ИК эмиттеры	6
Уши для крепления в рэк	В комплекте
Руководство по установке	1



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 (и, естественно – лицензией). 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.



Наименование модели	C4-DSC-EN-SN, C4-DSC-EN-VB, C4-DSC-EN-BL
Камера	
Камера	640 x 480 VGA, 30 fps, Минимальный уровень освещения: 5 люкс Угол обзора: 120 градусов
Интерком	
Интерком	Полнодуплексный видео/аудио интерком
Микрофон	Два микрофона, управление голосом до 3-х метров
Сеть	
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n, частота: 2.4 ГГц Антенна: Разъем для внешней антенны Шифрование: 64/128 WEP, TKIP/AES Аутентификация: WEP, WPA, WPA2
Ethernet	10/100 BaseT Ethernet RJ-45
Питание	
Источник питания	PoE (IEEE802.3af) 13 Вт (пиковое), AC 100В ~ 240В, 50–60 Гц DC 12В, 24В
Возможности монтажа	
Размеры (В x Ш x Г)	182 x 130 x 58 мм (7.19" x 5.13" x 2.3")
Монтаж	Стеновой
Вес нетто	1.474 кг. (3.25 унц.)
Прочее	
Сброс	2 способа: однократное нажатие для перезагрузки или нажатие и удержание для возврата к заводским настройкам
Рабочая температура	Для Ethernet подключения: -30 °C – 65 °C (-22 °F – 149 °F) Для WiFi подключения: -30 °C – 50°C (-22 °F – 122 °F) Влажность до 95% без конденсации
Температура хранения	-45 °C – 75 °C (-49 °F – 167 °F)
Аксессуары	
Интерком лицензия	C4-Intercom-E
Установочный короб	C4-DSBB-M
Антенна – WiFi/ZigBee, 2.4 ГГц, 26 см	C4-AK-26cm
Антенна – WiFi/ZigBee, 2.4 ГГц, 3 м	C4-AK-3M



Термостат Control4®

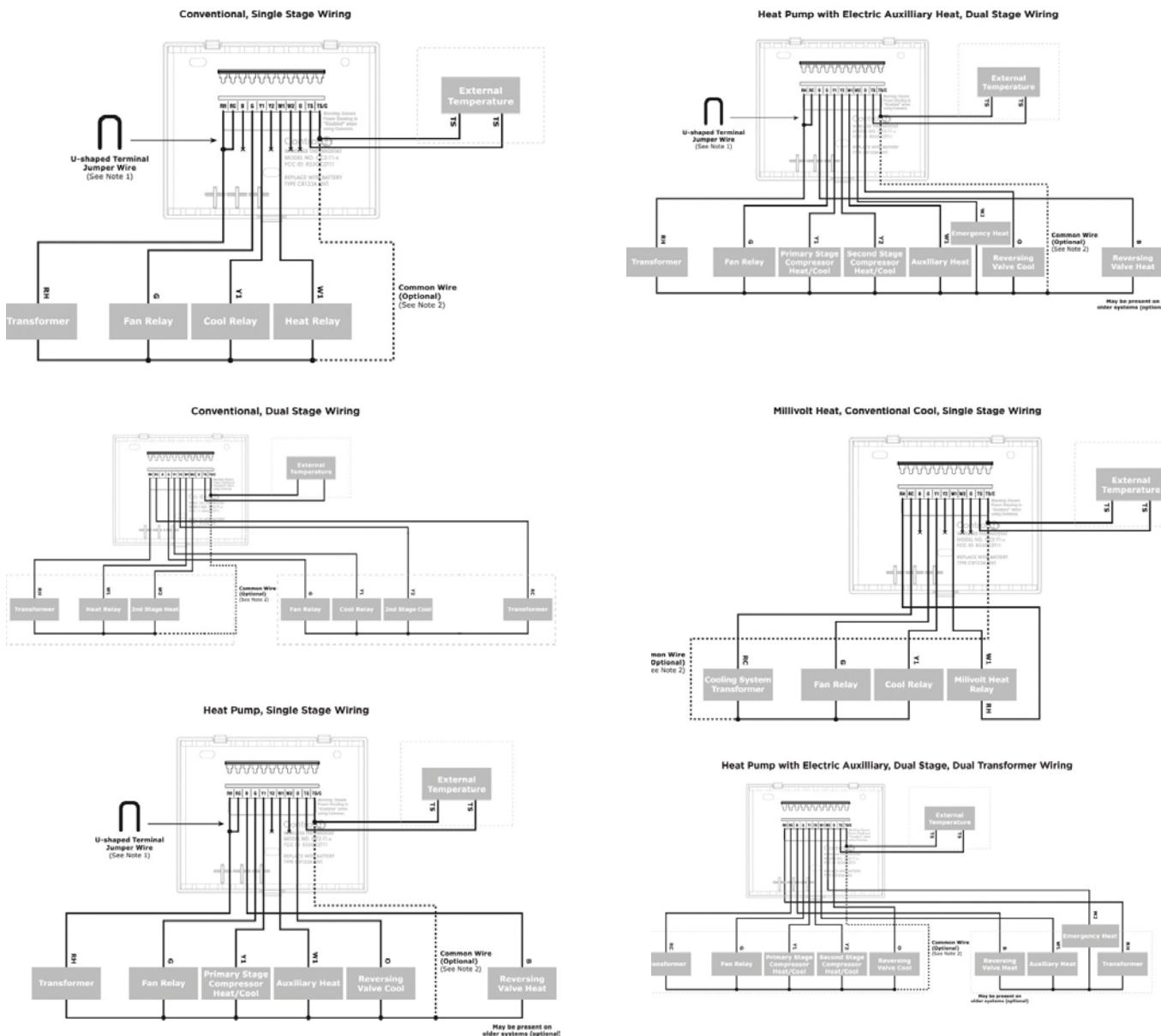
Беспроводной Термостат Control4® добавляет интеллектуальное температурное управление к Вашей системе. Получайте удовольствие от обогрева и охлаждения по расписанию, максимально подходящему Вашему образу жизни, которое может быть активизировано единственным касанием. Экономьте энергию, управляя HVAC автоматически,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

