



A brand of  **legrand**

DEUS



ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ
ДАТЧИКИ ОСВЕЩЕННОСТИ
ТАЙМЕРЫ
СУМЕРЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ



Компания CP Electronics имеет 40-летний опыт производства и внедрения энергоэффективных решений для систем освещения. Широчайший модельный ряд и качество продукции позволяет по праву называть компанию одним из мировых лидеров своей отрасли. В 2016 году компания была приобретена международной компанией Legrand Electric.

A brand of  **legrand**[®]



DEUS

Компания DEUS специализируется на разработке и производстве систем управления освещением в области «Smart Buildings & Smart City», а также на производстве интеллектуальных компонентов для систем освещения.

С 2016 года компания имеет статус официального партнера группы Legrand по продукции CP Electronics.



ОБУЧАЮЩИЕ СЕМИНАРЫ

Наша компания регулярно проводит семинары, где Вы сможете более детально узнать о продуктах и пройти обучение в нашем учебном классе.



BIM (Building Information Modeling или Building Information Model) – информационное моделирование здания или информационная модель здания.

Мы понимаем, какую важность для Вас имеет применение передовых технологий при проектировании. Поэтому вся продукция и модели доступны для проектирования в программном комплексе **Autodesk REVIT**.

Основные модели датчиков доступны в различных цветах таблицы RAL, что позволяет воплотить любую идею дизайнеров и архитекторов.

СОДЕРЖАНИЕ

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ 6

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ 8

Датчики присутствия 9

Датчики с функцией переключения (вкл/выкл) 10

Датчики с функцией Direct Dimming 11

Автономные датчики и системы управления 13

Пульты управления и настройки 14

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ 16

Потолочные инфракрасные датчики (PIR) 18

Датчики для высоких потолков 32

Потолочные микроволновые датчики (Microwave) 36

Настенные микроволновые датчики 45

Серия датчиков Minus30 46

Серия датчиков для систем DALI 48

Серия датчиков для систем KNX 50

ДАТЧИКИ ОСВЕЩЕННОСТИ 52

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | 54 |
| Описание технологий | 54 |
| Потолочные инфракрасные датчики | 56 |
| Настенные инфракрасные датчики | 61 |
| Таймеры | 64 |
| Датчики освещенности | 70 |
| Готовые модули для торговых площадей | 71 |

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР X5 RETAIL GROUP, РОССИЯ

Распределительный центр компании X5 Retail Group (магазины «Пятерочка», «Карусель», «Перекресток») в г. Тюмень.

Общая площадь - около 30000м².

Комплексная система управления обеспечивает работу в автоматическом режиме и поддерживает необходимый уровень освещенности в зонах присутствия человека или техники при помощи высотных датчиков EBDHS-DNET1.

В зонах, где нет движения, светильники автоматически переходят в дежурный режим работы, что обеспечивает энергоэффективность около 50%.



ПАРКОВКА READING STATION, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Для улучшения существующего освещения и обеспечения автоматизации на 10-этажной парковке на 1600 автомобилей, работающей 24 часа в сутки, была произведена замена осветительных приборов на светодиодные. Важно было обеспечить безопасность водителей и пассажиров при движении, а также получить максимальную эффективность и кратчайший срок окупаемости.

В решении используются инфракрасные датчики EBMPiR, которые управляют каждым третьим светильником и снижают его яркость до 10%, когда в зоне отсутствует автомобиль или водители.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕ- ДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «МИЭТ», РОССИЯ

Комплексный проект по установке системы управления освещением для Национального исследовательского университета «Московский институт электронной техники» (МИЭТ) в г. Зеленоград. Целью данного проекта являлось повышение энергоэффективности светотехнической установки, снижение затрат на электроэнергию и повышение комфорта.

Для обеспечения комфортного освещения и поддержания заданного уровня освещенности применялись комбинированные датчики присутствия и освещенности серии EBDSPiR-DNET1.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



ШТАБ-КВАРТИРА КОМПАНИИ KARCHER, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Новый комплекс зданий компании Karcher на 26 000м², включающий в себя офисные и административные помещения, академию, торговую зону и склад, оборудованы передовыми энергосберегающими технологиями.

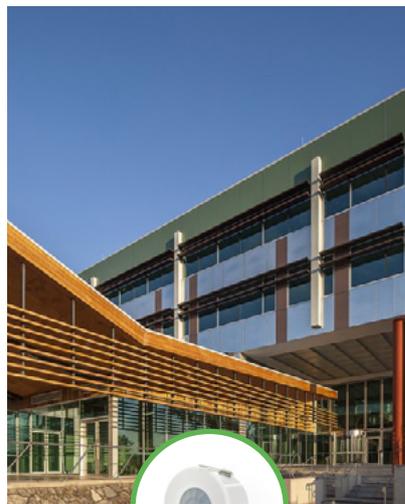
Система освещения реализована на базе решения Vitesse и микроволновых датчиков присутствия MWS3A.



ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ», РОССИЯ

Детский Технопарк «Кванториум» расположен в городе Череповец. В нем расположены лаборатории для конструирования, изучения биологии и экологии, цеха высокоточного оборудования, учебный и роботехнические полигоны, а также площадка для тестирования устройств и механизмов. На базе технопарка смогут заниматься более трех тысяч детей в возрасте от 5 до 18 лет.

Управление освещением на объекте реализовано с помощью облачной системы ME6 DALI и комбинированных датчиков присутствия EBDSPiR-DNET1, обеспечивающих автоматический контроль включения, выключения и уровня яркости светильников.



WINYU HOUSE, АВСТРАЛИЯ

Новое четырехэтажное офисное здание правительства в городе Канберра с центральной системой автоматизации здания на базе стандарта KNX.

В качестве основных элементов управления освещением используются комбинированные датчики движения и освещенности KNX, что позволило реализовать различные алгоритмы управления, а также комплексную интеграцию с системой BMS и достичь показателя 4.5 по рейтингу NABERS.



ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

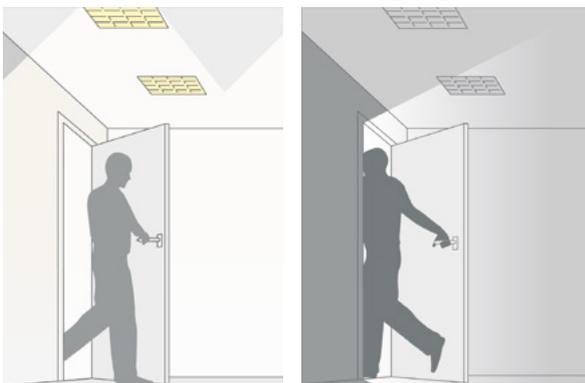
| | |
|---|----|
| Датчики присутствия | 9 |
| Датчики с функцией переключения (вкл/выкл) | 10 |
| Датчики с функцией Direct Dimming | 11 |
| Автономные датчики и Системы управления | 13 |
| Пульты управления и настройки | 14 |

PRM ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ДАТЧИКОВ ПРИСУТСТВИЯ И ОТСУТСТВИЯ

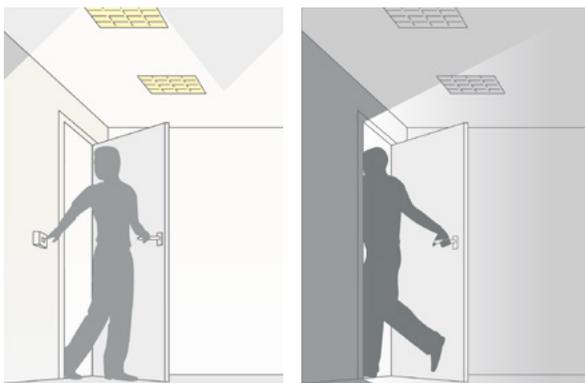
Выбор между этими двумя типами обусловлен различными типами помещений, удобством для пользователя и эффективностью.

РЕЖИМ ПРИСУТСТВИЯ



Датчик автоматически включает освещение, когда человек входит в помещение, и отключает освещение, когда движение в помещении отсутствует.

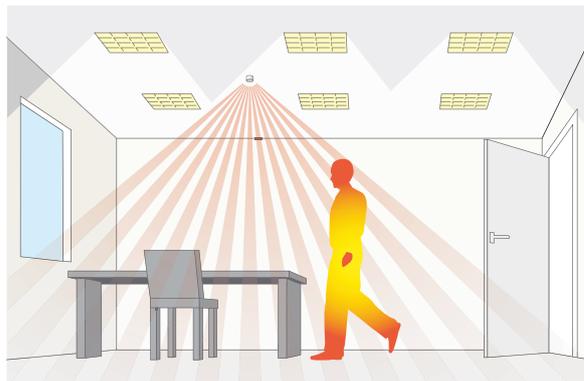
РЕЖИМ ОТСУТСТВИЯ



При входе в помещение человек самостоятельно включает свет при помощи выключателя. После того как человек покинет помещение, датчик автоматически выключит освещение. Освещение также может быть отключено при помощи выключателя.

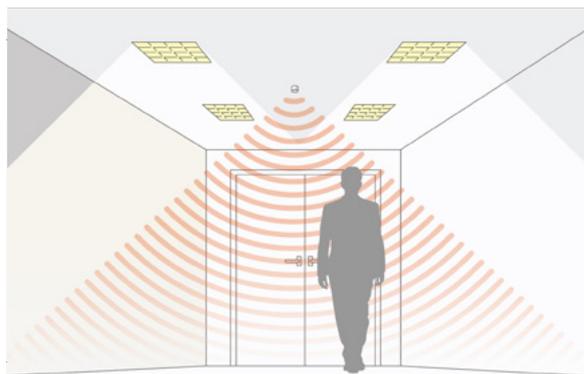
СРАВНЕНИЕ ИНФРАКРАСНЫХ (PIR) И МИКРОВОЛНОВЫХ (MICROWAVE) ДАТЧИКОВ

ИНФРАКРАСНЫЕ (PIR) ДАТЧИКИ



Все предметы являются источником инфракрасного излучения. Инфракрасное излучение также называют тепловым излучением. PIR датчик работает по принципу обнаружения тепла человеческого тела и его перемещения на постоянном температурном фоне.

МИКРОВОЛНОВЫЕ (MICROWAVE) ДАТЧИКИ



Микроволновые датчики излучают короткие высокочастотные импульсы определенного интервала. Волны отражаются от объекта, датчик воспринимает этот сигнал и рассчитывает расстояние до объекта, основываясь на временном промежутке между излучением сигнала и получением эха сигнала.

Датчики данного типа идеально подходят для больших пространств и помещений, которые могут быть нестандартной формы, или в тех местах, где требуется точное обнаружение движения.

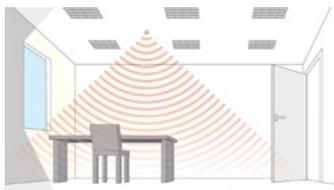
PRM ДАТЧИКИ С ФУНКЦИЕЙ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ (ВКЛ/ВЫКЛ)

СЕРИЯ PREMIUM PRM

Данный тип устройств также имеет встроенные настраиваемые датчики освещенности, которые могут включать и отключать светильники в зависимости от уровня естественного освещения.

Все потолочные типы датчиков серии PRM могут быть настроены при помощи простых инфракрасных пультов управления.

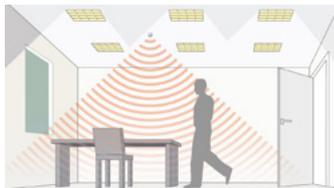
РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПО ПРИСУТВИЮ И ОТСУТВИЮ С УРОВНЕМ ОСВЕЩЕННОСТИ



Нет присутствия, достаточный уровень естественного освещения, светильники выключены.



Присутствие обнаружено, достаточный уровень естественного освещения, светильники выключены.



Присутствие обнаружено, недостаточный уровень естественного освещения, светильники включены.



Присутствие не обнаружено, светильники выключены.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ДАТЧИКОВ С ФУНКЦИЕЙ ОТКЛЮЧЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ

| ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ | | | |
|--|--|------|--|
| Код модели | Описание | Стр. | |
|  EBDSPIR-PRM | Компактный PIR датчик присутствия/отсутствия. | 18 | |
|  EBDMR-PRM | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с измерением уровня освещенности. | 20 | |
|  EBDRC-PRM | Регулируемый потолочный инфракрасный датчик присутствия/отсутствия. | 22 | |
|  EBDSM-PRM | Накладной PIR датчик присутствия/отсутствия. | 24 | |
|  EBMHS-PRM | Миниатюрный PIR датчик присутствия/отсутствия. | 26 | |
|  EBMPIR-MB-PRM | PIR датчик присутствия с креплением на штанге. | 28 | |
|  EBMINT-PRM | Встраиваемый PIR датчик присутствия. | 30 | |
|  EBDHS-PRM | Высокочувствительный PIR датчик присутствия/отсутствия для высоких потолков. | 32 | |
|  EBDHS-MB-PRM | PIR датчик присутствия для высоких потолков с креплением на светильник. | 34 | |
|  MWS3A-PRM | Микроволновой датчик присутствия/отсутствия с регулируемым основанием. | 36 | |
|  MWS5-PRM-SA-C | Компактный микроволновой датчик присутствия/отсутствия. | 38 | |
|  MWS6-PRM | Низкопрофильный микроволновой датчик присутствия/отсутствия. | 40 | |

| ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ | | | |
|---|---|------|--|
| Код модели | Описание | Стр. | |
|  MWS6SM-PRM | Накладной микроволновой датчик присутствия/отсутствия. | 42 | |
|  MWS1A-C-PRM | Потолочный микроволновой датчик присутствия. | 44 | |
|  MWS1A-C-IP-PRM | Влагозащищенный микроволновой датчик присутствия/отсутствия. | 44 | |
|  Minus30 | PIR датчики для холодильных камер и помещений с низким температурным диапазоном до -30°C. | 46 | |
|  KNX | Микроволновые и PIR датчики для систем KNX. | 50 | |
|  green-i | Серия непрограммируемых датчиков. | 54 | |
| НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ | | | |
| Код модели | Описание | Стр. | |
|  MWS1A-PRM | Потолочный микроволновой датчик присутствия. | 45 | |
|  MWS1A-IP-PRM | Влагозащищенный микроволновой датчик присутствия/отсутствия. | 45 | |
|  green-i | | 54 | |



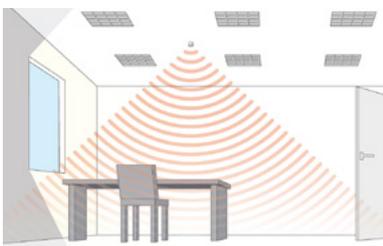
ДАТЧИКИ С ФУНКЦИЕЙ DIRECT DIMMING

СЕРИЯ DIRECT DIMMING

Данные типы датчиков, помимо отслеживания уровня освещенности, могут автоматически управлять (диммировать) светильниками, которые оснащены диммируемыми источниками питания (драйверами/балластами).

Датчик измеряет общий уровень освещенности в зоне обнаружения и регулирует уровень яркости светильников, обеспечивая необходимый (заданный) уровень освещенности. Тем самым достигается дополнительная экономия электроэнергии, так как светильники не горят на полную мощность, а лишь дополняют естественную освещенность, если это необходимо.

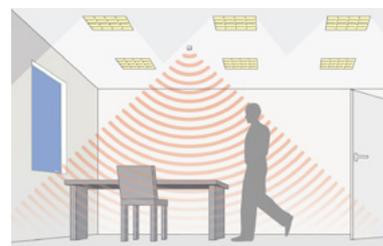
ПОДДЕРЖАНИЕ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ В РЕЖИМАХ ПРИСУТСТВИЯ/ОТСУТСТВИЯ



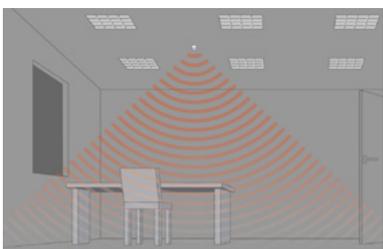
Нет присутствия, достаточный уровень естественного света, светильники выключены.



Присутствие обнаружено, достаточный уровень естественного света, светильники выключены.



Присутствие обнаружено, недостаточный уровень естественного освещения, датчик измеряет освещенность и поддерживает необходимый уровень яркости светильников.



