

# ДИММЕР SMART-WAVE

- Датчик движения
- Датчик освещенности
- RF 2.4 ГГц
- DC 9–24 В



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

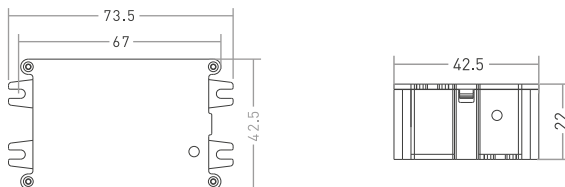
- 1.1. Диммер предназначен для включения света на определенную яркость при обнаружении движения и выключения через установленный промежуток времени при отсутствии движения.
- 1.2. Управляет диммерами или контроллерами серии SMART по радиосигналу RF, 2.4 ГГц.
- 1.3. Встроенный датчик движения и датчик освещенности.
- 1.4. Активный микроволновый датчик движения 10,525 ГГц, движение может быть обнаружено через пластик, стекло и тонкие неметаллические материалы.
- 1.5. Зона обнаружения, время задержки и освещенность настраиваются переключателем на корпусе.
- 1.6. Настраиваемая зона обнаружения, диаметр до 20 м.
- 1.7. Максимальная высота установки — 15 м.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

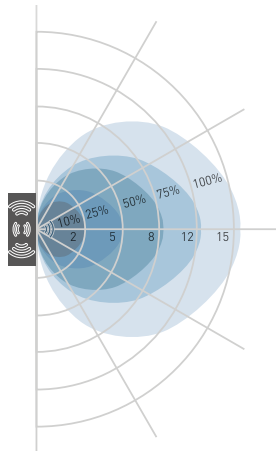
### 2.1. Основные параметры

|                                                |                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Напряжение питания                             | DC 9–24 В                                              |
| Мощность, потребляемая в ждущем режиме         | не более 0,5 Вт                                        |
| Мощность, потребляемая в рабочем режиме        | не более 1 Вт                                          |
| Выходной сигнал                                | RF (радиочастотный), 2,4 ГГц                           |
| Микроволновый датчик                           | 10.525 ГГц                                             |
| Зона обнаружения движения (D×H)                | 20×15 м                                                |
| Диапазон настройки чувствительности            | 10%/25%/50%/75%/100%                                   |
| Диапазон настройки времени задержки выключения | 10 с/30 с/90 с/3 мин/10 мин/20 мин/30 мин              |
| Диапазон настройки освещенности                | 50 лк/100 лк/150 лк/200 лк/250 лк/300 лк/400 лк        |
| Высота установки                               | до 15 м                                                |
| Скорость обнаружения движения                  | 0.5–3 м/с                                              |
| Угол обнаружения движения                      | 150° (установка на стене), 360° (установка на потолке) |
| Степень пылевлагозащиты                        | IP20                                                   |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды   | –20... +45 °C                                          |
| Габаритные размеры                             | 73.5×42.5×22 мм                                        |

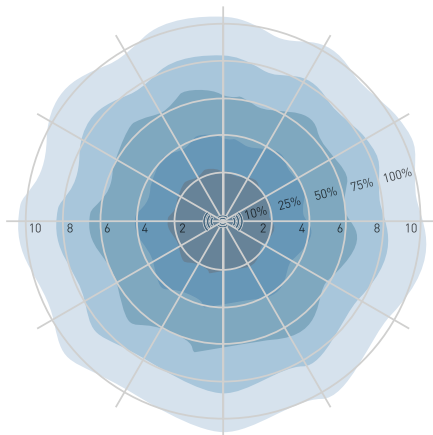
## 2.2. Габаритные размеры



## 2.3. Зоны обнаружения



Установка на стене  
Рекомендуемая высота установки: 1–1,8 м



Установка на потолке  
Рекомендуемая высота установки: 2,5–15 м

## 3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



### ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите диммер на месте установки.

### ПРИМЕЧАНИЕ.

- Для уменьшения влияния диммеров друг на друга располагать их стоит на расстоянии не менее 3 метров.
- Размещение устройства за пластмассовой или стеклянной стенкой снижает его чувствительность на 20% на каждые 3 мм толщины материала.
- Убедитесь, что в зоне установки нет вентиляторов, двигателей и других движущихся предметов.

