

СВЕТИЛЬНИКИ  
СВЕТОДИОДНЫЕ  
ВСТРАИВАЕМЫЕ  
СЕРИИ  
ART-PICCOLO-BUILT



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодный светильник предназначен для встраивания в мебель и другие поверхности в жилых, офисных и прочих помещениях.
- 1.2. Применение в светильниках современных сверхъярких светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой традиционными источниками освещения такой же яркости.
- 1.3. Рефлектор особой конструкции обеспечивает равномерное направленное освещение и узкий угол излучения 30°.
- 1.4. Срок службы светодиодов — более 50 000 часов, что значительно превосходит показатели люминесцентных ламп и ламп накаливания.
- 1.5. Питание светильника осуществляется от сети AC 230 В через источник стабильного тока (приобретается отдельно).
- 1.6. Корпус изготовлен из алюминия, что обеспечивает эффективное отведение тепла от светодиода. Окрашен высококачественной порошковой краской белого, черного или латунного цвета.
- 1.7. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Мощность                                     | 1 Вт          |
| Напряжение питания                           | DC 3 В        |
| Ток питания светодиодов                      | 350 мА        |
| Световой поток                               | 69–93 лм      |
| Угол излучения                               | 30°           |
| Индекс цветопередачи                         | CRI>90        |
| Степень пылевлагозащиты                      | IP40          |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | –25... +50 °С |
| Срок службы*                                 | 50 000 ч      |
| Габаритные размеры                           | Ø13×13 мм     |
| Врезное отверстие                            | Ø10.5 мм      |
| Вес                                          | 0.01 кг       |

\* При соблюдении условий эксплуатации и снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

2.2. Дополнительная маркировка моделей

| Обозначение | Цвет свечения                               | Цветовая температура* |
|-------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| Day         | Белый дневной, для жилых помещений          | 4000 К                |
| Warm        | Белый теплый, аналогичный лампе накаливания | 3000 К                |
|             |                                             | 2700 К                |

2.3. Цвет корпуса

| Обозначение | Цвет корпуса |
|-------------|--------------|
| WH          | Белый        |
| BK          | Черный       |
| BRS         | Латунь       |

\* Указано типовое значение.

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Перед началом всех работ отключите электропитание! Запрещается подключать светильник к сети AC 230 Вт без блока питания (драйвера). Запрещается подключение светильника к драйверу и отключение от него, если драйвер находится под напряжением. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

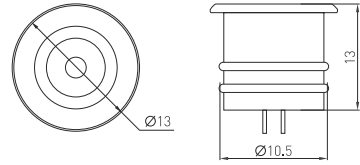


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

- 3.1. Подбор источника питания.
- Необходимо использовать стабилизированный источник тока 350 мА. Мощность источника должна быть на 25% выше суммарной мощности подключаемых светильников.
  - Источник тока должен соответствовать II классу электробезопасности
  - Источник тока не входит в комплект поставки и приобретается отдельно.
  - При выборе источника тока обратите внимание на общее рабочее напряжение (сумма напряжений питания каждого светильника в цепочке). Верхнее значение диапазона выходного напряжения должно учитывать 25% запаса по мощности, нижнее значение диапазона выходного напряжения драйвера не рекомендуется выбирать равным к рабочему напряжению цепочки.

| Суммарная мощность подключаемых светильников | Суммарное напряжение подключаемых светильников | Минимальная мощность источника питания (+25%) | Источник питания для помещения IP20                             |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1 Вт                                         | 3 В                                            | 1.25 Вт                                       | ARJ-KE04350-MINI                                                |
| 2 Вт                                         | 6 В                                            | 2.5 Вт                                        | ARJ-KE08350-MINI                                                |
| 5 Вт                                         | 15 В                                           | 6.3 Вт                                        | ARJ-SP-20350-PFC                                                |
| 10 Вт                                        | 30 В                                           | 13 Вт                                         | ARJ-SP-15-PFC-NFC-WR (ток устанавливается через NFC соединение) |

- 3.2. Вырежьте отверстие в мебели по размерам, указанным в таблице для данной модели светильника.
- 3.3. Вставьте светильник, выведите провода для подключения к драйверу.
- 3.4. Подключите светильник к выходу драйвера (маркировка SEC/OUTPUT/ «Выход»), используя соответствующие разъемы.
- ⚠ ВНИМАНИЕ!** При подключении строго соблюдайте полярность: при нарушении полярности хотя бы одного элемента цепь разрывается, и схема не работает.
- 3.5. Подключите обесточенные провода сети AC 230 В ко входу драйвера (маркировка PRI/INPUT/ «Вход»).
- 3.6. Включите светильник и проверьте работоспособность.
- 3.7. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. п. 4.8).
- 3.8. При невозможности устранения неисправности обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
- 3.9. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать светильник или драйвер! Это опасно для жизни и лишает вас гарантии!

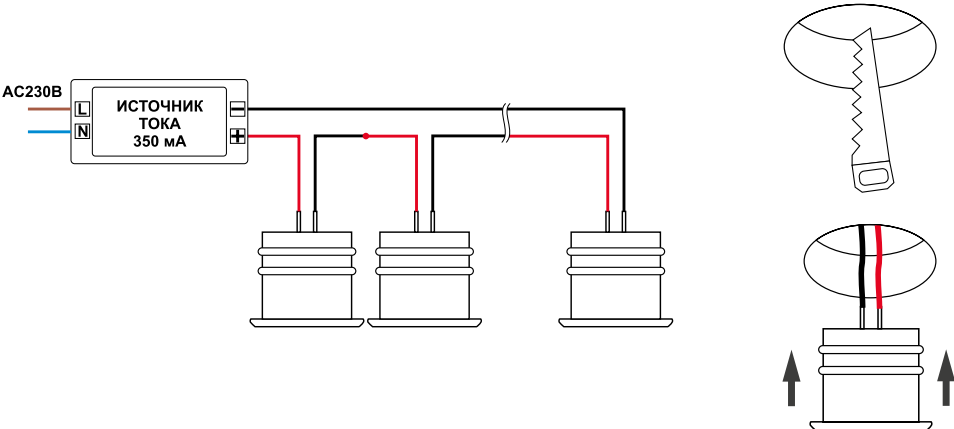


Рис. 2. Установка и подключение светильника



## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ВНИМАНИЕ! Данный светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)! При необходимости регулировки яркости (диммирования) обратитесь к поставщику для приобретения драйвера с функцией диммирования. Информацию по модели драйвера предоставляет поставщик.**



- 4.1. Условия эксплуатации:
  - только внутри помещений; температура окружающей среды от -25 до +50 °C;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °C;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не эксплуатируйте светильник в помещениях с горячим воздухом (сауны, бани).
- 4.3. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в полностью закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 4.4. Не устанавливайте драйвер на корпус светильника.
- 4.5. Для достаточного охлаждения свободное пространство над светильником должно составлять не менее 40 мм.
- 4.6. Не допускайте попадания воды на светильник или драйвер, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (ванные комнаты, бассейны).
- 4.7. Не разбирайте светильник или драйвер, не вносите изменения в их конструкцию.
- 4.8. 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 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 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) — G.

## 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 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодный светильник — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 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: 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 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».