



# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СЕРИИ MS-DROP-BUILT- EMERGENCY



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Встраиваемый светодиодный светильник-даунлайт серии MS-DROP-BUILT-EMERGENCY предназначен для освещения помещений с высоким уровнем влажности или запыленности.
- 1.2. Светильник имеет высокий индекс цветопередачи, что обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков.
- 1.3. Светильник имеет высокую светотдачу и позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампами накаливания той же яркости.
- 1.4. Срок службы светодиодов значительно превосходит время жизни люминесцентных энергосберегающих ламп и ламп накаливания.
- 1.5. Мгновенное включение.
- 1.6. Простая и быстрая установка.
- 1.7. Может обеспечивать эвакуационное и резервное освещение в случае аварийного отключения напряжения сетевого питания, а также использоваться как обычный светильник.
- 1.8. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

|                                                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания                                                          | АС 230 В      |
| Частота питающей цепи                                                       | 50/60 Гц      |
| Индекс цветопередачи                                                        | CRI>90        |
| Угол излучения                                                              | 85°           |
| Степень защиты от внешних воздействий                                       | IP54          |
| Мощность                                                                    | 8 Вт          |
| Световой поток                                                              | 610 лм        |
| Световой поток в аварийном режиме, не менее                                 | 122 лм        |
| Габаритные размеры, Д×Н                                                     | Ø84×49 мм     |
| Диаметр отверстия для установки, D1                                         | Ø75 мм        |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды для нормального режима работы* | 0... +40 °С   |
| Класс защиты от поражения электрическим током                               | II            |
| Тип работы в аварийном режиме                                               | Постоянный    |
| Продолжительность работы от аккумулятора                                    | 3 часа        |
| Максимальная продолжительность зарядки аккумулятора                         | 24 часа       |
| Испытательное устройство                                                    | Кнопка «ТЕСТ» |
| Срок службы**                                                               | 30 000 ч      |

\* В случае работы светильника в условиях повышенных температур (пожара, воспламенения и т. п.) светильник требуется заменить.

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

### 2.2. Характеристики БАП

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| Модель (артикул) БАП                                | 036719    |
| Мощность, потребляемая в режиме заряда аккумулятора | 2.5 Вт    |
| Тип аккумулятора                                    | Li-Ion    |
| Напряжение                                          | 3.7 В     |
| Емкость                                             | 2600 мА/ч |
| Время работы в автономном режиме                    | до 3 ч    |

### 2.3. Дополнительная маркировка моделей

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

\*\*\* Указано типовое значение.



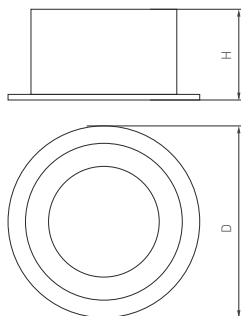


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

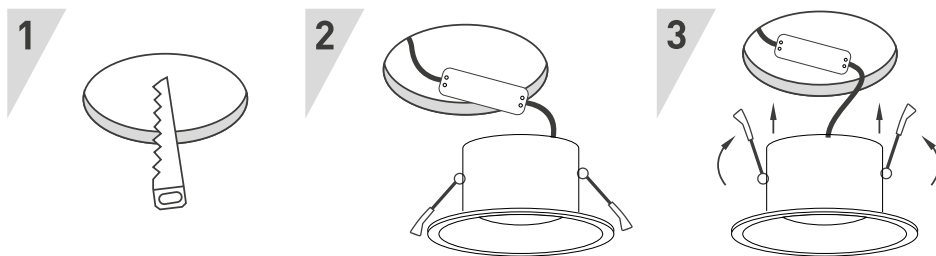


Рис. 2. Установка и подключение светильника

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



#### **ВНИМАНИЕ!**

**Перед началом всех работ отключите электропитание.**

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

**Запрещается подключение светильника к драйверу и отключение от него, если драйвер находится под напряжением.**

**Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

- 3.1. Извлеките светильник, драйвер, аварийный блок, кнопку тестирования и светодиодный индикатор из упаковки. Убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите выходные провода источника питания светильника (LED Driver): «плюс» — к «плюсу» входа From LED driver источника питания аварийного освещения, а провод «минус» — к «минусу» входа From LED driver источника питания аварийного освещения.
- 3.3. Подключите разъем светодиодного индикатора к разъему TEST indicator источника питания, как показано на рис. 2.
- 3.4. Подключите разъем кнопки тестирования к разъему TEST switch источника питания.



