

# НАКЛАДНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С АВТОНОМНЫМ РЕЖИМОМ РАБОТЫ СЕРИИ CL-FRISBEE-MOTION



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Накладной светодиодный светильник CL-FRISBEE-MOTION предназначен для установки в жилых, офисных, производственных, торговых помещениях, а также в помещениях общего пользования (ЖКХ).
- 1.2. Высокий индекс цветопередачи.
- 1.3. Матовый плафон снижает нагрузку на зрение.
- 1.4. Мгновенное включение.
- 1.5. Оснащен микроволновым датчиком, совмещенным с датчиком освещения.
- 1.6. Вандалозащищенный корпус.
- 1.7. Простой монтаж.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

|   |   |
|---|---|
| Напряжение питания  | <b>АС 230 В</b>                                   |
| Частота питающей сети   | <b>50/60 Гц</b>                                   |
| Угол излучения  | <b>180°</b>                                       |
| Индекс цветопередачи  | <b>CRI&gt;80</b>                                  |
| Степень пылевлагозащиты   | <b>IP54</b>                                       |
| Степень защиты от механического воздействия                         | <b>IK10</b>                                       |
| Класс защиты от поражения электрическим током                       | <b>II</b>   |
| Алгоритм управления   | <b>Микроволновый сенсор датчиком освещенности</b> |
| Дальность обнаружения объекта, макс. (настраивается пользователем)  | <b>8 м</b>  |
| Чувствительность датчика освещенности (настраивается пользователем) | <b>10–50 лк</b>                                   |
| Угол обзора микроволнового сенсора                                  | <b>180°</b>                                       |
| Срок службы*  | <b>30 000 ч</b>                                   |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды                        | <b>-20... +40 °С</b>                              |

\* Допустимо снижение светового потока светильника от первоначального значения не более чем на 30% при соблюдении условий эксплуатации.

### 2.2. Характеристики по моделям

| Модель                                  | <b>CL-FRISBEE-MOTION-R250-12W</b> | <b>CL-FRISBEE-MOTION-R300-18W</b> | <b>CL-FRISBEE-MOTION-R380-25W</b> |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Размеры корпуса, D×H                    | <b>Ø250×50 мм</b>                 | <b>Ø300×50 мм</b>                 | <b>Ø380×50 мм</b>                 |
| Световой поток                          | <b>1150–1200 лм</b>               | <b>1790–1900 лм</b>               | <b>2300–2600 лм</b>               |
| Мощность, потребляемая от сети АС 230 В | <b>12 Вт</b>                      | <b>18 Вт</b>                      | <b>25 Вт</b>                      |

### 2.3. Дополнительная маркировка моделей

| Обозначение     | Цвет свечения                                      | Цветовая температура* |
|-----------------|--|-----------------------|
| <b>Day4000</b>  | <b>Белый дневной, для жилых помещений</b>          | <b>4000 К</b>         |
| <b>Warm3000</b> | <b>Белый теплый, аналогичный лампе накаливания</b> | <b>3000 К</b>         |

\* Указано типовое значение.

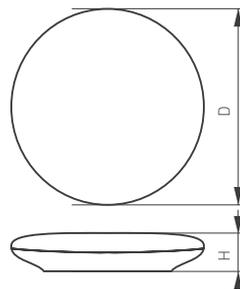


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры



### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Перед началом всех работ отключите электропитание.

Запрещается подключать светильник к сети АС 230 В без драйвера из комплекта поставки.

Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

Светильник оснащен датчиками движения и освещенности и требует настройки параметров их работы.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Для предотвращения несанкционированного демонтажа в конструкции крепления предусмотрен специальный стопорный винт [8] (см. рис. 3). Для демонтажа светильника необходимо ослабить этот винт с помощью специального ключа [9] из комплекта поставки. Монтажное основание для отсоединения необходимо повернуть против часовой стрелки. Соответствующие обозначения имеются на корпусе светильника и на монтажном основании: LOCK–OPEN, при этом LOCK соответствует положению «закрепить», а OPEN — «снять». После монтажа фиксирующий винт необходимо затянуть до контакта и повернуть на 15–20°.