Присутствие не обнаружено, светильники выключены.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПРИМЕНЕНИЯ:

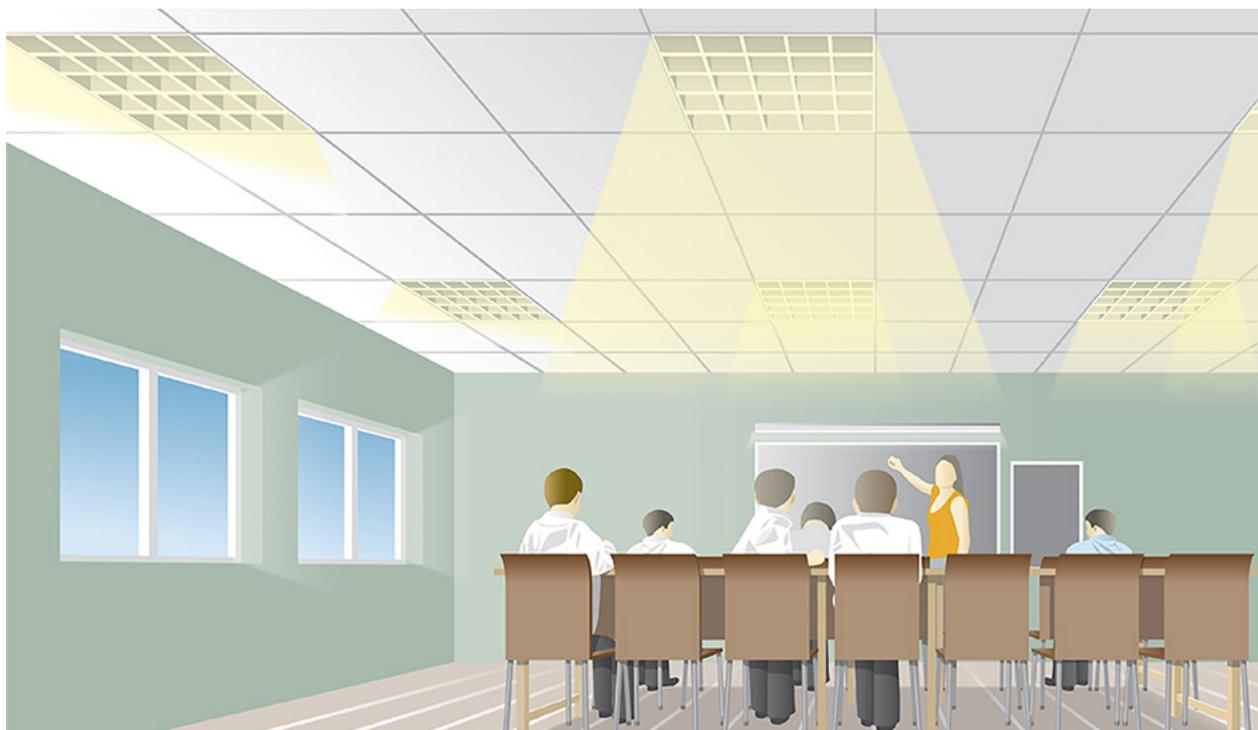
- Как правило, изначально расчет освещенности делается с коэффициентом запаса, для того чтобы обеспечить достаточный уровень освещенности при естественной деградации диодов со временем, загрязнении и т. д. Датчики позволяют изначально установить правильный уровень освещенности в помещении и постепенно увеличивать уровень яркости светильников. Таким образом, исключена возможность «пересвета», а в случае загрязнения световых приборов их яркость будет увеличена.
- Если присутствие не обнаружено, датчик может быть запрограммирован на поддержание заданного уровня яркости в определенный период времени, до полного отключения освещения. Возможно также запрограммировать режим, при котором освещение никогда не будет отключаться, а устанавливаться на минимальный уровень диммирования, если нет детекции присутствия. Эти режимы часто применяются на складских комплексах, работающих 24/7 и в коридорах общественного пользования.
- При помощи клавиш изменения уровня яркости на настенном выключателе возможно самостоятельно изменять необходимый уровень освещенности, который должен поддерживать датчик, или вовсе отключить свет.
- Если на датчике каналы управления уровнем яркостью и включения/выключения разделены, то один из каналов может работать как канал обнаружения присутствия, а второй канал - для обнаружения отсутствия. Например, конференц-зал, в котором по периметру или на стенах установлены недиммируемые светильники, подключенные к Каналу 1 на датчике, которые всегда включены в случае присутствия людей в комнате. Канал 2 управляет светильниками в центре помещения (например над столами) и задействован для обнаружения отсутствия для уменьшения уровня яркости светильников во время презентаций.



ДАТЧИКИ С ФУНКЦИЕЙ DIRECT DIMMING

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПРИМЕНЕНИЯ:

КОМБИНИРОВАНИЕ ОБЫЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТИЛЬНИКАМИ С ДИММИРОВАНИЕМ



Датчик также может быть настроен таким образом, чтобы контролировать уровень освещенности светильников в определенной зоне, например, линию светильников вдоль окон и в то же время включать/отключать остальные светильники. Данное решение идеально подходит для учебных классов и аудиторий.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ДАТЧИКОВ С ФУНКЦИЕЙ ДИММИРОВАНИЯ

| ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ | | |
|--|--|------|
| Код модели | Описание | Стр. |
|  EBDSPIR-DD | PIR датчик присутствия/отсутствия Direct Dim DALI/DSI. | 18 |
|  EBDMR-DD | PIR датчик присутствия/отсутствия Direct Dim DALI/DSI. | 20 |
|  EBDRC-DD | Регулируемый PIR датчик присутствия/отсутствия Direct Dim DALI/DSI. | 22 |
|  EBDSM-DD | Накладной PIR датчик присутствия/отсутствия Direct Dim DALI/DSI. | 24 |
|  EBMHS-DD-SA-C | Компактный PIR датчик присутствия/отсутствия Direct Dim DALI/DSI. | 26 |
|  EBMPIR-MB-DD | Встраиваемый PIR датчик присутствия Direct Dim DALI/DSI. | 28 |
|  EBMINT-DD | Встраиваемый PIR датчик присутствия Direct Dim DALI/DSI. | 30 |
|  EBDHS-DD | Высококачественный PIR датчик присутствия/отсутствия для высоких потолков Direct Dim DALI/DSI. | 32 |

| ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ | | |
|---|---|------|
| Код модели | Описание | Стр. |
|  EBDHS-MB-DD | PIR датчик присутствия для высоких потолков с креплением на светильник Direct Dim DALI/DSI. | 34 |
|  MWS3A-DD | Микроволновой датчик присутствия/отсутствия с регулируемым основанием. | 36 |
|  MWS5-DD-SA-C | Компактный микроволновой датчик присутствия/отсутствия Direct Dim DALI/DSI. | 38 |
|  MWS6-DD | Низкопрофильный микроволновой датчик присутствия/отсутствия Direct Dim DALI/DSI. | 40 |
|  MWS6SM-DD | Накладной микроволновой датчик присутствия/отсутствия Direct Dim DALI/DSI. | 42 |
|  Minus30 | PIR датчики для холодильных камер и помещений с низким температурным диапазоном до -30°C. | 46 |
|  KNX | Микроволновые и PIR датчики для систем KNX. | 50 |

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

Все датчики имеют модификацию с аналоговым управлением по стандарту 1-10В. Данные датчики имеют префикс серии AD.

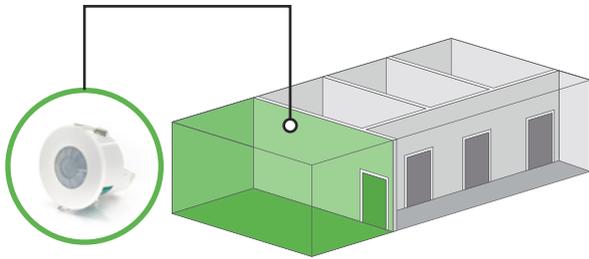


АВТОНОМНЫЕ ДАТЧИКИ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

СРАВНЕНИЕ АВТОНОМНЫХ ДАТЧИКОВ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

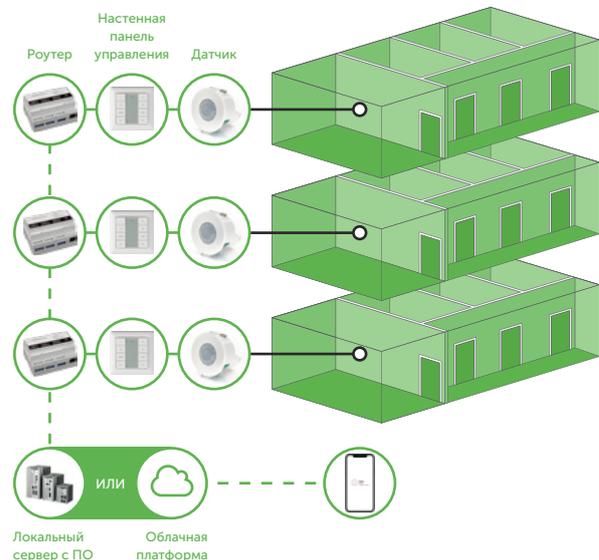
Выбор в пользу того или иного решения обусловлен различными факторами: требованиями к решению (например диммирование, применение сцен, мониторинг системы или тестирование аварийной системы освещения), также многое зависит от того, планируется ли полная замена системы освещения или модернизация, от степени гибкости настройки и использования, а также от бюджета решения.

АВТОНОМНЫЕ ДАТЧИКИ



При данном решении датчик/датчики самостоятельно управляют светильниками в соответствующих зонах/комнатах, к которым они подключены. При правильной проектной работе и настройке, возможно получить высокую эффективность при минимальном бюджете.

КОНТРОЛЬ ОСВЕЩЕНИЯ ЗДАНИЯ ПРИ ПОМОЩИ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



Комплексная система управления идеально подходит для зданий и сооружений, где применяются адресные светильники, управляемые по протоколу DALI. Система дает широчайшие возможности по настройке, управлению и мониторингу, как при помощи браузера, так и с помощью мобильных приложений из любой точки мира.

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Более подробную информацию о комплексных системах управления и оборудовании вы можете найти на нашем сайте: WWW.ME6CLOUD.COM.

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ И НАСТРОЙКИ

ИНФРАКРАСНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ НАСТРОЙКИ, ПРОГРАММИРОВАНИЯ И УДОБСТВА ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Данные устройства неограниченно полезны, как для инженеров, занимающихся вводом в эксплуатацию, когда необходимо настроить большое количество датчиков, так и для простого пользователя, благодаря возможности выбирать между ранее запрограммированными режимами работы.



ПУЛЬТ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Компактный пульт управления UHS5 предназначен для настройки/программирования основных характеристик датчиков.

| Код модели | Описание |
|-------------|-----------------------------|
| UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ПУЛЬТ

Пользовательский пульт управления UHS7 позволяет осуществлять выбор запрограммированных сцен, включать/отключать работу датчика, а также изменять уровень яркости светильников.

| Код модели | Описание |
|-------------|-------------------------|
| UHS7 | Пользовательский пульт. |

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ И НАСТРОЙКИ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ С ЖК-ДИСПЛЕЕМ

Компактный пульт управления UNLCDHS предназначен для профессиональной настройки всех типов датчиков, которые имеют ИК-поддержку. Широкий выбор параметров позволит Вам осуществить более гибкие настройки всех датчиков серий PRM, DD, AD.



СЧИТЫВАНИЕ/ЗАПИСЬ



Интуитивно понятный дисплей поможет считать все настройки датчика.

USB-ПОРТ



Служит для обновления программного обеспечения и прошивок датчиков.

| Код модели | Описание |
|------------|--------------------------------------|
| UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем |



ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ

Датчики присутствия могут существенно снизить потребление электроэнергии за счет автоматического управления освещением, отоплением или вентиляцией.



Также существенная экономия достигается при применении датчиков в общественных зонах, таких как коридоры, лестничные пролеты и иных местах с непостоянным присутствием человека.

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Потолочные инфракрасные датчики (PIR) | 18 |
| Датчики для высоких потолков | 32 |
| Потолочные микроволновые датчики (Microwave) | 36 |
| Настенные микроволновые датчики | 45 |
| Серия датчиков Minus30 | 46 |
| Серия датчиков для систем DALI | 48 |
| Серия датчиков для систем KNX | 50 |

EBDSPIR



Инфракрасный (PIR) потолочный датчик присутствия обеспечивает автоматическое управление освещением, отоплением/обогревом или вентиляцией.

Данный датчик может быть встроен как в потолок, так и крепиться на монтажную коробку. Компактный форм-фактор позволяет устанавливать датчик в низкое запотолочное пространство. Устройство не требует отдельных блоков питания и дополнительных элементов.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Компактный форм-фактор

Встраиваемый или накладной монтаж

Зажимные клеммы для подключения

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ (ВКЛ/ВЫКЛ)

Базовый функционал (Basic)

B

Вкл/выкл по датчику освещенности
(настройка при помощи кнопок на датчике)

Задержка по времени
(настройка при помощи кнопок на датчике)

Вкл/выкл по датчику присутствия

Функционал версии Премиум (PRM)

PRM

Вкл/выкл по датчику освещенности
(настройка с пульта управления)

Активный фотозащитный элемент

Задержка по времени

Работа в режиме присутствия

Работа в режиме отсутствия

Программирование через ИК-пульт

Настраиваемый уровень чувствительности

Вкл/выкл с помощью пользовательского ИК-пульта

Ручное управление (вкл/выкл) с настенного выключателя

С ФУНКЦИЕЙ ДИММИРОВАНИЯ

Функционал версий DD и AD



Возможность изменения уровня освещенности

2 канала управления

Функция поддержания заданного уровня освещенности

Возможность задавать и управлять сценами

Плавный запуск для люминесцентных ламп

Управление по DALI, DSI или 1-10V

Совместим со всеми типами осветительных приборов

Изменение уровня освещенности через ИК-пульт

Изменение уровня освещенности через настенный выключатель

Модели с функцией переключения

Низковольтный 12-24V AC/DC

Сухой контакт

2 канала управления

2-канальный нормально замкнутый контакт

Низковольтный 12-24V, сухой контакт, нормально замкнутый

i Подробнее о типах датчиков смотри на стр. 8-13.



Доступна версия для систем управления на базе KNX, стр. 50



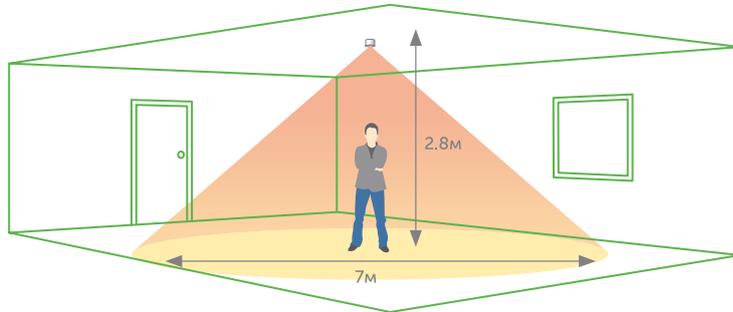
Доступна версия серии Mipus30, для помещений с пониженным температурным диапазоном до -30°C, стр. 46



Доступна версия для систем управления на базе DALI, стр. 48

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

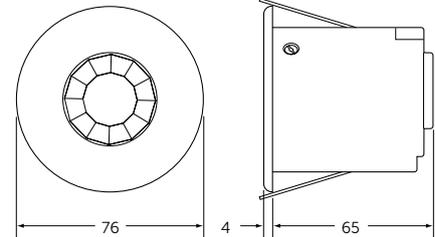


Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



| Код модели | Описание | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|--|--|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| | | R | I | F | CF | LED | |
| B EBDSPiR | Потолочный PIR датчик присутствия с измерением уровня освещенности и функцией задержки по времени. Настройка с помощью кнопок на датчике. | 8A | 8A | 6A | 3A | 3A | 10сек–30мин |
| EBDSPiR-L3 | Модель EBDSPiR с 3-метровым кабелем для подключения. Настройка с помощью кнопок на датчике. | 8A | 8A | 6A | 3A | 3A | 10сек–30мин |
| EBDSPiR-IP | Модель EBDSPiR со степенью защиты IP55. Настройка с помощью кнопок на датчике. | 8A | 8A | 6A | 3A | 3A | 10сек–30мин |
| PRM EBDSPiR-PRM | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с измерением уровня освещенности и функцией задержки по времени. Настройка и управление через ИК-пульт. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| EBDSPiR-PRM-L3 | Модель EBDSPiR-PRM с 3-метровым кабелем для подключения. Настройка и управление через ИК-пульт. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| EBDSPiR-PRM-IP | Модель EBDSPiR-PRM со степенью защиты IP55. Настройка и управление через ИК-пульт. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| EBDSPiR-PRM-LV | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия. Модель 12–24V AC/DC. | 10A | 8A | 6A | 3A | 3A | 10сек–99мин |
| EBDSPiR-PRM-VFC | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с сухим контактом. | 6A | 6A | 6A | 3A | 3A | 10сек–99мин |
| EBDSPiR-PRM-2CH | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с 2 каналами. | 6A | 6A | 6A | 6A | 6A | 10сек–99мин |
|  EBDSPiR-DD | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim и задержкой по времени. Управление до 20 балластов DALI/DSI. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| EBDSPiR-DD-LV | PIR датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim управления DALI/DSI. Низковольтная модель 12–24V AC/DC. | 10A | 8A | 6A | 3A | 3A | 10сек–99мин |
| EBDSPiR-AD | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim управления по 1-10В. Управление до 10 балластов/драйверов. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

АКСЕССУАРЫ

| Код модели | Описание |
|--|--|
|  UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем. |
|  UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |
|  UHS7 | Пользовательский пульт. |
|  DBB | Корпус для накладного монтажа. |
|  DBB-EXT | Заднее крепление для корпуса накладного монтажа. |
|  EBD-ENCIP1 | Корпус со степенью защиты IP65. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

EBDMR



Инфракрасный PIR датчик со специальной линзой и технологией обнаружения движения. Данная модель идеально подходит для открытых офисных пространств и иных зон с большой площадью.

Специальная линза с углом охвата в 360°, широкая зона детекции, наличие различных модификаций и возможность гибкой настройки делают данный датчик практически универсальным для административного сегмента зданий.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Зона обнаружения до 15 метров

Специальная линза с углом 360°

Степень защиты IP40

Функционал версии Премиум (PRM)

PRM

Вкл/выкл по датчику освещенности (настройка с пульта управления)

Активный фотоэлемент

Задержка по времени

Работа в режиме присутствия

Работа в режиме отсутствия

Программирование через ИК-пульт

Настраиваемый уровень чувствительности

Вкл/выкл с помощью пользовательского ИК-пульта

Ручное управление (вкл/выкл) с настенного выключателя

С ФУНКЦИЕЙ ДИММИРОВАНИЯ

Функционал версий DD и AD



Возможность изменения уровня освещенности

2 канала управления

Функция поддержания заданного уровня освещенности

Возможность задавать и управлять сценами

Плавный запуск для люминесцентных ламп

Управление по DALI, DSI или 1-10V

Совместим со всеми типами осветительных приборов

Изменение уровня освещенности через ИК-пульт

Изменение уровня освещенности через настенный выключатель

Модели с функцией переключения

Низковольтный 12-24V AC/DC

Сухой контакт

2 канала управления

2-канальный нормально замкнутый контакт

Низковольтный 12-24V, сухой контакт, нормально замкнутый

 Подробнее о типах датчиков смотри на стр. 8-13.



Доступна версия для систем управления на базе KNX.



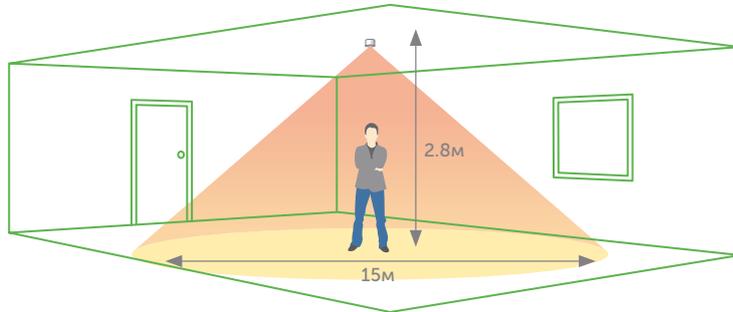
Доступна версия для систем управления на базе DALI, стр. 48.