**ВНИМАНИЕ! Проверьте правильность подключения всех проводов. Некорректное подключение и несоблюдение полярности может привести к выходу светильника из строя!**

- 3.5. Подключите провода, постоянно подключенные к сети: L (фаза) — коричневый провод, N (ноль) — синий провод.
- 3.6. Подключите входные провода N (ноль), L (фаза) светодиодного драйвера через выключатель света.

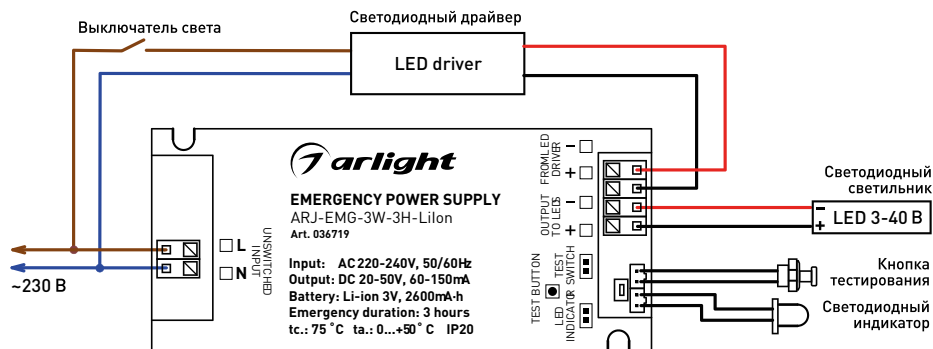


Рис. 3. Электрическая схема подключения моделей с БАП 036719

- 3.7. Установите светильник в заранее подготовленное монтажное отверстие.
- 3.8. Включите электропитание.
- 3.9. Проверьте корректную работу аварийного светильника.  
Включите светодиодный светильник с помощью выключателя света.  
Нажмите кнопку тестирования. Светодиодный светильник перейдет в режим работы от встроенной батареи.  
При проведении данного теста и работе светильника в аварийном режиме яркость источника света снижается.  
Нажмите кнопку тестирования еще раз. Светодиодный светильник перейдет в режим работы от светодиодного драйвера.

#### Режим работы светодиодного индикатора

- Сетевое напряжение присутствует — индикатор светится (вне зависимости от режима зарядки АКБ).
- Сетевое напряжение присутствует — индикатор не светится, когда батарея отключена (обрыв провода батареи) или батарея неисправна.
- Сетевое напряжение отсутствует — индикатор не светится.

- 3.10. Отключите электропитание после проверки.

**ПРИМЕЧАНИЯ.** Время полной зарядки батареи составляет 24 часа.

Если произошло аварийное выключение источника питания, отключите его от сети, устраните причину, вызвавшую отключение (короткое замыкание в нагрузке, превышение мощности нагрузки, перегрев), и включите источник питания вновь.



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:
- эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха от 0 до 40 °С;
  - относительная влажность воздуха не более 75%, без конденсации влаги;
  - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла.
- 4.3. Не подвергайте светильник механическим нагрузкам.
- 4.4. Для достаточного охлаждения рекомендуется обеспечить над светильником свободное пространство не менее 40 мм.
- 4.5. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а также образования конденсата.
- 4.6. При работе светильника в условиях повышенных температур (пожара, воспламенений и т. п.) светильник требуется заменить.
- 4.7. При выборе места установки светильника предусмотрите возможность обслуживания для замены АКБ.
- 4.8. Не устанавливайте светильник в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.8. При эксплуатации источников питания периодически производите профилактическую очистку от пыли и загрязнений. Периодичность профилактического обслуживания зависит от степени загрязнения воздуха. В условиях проведения строительно-отделочных работ может потребоваться систематическая профилактика.
- 4.9. Не разбирайте устройство, не вносите изменения в его конструкцию.
- 4.10. При снижении продолжительности работы светильника от аккумулятора до меньшего времени, чем указано в характеристиках, необходимо произвести замену аккумуляторной батареи.
- 4.11. После замены АКБ на аккумуляторе (ярлыке, бирке) требуется нанести дату ее установки и ввода в эксплуатацию. Данная операция выполняется монтажником с соответствующей квалификацией и допуском.

 **ВНИМАНИЕ! Рекомендуется не реже одного раза в месяц проверять работоспособность светильника и АКБ нажатием кнопки «Тест».**

4.12. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность                             | Причина неисправности                                                                   | Метод устранения                                                                                                |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светильник не светится                    | Нет контакта в соединениях                                                              | Тщательно проверьте все подключения                                                                             |
|                                           | Неисправность светильника                                                               | Обратитесь к поставщику для замены по гарантии                                                                  |
| Светильник мигает в выключенном состоянии | В сети AC 230 В установлен выключатель с подсветкой и (или) датчик движения (освещения) | Замените выключатель на модель без подсветки. 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 — 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. 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. 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».