Беспроводной Термостат Control4® CCZ-T1-W			
Модель			
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 (1.25" x 3")	Установка точек контроля температуры	5 °C – 32 °C (40 °F – 90 °F)
Светодиодная лампа подсветки	Да	Рабочая температура	4 °C – 55 °C (39 °F – 131 °F)
Программируемое пользователем расписание	Да	Прямая замена с использованием стандартной HVAC топологии	Да, общий провод (5 проводных конфигураций)
Установленные точки на день	До 6	Связь	
Авто переключение охлаждение/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 (3.7" x 4.5" x 1.2")
Пользовательски корректируемая поддержка сценариев	6 шт: Подъем, Никого нет, Возвращение, Сон, Custom1, Custom2	Вес	214 г (7.4 унц.)
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-FMTS1-W
Программируемая лампа подсветки	Да	Выносной температурный датчик для наружного монтажа	AC-DOTS1-W
Местная блокировка регуляторов	Да		

Удаленный доступ возможен только с использованием 4Sight

Проводные содединения

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 тепловое 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





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.



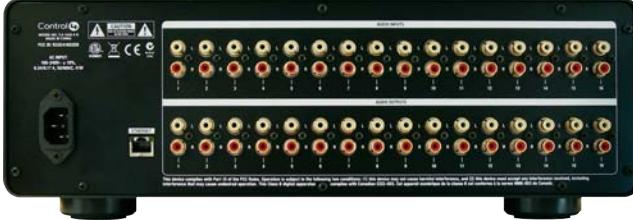
Усилитель Control4® на 4 зоны (многоканальный)

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)



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.

Характеристики аудио продуктов

Better. Together.