Доступна версия серии Minus30, для помещений с пониженным температурным диапазоном до -30°C.

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

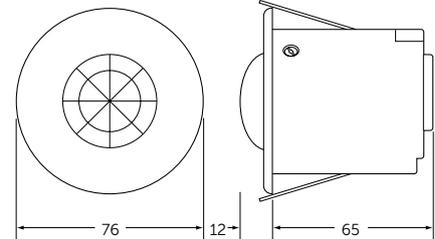


Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



| Код модели | Описание | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|--|--|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| | | R | I | F | CF | LED | |
| PRM EBDMR-PRM | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с измерением уровня освещенности и функцией задержки по времени. Настройка и управление через ИК-пульт. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| EBDMR-PRM-LV | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия. Модель 12–24V AC/DC. | 10A | 8A | 6A | 3A | 3A | 10сек–99мин |
| EBDMR-PRM-VFC | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с сухим контактом. | 6A | 6A | 6A | 3A | 3A | 10сек–99мин |
| EBDMR-PRM-2CH | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с 2 каналами. | 6A | 6A | 6A | 6A | 6A | 10сек–99мин |
|  EBDMR-DD | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim и задержкой по времени. Управление до 20 балластов DALI/DSI. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| EBDMR-AD | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim управления по 1-10В. Управление до 10 балластов/драйверов. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

АКСЕССУАРЫ

| Код модели | Описание |
|--|--|
|  UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем. |
|  UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |
|  UHS7 | Пользовательский пульт. |
|  DBB | Корпус для накладного монтажа. |
|  DBB-EXT | Заднее крепление для корпуса накладного монтажа. |
|  EBD-ENCIP1 | Корпус со степенью защиты IP65. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

EBDRC



Основание датчика может быть наклонено в зависимости от требуемой чувствительности обнаружения.

В отличие от обычных инфракрасных датчиков, модель EBDRC дает уникальную возможность изменения чувствительности обнаружения присутствия /отсутствия с помощью регулируемого основания датчика.

Инновационный механизм блокировки для предотвращения несанкционированного срабатывания. Изменяя угол, возможно достичь идеальных условий детекции присутствия/отсутствия именно в необходимых зонах.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Регулируемое основание

Идеальное решение для коридоров и больших открытых пространств

Степень защиты IP40

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ (ВКЛ/ВЫКЛ)

Функционал версии Премиум (PRM)

PRM

Вкл/выкл по датчику освещенности (настройка с пульта управления)

Активный фотозащелка

Задержка по времени

Работа в режиме присутствия

Работа в режиме отсутствия

Программирование через ИК-пульт

Настраиваемый уровень чувствительности

Вкл/выкл с помощью пользовательского ИК-пульта

Ручное управление (вкл/выкл) с настенного выключателя

 Подробнее о типах датчиков смотри на стр. 8-13.

С ФУНКЦИЕЙ ДИММИРОВАНИЯ

Функционал версий DD и AD



Возможность изменения уровня освещенности

2 канала управления

Функция поддержания заданного уровня освещенности

Возможность задавать и управлять сценами

Плавный запуск для люминесцентных ламп

Управление по DALI, DSI или 1-10V

Совместим со всеми типами осветительных приборов

Изменение уровня освещенности через ИК-пульт

Изменение уровня освещенности через настенный выключатель

Модели с функцией переключения

Низковольтный 12-24V AC/DC

Сухой контакт

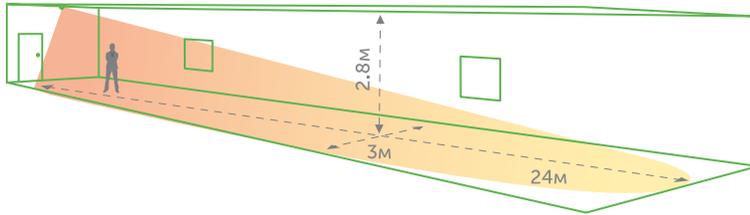
2 канала управления

2-канальный нормально замкнутый контакт

Низковольтный 12-24V, сухой контакт, нормально замкнутый

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

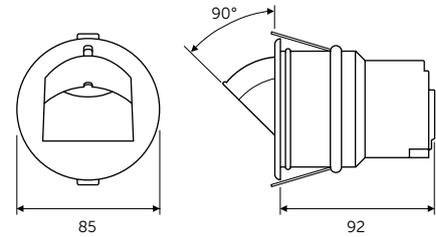


Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



| Код модели | Описание | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|--|--|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| | | R | I | F | CF | LED | |
| PRM EBDRC-PRM | Регулируемый потолочный инфракрасный датчик присутствия/отсутствия. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| EBDRC-PRM-L3 | Регулируемый потолочный инфракрасный датчик присутствия/отсутствия с 3 метровым кабелем. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| EBDRC-PRM-LV | Регулируемый потолочный инфракрасный датчик присутствия/отсутствия. Модель 12-24V. | 10A | 8A | 6A | 3A | 3A | 10сек–99мин |
| EBDRC-PRM-VFC | Регулируемый потолочный инфракрасный датчик присутствия/отсутствия с сухим контактом. | 6A | 6A | 6A | 3A | 3A | 10сек–99мин |
|  EBDRC-DD | Регулируемый потолочный инфракрасный датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim. Управление до 20 балластов/драйверов DALI или DSI. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| EBDRC-DD-LV | Регулируемый потолочный инфракрасный датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim. Модель 12-24V. | 10A | 8A | 6A | 3A | 3A | 10сек–99мин |
| EBDRC-AD | Регулируемый потолочный инфракрасный датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim. Управление до 10 балластов/драйверов 1-10V. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| EBDRC-AD-LV | Регулируемый потолочный инфракрасный датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim. Управление до 10 балластов/драйверов 1-10V. Модель 12-24V. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

АКСЕССУАРЫ

| Код модели | Описание |
|---|--|
|  UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем. |
|  UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |
|  UHS7 | Пользовательский пульт. |
|  MWS3A-DBB | Корпус для накладного монтажа. |
|  MWS3A-DBB-WBRKT | Корпус для настенного монтажа. |
|  MWS3A-DBB-EXT | Заднее крепление для корпуса накладного монтажа. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

EBDSM



Данные модели накладных датчиков идеально подходят в случаях, когда нет возможности осуществить установку в запотолочное пространство.

Модели EBDSM предназначены для автоматического управления освещением, системами вентиляции или обогрева. Специальный корпус-крепление и отсутствие дополнительных элементов существенно сокращают время монтажа.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Компактный форм-фактор

Накладной монтаж

Степень защиты IP54

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ (ВКЛ/ВЫКЛ)

Функционал версии Премиум (PRM)

PRM

Вкл/выкл по датчику освещенности (настройка с пульта управления)

Активный фотозащитный элемент

Задержка по времени

Работа в режиме присутствия

Работа в режиме отсутствия

Программирование через ИК-пульт

Настраиваемый уровень чувствительности

Вкл/выкл с помощью пользовательского ИК-пульта

Ручное управление (вкл/выкл) с настенного выключателя

С ФУНКЦИЕЙ ДИММИРОВАНИЯ

Функционал версий DD и AD



Возможность изменения уровня освещенности

2 канала управления

Функция поддержания заданного уровня освещенности

Возможность задавать и управлять сценами

Плавный запуск для люминесцентных ламп

Управление по DALI, DSI или 1-10V

Совместим со всеми типами осветительных приборов

Изменение уровня освещенности через ИК-пульт

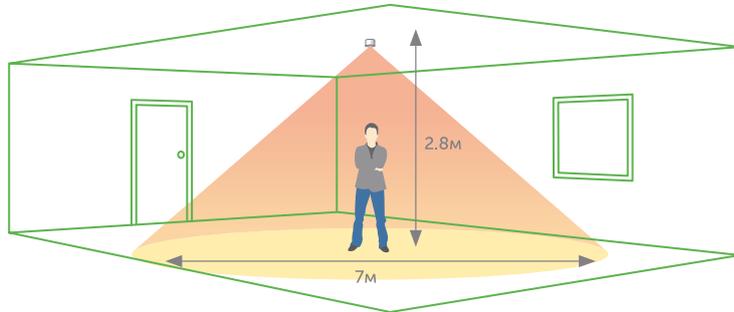
Изменение уровня освещенности через настенный выключатель



Подробнее о типах датчиков смотри на стр. 8-13.

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

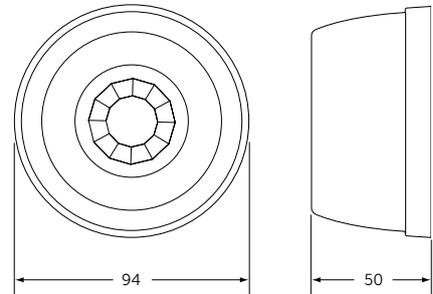


Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



| Код модели | Описание | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|---|--|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| | | R | I | F | CF | LED | |
| PRM EBDSM-PRM | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с измерением уровня освещенности и функцией задержки по времени. Настройка и управление через ИК-пульт. | 10А | 10А | 10А | 10А | 10А | 10сек–99мин |
|  EBDSM-DD | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim и задержкой по времени. Управление до 20 балластов DALI/DSI. | 10А | 10А | 10А | 10А | 10А | 10сек–99мин |
| EBDSM-AD | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim управления по 1-10В. Управление до 10 балластов/драйверов. | 10А | 10А | 10А | 10А | 10А | 10сек–99мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

АКСЕССУАРЫ

| Код модели | Описание |
|---|---------------------------------------|
|  UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем. |
|  UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |
| UHS7 | Пользовательский пульт. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ



Миниатюрный PIR датчик с высокой чувствительностью EBMHS.

Комплект поставки включает в себя необходимый набор кабелей и разъемов, а также отдельный блок питания (PSU). Специальное зажимное крепление позволяет осуществлять встраиваемый монтаж.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Компактный форм-фактор
- Высокая чувствительность для увеличения диапазона обнаружения
- Доступны модели с кабелем на 30см или на 1м
- Степень защиты IP40

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ (ВКЛ/ВЫКЛ)

Функционал версии Премиум (PRM)

PRM

- Вкл/выкл по датчику освещенности (настройка с пульта управления)
- Активный фотоэлемент
- Задержка по времени
- Работа в режиме присутствия
- Работа в режиме отсутствия
- Программирование через ИК-пульт
- Настраиваемый уровень чувствительности
- Вкл/выкл с помощью пользовательского ИК-пульта
- Ручное управление (вкл/выкл) с настенного выключателя

С ФУНКЦИЕЙ ДИММИРОВАНИЯ

Функционал версий DD и AD

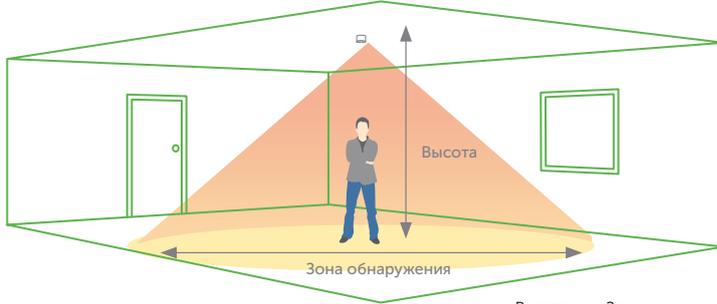


- Возможность изменения уровня освещенности
- 2 канала управления
- Функция поддержания заданного уровня освещенности
- Возможность задавать и управлять сценами
- Плавный запуск для люминесцентных ламп
- Управление по DALI, DSI или 1-10V
- Совместим со всеми типами осветительных приборов
- Изменение уровня освещенности через ИК-пульт
- Изменение уровня освещенности через настенный выключатель (только с оригинальным блоком питания)

 Подробнее о типах датчиков смотри на стр. 8-13.

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

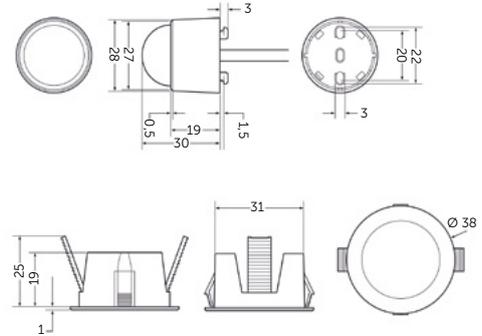


Область высокой чувствительности

Область более низкой чувствительности

| Высота | Зона обнаружения |
|--------|------------------|
| 2,8 м | 9 м |
| 7 м | 16 м |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



| Код модели | Описание | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|--|---|-----------------------------------|----|----|----|-----|---------------------|
| | | R | I | F | CF | LED | |
| PRM EBMHS-PRM-SA-C | Миниатюрный PIR датчик присутствия/отсутствия с измерением уровня освещенности с блоком питания. | 6A | 6A | 6A | 3A | 3A | 10сек-99мин |
|  EBMHS-DD-SA-C | Миниатюрный PIR датчик присутствия/отсутствия с измерением уровня освещенности и функцией Direct Dim. Управление до 20 балластов/драйверов DALI или DSI. | 6A | 6A | 6A | 3A | 3A | 10сек-99мин |
| EBMHS-AD-SA-C | Миниатюрный PIR датчик присутствия/отсутствия с измерением уровня освещенности и функцией Direct Dim управления по 1-10В. Управление до 10 балластов/драйверов. | 6A | 6A | 6A | 3A | 3A | 10сек-99мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- Миниатюрный датчик с кабелем 300мм
- Блок питания (PSU)
- Зажимное кольцо

АКСЕССУАРЫ

| Код модели | Описание |
|---|---------------------------------------|
|  UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем. |
| UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |
|  UHS7 | Пользовательский пульт. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

ЕВМPIR-МВ



Серия миниатюрных PIR датчиков EBMPIR-MB со специальным креплением к светильнику специально разработана для применения в особых климатических условиях. Степень защиты IP65 позволяет использовать датчик со светильниками для наружного применения, в промышленном секторе и в зонах повышенной влажности.

Доступны модели Премиум (PRM), Direct Dim (DD) для светильников с балластами или драйверами DALI/DSI, а также версия с управлением по 1-10V (AD).

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Не требуется отдельный источник питания
- Идеальное решение для создания модификаций светильников
- Степень защиты IP40
- Совместим с различными светильниками
- Поставляется с комплектом для установки

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ (ВКЛ/ВЫКЛ)

Функционал версии Премиум (PRM)

PRM

- Вкл/выкл по датчику освещенности (настройка с пульта управления)
- Активный фотоэлемент
- Задержка по времени
- Работа в режиме присутствия
- Работа в режиме отсутствия
- Программирование через ИК-пульт
- Настраиваемый уровень чувствительности
- Вкл/выкл с помощью пользовательского ИК-пульта

С ФУНКЦИЕЙ ДИММИРОВАНИЯ

Функционал версий DD и AD



- Возможность изменения уровня освещенности
- Функция поддержания заданного уровня освещенности
- Возможность задавать и управлять сценами
- Плавный запуск для люминесцентных ламп
- Управление по DALI, DSI или 1-10V
- Совместим со всеми типами осветительных приборов
- Изменение уровня освещенности через ИК-пульт

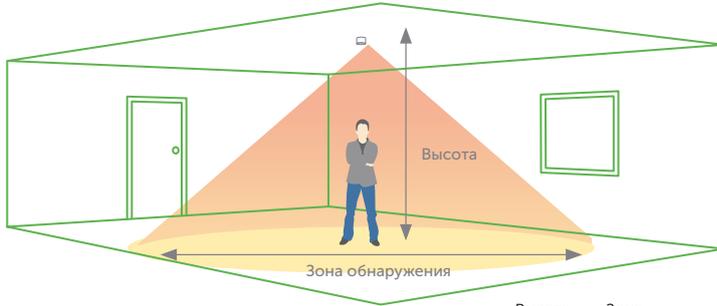
i Подробнее о типах датчиков смотри на стр. 8-13.



Доступна версия серии Minus30, для помещений с пониженным температурным диапазоном до -30°C, стр. 46.

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



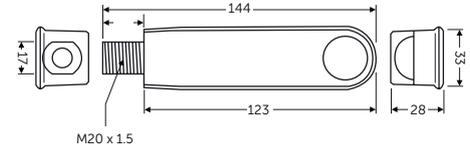
Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Высота | Зона обнаружения |
|--------|------------------|
| 2,8 м | 7 м |
| 7 м | 16 м |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



| Код модели | Описание | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|---|--|-----------------------------------|----|----|----|-----|---------------------|
| | | R | I | F | CF | LED | |
| PRM EBMPIR-MB-PRM | PIR датчик для крепления на светильник с измерением уровня освещенности. | 2A | 2A | 2A | 2A | 2A | 10сек-99мин |
| EBMPIR-MB-PRM-110 | PIR датчик для крепления на светильник с измерением уровня освещенности. Модель для 110V. | 2A | 2A | 2A | 2A | 2A | 10сек-99мин |
|  EBMPIR-MB-DD | PIR датчик для крепления на светильник с функцией Direct Dim. Управление до 10 балластов/драйверов DALI или DSI. | - | - | - | - | - | 10сек-99мин |
| EBMPIR-MB-AD | PIR датчик для крепления на светильник с функцией Direct Dim управления по 1-10В. Управление до 4 балластов/драйверов. | 2A | 2A | 2A | 2A | 2A | 10сек-99мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- Миниатюрный PIR датчик
- Силиконовая шайба
- Гайка M20
- IP-прокладка с силиконовым покрытием
- Прокладка 5°
- Шайба 5°

АКСЕССУАРЫ

| Код модели | Описание |
|--|---------------------------------------|
|  UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем. |
|  UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |
| UHS7 | Пользовательский пульт. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

EBMINT



Миниатюрный PIR датчик EBMINT предназначен для быстрой и эффективной модернизации светильников. Имеет возможность установки на лампу или отражатель (с помощью специального кронштейна).

