



# НАКЛАДНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ CL-FRISBEE-DIM



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Накладной светодиодный светильник CL-FRISBEE-DIM предназначен для установки в жилых, офисных, производственных, торговых помещениях, а также в помещениях общего пользования.
- 1.2. Высокий индекс цветопередачи.
- 1.3. Возможность диммирования и изменения цветовой температуры.
- 1.4. Матовый плафон снижает нагрузку на зрение.
- 1.5. Мгновенное включение.
- 1.6. Вandalозащищенный корпус.
- 1.7. Простой монтаж.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| Напряжение питания                                                  | AC 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               |
| Коэффициент мощности (cos φ)                                        | 0.94             |
| Коэффициент пульсации                                               | 0.3%             |
| Цветовая температура<br>(устанавливается переключателем на корпусе) | 3000/4000/5000 К |
| Метод управления яркостью                                           | диммер TRIAC     |
| Срок службы*                                                        | 30 000 ч         |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды                        | -20... +40 °C    |

\* 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-DIM-R250-12W Day4000-MIX | CL-FRISBEE-DIM-R300-18W Day4000-MIX | CL-FRISBEE-DIM-R380-25W Day4000-MIX |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 AC 230 В | 12 Вт                               | 18 Вт                               | 25 Вт                               |

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Для предотвращения несанкционированного демонтажа в конструкции крепления предусмотрен специальный стопорный винт [7] (см. рисунок 2). Для демонтажа светильника необходимо ослабить этот винт с помощью специального ключа [8] 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 довернуть на 15–20°.

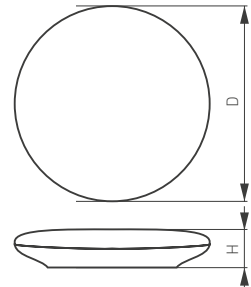


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

- 3.1. Для переключения цветовой температуры воспользуйтесь переключателем CCT [2] (см. рисунок 2). Изменение режима работы допустимо делать только при отключенном питании светильника.
- 3.2. Пропустите обесточенные провода сетевого питания AC 230 В через уплотнительную манжету [3], для чего сделайте аккуратный прокол в манжете острым предметом, не допуская разрывов манжеты. Закрепите на поверхности монтажное основание [1] винтами из комплекта поставки [9]. Для обеспечения требуемой герметичности на винты устанавливаются специальные уплотнители [10].
- 3.3. Подключите провода сетевого питания AC 230 В к соответствующим контактам клеммной колодки светильника [4] (коричневый, L — «фаза»; синий, N — «ноль»; PE — желто-зеленый, «заземление»). Для присоединения/отсоединения провода нажмите на подпружиненный рычажок клеммной колодки.
- 3.4. Внимание! Данный светильник имеет II класс защиты от поражения электрическим током, и подключение защитного заземления для его безопасной работы не требуется. 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.
- 3.5. Совместите ответные части светильника и монтажного основания и закрепите светильник, повернув его по часовой стрелке до упора.
- 3.6. Затяните стопорный винт [7] ключом [8] из комплекта поставки до плотного контакта и доверните на 15–20°.
- 3.7. Включите питание светильника и проверьте его работоспособность.

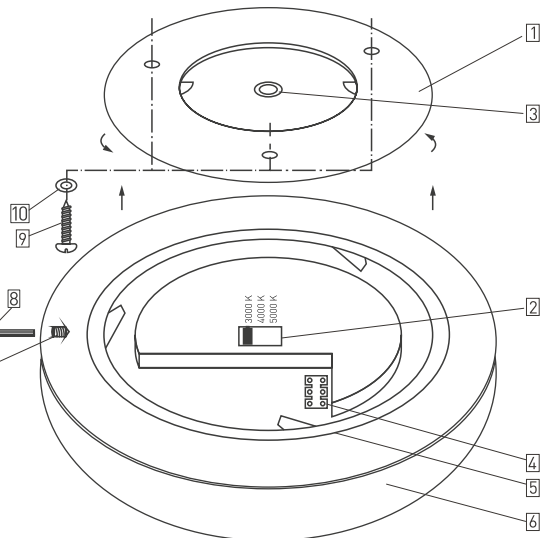


Рис. 2. Конструкция светильника



## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ВНИМАНИЕ!** Данный светильник предусматривает возможность регулирования яркости свечения с помощью диммера типа TRIAC, предназначенного для ламп накаливания. Ввиду большого разнообразия используемых схемотехнических решений для данного типа устройств гарантированная работоспособность обеспечивается с диммерами производства.



- 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                    | Нет контакта в соединениях                                                                             | Проверьте все подключения                                                                                              |
|                                           | Неисправность светильника                                                                              | Обратитесь к поставщику для замены                                                                                     |
| 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), несовместимый с данным светильником     | Удалите регулятор яркости (диммер) или замените на рекомендованный производителем                                      |
|                                           | 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 установке 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: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед). China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308. Офис 308, Здание службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- 11.3. Импортёр: 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».