- 3.1. Перед установкой светильника следует настроить требуемый режим работы. Для этого предусмотрены DIP-переключатели [2], расположенные внутри светильника. Для доступа к ним необходимо снять монтажное основание (1), повернув его против часовой стрелки относительно корпуса светильника [7] (см. рис. 3). Предварительно необходимо ослабить стопорный винт [8] с помощью специального ключа [9] из комплекта поставки.
- 3.2. Для выбора режима руководствуйтесь картой положения DIP-переключателей (см. рис. 2). Алгоритм настройки следующий: а) определите необходимое расстояние обнаружения движущегося объекта, например, можно установить максимальное расстояние, а в случаях ложного срабатывания — уменьшить этот диапазон до желаемого; б) определите, через какое время должен отключаться светильник после выхода объекта из зоны обнаружения, и выберите соответствующий режим переключателями 3 и 4; в) определите, при какой минимальной освещенности в помещении требуется включать светильник (при наличии естественного или дополнительного освещения в помещении) — это позволит дополнительно экономить электричество в светлое время суток. В случае установки в помещениях без доступа естественного света, лучше выбирать режим «не учитывать».
- 3.3. Пропустите обесточенные провода сетевого питания АС 230 В через уплотнительную манжету [4], для чего сделайте аккуратный прокол в манжете острым предметом, не допуская разрывов манжеты. Закрепите на поверхности монтажное основание [1] винтами из комплекта поставки [10]. Для обеспечения требуемой герметичности, на винты устанавливаются специальные уплотнители [11].
- 3.4. Подключите провода сетевого питания АС 230 В к соответствующим контактам клеммной колодки светильника [5] (коричневый, L — «фаза»; синий, N — «ноль»; РЕ — желто-зеленый, «заземление»). Для присоединения/отсоединения провода нажмите на подпружиненный рычажок клеммной колодки.
- 3.5. Внимание! Данный светильник имеет II класс защиты от поражения электрическим током и для его безопасной работы подключения защитного заземления не требуется, но в случае подключения данного светильника шлейфовым способом, совместно со светильниками I класса защиты, в светильник допускается заведение и подключение к клеммной колодке функционального заземляющего проводника.
- 3.6. Совместите ответные части светильника и монтажного основания и закрепите светильник, повернув его по часовой стрелке до упора.

|                |                          |     |   |     |  |        |              |     |                 |     |     |
|----------------|--------------------------|-----|---|-----|--|--------|--------------|-----|-----------------|-----|-----|
|                | 1                        | 2   |   | 3   | 4  |        | 5            | 6   |                 | 7   | 8   |
| 4–5 м          | ON                       | ON  | 30 с  | ON  | ON   | 30 с   | ON           | ON  | <10 лк          | ON  | ON  |
| 3–4 м          | OFF                      | ON  | 3 мин   | OFF | ON   | 3 мин  | OFF          | ON  | <30 лк          | OFF | ON  |
| 2–3 м          | ON                       | OFF | 5 мин   | ON  | OFF  | 5 мин  | ON           | OFF | <50 лк          | ON  | OFF |
| Всегда<br>вкл. | OFF                      | OFF | 10 мин  | OFF | OFF  | 10 мин | OFF          | OFF | НЕ<br>УЧИТЫВАТЬ | OFF | OFF |
|                | Дальность<br>обнаружения |     | Время отключения<br>светильника<br>с датчиком |     | Время отключения<br>других<br>светильников |        | Освещенность |     |                 |     |     |