Доступны модели Премиум (PRM), Direct Dim (DD) для светильников с балластами или драйверами DALI/DSI, а также версия с управлением по 1-10V (AD).

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Не требуется отдельный источник питания

Обнаружение движения до 7м

Крепление для T5, T8 ламп и на отражатель

Легкость монтажа

Программирование через ИК-пульт

Степень защиты IP40

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ (ВКЛ/ВЫКЛ)

Функционал версии Премиум (PRM)

PRM

Вкл/выкл по датчику освещенности (настройка с пульта управления)

Активный фотоэлемент

Задержка по времени

Работа в режиме присутствия

Программирование через ИК-пульт

Настраиваемый уровень чувствительности

Вкл/выкл с помощью пользовательского ИК-пульта

С ФУНКЦИЕЙ ДИММИРОВАНИЯ

Функционал версий DD и AD



Возможность изменения уровня освещенности

Функция поддержания заданного уровня освещенности

Возможность задавать и управлять сценами

Плавный запуск для люминесцентных ламп

Управление по DALI, DSI или 1-10V

Совместим со всеми типами осветительных приборов

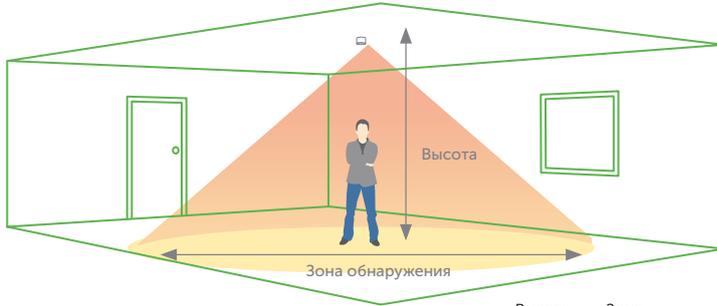
Изменение уровня освещенности через ИК-пульт



Подробнее о типах датчиков смотри на стр. 8-13.

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

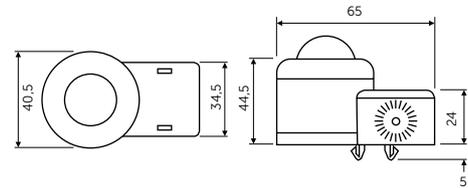


Область высокой чувствительности

Область более низкой чувствительности

| Высота | Зона обнаружения |
|--------|------------------|
| 2,8 м | 9 м |
| 7 м | 16 м |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



| Код модели | Описание | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|--|---|-----------------------------------|----|----|----|-----|---------------------|
| | | R | I | F | CF | LED | |
| PRM EBMINT-PRM | Датчик присутствия PIR с измерением уровня освещенности и функцией задержки по времени. | 2A | 2A | 2A | 2A | 2A | 10сек–99мин |
|  EBMINT-DD | Датчик присутствия PIR с функцией задержки по времени и диммированием Direct Dim. Управление до 4 балластов/драйверов DALI или DSI. | 2A | 2A | 2A | 2A | 2A | 10сек–99мин |
| EBMINT-AD | Датчик присутствия PIR с функцией задержки по времени и диммированием Direct Dim. Управление до 4 балластов/драйверов 1-10В. | 2A | 2A | 2A | 2A | 2A | 10сек–99мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- Миниатюрный PIR датчик
- Крепление на лампы T5
- Крепление на лампы T8
- Крепление на отражатель
- Кабель силиконовый 1м

АКСЕССУАРЫ

| Код модели | Описание |
|---|---------------------------------------|
|  UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем. |
|  UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |
|  UHS7 | Пользовательский пульт. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ДАТЧИКИ ДЛЯ ВЫСОКИХ ПОТОЛКОВ



Специальный инфракрасный (PIR) датчик, для применения на объектах с высокими потолками.

Идеально подходит для таких объектов как складские комплексы, распределительные центры, цеха и т.д.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Зона обнаружения до 40м

Высота установки до 20м

Уникальная технология линзы с высокой чувствительностью

Специальные маски на линзу, для настройки зон детекции

Функция проверки детекции для уменьшения ложных срабатываний

Степень защиты IP65

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ (ВКЛ/ВЫКЛ)

Функционал версии Премиум (PRM)

PRM

Вкл/выкл по датчику освещенности (настройка с пульта управления)

Активный фотоэлемент

Задержка по времени

Работа в режиме присутствия

Работа в режиме отсутствия

Программирование через ИК-пульт

Настраиваемый уровень чувствительности

Вкл/выкл с помощью пользовательского ИК-пульта

Ручное управление (вкл/выкл) с настенного выключателя

С ФУНКЦИЕЙ ДИММИРОВАНИЯ

Функционал версий DD и AD



Возможность изменения уровня освещенности

2 канала управления

Функция поддержания заданного уровня освещенности

Возможность задавать и управлять сценами

Плавный запуск для люминесцентных ламп

Управление по DALI, DSI или 1-10V

Совместим со всеми типами осветительных приборов

Изменение уровня освещенности через ИК-пульт

Изменение уровня освещенности через настенный выключатель

Модели с функцией переключения

Низковольтный 12-24V AC/DC

Сухой контакт

2 канала управления

2-канальный нормально замкнутый контакт

Свяжитесь с нашим отделом продаж, чтобы узнать о доступных модификациях



Подробнее о типах датчиков смотри на стр. 8-13.



Технология ИК-передачи и приема на пультах управления и датчиках разработана специально, чтобы настройку возможно было осуществлять с уровня пола.



Доступна версия для систем управления на базе KNX, стр. 50



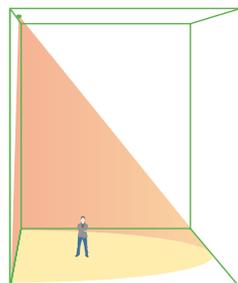
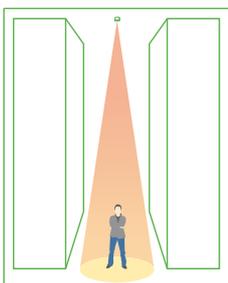
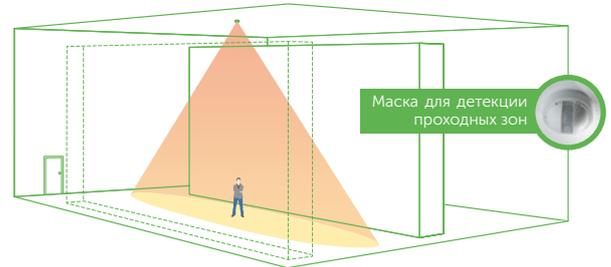
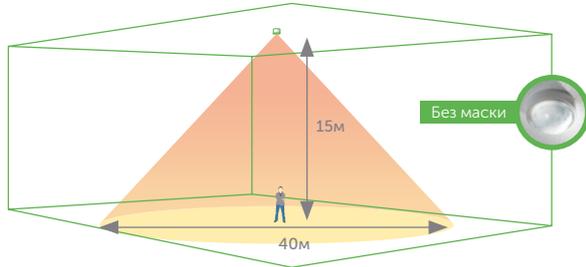
Доступна версия для систем управления на базе DALI, стр. 48



Доступна версия серии Minus30, для помещений с пониженным температурным диапазоном до -30°C, стр. 46

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ДАТЧИКИ ДЛЯ ВЫСОКИХ ПОТОЛКОВ

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

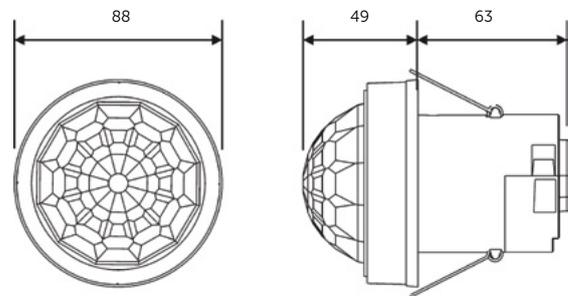


Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



| Код модели | Описание | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|--|---|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| | | R | I | F | CF | LED | |
| PRM EBDHS-PRM | Высокочувствительный PIR датчик присутствия/отсутствия. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
|  EBDHS-DD | Высокочувствительный PIR датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim. Управление до 20 балластов/драйверов DALI или DSI. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| EBDHS-AD | Высокочувствительный PIR датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim управления по 1-10V. Управление до 10 балластов/драйверов. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

АКСЕССУАРЫ

| Код модели | Описание |
|---|--|
|  UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем. |
|  UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |
|  UHS7 | Пользовательский пульт. |
|  DBB | Корпус для накладного монтажа. |
|  DBB-EXT | Заднее крепление для корпуса накладного монтажа. |
|  EBDHS-DBB-WBRKT | Корпус для настенного крепления. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ДАТЧИКИ ДЛЯ ВЫСОКИХ ПОТОЛКОВ

EBDHS-MB



Инфракрасный (PIR) датчик EBDHS-MB с креплением на светильник. Идеальное решение для производителей светотехнической продукции, которое позволит создавать еще более энергоэффективные и интеллектуальные решения для объектов с высокими потолками, таких как склады, распределительные центры, цеха и т.д.

Доступны модели Премиум (PRM), Direct Dim (DD) для светильников с балластами или драйверами DALI/DSI, а также версия с управлением по 1-10V (AD).

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Зона обнаружения до 40м
- Высота установки до 20м
- Идеальное решение для создания модификаций светильников
- Уникальная технология линзы с высокой чувствительностью
- Степень защиты IP65
- Специальные маски на линзу для настройки зон детекции
- Монтаж на светильник через сальник M20
- Силиконовый кабель 1м в комплекте
- Поставляется с двумя масками и силиконовой прокладкой

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ (ВКЛ/ВЫКЛ)

Функционал версии Премиум (PRM)

PRM

- Вкл/выкл по датчику освещенности (настройка с пульта управления)
- Активный фотоэлемент
- Задержка по времени
- Работа в режиме присутствия
- Программирование через ИК-пульт
- Настраиваемый уровень чувствительности
- Функция проверки детекции для уменьшения ложных срабатываний

С ФУНКЦИЕЙ ДИММИРОВАНИЯ

Функционал версий DD и AD



- Возможность изменения уровня освещенности
- 2 канала управления
- Функция поддержания заданного уровня освещенности
- Возможность задавать и управлять сценами
- Плавный запуск для люминесцентных ламп
- Управление по DALI, DSI или 1-10V
- Совместим со всеми типами осветительных приборов

i Подробнее о типах датчиков смотри на стр. 8-13.



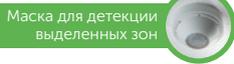
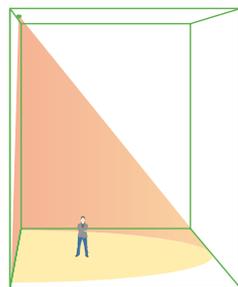
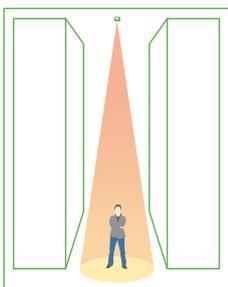
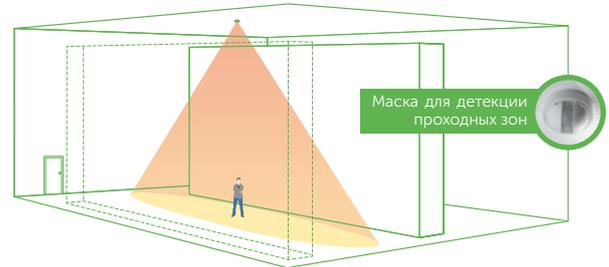
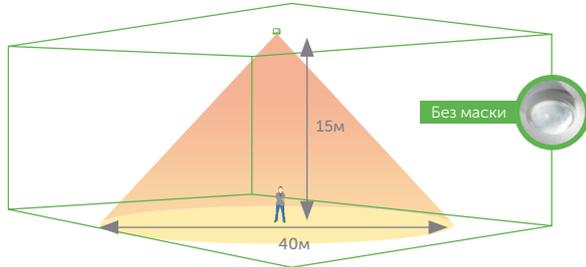
Технология ИК-передачи и приема на пультах управления и датчиках разработана специально, чтобы настройку возможно было осуществлять с уровня пола.



Доступна версия серии Minus30, для помещений с пониженным температурным диапазоном до -30°C, стр. 46

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ДАТЧИКИ ДЛЯ ВЫСОКИХ ПОТОЛКОВ

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

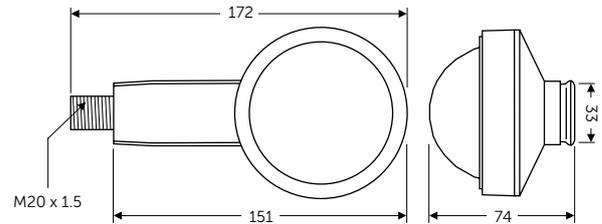


Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



| Код модели | Описание | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|---|--|-----------------------------------|----|----|----|-----|---------------------|
| | | R | I | F | CF | LED | |
| PRM EBDHS-MB-PRM | PIR датчик присутствия для крепления на светильник с измерением освещенности и задержкой по времени. Настройка через ИК-пульт. | 2A | 2A | 2A | 2A | 2A | 10сек-99мин |
|  EBDHS-MB-DD | PIR датчик для крепления на светильник с функцией Direct Dim. Управление до 10 балластов/драйверов DALI или DSI. | 2A | 2A | 2A | 2A | 2A | 10сек-99мин |
| EBDHS-MB-AD | PIR датчик для крепления на светильник с функцией Direct Dim управления по 1-10В. Управление до 4 балластов/драйверов. | 2A | 2A | 2A | 2A | 2A | 10сек-99мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- PIR датчик присутствия
- Силиконовая шайба
- Гайка M20
- IP-прокладка с силиконовым покрытием
- Прокладка 5°
- Шайба 5°

АКСЕССУАРЫ

| Код модели | Описание |
|---|---------------------------------------|
|  UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем. |
|  UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |
| UHS7 | Пользовательский пульт. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ МИКРОВОЛНОВЫЕ ДАТЧИКИ

MWS3A



В отличие от обычных микроволновых датчиков, модель MWS3A дает уникальную возможность изменения чувствительности обнаружения присутствия/отсутствия с помощью регулируемого основания датчика.

Инновационный механизм блокировки для предотвращения несанкционированного срабатывания. Изменяя угол, возможно достичь идеальных условий детекции присутствия/отсутствия именно в необходимых зонах.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Регулируемое основание

Механизм блокировки для предотвращения несанкционированного доступа

Возможность встраиваемого или накладного монтажа

Степень защиты IP40

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ (ВКЛ/ВЫКЛ)

Функционал версии Премиум (PRM)

PRM

Вкл/выкл по датчику освещенности (настройка с пульта управления)

Активный фотоэлемент

Задержка по времени

Работа в режиме присутствия

Работа в режиме отсутствия

Программирование через ИК-пульт

Настраиваемый уровень чувствительности

Вкл/выкл с помощью пользовательского ИК-пульта

Ручное управление (вкл/выкл) с настенного выключателя

С ФУНКЦИЕЙ ДИММИРОВАНИЯ

Функционал версий DD и AD



Возможность изменения уровня освещенности

2 канала управления

Функция поддержания заданного уровня освещенности

Плавный запуск для люминесцентных ламп

Управление по DALI, DSI или 1-10V

Совместим со всеми типами осветительных приборов

Изменение уровня освещенности через ИК-пульт

Изменение уровня освещенности через настенный выключатель

Модели с функцией переключения

Низковольтный 12-24V AC/DC

Сухой контакт

2 канала управления

2-канальный нормально замкнутый контакт

i Подробнее о типах датчиков смотри на стр. 8-13.

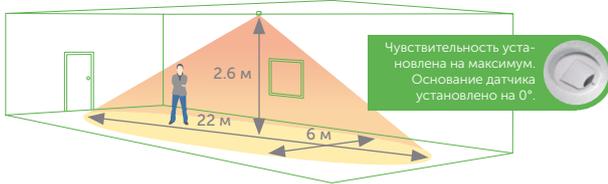
i Микроволновые датчики удовлетворяют всем требованиям действующей нормативной документации (ГОСТ IEC 62479-2013, СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03) в области электромагнитной безопасности и ограничения допустимого уровня ЭМИ: максимальная мощность передатчика составляет не более 15мВт, а плотность потока излучаемой энергии не превышает 0,72мВт/см², что на порядки ниже рекомендованных максимальных значений. В частности, излучение датчика на расстоянии 10см составляет всего 2*10⁻⁶ от излучения мобильного телефона и 1/5 излучения обычного Wi-Fi роутера.