Модель	Speaker Point Ethernet Control4® AVE-RAA1-B	Speaker Point Беспроводной 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)
Энергопотребление					
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
Условия эксплуатации					
Рабочая температура	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Влажность	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации
Температура хранения	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)
Размеры и Вес					
Высота x ширина x глубина	57 x 220 x 220 мм (2.23" x 8.65" x 8.65")	57 x 220 x 220 мм (2.23" x 8.65" x 8.65")	89 x 432 x 457 мм (3.5" X 17" X 18")	133 x 432 x 406 мм (5.25" x 17" x 16")	133 x 432 x 406 мм (5.25" x 17" x 16")
Вес	82 кг (1.8 фунта)	82 кг (1.8 фунта)	8.16 кг (18 фунта)	12.7 кг (28 фунта)	5.35 кг (11.8 фунта)



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	
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
Выводы	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 децибелов	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, 60/50 Гц, Максимум15 Вт
Диапазон частот	30 Гц – 15 кГц +/-1.5 децибел	Размеры	89 x 432 x 404 мм (3.5" x 17.0" x 15.9")
Искажения	(1 kHz) 0.28 % mono, 0.56 % stereo	Вес (без XM модуля)	4.50 кг (9.9 фунта)
Отношение сигнал-шум	60 dB	Веса брутто	6.25 кг (13.75 фунта)
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 мультирум.

Док-станция для iPod Control4® C4-IPDKTT-E-B	
Подключение	10/1 OOBaTeT Ethernet
Входы/Выходы	
Видео Выход	Компонентный, Композитный
Аудио	Левый/правый Стерео
Сеть	10/100 BaseT Ethernet, RJ45
Питание	120 VAC
Размеры	
Ширина x глубина x высота	140 x 95 x 32 мм (5.5" x 3.75" x 1.25") включая разъемы
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-5 °C – 50 °C (23 °F – 122 °F)
Влажность	5 – 95% без конденсации
Температура хранения	-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)



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			Вес					
48 x 232 x 178 мм			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					



Беспроводный диммер (240V) Control4® C4-DM201-Z

Беспроводной выключатель Control4® (240V) 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 наделения интеллектом 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 инсталляцию в существующих домах, обеспечивая беспроводное управление по радио через ZigBee.



Характеристики модулей управления освещением (евро) Puck

Better. Together.

	Беспроводной диммер Control4® (240V)	Беспроводной выключатель Control4® (240V)
Номер 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
Номинальная нагрузка при 240В		
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
Требования к окружающей среде		
Диапазон рабочих температур	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Влажность	5 – 95% Без конденсации	5 – 95% Без конденсации
Хранение	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)
Размеры		
В x Ш x Г (с монтажными скобами)	69.1 x 48.3 x 29.0мм (2.72" x 1.90" x 1.14")	69.1x 48.3 x 29.0мм (2.72" x 1.90" x 1.14")
В x Ш x Г (без монтажных скоб)	48.3 x 48.3 x 29.0мм (1.90" x 1.90" x 1.14")	48.3 x 48.3 x 29.0мм (1.90" x 1.90" x 1.14")
Вес	45 г (1.6 унц.)	45 г (1.6 унц.)



Диммерный модуль Control4® 4x3A

Диммерный модуль для управления нагрузками до 3А на цепь питания (максимальная нагрузка на весь модуль не может превышать 10А). Встроенный переключатель функции диммирования-вкл/выкл для максимальной гибкости применения



Диммерный модуль Control4® 8x2A

Диммерный модуль для управления нагрузками до 2А на цепь питания (максимальная нагрузка на весь модуль не может превышать 10А). Встроенный переключатель функции диммирования-вкл/выкл для максимальной гибкости применения



Релейный модуль Control4® 4x5A

Релейный модуль для управления шторами, моторами и переключения нагрузок. 1 x DPCO и 3 x SPCO контакта.



8 канальный интерфейс ввода/вывода Control4®

Индивидуальные каналы, конфигурируемые для управления нагрузками 0/1-10v, DSI или DMX для интеграции в систему устройств с сигналами 0-10v или выключателей.



Блок питания Control4®

Обеспечивает питание 1000mA для модулей управления освещением Control4.



Интерфейс RS232 Control4®

Шлюз для прямого управления устройствами контроля освещения с монтажом на DIN рейке с контроллеров Control4.



Сетевой процессор Control4® Network Processor Unit

Системный процессор управления. Запоминание 1000+ световых сцен с возможностью web программирования. Используется для независимой установки систем без необходимости управления с контроллеров Control4.

