

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 освещенности.
- 1.6. Вандалозащищенный корпус.
- 1.7. Простой монтаж.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

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

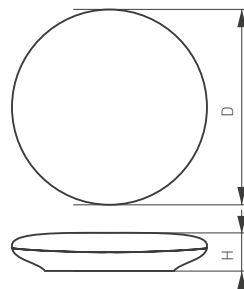
* Допустимо снижение светового потока светильника от первоначального значения не более чем на 30% при соблюдении условий эксплуатации.

2.2. Характеристики по моделям

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

2.3. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура*
White5000	Чистый белый, для офисов, торговых центров и магазинов	5000 К
Day4000	Белый дневной, для жилых помещений	4000 К
Warm3000	Белый теплый, аналогичный лампе накаливания	3000 К



* 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. рисунок 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. рисунок 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
8 м	ON	ON	5 с	ON	ON	30 сек	ON	ON	<10 лк	ON	ON
6 м	OFF	ON	1 мин	OFF	ON	3 мин	OFF	ON	<30 лк	OFF	ON
4 м	ON	OFF	5 мин	ON	OFF	5 мин	ON	OFF	<50 лк	ON	OFF
2 м	OFF	OFF	15 мин	OFF	OFF	10 мин	OFF	OFF	НЕ УЧИТЫВАТЬ	OFF	OFF
ДАЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ	ВРЕМЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА С ДАТЧИКОМ				ВРЕМЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ДРУГИХ СВЕТИЛЬНИКОВ				ОСВЕЩЕННОСТЬ		

Рис. 2. Выбор режима работы светильника

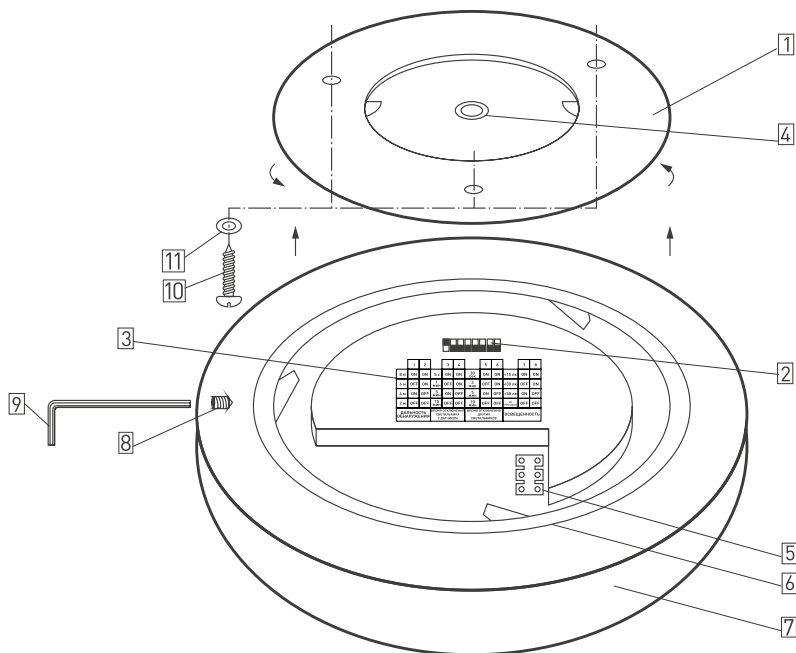



Рис. 3. Конструкция светильника

- 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 перейдет в дежурный режим работы. Алгоритм работы светильника в дежурном режиме: при снижении уровня освещенности в месте установки светильника (выбирается переключателями 5 и 6, см. рисунок 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 °С;
 - 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 °С (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



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.