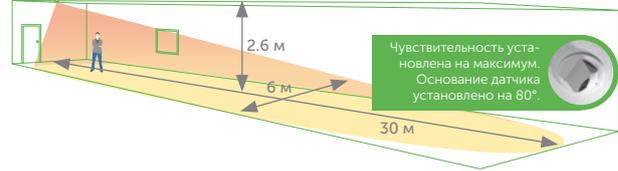
Доступна версия для систем управления на базе KNX, стр. 50

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ МИКРОВОЛНОВЫЕ ДАТЧИКИ

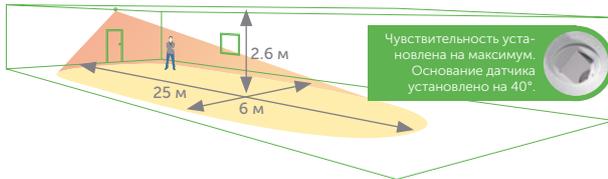
ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ (ОФИС СРЕДНЕГО РАЗМЕРА)



ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ (КОРИДОР)



ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ (БОЛЬШОЙ ОФИС / УЧЕБНЫЙ КЛАСС)

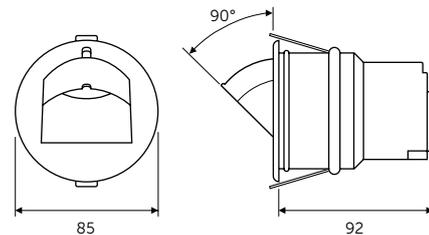


Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



| Код модели | Описание | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|--|---|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| | | R | I | F | CF | LED | |
| PRM MWS3A-PRM | Регулируемый потолочный микроволновой датчик присутствия/отсутствия. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек-99мин |
| MWS3A-PRM-L3 | Регулируемый потолочный микроволновой датчик присутствия/отсутствия с 3 метровым кабелем. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек-99мин |
| MWS3A-PRM-LV | Регулируемый потолочный микроволновой датчик присутствия/отсутствия. Модель 12-24V. | 10A | 8A | 6A | 3A | 3A | 10сек-99мин |
| MWS3A-PRM-VFC | Регулируемый потолочный микроволновой датчик присутствия/отсутствия с сухим контактом. | 6A | 6A | 6A | 3A | 3A | 10сек-99мин |
|  MWS3A-DD | Регулируемый потолочный микроволновой датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim. Управление до 20 балластов/драйверов DALI или DSI. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек-99мин |
| MWS3A-DD-LV | Регулируемый потолочный микроволновой датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim. Модель 12-24V. | 10A | 8A | 6A | 3A | 3A | 10сек-99мин |
| MWS3A-AD | Регулируемый потолочный микроволновой датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim. Управление до 10 балластов/драйверов 1-10V. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек-99мин |
| MWS3A-AD-LV | Регулируемый потолочный микроволновой датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim. Управление до 10 балластов/драйверов 1-10V. Модель 12-24V. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек-99мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

АКСЕССУАРЫ

| Код модели | Описание |
|---|--|
|  UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем. |
|  UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |
|  UHS7 | Пользовательский пульт. |
|  MWS3A-DBB | Корпус для накладного монтажа. |
|  MWS3A-DBB-WBRKT | Корпус для настенного монтажа. |
|  MWS3A-DBB-EXT | Заднее крепление для корпуса накладного монтажа. |
|  MWS3A-VPPC | Прозрачный защитный корпус, используется с настенным креплением. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ МИКРОВОЛНОВЫЕ ДАТЧИКИ

MWS5



Миниатюрный микроволновой датчик присутствия/отсутствия MWS5.

Специальная монтажная клипса-зажим позволяет устанавливать датчик в различные типы потолков, а также на стену. Габаритные размеры также позволяют устанавливать датчик непосредственно в светильники. Блок питания может быть установлен удаленно от датчика.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Компактный форм-фактор

Встраиваемый или накладной монтаж

Выносной блок питания

Степень защиты IP40

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ (ВКЛ/ВЫКЛ)

Функционал версии Премиум (PRM)

PRM

Вкл/выкл по датчику освещенности (настройка с пульта управления)

Активный фотоэлемент

Задержка по времени

Работа в режиме присутствия

Работа в режиме отсутствия

Программирование через ИК-пульт

Настраиваемый уровень чувствительности

Вкл/выкл с помощью пользовательского ИК-пульта

Ручное управление (вкл/выкл) с настенного выключателя

С ФУНКЦИЕЙ ДИММИРОВАНИЯ

Функционал версий DD и AD



Возможность изменения уровня освещенности

2 канала управления

Функция поддержания заданного уровня освещенности

Плавный запуск для люминесцентных ламп

Управление по DALI, DSI или 1-10V

Совместим со всеми типами осветительных приборов

Изменение уровня освещенности через ИК-пульт

Изменение уровня освещенности через настенный выключатель

Модели с функцией переключения

Низковольтный 12-24V AC/DC

Сухой контакт

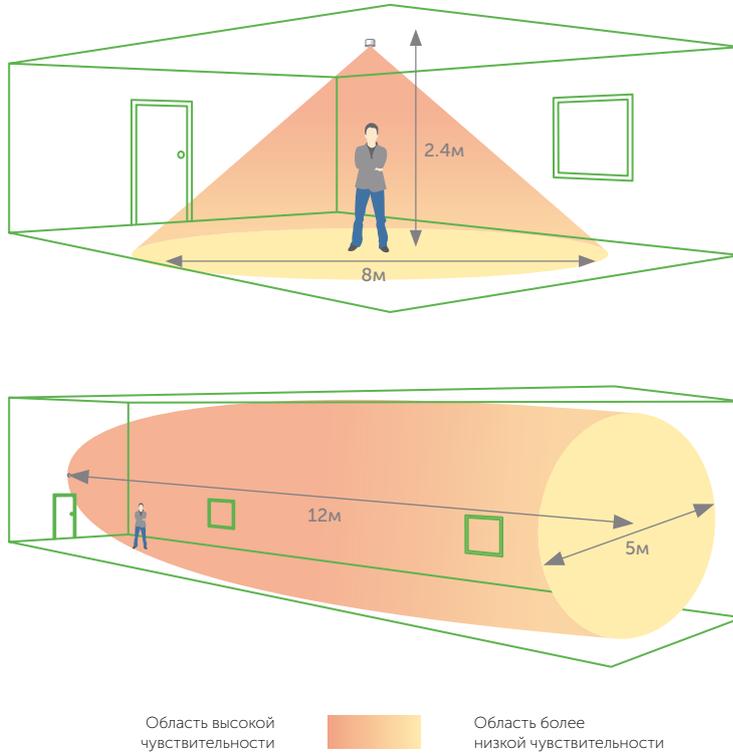
2 канала управления

i Подробнее о типах датчиков смотри на стр. 8-13.

i Микроволновые датчики удовлетворяют всем требованиям действующей нормативной документации (ГОСТ IEC 62479-2013, СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03) в области электромагнитной безопасности и ограничения допустимого уровня ЭМИ: максимальная мощность передатчика составляет не более 15мкВт, а плотность потока излучаемой энергии не превышает 0,72мкВт/см², что на порядки ниже рекомендованных максимальных значений. В частности, излучение датчика на расстоянии 10см составляет всего 2*10⁻⁶ от излучения мобильного телефона и 1/5 излучения обычного Wi-Fi роутера.

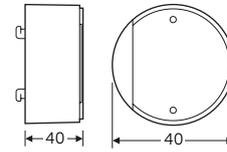
ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ МИКРОВОЛНОВЫЕ ДАТЧИКИ

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

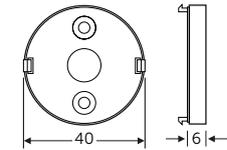


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

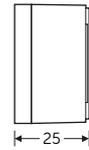
Датчик



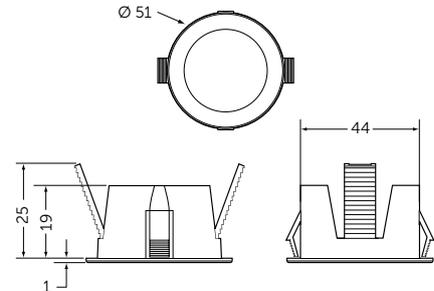
Основание для накладного монтажа



Датчик + основание для накладного монтажа



Основание клипса-зажим



| Код модели | Описание | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|--|---|-----------------------------------|----|----|----|-----|---------------------|
| | | R | I | F | CF | LED | |
| PRM MWSS-PRM-SA-C | Миниатюрный микроволновой датчик с блоком питания (PSU). | 6A | 6A | 6A | 3A | 3A | 10сек-99мин |
|  MWSS-DD-SA-C | Миниатюрный микроволновой датчик с блоком питания и функцией Direct Dim. Управление до 10 балластов/драйверов DALI или DSI. | 6A | 6A | 6A | 3A | 3A | 10сек-99мин |
| MWSS-AD-SA-C | Миниатюрный микроволновой датчик с функцией Direct Dim для управления 1-10В. | 6A | 6A | 6A | 3A | 3A | 1мин-30мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- Миниатюрный микроволновой датчик
- Блок питания (PSU)
- Основание для накладного монтажа
- Монтажная клипса-зажим

АКСЕССУАРЫ

| Код модели | Описание |
|---|---------------------------------------|
|  UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем. |
|  UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |
| UHS7 | Пользовательский пульт. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ МИКРОВОЛНОВЫЕ ДАТЧИКИ

MWS6



Компактный микроволновой датчик MWS6 присутствия/отсутствия для автоматического управления освещением, вентиляцией и систем обогрева.

Не навязчивый дизайн и габаритные размеры позволяют применять датчик в различных типах потолков.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Компактный форм-фактор

Не требует дополнительных элементов

Степень защиты IP40

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ (ВКЛ/ВЫКЛ)

Функционал версии Премиум (PRM)

PRM

Вкл/выкл по датчику освещенности (настройка с пульта управления)

Активный фотозлемент

Задержка по времени

Работа в режиме присутствия

Работа в режиме отсутствия

Программирование через ИК-пульт

Настраиваемый уровень чувствительности

Вкл/выкл с помощью пользовательского ИК-пульта

Ручное управление (вкл/выкл) с настенного выключателя

С ФУНКЦИЕЙ ДИММИРОВАНИЯ

Функционал версий DD и AD



Возможность изменения уровня освещенности

2 канала управления

Функция поддержания заданного уровня освещенности

Плавный запуск для люминесцентных ламп

Управление по DALI, DSI или 1-10V

Совместим со всеми типами осветительных приборов

Изменение уровня освещенности через ИК-пульт

Изменение уровня освещенности через настенный выключатель

Модели с функцией переключения

Низковольтный 12-24V AC/DC

Сухой контакт

2 канала управления

2-канальный нормально замкнутый контакт

i Подробнее о типах датчиков смотри на стр. 8-13.

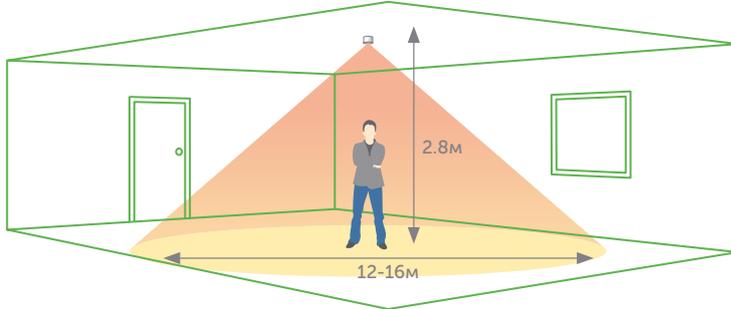
i Микроволновые датчики удовлетворяют всем требованиям действующей нормативной документации (ГОСТ IEC 62479-2013, СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03) в области электромагнитной безопасности и ограничения допустимого уровня ЭМИ: максимальная мощность передатчика составляет не более 15мкВт, а плотность потока излучаемой энергии не превышает 0,72мкВт/см², что на порядки ниже рекомендованных максимальных значений. В частности, излучение датчика на расстоянии 10см составляет всего 2*10⁻⁶ от излучения мобильного телефона и 1/5 излучения обычного Wi-Fi роутера.



Доступна версия для систем управления на базе KNX, стр. 50.

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ МИКРОВОЛНОВЫЕ ДАТЧИКИ

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

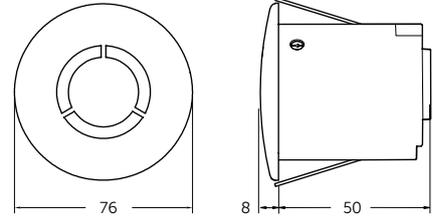


Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



| Код модели | Описание | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|---|--|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| | | R | I | F | CF | LED | |
| PRM MWS6-PRM | Компактный микроволновой датчик присутствия/отсутствия. | 10А | 10А | 10А | 10А | 10А | 10сек–99мин |
| MWS6-PRM-LV | Компактный микроволновой датчик присутствия/отсутствия. Модель 12-24В. | 10А | 8А | 6А | 3А | 3А | 10сек–99мин |
| MWS6-PRM-VFC | Компактный микроволновой датчик присутствия/отсутствия с сухим контактом. | 6А | 6А | 6А | 3А | 3А | 10сек–99мин |
| MWS6-PRM-2CH | Компактный микроволновой датчик присутствия/отсутствия. 2 канала управления. | 6А | 6А | 6А | 6А | 6А | 10сек–99мин |
|  MWS6-DD | Компактный микроволновой датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim. Управление до 20 балластов/драйверов DALI или DSI. | 10А | 10А | 10А | 10А | 10А | 10сек–99мин |
| MWS6-AD | Компактный микроволновой датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim. Управление до 10 балластов/драйверов 1-10В. | 10А | 10А | 10А | 10А | 10А | 10сек–99мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

АКСЕССУАРЫ

| Код модели | Описание |
|---|--------------------------------------|
|  UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем |
|  UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию |
| UHS7 | Пользовательский пульт |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ МИКРОВОЛНОВЫЕ ДАТЧИКИ

MWS6SM



Накладной микроволновой датчик MWS6SM присутствия/отсутствия для автоматического управления освещением, вентиляцией и систем обогрева.

Датчик высокой чувствительности.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Накладной монтаж

Степень защиты IP40

Простота монтажа

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ (ВКЛ/ВЫКЛ)

Функционал версии Премиум (PRM)

PRM

Вкл/выкл по датчику освещенности (настройка с пульта управления)

Активный фотоэлемент

Задержка по времени

Работа в режиме присутствия

Работа в режиме отсутствия

Программирование через ИК-пульт

Настраиваемый уровень чувствительности

Вкл/выкл с помощью пользовательского ИК-пульта

Ручное управление (вкл/выкл) с настенного выключателя



Доступна версия для систем управления на базе KNX, стр. 50.

С ФУНКЦИЕЙ ДИММИРОВАНИЯ

Функционал версий DD и AD



Возможность изменения уровня освещенности

2 канала управления

Функция поддержания заданного уровня освещенности

Плавный запуск для люминесцентных ламп

Управление по DALI, DSI или 1-10V

Совместим со всеми типами осветительных приборов

Изменение уровня освещенности через ИК-пульт

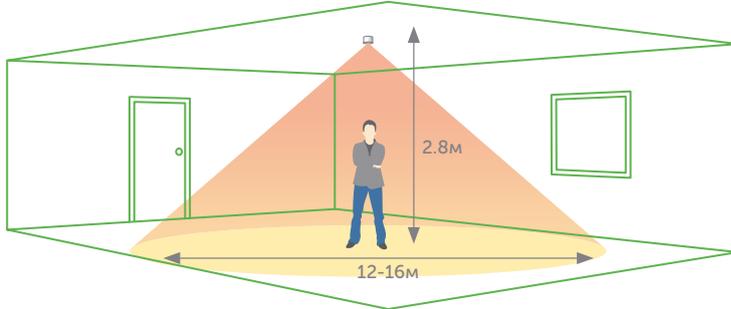
Изменение уровня освещенности через настенный выключатель

i Подробнее о типах датчиков смотри на стр. 8-13.

i Микроволновые датчики удовлетворяют всем требованиям действующей нормативной документации (ГОСТ IEC 62479-2013, СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03) в области электромагнитной безопасности и ограничения допустимого уровня ЭМИ: максимальная мощность передатчика составляет не более 15мкВт, а плотность потока излучаемой энергии не превышает 0,72мкВт/см², что на порядки ниже рекомендованных максимальных значений. В частности, излучение датчика на расстоянии 10см составляет всего 2*10⁻⁶ от излучения мобильного телефона и 1/5 излучения обычного Wi-Fi роутера.

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ МИКРОВОЛНОВЫЕ ДАТЧИКИ

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

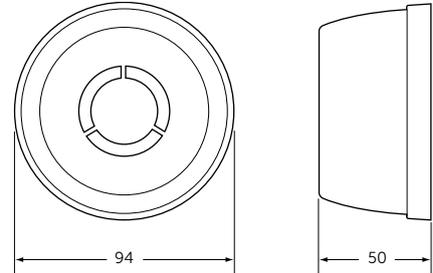


Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



| Код модели | Описание | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|--|---|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| | | R | I | F | CF | LED | |
| PRM MWS6SM-PRM | Накладной микроволновой датчик присутствия/отсутствия с измерением уровня освещенности. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек-99мин |
|  MWS6SM-DD | Накладной микроволновой датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim. Управление до 20 балластов/драйверов DALI или DSI. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек-99мин |
| MWS6SM-AD | Накладной микроволновой датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim. Управление до 10 балластов/драйверов 1-10V. | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек-99мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

АКСЕССУАРЫ

| Код модели | Описание |
|---|---------------------------------------|
|  UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем. |
|  UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |
| UHS7 | Пользовательский пульт. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | ПОТОЛОЧНЫЕ МИКРОВОЛНОВЫЕ ДАТЧИКИ



Специальная серия микроволновых датчиков для настенной или потолочной установки.

Доступны две модели: с зоной обнаружения до 30 метров, которая идеально подходит для настенного монтажа, и с зоной до 10 метров для потолочного монтажа. Также доступна модификация в корпусе со степенью защиты IP66, для применения в зонах с особыми климатическими условиями.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Антивандалный корпус
- Встроенный датчик освещенности
- Винтовые крышки с уплотнителем
- Модификации с низким напряжением
- Низкое энергопотребление

| Код модели | Описание | Напряжение питания | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| | | | R | I | F | CF | LED | |
| PRM MWS1A-C-PRM | Потолочный микроволновой датчик присутствия. | 230VAC | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| MWS1A-C-IP-PRM | Влагозащищенный потолочный микроволновой датчик присутствия IP66. | 230VAC | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| MWS1A-C-PRM-LV | Потолочный микроволновой датчик присутствия. Низковольтный. | 11.5VDC–36VDC 10VAC–26.5VAC | 16A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| MWS1A-C-IP-PRM-LV | Влагозащищенный потолочный микроволновой датчик присутствия IP66. Низковольтный. | 11.5VDC–36VDC 10VAC–26.5VAC | 16A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| MWS1A-C-PRM-VFC | Потолочный микроволновой датчик присутствия с сухим контактом. | 230VAC | 6A | 3A | 3A | 3A | 3A | 10сек–99мин |
| MWS1A-C-IP-PRM-VFC | Влагозащищенный потолочный микроволновой датчик присутствия IP66 с сухим контактом. | 230VAC | 6A | 3A | 3A | 3A | 3A | 10сек–99мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

АКСЕССУАРЫ

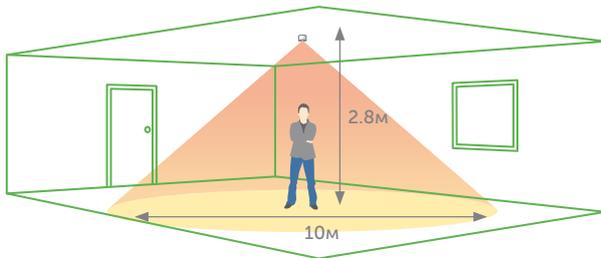
| Код модели | Описание |
|---|--------------------------------------|
|  UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем |
|  UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию |
|  UHS7 | Пользовательский пульт |

 Подробнее о типах датчиков смотри на стр. 8-13.