Модули управления освещением для DIN рейки

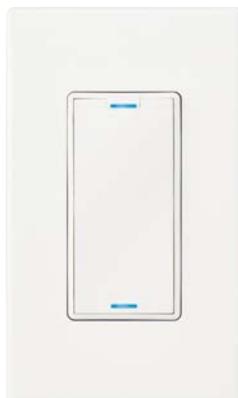
Better. Together.

Модель	Control4® 4 x 3A Диммерный модуль C4-DR-DIM4-M	Control4® 8 x 2A Диммерный модуль C4-DR-DIM8-M	Control4® Сетевой процессор C4-DR-NPU-M	Control4® 4 x 5A Релейный модуль C4-DR-RM4-M	Control4® 8 канальный интерфейс ввода/ вывода C4-DR-IOX8-M	Control4® Блок питания C4-DR-PSU-M
Размер модуля в системе DIN	9M	9M	6M	6M	6M	3M
Потребляемое питание	230 В + 10% 50–60Гц, однофазное	230 В + 10% 50–60Гц, однофазное	24 В DC – по системной шине	24 В DC – по системной шине	24 В DC – по системной шине	230 В + 10% 50–60Гц, однофазное
Возможности подключения	5мм винтовые разъемы, Максимальный размер кабеля 1.5mm ²	5мм винтовые разъемы, Максимальный размер кабеля 1.5mm ²	Нет	Нет	Нет	5мм винтовые разъемы
Вход управления 1	Нет	Нет	RS232 (дву направленный)	Нет	Нет	6M
Вход управления 2	Нет	Нет	Ethernet TCP/IP (дву направленный)	Нет	Нет	6M
RS232 подключение	Нет	Нет	1 x 5мм винтовые разъемы, Максимальный размер кабеля 1.5mm ²	Нет	Нет	6M
Управляемые входы	Нет	Нет	Нет	Нет	0-10v вход или определение контактов (конфигурируется как closed / released / held / released)	Нет
Выходы	4 x 3A (резистивные или индуктивные) диммируемые выходы 4 подключения нейтрали, 4 подключения земли	8 x 2A (резистивные или индуктивные) диммируемые выходы 8 подключений нейтрали, 8 подключений земли	Нет	1 x DPCO / 3 x SPCO. Максимальный размер кабеля 1.5mm ²	0/1-10v, DS1 или DMX выход (конфигурируемый)	Каждая DIN Rail система требует, по крайней мере одного модуля питания DIN-PSU-24V Если потребление питания достигает 2000mA - требуется дополнительный DIN-PSU-24V
Нагрузка на канал (вход)	Нет	Нет	Нет	Нет	Максимум 2mA на канал	Нет
Нагрузка на канал (выход)	Нет	Нет	Нет	Нет	Максимум 250mA на канал	Нет
Тип выходного управления	Leading edge dimming	Leading edge dimming	Нет	Switching only - Volt Free Contact Closures	Нет	Нет
Ethernet Подключение	Нет	Нет	1 x RJ-45	Нет	Нет	Нет
Нагрузка на канал	3A (прибл. 700Вт) на канал резистивные или индуктивные нагрузки	2A (прибл. 450Вт) на канал резистивные или индуктивные нагрузки	Нет	5A (прибл. 1100Вт) (резистивные или индуктивные нагрузки) на реле	Нет	Нет
Суммарная нагрузка модуля (230В)	10A максимум	10A максимум	Нет	20A максимум	Нет	0.15A максимум
Соответствие стандартам (CE, EMC)	EN55015, EN61547, EN61000-3-3, EN60669-1, EN60669-2-1	EN55015, EN61547, EN61000-3-3, EN60669-1, EN60669-2-1	EN55015, EN61547, EN61000-3-3, EN60669-1, EN60669-2-1	EN55015, EN61547, EN61000-3-3, EN60669-1, EN60669-2-1	EN55015, EN61547, EN61000-3-3, EN60669-1, EN60669-2-1	EN55015, EN61547, EN61000-3-3, EN60669-1, EN60669-2-1
Размеры и вес						
Размеры (ширина x высота x глубина)	156 x 100 x 64 мм	156 x 100 x 64 мм	104 x 100 x 64 мм	104 x 100 x 64 мм	104 x 100 x 64 мм	56 x 100 x 64мм
Вес	0.95 кг	0.95 кг	0.35кг	0.43 кг	0.35 кг	0.34 кг



Беспроводной Выключатель Control4®

Беспроводный Выключатель Control4® привносит умные возможности управления освещением в любое помещение без перепрокладки проводов для любых типов освещения и нагрузок. Идеал для того, чтобы модернизировать существующие системы освещения к умному управлению освещением.