- 3.3. Подключите совместно используемое оборудование: контроллеры, светодиодную ленту, блоки питания (см. инструкции к используемому оборудованию).
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Произведите настройку диммера:



### Зона обнаружения

Для исключения ложных срабатываний переключателем установите оптимальную зону обнаружения.



### Время задержки выключения

Установите время, по истечении которого будет выключено освещение после отсутствия движения.



### Освещенность

Установите порог освещенности. Если освещенность ниже установленного уровня, то при обнаружении движения освещение включается на максимальную яркость (100%). Если измеренная освещенность больше установленного уровня, то при обнаружении движения освещение включается на минимальную яркость (1%).



#### Заводские установки:

Зона обнаружения: 50%.

Время задержки выключения: 90 с.

Освещенность: 50 лк.

3.6. Включите питание системы.

3.7. Выполните привязку оборудования. Способ привязки зависит от используемых контроллеров или диммеров (см. инструкции к контроллерам). Возможны два способа привязки диммера к контроллеру:

а) для контроллеров с кнопкой привязки, обозначенной «Match», выполните следующие шаги:

- включите питание контроллера, индикаторный светодиод на контроллере должен светиться;
- коротко нажмите на контроллере кнопку «Match», светодиод начнет медленно мигать;
- нажмите на диммере кнопку «Match»;

➤ более быстрое мигание светодиода подтверждает успешную привязку.

Если потребуется выполнить сброс всех привязок, нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку «Match» на контроллере. Мигание индикаторного светодиода подтверждает выполнение процедуры сброса.

б) для привязки при включении питания выполните следующие шаги:

- выключите питание контроллера на некоторое время, а затем вновь включите;
- коротко нажмите на диммере кнопку «Match»;
- 3 вспышки светодиода подтверждает успешную привязку.

Если потребуется выполнить сброс всех привязок:

- выключите питание контроллера на некоторое время, а затем вновь включите;
- нажмите и удерживайте кнопку «Match» в течение 2 секунд;
- 5 вспышек светодиода подтверждает выполнение процедуры сброса.

3.8. Проверьте управление.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- эксплуатация только внутри помещений;
- температура окружающего воздуха от -20 до +45 °С;
- относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
- отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Не оставляйте пульт вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, а также на солнце.

4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

4.4. Не допускайте падения пульта, воздействия ударов и вибрации.

4.5. Соблюдайте полярность при установке элемента питания.

4.6. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.

Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.

4.7. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность                                                 | Причина                                                                          | Метод устранения                                                     |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Диммер не работает                                            | Контроллер находится вне зоны распространения сигнала от диммера                 | Сократите дистанцию между диммером и контроллером                    |
|                                                               | Диммер не привязан к контроллеру                                                 | Выполните привязку диммера к контроллеру                             |
| Диммер работает нестабильно, дистанция управления сократилась | Высокий уровень радиопомех в зоне работы оборудования                            | Устраните источник радиопомех                                        |
|                                                               | Контроллер или диммер расположен в непосредственной близости к источнику питания | Увеличьте расстояние между контроллером/пультом и источником питания |
|                                                               | Уровень радиосигнала снижен за счет экранирования различными конструкциями       | Перенесите контроллер в место с наилучшим приемом радиосигнала       |

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.

5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.

5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.

5.5. Если при включении изделия не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.

6.2. Гарантийный срок изделия — 60 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.

6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.

- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Диммер — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

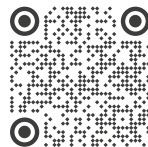
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