 Микроволновые датчики удовлетворяют всем требованиям действующей нормативной документации (ГОСТ IEC 62479-2013, СанПин 2.1.8/2.2.4.1383-03) в области электромагнитной безопасности и ограничения допустимого уровня ЭМИ: максимальная мощность передатчика составляет не более 15мкВт, а плотность потока излучаемой энергии не превышает 0,72мкВт/см², что на порядки ниже рекомендованных максимальных значений. В частности, излучение датчика на расстоянии 10см составляет всего 2*10⁻⁶ от излучения мобильного телефона и 1/5 излучения обычного Wi-Fi роутера.

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | НАСТЕННЫЕ МИКРОВОЛНОВЫЕ ДАТЧИКИ

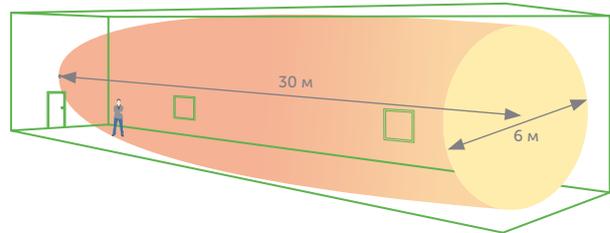
MWS1A

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ (ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ)


Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ (НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ)


Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание | Напряжение питания | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|----------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| | | | R | I | F | CF | LED | |
| PRM MWS1A-PRM | Настенный микроволновой датчик присутствия. | 230VAC | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| MWS1A-IP-PRM | Влагозащищенный настенный микроволновой датчик присутствия IP66. | 230VAC | 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| MWS1A-PRM-LV | Настенный микроволновой датчик присутствия. Низковольтный. | 11.5VDC–36VDC 10VAC–26.5VAC | 16A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| MWS1A-IP-PRM-LV | Влагозащищенный настенный микроволновой датчик присутствия IP66. Низковольтный. | 11.5VDC–36VDC 10VAC–26.5VAC | 16A | 10A | 10A | 10A | 10A | 10сек–99мин |
| MWS1A-PRM-VFC | Настенный микроволновой датчик присутствия с сухим контактом. | 230VAC | 6A | 3A | 3A | 3A | 3A | 10сек–99мин |
| MWS1A-IP-PRM-VFC | Влагозащищенный настенный микроволновой датчик присутствия IP66 с сухим контактом. | 230VAC | 6A | 3A | 3A | 3A | 3A | 10сек–99мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

АКСЕССУАРЫ

| Код модели | Описание |
|---|---------------------------------------|
|  UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем. |
|  UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |
|  UHS7 | Пользовательский пульт. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | СЕРИЯ ДАТЧИКОВ MINUS30



Специальная серия датчиков Minus30 предназначена для применения на объектах с пониженным температурным диапазоном.

Данное решение идеально подходит для применения на таких объектах как: складские комплексы, открытые автостоянки, объекты пищевой отрасли, где температура окружающей среды может достигать от -10°C до -30°C .

EBDSPIR-LT30



Компактный инфракрасный (PIR) датчик для применения в особых климатических условиях.

Возможность накладного или встраиваемого монтажа. Не требуется отдельного блока питания.

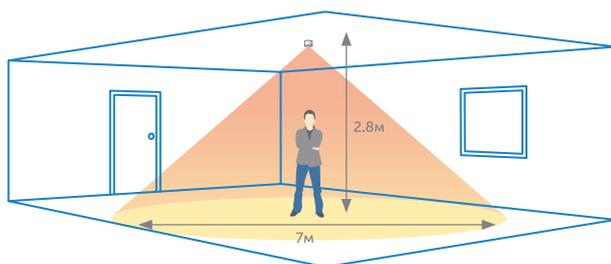
EBMPIR-MB-LT30



Идеальное решение для применения на открытых парковках. Датчик имеет возможность крепления непосредственно на светильник.

Благодаря степени защиты IP65 датчик может быть применен на улице и во влажных помещениях.

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

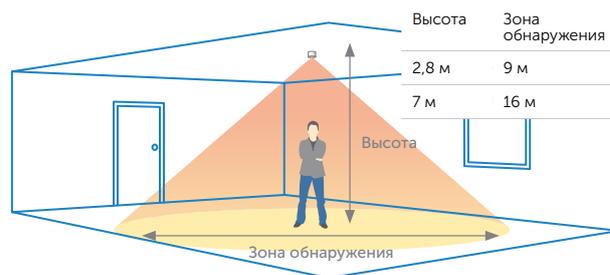


Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание |
|--|--|
| PRM EBDSPIR-PRM-IP-LT30 | Компактный инфракрасный (PIR) датчик присутствия/отсутствия. Серия Minus30. |
|  EBDSPIR-DD-IP-LT30 | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim и задержкой по времени. Управление до 20 балластов DALI или DSI. Серия Minus30. |
| EBDSPIR-AD-IP-LT30 | Потолочный PIR датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim управления по 1-10V. Управление до 10 балластов/драйверов. Серия Minus30. |
|  EBD-ENCIP1 | Корпус со степенью защиты IP65. |

| Код модели | Описание |
|---|---|
| PRM EBMPIR-MB-PRM-LT30 | Инфракрасный (PIR) датчик присутствия с креплением на светильник. Серия Minus30. |
|  EBMPIR-MB-DD-LT30 | PIR датчик для крепления на светильник с функцией Direct Dim. Управление до 10 балластов/драйверов DALI или DSI. Серия Minus30. |
| EBMPIR-MB-AD-LT30 | PIR датчик для крепления на светильник с функцией Direct Dim. Управление до 4 балластов/драйверов 1-10V. Серия Minus30. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | СЕРИЯ ДАТЧИКОВ MINUS30



Инфракрасный датчик EBDHS-LT30 с высокой чувствительностью предназначен для применения на объектах с пониженным температурным диапазоном и с высокими потолками.

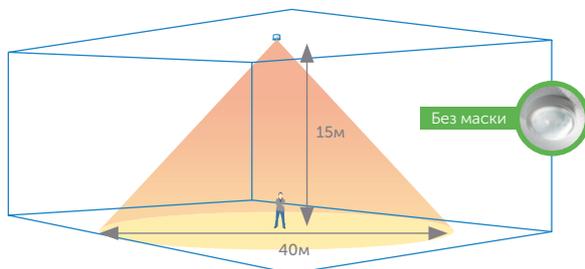
Специальные маски на линзу позволяют выделять необходимую зону обнаружения присутствия.



Инфракрасный датчик EBDHS-MB-LT30 с высокой чувствительностью и специальной штангой-креплением на светильник.

Идеальное решение для производителей светотехнической продукции. Возможно создавать специальные модификации готовых светильников для высоких потолков.

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

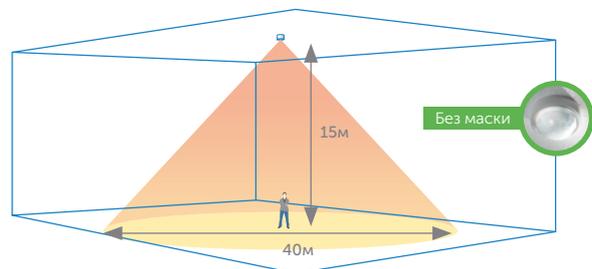


Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание |
|--|--|
|  EBDHS-PRM-LT30 | Высокочувствительный инфракрасный (PIR) датчик присутствия/отсутствия, с измерением уровня освещенности. Серия Minus30. |
|  EBDHS-DD-LT30 | Высокочувствительный PIR датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim. Управление до 20 балластов/драйверов DALI или DSI. Серия Minus30. |
| EBDHS-AD-LT30 | Высокочувствительный PIR датчик присутствия/отсутствия с функцией Direct Dim управления по 1-10В. Управление до 10 балластов/драйверов. Серия Minus30. |
|  EBD-ENCI1 | Корпус со степенью защиты IP65. |

| Код модели | Описание |
|---|---|
|  EBDHS-MB-PRM-LT30 | PIR датчик присутствия для крепления на светильник с измерением освещенности и задержкой по времени. Настройка через ИК-пульт. Серия Minus30. |
|  EBDHS-MB-DD-LT30 | PIR датчик для крепления на светильник с функцией Direct Dim. Управление до 10 балластов/драйверов DALI или DSI. Серия Minus30. |
| EBDHS-MB-AD-LT30 | PIR датчик для крепления на светильник с функцией Direct Dim управления по 1-10В. Управление до 4 балластов/драйверов. Серия Minus30. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | СЕРИЯ ДАТЧИКОВ ДЛЯ СИСТЕМ DALI

DALI

Специальная модификация датчиков DNET1 - уникальное решение для системных интеграторов и профессиональных компаний, работающих в области систем управления зданий.

Данные продукты являются частью системы DALI. Все параметры с датчиков данного типа могут опрашиваться DALI-контроллерами, что придает гибкость в настройке и в создании различных специальных сценариев управления освещением или иными системами, сопряженными в единую BMS.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Инфракрасные датчики присутствия/отсутствия

LED -индикация обнаружения присутствия

Встроенный датчик освещенности

Совместимы со всеми DALI-устройствами сторонних производителей

i Описание DALI-команд для интеграции и опроса датчика «Command Set» доступна на нашем сайте: www.me6cloud.com

i В зависимости от объема заказа, практически любой автономный датчик из соответствующего раздела каталога может быть исполнен в модификации DNET1.

EBDSPIR-DNET1

DALI



Зона обнаружения присутствия указана на стр. 19

Компактный инфракрасный датчик с измерением уровня освещенности с возможностью встраиваемого или накладного монтажа.

| Код модели | Описание |
|---------------|---|
| EBDSPIR-DNET1 | Компактный инфракрасный датчик серии DNET1 для систем DALI. |

EBDHS-DNET1

DALI



Зона обнаружения присутствия указана на стр. 33

Высокочувствительный инфракрасный (PIR) датчик с измерением уровня освещенности, для объектов с высокими потолками.

| Код модели | Описание |
|-------------|---|
| EBDHS-DNET1 | Высокочувствительный инфракрасный датчик серии DNET1 для систем DALI. |

EBDMR-DNET1

DALI



Зона обнаружения присутствия указана на стр. 21

Инфракрасный датчик с измерением уровня освещенности со специальной линзой и технологией обнаружения присутствия.

| Код модели | Описание |
|-------------|---|
| EBDMR-DNET1 | Инфракрасный датчик с линзой 360 ° серии DNET1 для систем DALI. |

EBMHS-DNET1

DALI



Зона обнаружения присутствия указана на стр. 27

Миниатюрный инфракрасный датчик с высокой чувствительностью и измерением освещенности.

| Код модели | Описание |
|-------------|--|
| EBMHS-DNET1 | Миниатюрный инфракрасный датчик серии DNET1 для систем DALI. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | СЕРИЯ ДАТЧИКОВ ДЛЯ СИСТЕМ DALI

EBMHS-IP-DNET1



DALI

Зона обнаружения присутствия
указана на стр. 27

Миниатюрный инфракрасный датчик с измерением освещенности и степенью защиты IP65

| Код модели | Описание |
|-----------------------|--|
| EBMHS-IP-DNET1 | Миниатюрный инфракрасный датчик серии DNET1 для систем DALI со степенью защиты IP65. |

EBMPIR-MB-DNET1



DALI

Зона обнаружения присутствия
указана на стр. 29

Миниатюрный инфракрасный датчик с измерением освещенности и специальным креплением к светильнику.

| Код модели | Описание |
|------------------------|---|
| EBMPIR-MB-DNET1 | Миниатюрный инфракрасный датчик серии DNET1 для систем DALI с креплением на светильник. |

EBDHS-MB-DNET1



DALI

Зона обнаружения присутствия
указана на стр. 35

Высокочувствительный инфракрасный датчик с измерением уровня освещенности и возможностью крепления к светильнику.

| Код модели | Описание |
|-----------------------|--|
| EBDHS-MB-DNET1 | Инфракрасный датчик серии DNET1 для систем DALI со степенью защиты IP65. |

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | СЕРИЯ ДАТЧИКОВ ДЛЯ СИСТЕМ KNX



Новая линейка инфракрасных и микроволновых датчиков, разработанных специально для применения в системах KNX.

KNX — коммуникационная шина, широко используемая для автоматизации зданий, которая позволяет объединить все инженерные системы здания. Стандарт шины KNX поддерживается практически всеми ведущими компаниями-производителями инженерного оборудования. Датчики присутствия разработаны специально как неотъемлемая часть систем KNX и позволяют управлять не только освещением, но и климатическим оборудованием сторонних производителей.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Инфракрасные и микроволновые модели

Работа в режиме отсутствия

Специальный LED-индикатор в датчике для тестирования обнаружения присутствия

Встроенный датчик освещенности

Два входа ELV

Настраиваемые логические функции и таймеры

Возможность настройки и управления с ИК-пульты

i Описание работы с программным обеспечением ETS доступно на нашем сайте: www.me4cloud.com

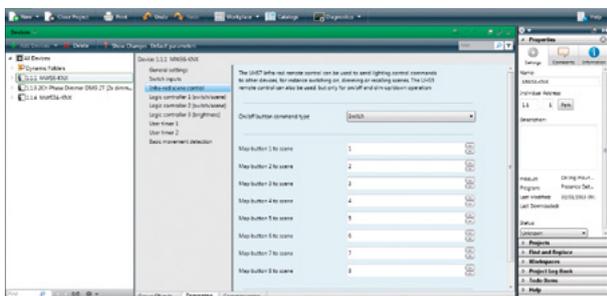
i В зависимости от объема заказа, практически любой автономный датчик из соответствующего раздела каталога может быть исполнен в модификации KNX.

ЭКРАН НАСТРОЙКИ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ETS

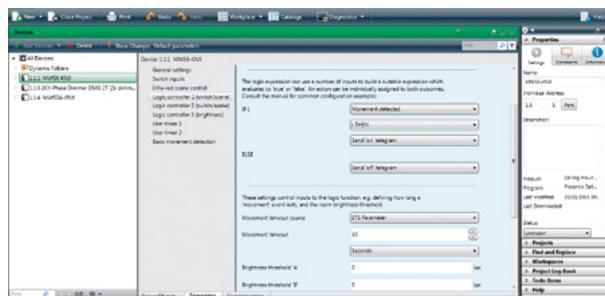


Программное обеспечение ETS.

Конфигурация датчиков на шине KNX осуществляется через стандартное программное обеспечение ETS, позволяющее настраивать любые алгоритмы работы.



Настройка сцен управления



Настройка логических функций

ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ | СЕРИЯ ДАТЧИКОВ ДЛЯ СИСТЕМ KNX

EBDSPIR-KNX



Зона обнаружения присутствия
указана на стр. 19

Компактный инфракрасный датчик с измерением уровня освещенности с возможностью встраиваемого или накладного монтажа.

| Код модели | Описание |
|--------------------|--|
| EBDSPIR-KNX | Компактный инфракрасный датчик для систем KNX. |

EBDHS-KNX



Зона обнаружения присутствия
указана на стр. 33

Высокочувствительный инфракрасный (PIR) датчик с измерением уровня освещенности, для объектов с высокими потолками. Степень защиты IP65.

| Код модели | Описание |
|------------------|--|
| EBDHS-KNX | Высокочувствительный инфракрасный датчик для систем KNX. |

MWS3A-KNX



Зона обнаружения присутствия
указана на стр. 37

В отличие от обычных микроволновых датчиков, модель MWS3A-KNX дает уникальную возможность изменения чувствительности обнаружения присутствия/отсутствия с помощью регулируемого основания датчика.

| Код модели | Описание |
|------------------|---|
| MWS3A-KNX | Регулируемый потолочный микроволновой датчик присутствия/отсутствия для систем KNX. |

MWS6-KNX



Зона обнаружения присутствия
указана на стр. 41

MWS6-KNX компактный микроволновой датчик присутствия/отсутствия.

| Код модели | Описание |
|-----------------|---|
| MWS6-KNX | Компактный микроволновой датчик для систем KNX. |

АКСЕССУАРЫ



| Код модели | Описание |
|----------------|---------------------------------------|
| UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем. |



| | |
|-------------|-----------------------------|
| UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |
|-------------|-----------------------------|

| | |
|-------------|-------------------------|
| UHS7 | Пользовательский пульт. |
|-------------|-------------------------|



ДАТЧИКИ ОСВЕЩЕННОСТИ

Датчики освещенности - одно из наиболее простых и бюджетных энергоэффективных решений.

Основная задача датчиков данного типа - поддерживать необходимый уровень освещенности или просто включать или отключать освещение при недостатке или переизбытке естественного света.



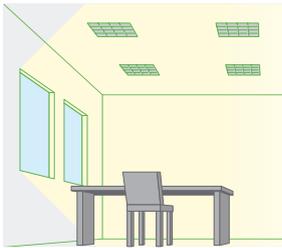
Поддерживаемая нагрузка позволяет использовать датчики для управления освещением.

ДАТЧИКИ ОСВЕЩЕННОСТИ

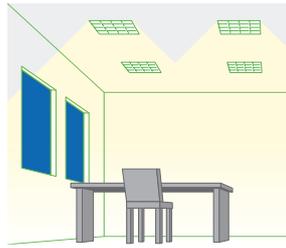
ОПИСАНИЕ ПРИНЦИПА РАБОТЫ

По мере увеличения естественной освещенности в комнате датчики освещенности могут либо просто отключать свет, либо изменять уровень яркости светильников.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ (ВКЛ/ВЫКЛ)



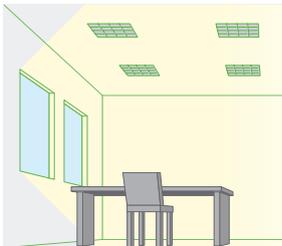
Достаточно естественного освещения, свет выключен.