Беспроводной Регулятор освещения Control4®

Беспроводный Регулятор освещения Control4® позволяет реализовать как простое управление энергопотреблением, так и продвинутое управление освещением для множества типов световых нагрузок. Идеал для того, чтобы управлять уровнями освещения, что не позволяет сделать простой выключатель. Две модификации для разных типов нагрузок.

Характеристики модулей управления освещением

Better. Together.

Обозначение модели	Беспроводной Регулятор освещения Control4® ELV C4-TDIM2-Z	Беспроводной Регулятор освещения Control4® LDZ-101-240	Беспроводной Выключатель освещения Control4® LSZ-101-240
Требования по мощности	220-240 В +/-10 % 50/60 Гц	220-240 В +/-10 % 50/60 Гц	220-240 В +/-10 % 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1.4 Вт – с выкл. светодиодами; 1.7 Вт – с вкл. светодиодами	1.4 Вт – с выкл. светодиодами; 1.7 Вт – с вкл. светодиодами	1.4 Вт – с выкл. светодиодами; 1.7 Вт – с вкл. светодиодами
Поддержка схемы подключения без нейтрали	Да	Да	Нет
Минимальная Загрузка	8 Вт	25 Вт	Нет
Максимальная нагрузка при одиночной установке (по типам нагрузок)			
Галоген /Лампа накаливания/Tungsten/	800 Вт	500 Вт	Нет
Флуоресцентная лампа	800 Вт с обратной фазой Только диммируемая	500 Вт Forward-Phase Только диммируемая	1000 Вт (Электронный Балласт)
Компактный Флуоресцентный (CFL)	800 Вт с обратной фазой Только диммируемая	500 Вт	1000 Вт
Нагрузки с электронным трансформатором (ELV)	800 Вт с обратной фазой Только диммируемая	500 Вт Forward-Phase Только диммируемая	1000 Вт
Нагрузки с магнитным трансформатором (MLV)	800 Вт Только с обратной фазой	500 ВтForward-Phase Только диммируемая 70%-ый коэффициент загрузки или больше	1000 Вт
Электродвигатели	Нет	Нет	Нет
Отклонения от номинальных значений параметров при монтаже нескольких устройств	1 устройство = 800 Вт 2 Устройства = 700 Вт 3 + устройства = 600 Вт	1 - 3 + устройства = 500 Вт	Нет
Связь и Управление	ZigBee (802.15.4) Ячеистая сеть	ZigBee (802.15.4) Ячеистая сеть	ZigBee (802.15.4) Ячеистая сеть
Условия работы			
Рабочая Температура	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Влажность	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации	5 – 95% без конденсации
Хранение	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)
Размеры (Высота x Ширина x Глубина)	117 x 70 x 41 мм (4.6" x 2.75" x 1.6")	117 x 70 x 41 мм (4.6" x 2.75" x 1.6")	117 x 70 x 41 мм (4.6" x 2.75" x 1.6")
Вес	139 г (4.9 унц.)	139 г (4.9 унц.)	139 г (4.9 унц.)
Доступные Цвета	WH, LA, AL, IV, BR, BL	WH, LA, AL, IV, BR, BL	WH, LA, AL, IV, BR, BL

WH = Белый, LA = Светлый Миндаль, AL = Миндаль, IV = Слоновая кость, BR = Коричневый, BL = Черный



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?



Эксклюзивный дистрибутор 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

©2010, Control4 Corporation. All rights reserved. Control4, the Control4 logo, and the 4-ball logo, are registered trademarks or trademarks of Control4 Corporation in the United States and/or other countries. All other names and brands may be claimed as the property of their respective companies. All specifications subject to change without notice. #101000