Рис. 2. Выбор режима работы светильника

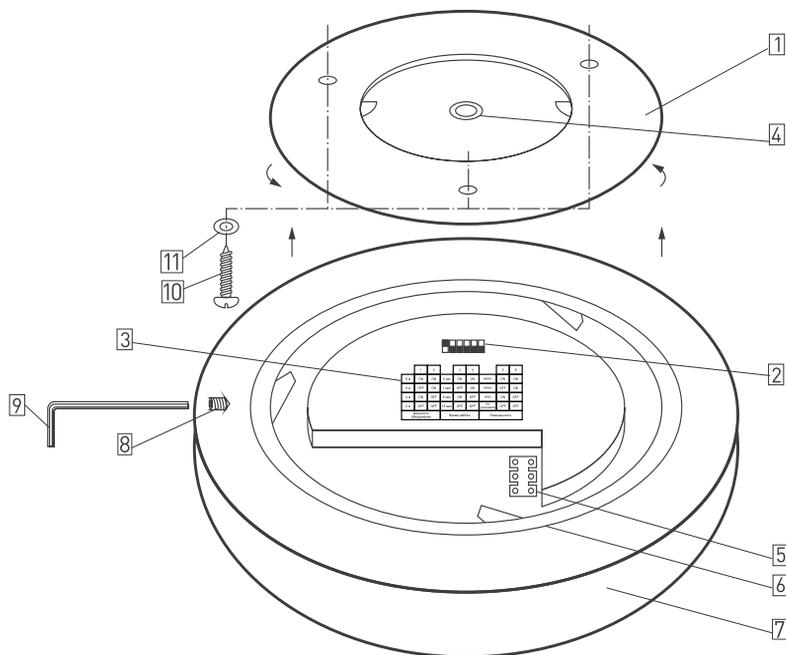


Рис. 3. Конструкция светильника

- 3.7. Затяните стопорный винт [8] ключом [9] из комплекта поставки до плотного контакта и поверните на 15–20°.
- 3.8. Включите питание светильника и проверьте его работоспособность. Светильник при подаче питания включится и отключится, перейдя в дежурный режим работы. Алгоритм работы светильника в дежурном режиме: при снижении уровня освещенности в месте установки светильника (выбирается переключателями 5 и 6, см. рис. 2) и появлении в контрольной зоне движущегося объекта (выбирается переключателями 1 и 2) светильник включается на определенное время (выбирается переключателями 3 и 4).



## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**⚠ ВНИМАНИЕ! Данный светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)!**

- 4.1. Условия эксплуатации:
  - температура окружающей среды от  $-20$  до  $+40$  °C;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается эксплуатация светильника в помещениях с горячим воздухом температурой выше  $+40$  °C (сауны, бани).
- 4.3. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 4.4. Не допускайте попадания прямых струй воды на/в светильник, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью (более 90%) и возможностью образования конденсата (ванные комнаты, бассейны).
- 4.5. Не разбирайте светильник или его драйвер, не вносите изменения в их конструкцию.
- 4.6. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность                             | Причина  | Метод устранения   |
|---|--|--|
| Светильник не светится                    | Уровень освещения в помещении выше порога срабатывания, выбранного в настройках светильника  | Выберите требуемый порог освещенности в помещении переключателями согласно п. 3.2  |
|   | Движение происходит вне зоны чувствительности датчика  | Настройте датчик движения переключателями согласно п. 3.2 или установите светильник в зоне возможного обнаружения движения |
|   | Нет контакта в соединениях   | Проверьте все подключения  |
|   | Неисправность светильника  | Обратитесь к поставщику для замены   |
| Светильник не отключается                 | В зоне чувствительности датчика постоянно присутствует движение (стены, деревянные перекрытия являются прозрачными для микроволнового излучения) | Измените дальность обнаружения объекта согласно п. 3.2   |
|   | Выбрано слишком длительное время отключения  | Измените настройки времени отключения согласно п. 3.2  |
| Светильник мигает в выключенном состоянии | В сети питания AC 230 В установлен выключатель с подсветкой клавиш и (или) датчик движения (освещения)   | Замените выключатель на модель без подсветки клавиш. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом     |
| Нестабильное свечение, мерцание           | В сети питания AC 230 В установлен регулятор яркости (диммер)  | Удалите регулятор яркости (диммер)   |
|   | Неисправен драйвер светильника или сам светильник  | Обратитесь к поставщику для гарантийного обслуживания или замены   |

## 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 неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- 5.6. Класс энергоэффективности (по директиве (EU) 2019/2015) — E.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 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. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия 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 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светильник — 1 шт.
- 8.2. Комплект метизов для монтажа — 1 шт.
- 8.3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.4. 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. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

## 12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



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



ТР ТС 004, 020, ТР ЕАЭС 037/2016

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.

Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».