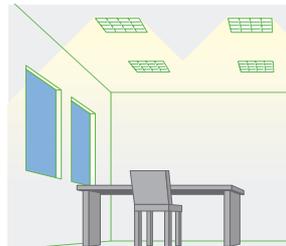
Недостаточно естественного освещения, свет включен.

Датчик гарантирует, что светильники не будут включены, пока уровень естественного освещения не упадет ниже заданного значения, и будут отключены в заданное время или после достижения желаемого уровня освещенности.

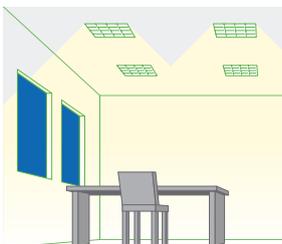
С ФУНКЦИЕЙ ДИММИРОВАНИЯ



Достаточно естественного освещения, свет выключен.



Дневной свет присутствует, но его недостаточно, светильники включены на необходимый уровень яркости.



Недостаточно естественного освещения, свет включен.

Данные датчики не просто включают и отключают освещение, но также изменяют уровень яркости светильников, что дает дополнительную гибкость и эффективность.

ALC-PRM-VFC / ALC-DD



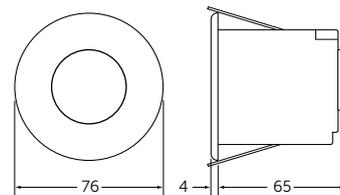
ALC-PRM-VFC управляет освещением только в режиме переключения (вкл/выкл) при нехватке или избытке естественного света.

Настраиваемая задержка по времени предотвращает от нежелательного включения освещения, например, облака. Имеет возможность встраиваемого или накладного монтажа.

ALC-DD, помимо переключения, имеет функцию диммирования для поддержания необходимого уровня освещенности.

Также доступна возможность вкл/выкл через настенный выключатель.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



| Код модели | Описание |
|------------------------|--|
| PRM ALC-PRM-VFC | Потолочный датчик освещенности с сухим контактом. |
| ALC-DD | Потолочный датчик освещенности с функцией Direct Dim. Управление балластами/драйверами DALI или DSI. |
| ALC-AD | Потолочный датчик освещенности с функцией Direct Dim. Управление балластами/драйверами 1-10V. |

Максимальная нагрузка при 230V AC

| R | I | F | CF | LED | Задержка по времени |
|-----|-----|----|----|-----|---------------------|
| 10А | 10А | 6А | 3А | 3А | 0–99мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

АКСЕССУАРЫ

| Код модели | Описание |
|------------|--|
| UNLCDHS | Профессиональный пульт с ЖК-дисплеем. |
| UHS5 | Пульт ввода в эксплуатацию. |
| UHS7 | Пользовательский пульт. |
| DBB | Корпус для накладного монтажа. |
| DBB-EXT | Заднее крепление для корпуса накладного монтажа. |



СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I

| | |
|--------------------------------------|----|
| Описание технологий | 55 |
| Потолочные инфракрасные датчики | 56 |
| Настенные инфракрасные датчики | 61 |
| Таймеры | 64 |
| Датчики освещенности | 70 |
| Готовые модули для торговых площадей | 71 |

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ



Специальная серия продукции Green-i разработана для применения в различных системах. Продукты данной серии обладают интуитивно понятными и упрощенными алгоритмами настройки, а также специально спроектированы, чтобы обеспечить легкий и удобный монтаж даже непрофессиональному пользователю.

Дизайн и упаковка продуктов разработаны специально для размещения на полках розничных магазинов. К заказу доступны готовые модули с экземплярами оборудования, что позволит Вам быстро создать специальный отдел в магазине.

ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ



Модели для встраиваемого и накладного монтажа, а также модели для крепления к осветительному прибору разработаны специально, чтобы облегчить время монтажа и достичь максимальной эффективности использования электроэнергии.

Датчики автоматически включают осветительные приборы, если есть присутствие в зоне детекции, и выключают при отсутствии движения в ней.

Модели со встроенным датчиком освещенности работают по принципу включения световых приборов только в тот момент, когда не достаточно естественного уровня освещенности, что обеспечивает дополнительную энергоэффективность.

Все предметы являются источником инфракрасного излучения. Инфракрасное излучение также называют тепловым излучением.

PIR датчик работает по принципу обнаружения тепла человеческого тела и его перемещения на постоянном температурном фоне.

ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ:



ОСВЕЩЕНИЕ



ОТОПЛЕНИЕ



ВЕНТИЛЯЦИЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Совместим с LED



Клавиши настройки на датчике



Без нейтрали



С нейтралью

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

GEFL

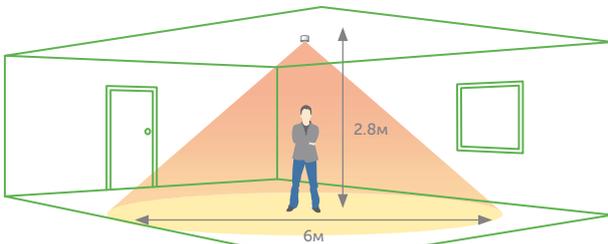


Встраиваемый потолочный датчик движения.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вкл/выкл по датчику движения и освещенности
- Совместим со всеми осветительными приборами
- Переключает любую нагрузку
- Настраиваемый таймер

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание |
|-------------|--|
| GEFL | Встраиваемый потолочный датчик движения. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| 8A | 8A | 4A | 3A | 3A | 10сек–30мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

GEFL-IR



GEFL-HS

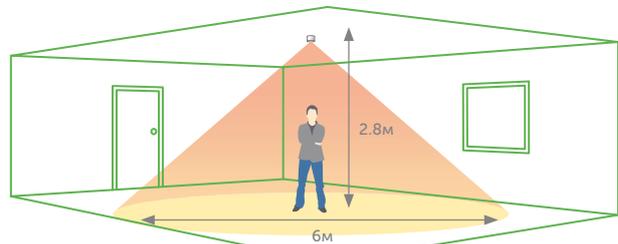


Встраиваемый потолочный датчик движения с возможностью настройки через ИК-пульт управления.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вкл/выкл по датчику движения и освещенности
- Совместим со всеми осветительными приборами
- Переключает любую нагрузку
- Таймер, настраиваемый с пульта

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание |
|----------------|--|
| GEFL-IR | Встраиваемый потолочный датчик движения с возможностью настройки с ИК-пульта управления. |

| | |
|----------------|---|
| GEFL-HS | Пульт ввода в эксплуатацию для датчика GELF-IR. |
|----------------|---|

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| 8A | 8A | 4A | 3A | 3A | 10сек–30мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

УСТАНОВКА



1

Вырезать отверстие диаметром 64мм.



2

Подключите коннектор к датчику.



3

Вставьте датчик в отверстие, отогнув зажимные механизмы крепления.

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

GEFL-PB

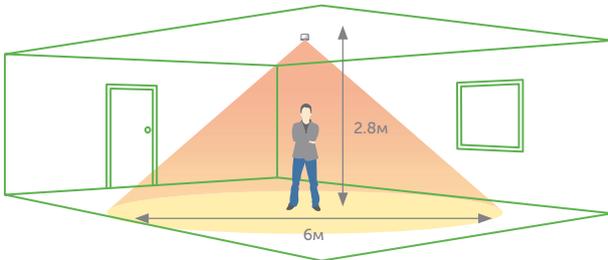


Встраиваемый потолочный датчик движения с клавишами настройки.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вкл/выкл по датчику движения и освещенности
- Совместим со всеми осветительными приборами
- Переключает любую нагрузку
- Степень защиты IP20
- Настраиваемый таймер

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание | | | | |
|--|--|----------|-----------|------------|---------------------|
| GEFL-PB | Потолочный встраиваемый датчик движения с клавишами настройки. | | | | |
| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | |
| R | I | F | CF | LED | Задержка по времени |
| 8A | 8A | 4A | 3A | 3A | 10сек-30мин |
| R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные | | | | | |

УСТАНОВКА



1 Подключите коннектор к датчику.



2 Вставьте датчик в отверстие, отогнув зажимные механизмы крепления.



3 Осуществите настройку с помощью клавиш на датчике.

GEFL-PB-ABS

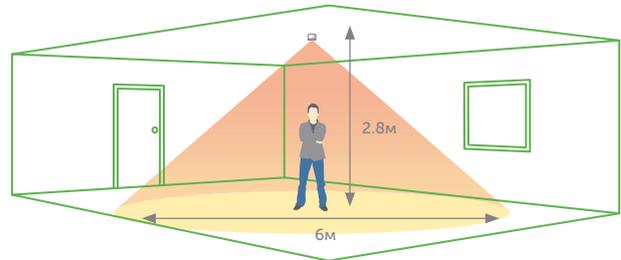


Встраиваемый датчик движения с входом для подключения настенного выключателя и возможностью работы в режим «отсутствие».

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вкл/выкл по датчику движения и освещенности
- Совместим со всеми осветительными приборами
- Переключает любую нагрузку + вход для подключения выключателя
- Степень защиты IP20
- Настраиваемый таймер

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание | | | | |
|--|--|----------|-----------|------------|---------------------|
| GEFL-PB-ABS | Встраиваемый потолочный датчик движения с входом для подключения настенного выключателя. | | | | |
| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | |
| R | I | F | CF | LED | Задержка по времени |
| 8A | 8A | 4A | 3A | 3A | 10сек-30мин |
| R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные | | | | | |

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

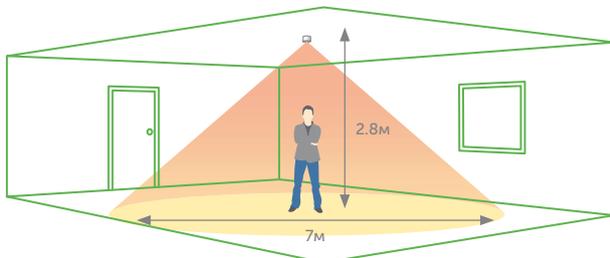
GESM


Накладной потолочный датчик движения с клавишами настройки.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вкл/выкл по датчику движения и освещенности
- Совместим со всеми осветительными приборами
- Переключает любую нагрузку
- Степень защиты IP54
- Настраиваемый таймер

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание | | | | |
|--|---|----------|-----------|------------|---------------------|
| GESM | Потолочный накладной датчик движения с клавишами настройки. | | | | |
| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | |
| R | I | F | CF | LED | Задержка по времени |
| 10A | 10A | 6A | 3A | 3A | 10сек–30мин |
| R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные | | | | | |

УСТАНОВКА ДАТЧИКА GESM



1 Установите заднюю крышку к потолку и выведите кабель.



2 Подключите кабель к зажимным клеммам.



3 Осуществите настройку с помощью клавиш на датчике.

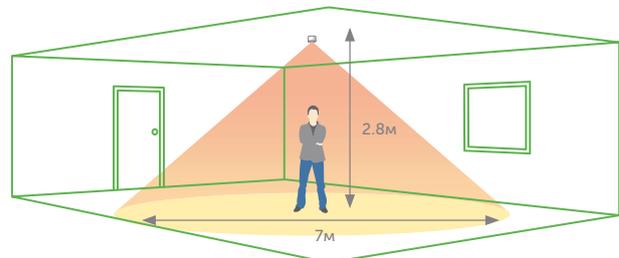
SPIR-F/C


Встраиваемый датчик движения с входом для подключения настенного выключателя и возможностью работы в режим «отсутствие».

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вкл/выкл по датчику движения и освещенности
- Совместим со всеми осветительными приборами
- Переключает любую нагрузку
- Модификация с защитой IP55
- Настраиваемый таймер

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание | | | | |
|--|---|----------|-----------|------------|---------------------|
| SPIR-F/C | Потолочный датчик движения с возможностью установки в распределительную коробку. | | | | |
| SPIR-F/C/IP | Потолочный датчик движения с возможностью установки в распределительную коробку, степень защиты IP55. | | | | |
| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | |
| R | I | F | CF | LED | Задержка по времени |
| 16A | 10A | 6A | 3A | 3A | 10сек–30мин |
| R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные | | | | | |

R = Резистивные **I** = Накаливание **F** = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные **LED** = Светодиодные

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

GIDRC



Датчик с регулируемым выдвижным основанием.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Вкл/выкл по датчику движения и освещенности

Совместим со всеми осветительными приборами

Выдвижное основание для регулирования зоны обнаружения

Идеальное решение для открытых пространств и коридоров

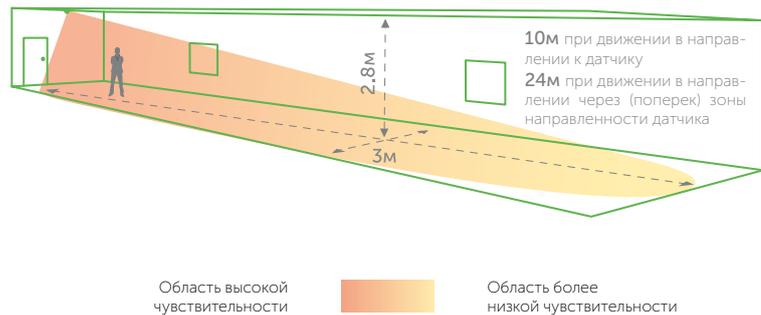
Зона обнаружения до 24 метров

Степень защиты IP40

Переключает любую нагрузку

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ

Максимальная чувствительность при выдвинутом основании на 90°



Область высокой чувствительности

Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание | Напряжение питания | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|------------|--|--------------------|-----------------------------------|----|----|----|-----|---------------------|
| | | | R | I | F | CF | LED | |
| GIDRC | Потолочный датчик с регулируемым выдвижным основанием. | 230VAC | 8A | 8A | 4A | 3A | 3A | 10сек–30мин |

I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

УСТАНОВКА



1 Подключите коннектор к датчику.



2 Вставьте датчик в отверстие, отогнув зажимные механизмы крепления.



3 Осуществите настройку с помощью клавиш на датчике.

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

GIMINT


GEFL-HS



Миниатюрный датчик с возможностью крепления на светильник.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Вкл/выкл по датчику движения и освещенности

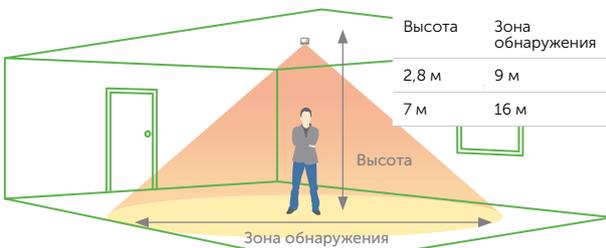
Настройка с пульта управления

Высота установки до 7 метров

Кабель для подключения в комплекте

Возможность крепления на лампы T5 или T8, а также на отражатель

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание |
|----------------|--|
| GIMINT | Миниатюрный датчик с возможностью крепления на светильник. |
| GEFL-HS | Пульт ввода в эксплуатацию для датчика GELF-IR и GIMINT. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| 2A | 2A | 2A | 2A | 2A | 20мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

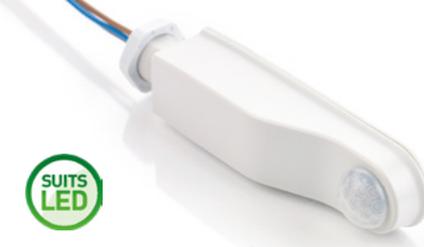
УСТАНОВКА ДАТЧИКА GIMINT



Крепление на лампы T5 или T8.



Крепление на отражатель.

GIMB


Миниатюрный датчик движения с возможностью крепления на светильник. Степень защиты IP65.

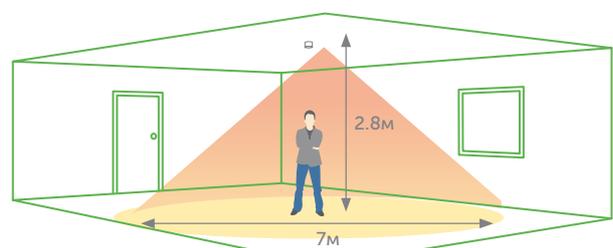
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Вкл/выкл по датчику движения

Степень защиты IP65

Совместим со всеми осветительными приборами

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание |
|-------------|--|
| GIMB | Миниатюрный датчик движения с возможностью крепления на светильник. Степень защиты IP65. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| 2A | 2A | 2A | 2A | 2A | 10мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- Миниатюрный PIR датчик
- Силиконовая шайба
- Гайка M20
- IP-прокладка с силиконовым покрытием
- Прокладка 5°
- Шайба 5°

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | НАСТЕННЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

GIPDC   

2
WIRE

SUITS
LED



Сменные
декоративные
лицевые
панели



Настенный инфракрасный датчик присутствия с клавишами включения и отключения освещения и декоративными панелями.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Без нейтрали

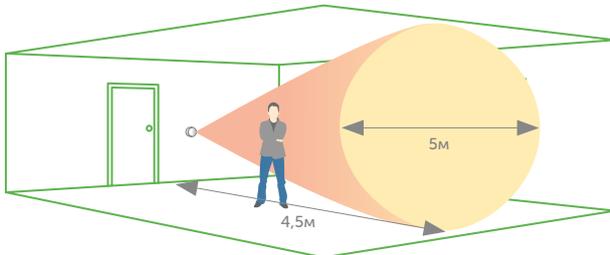
Вкл/выкл по датчику движения и освещенности

Настраиваемый таймер и уровень освещенности с помощью дип-переключателей

Работа в режимах присутствие и отсутствие

Совместим со всеми осветительными приборами

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание |
|----------------|--|
| GIPDC | Настенный инфракрасный датчик присутствия/отсутствия с клавишами вкл/выкл. Без нейтрали. |
| GIFP-ST | Лицевая панель серебряная. |
| GIFP-BZ | Лицевая панель бронзовая. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| - | 10A | 10A | 10A | 6A | 1-30мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

PDS/OV 

2
WIRE



Несовместим со светодиодными светильниками

Настенный инфракрасный датчик присутствия с возможностью ручного или автоматического управления освещением.

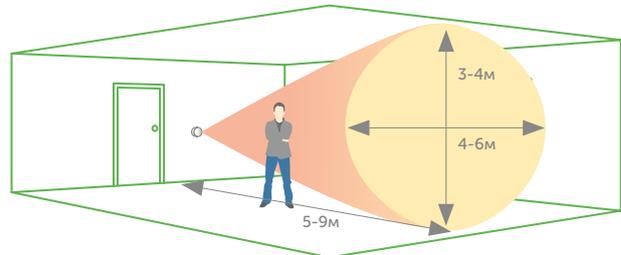
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Без нейтрали

Вкл/выкл по датчику движения и освещенности

Настраиваемый таймер и уровень освещенности с помощью дип-переключателей

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание |
|-------------------|--|
| PDS/OV | Настенный инфракрасный датчик присутствия с кнопкой вкл/выкл. Без нейтрали. |
| PDS-ABS/OV | Настенный инфракрасный датчик присутствия/отсутствия с кнопкой вкл/выкл. Без нейтрали. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| - | 10A | 6A | 3A | - | 5мин-1час |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-1 | НАСТЕННЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

PDS-PRM



2
WIRE

SUITS
LED



Настенный инфракрасный датчик присутствия со скрытым креплением. Датчик выполнен в современном стиле и имеет ультратонкий дизайн.

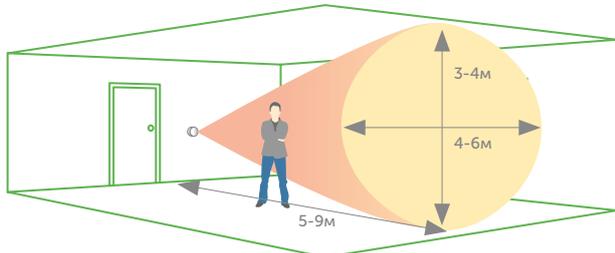
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Без нейтрали

Вкл/выкл по датчику движения и освещенности

Настраиваемый таймер и уровень освещенности с помощью дип-переключателей

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание | | | | |
|-----------------------------------|--|-----|-----|-----|---------------------|
| PDS-PRM | Настенный инфракрасный датчик присутствия со скрытым креплением. Без нейтрали. | | | | |
| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | |
| R | I | F | CF | LED | Задержка по времени |
| 10A | 10A | 10A | 10A | 10A | 1-30мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

PDS



2
WIRE



Несовместим со светодиодными светильниками

Настенный инфракрасный датчик присутствия.

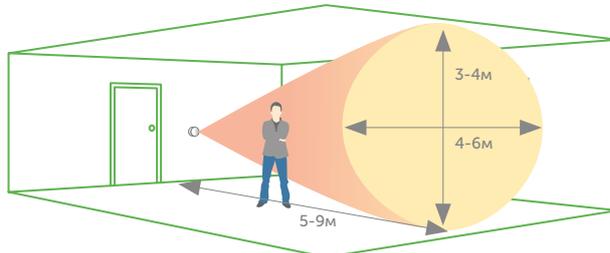
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Без нейтрали

Вкл/выкл по датчику движения и освещенности

Настраиваемый таймер и уровень освещенности с помощью дип-переключателей

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание | | | | |
|-----------------------------------|--|----|----|-----|---------------------|
| PDS | Настенный инфракрасный датчик присутствия. Без нейтрали. | | | | |
| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | |
| R | I | F | CF | LED | Задержка по времени |
| - | 10A | 6A | 3A | - | 5мин-1час |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | НАСТЕННЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

SPiR-PRM



3
WIRE

SUITS
LED



Настенный инфракрасный датчик присутствия со скрытым креплением. Датчик выполнен в современном стиле и имеет минимальные габариты по глубине.

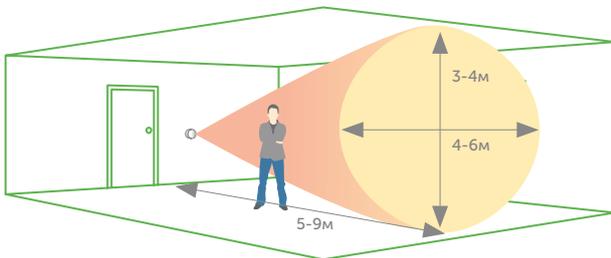
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Подключение нейтрали

Вкл/выкл по датчику движения и освещенности

Настраиваемый таймер и уровень освещенности с помощью дип-переключателей

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание |
|-----------------|---|
| SPiR-PRM | Настенный инфракрасный датчик присутствия со скрытым креплением. С подключением нейтрали. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| 16A | 10A | 6A | 3A | 3A | 10сек-1час |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

SPiR



3
WIRE

SUITS
LED



Настенный инфракрасный датчик присутствия. Имеет три модификации: переключение (вкл/выкл), переключение с изменением уровня освещенности, переключение с сухим контактом.

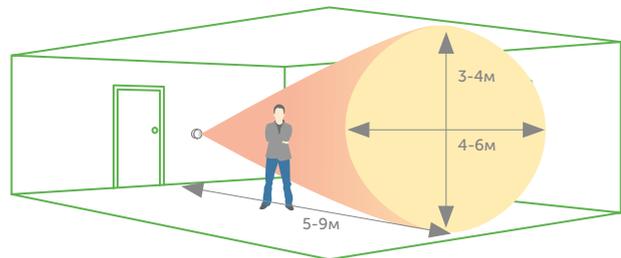
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Подключение нейтрали

Вкл/выкл по датчику движения и освещенности

Настраиваемый таймер и уровень освещенности с помощью дип-переключателей

ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



Область высокой чувствительности



Область более низкой чувствительности

| Код модели | Описание |
|-----------------|--|
| SPiR-F | Настенный инфракрасный датчик присутствия. С подключением нейтрали. |
| SPiR-LSF | Настенный инфракрасный датчик присутствия и освещенности. С подключением нейтрали. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| 16A | 10A | 6A | 3A | 3A | 10сек-1час |

| Код модели | Описание |
|-----------------|---|
| SPiR-FVF | Настенный инфракрасный датчик присутствия и освещенности. С подключением нейтрали. С сухим контактом. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| 10A | 10A | 6A | 3A | 3A | 10сек-1час |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | ТАЙМЕРЫ

Серия таймеров для управления нагрузками.

Доступны модели с возможностью подключения линии нейтрали, что позволяет управлять высокими нагрузками. Данные продукты имеют широкое применение в различных системах.

ELLIPSE

! Несовместим со светодиодными светильниками

2
WIRE



Версия с индикатором ELLIPSE-TN



GITLC

2
WIRE

SUITS
LED



Сменные декоративные лицевые панели



ELLIPSE - это бюджетное решение для управления нагрузками до 10А.

Таймер без нейтрали со светодиодной подсветкой.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Применяется в освещении

Настраиваемое время отключения с помощью дим-переключателей

| Код модели | Описание |
|-------------------|--|
| ELLIPSE | Настенный таймер. Без подключения линии N. |
| ELLIPSE-TN | Настенный таймер с индикатором. Без подключения линии N. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| - | 10A | 10A | 10A | - | 20сек-20мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Применяется в системах освещения, обогрева, вентиляции

Настраиваемое время отключения с помощью дим-переключателей

Светодиодная подсветка

| Код модели | Описание |
|----------------|---|
| GITLC | Таймер без нейтрали со светодиодной подсветкой. |
| GIFP-ST | Лицевая панель серебряная. |
| GIFP-BZ | Лицевая панель бронзовая. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| - | 10A | 10A | 10A | 10A | 1-30мин, 15мин-2часа |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | ТАЙМЕРЫ

MRT16-PB

3
WIRE

SUITS
LED



Версия с индикатором MRT16-PB/TN



Таймер с кнопкой для управления нагрузками до 16А и возможностью выбора широкого временного интервала от 1 секунды до 2 часов.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Применим в системах освещения, обогрева, вентиляции

Настраиваемое время отключения с помощью дип-переключателей

| Код модели | Описание |
|--------------------|---|
| MRT16-PB | Таймер с кнопкой. |
| MRT16-PB/TN | Таймер с кнопкой и индикатором. |
| SLV1 | Возвратная (slave) кнопка |
| SLV1N | Возвратная (slave) кнопка с индикатором |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| 16A | 10A | 6A | 3A | 3A | 1сек-2часа |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

| Код модели | Описание |
|--------------------|-------------------------------------|
| MRT16-PB/VF | Таймер с кнопкой и сухим контактом. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| 10A | 10A | 6A | 3A | 3A | 1сек-2часа |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

MRT-PRM

3
WIRE

SUITS
LED



Таймер с клавишей и светодиодной подсветкой с возможностью выбора широкого временного интервала от 1 секунды до 2 часов.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Применим в системах освещения, обогрева, вентиляции

Настраиваемое время отключения с помощью дип-переключателей

Светодиодная подсветка

| Код модели | Описание |
|----------------|--|
| MRT-PRM | Таймер с клавишей и светодиодной подсветкой. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| 16A | 10A | 6A | 3A | 3A | 1сек-2часа |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | ТАЙМЕРЫ

KN2


Несовместим со светодиодными светильниками

2
WIRE


Версия с индикатором KN2N



Таймер с сенсорной клавишей и защитой от несанкционированного доступа.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Применяется в освещении

Настраиваемое время отключения с помощью дим-переключателей

| Код модели | Описание |
|-------------|---|
| KN2 | Таймер с сенсорной клавишей без нейтрали. |
| KN2N | Таймер с сенсорной клавишей, индикатором, без нейтрали. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| - | 10A | 10A | 10A | - | 10сек–20мин |

R = Резистивные **I** = Накаливание **F** = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные **LED** = Светодиодные

MRT16-TA

3
WIRE

SUITS
LED


Версия с индикатором MRT16-TA/TN



Сенсорный таймер с нейтралью и с защитой от несанкционированного доступа.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Применяется в системах освещения, обогрева, вентиляции

Доступна модель с сухим контактом

Светодиодная подсветка

Настраиваемое время отключения с помощью дим-переключателей

| Код модели | Описание |
|--------------------|--|
| MRT16-TA | Таймер с сенсорной клавишей с нейтралью. |
| MRT16-TA/TN | Таймер с сенсорной клавишей с нейтралью и индикатором. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| 16A | 10A | 6A | 3A | 3A | 1сек–2часа |

R = Резистивные **I** = Накаливание **F** = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные **LED** = Светодиодные

| Код модели | Описание |
|--------------------|---|
| MRT16-TA/VF | Таймер с сенсорной клавишей. Сухой контакт. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| 10A | 10A | 6A | 3A | 3A | 1сек–2часа |

R = Резистивные **I** = Накаливание **F** = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные **LED** = Светодиодные

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | ТАЙМЕРЫ

КНЗ 



Таймер с сенсорной клавишей и повышенной степенью защиты.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Применяется в освещении

Настраиваемое время отключения с помощью дим-переключателей

Степень защиты IP66

| Код модели | Описание |
|-------------|---|
| КНЗ | Таймер с сенсорной клавишей без нейтрали, степень защиты IP66. |
| КНЗН | Таймер с сенсорной клавишей без нейтрали, степень защиты IP66, с индикатором. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| - | 10A | 10A | 10A | - | 10сек–20мин |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

MRT16-WP   



Таймер с повышенной степенью защиты, сенсорной клавишей и подключением нейтрали.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Применяется в системах освещения, обогрева, вентиляции

Настраиваемое время отключения с помощью дим-переключателей

Степень защиты IP66

| Код модели | Описание |
|--------------------|--|
| MRT16-WP | Таймер с сенсорной клавишей, с нейтралью, степень защиты IP66. |
| MRT16-TA/TN | Таймер с сенсорной клавишей, с нейтралью и индикатором, степень защиты IP66. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| 16A | 10A | 6A | 3A | 3A | 1сек–2часа |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | ТАЙМЕРЫ

MRT16-REM

3
WIRE

SUITS
LED


Таймер с возможностью подключения клавиши для удаленной активации работы.

MRT-REM-PRM

3
WIRE

SUITS
LED


Таймер с возможностью подключения клавиши для удаленной активации работы. Датчик выполнен в современном дизайне.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Применим в системах освещения, обогрева, вентиляции

Доступна модель с сухим контактом

Настраиваемое время отключения с помощью дип-переключателей

| Код модели | Описание |
|---------------------|---|
| MRT16-REM | Таймер с возможностью подключения клавиши. |
| MRT16-REM/VF | Таймер с возможностью подключения клавиши. Сухой контакт. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| 16A | 10A | 6A | 3A | 3A | 1сек–2часа |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Применим в системах освещения, обогрева, вентиляции

Настраиваемое время отключения с помощью дип-переключателей

| Код модели | Описание |
|--------------------|---|
| MRT-REM-PRM | Таймер с возможностью подключения клавиши. Скрытое крепление. |

| Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | | Задержка по времени |
|-----------------------------------|-----|----|----|-----|---------------------|
| R | I | F | CF | LED | |
| 16A | 10A | 6A | 3A | 3A | 1сек–2часа |

R = Резистивные I = Накаливание F = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | ТАЙМЕРЫ

RBT1


Несовместим со светодиодными светильниками



Таймер с повышенной нагрузкой до 20А и дисплеем для установки времени.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Применим в системах освещения, обогрева, вентиляции

Настраиваемое время с помощью клавиши на лицевой стороне

Код модели Описание

RBT1 Таймер с повышенной нагрузкой.

Максимальная нагрузка при 230V AC

| R | I | F | CF | LED | Задержка по времени |
|-----|----|----|----|-----|--------------------------|
| 20A | 6A | 6A | 3A | - | 15мин–2часа (шаг 15м) |

R = Резистивные **I** = Накаливание **F** = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные **LED** = Светодиодные

RBT2


Таймер с многофункциональной клавишей, индикатором времени и ночной подсветкой.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Применим в системах освещения, обогрева, вентиляции

Настраиваемое время с помощью клавиши

Код модели Описание

RBT2 Таймер с многофункциональной клавишей.

Максимальная нагрузка при 230V AC

| R | I | F | CF | LED | Задержка по времени |
|-----|-----|----|----|-----|--------------------------------|
| 16A | 10A | 6A | 3A | 6A | 15мин–30мин, 1час или 2часа |

R = Резистивные **I** = Накаливание **F** = Люминесцентные
CF = Компактные люминесцентные **LED** = Светодиодные

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | ДАТЧИКИ ОСВЕЩЕННОСТИ

Датчики освещенности.

Датчики освещенности - одно из наиболее простых и бюджетных энергоэффективных решений. Основная задача датчиков данного типа - это поддерживать необходимый уровень освещенности или просто включать или отключать освещение при недостатке или переизбытке естественного света.

Подробнее о датчиках освещенности читайте на страницах 52-53.



Сумеречный выключатель ALC15 автоматически включит освещение, когда уровень естественного света упадет ниже заданного значения.

Может применяться для включения дежурной подсветки в ночное время. Освещение выключится либо при превышении установленного уровня освещенности, либо после заданной временной задержки. Высокая степень защиты существенно расширяет сферы применения устройства.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Вкл/выкл по датчику движения

Степень защиты IP66

Настраиваемый таймер

Совместим со всеми осветительными приборами

| Код модели | Описание | Напряжение питания | Максимальная нагрузка при 230V AC | | | | Задержка по времени |
|------------|---|--------------------|-----------------------------------|----|----|-----|---------------------|
| | | | I | F | CF | LED | |
| ALC15 | Сумеречный выключатель со степенью защиты IP66. | 230VAC | 6A | 3A | 3A | 2A | 0 мин-16 часов |

I = Накаливание F = Люминесцентные CF = Компактные люминесцентные LED = Светодиодные

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | ГОТОВЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ ТОРГОВЫХ ПЛОЩАДЕЙ

Готовые модули для торговых площадей.

Одну из ключевых ролей в розничных продажах играют рекламные и маркетинговые материалы. Специально разработанные модульные элементы с образцами позволят Вам быстро и качественно создать отдел продаж по продуктам серии Green-i в Вашем магазине или торговой точке.

PM-GI-CA



Модуль с потолочными датчиками 590 x 120мм

PM-GI-MB-A



Модуль датчика с креплением на светильник 590 x 120мм

PM-GI-TA



Модуль с потолочными датчиками 590 x 120мм

PM-GI-HB



Верхний большой рекламный модуль 1180 x 280мм

PM-GI-WA



Модуль с потолочными датчиками 590 x 120мм

PM-GI-HA



Верхний маленький рекламный модуль 590 x 280мм

PM-GI-VITN-A



Модуль с системой Vitesse 590 x 120мм

PM-GI-SWB



Модуль формата A2 с настенным креплением
450 x 610мм

PM-GI-VITM-P



Рекламный постер системы Vitesse
420 x 540мм

СЕРИЯ ДАТЧИКОВ GREEN-I | ГОТОВЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ ТОРГОВЫХ ПЛОЩАДЕЙ

PM-GI-C/DISPLAY



Навесной модуль с датчиками 298 x 210мм

PM-GI-BH



Держатель для брошюр 115 x 118мм



Рекомендуемый макет стенда

| Код модели | Описание |
|-----------------|--|
| PM-GI-CA | Модуль с потолочными датчиками |
| PM-GI-TA | Модуль с таймерами |
| PM-GI-WA | Модуль с настенными датчиками |
| PM-GI-VITN-A | Модуль с системой Vitesse |
| PM-GI-MB-A | Модуль с датчиком с креплением на светильник |
| PM-GI-HB | Верхний большой рекламный модуль |
| PM-GI-HA | Верхний маленький рекламный модуль |
| PM-GI-SWB | Модуль формата A2 с настенным креплением |
| PM-GI-VITM-P | Рекламный постер системы Vitesse |
| PM-GI-C/DISPLAY | Навесной модуль с датчиками |
| PM-GI-bh | Держатель для брошюр |

Информация в этом каталоге представлена максимально точно.
ООО «Деус» не несет ответственности за непреднамеренные ошибки в данном издании.
ООО «Деус» оставляет за собой право пересматривать содержание этого издания без предварительного уведомления.
Версия 04/18.

DEUS

Адрес г. Москва, ул. Отрадная 26, стр 7
(Технопарк «Отрадное»)

г. Екатеринбург,
Сибирский тракт 12, строение 1, оф. 309

Телефон +7 (495) 970-89-20

+7 (343) 311-65-02

E-mail sales@me6cloud.com
support@me6cloud.com

Сайт www.me6cloud.com