

# Светильники светодиодные

панели серии DL-BL



DL-BL90-5W

DL-BL125-9W

DL-BL145-12W

DL-BL180-18W

DL-BL225-24W

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Встраиваемый светодиодный светильник предназначен для освещения жилых, офисных, торговых и других помещений.
- 1.2. Применение в светильниках сверхъярких светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампами накаливания той же яркости.
- 1.3. Улучшенное охлаждение светодиодов достигается благодаря эффективному отведению тепла за счет их расположения на алюминиевой плате в центре светильника.
- 1.4. Срок службы светодиодов более 30 000 часов, что значительно превосходит время жизни люминесцентных энергосберегающих ламп и ламп накаливания.
- 1.5. Мгновенное включение без задержек.
- 1.6. Равномерное освещение, отсутствие мерцания и ослепляющих точек светодиодов.
- 1.7. Компактный драйвер позволяет легко устанавливать светильник в любые гипсокартонные и натяжные потолки.
- 1.8. Простая и быстрая установка на пружинах без сверления.
- 1.9. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие характеристики для серии DL-BL

|  |             |   |              |
|--|-------------|---|--------------|
| Напряжение питания (через драйвер — в комплекте) | ~110 / 240В | Срок службы*                                    | 30 000 часов |
| Частота питающей сети                            | 50/60Гц     | Степень пыле- и влагозащиты корпуса светильника | IP44         |
| Угол освещения                                   | 100°        | Степень пыле- и влагозащиты драйвера            | IP20         |
| Индекс цветопередачи                             | CRI > 80    | Температура окружающей среды                    | -10...+50°C  |

### 2.2. Характеристики по моделям

| Модель       | Мощность | Световой поток | Коэффициент мощности | Максимальный потребляемый ток при 220В | Ток питания светодиодов | Габаритные размеры (D x h x H) | Врезное отверстие (d) | Вес     |
|--------------|----------|----------------|----------------------|--|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| DL-BL90-5W   | 5Вт      | 350 - 400Лм    | PF ≥ 0,5             | AC 0,057А                              | DC 300 мА               | Ø90x22(26) мм                  | Ø75мм                 | 0,15 кг |
| DL-BL125-9W  | 9Вт      | 630 - 720Лм    | PF ≥ 0,5             | AC 0,102А                              | DC 300 мА               | Ø125x22(26) мм                 | Ø110мм                | 0,20 кг |
| DL-BL145-12W | 12Вт     | 900 - 960Лм    | PF ≥ 0,5             | AC 0,136А                              | DC 300 мА               | Ø145x23(27) мм                 | Ø130мм                | 0,26 кг |
| DL-BL180-18W | 18Вт     | 1440-1620Лм    | PF ≥ 0,9             | AC 0,114А                              | DC 500 мА               | Ø180x24(28) мм                 | Ø165мм                | 0,42 кг |
| DL-BL225-24W | 24Вт     | 1920-2160Лм    | PF ≥ 0,9             | AC 0,152А                              | DC 600 мА               | Ø225x26(30) мм                 | Ø205мм                | 0,55 кг |

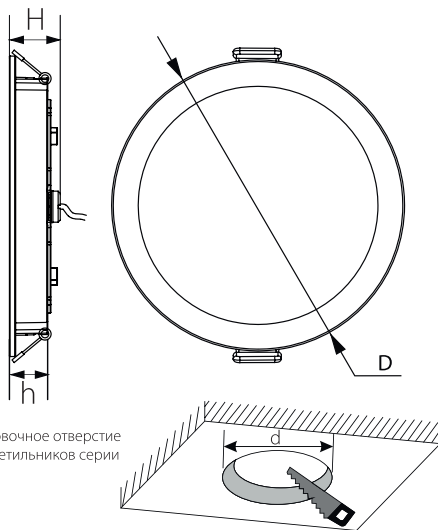
\* Снижение яркости не более чем на 30% от первоначальной, при соблюдении условий эксплуатации.

### 2.3. Дополнительная маркировка моделей.

| Обозначение | Цвет свечения                               | Цветовая температура** |
|-------------|---|------------------------|
| White       | Белый чистый, для офисов и магазинов        | 6000K                  |
| Day White   | Белый дневной, для жилых помещений          | 4000K                  |
| Warm White  | Белый тёплый, аналогичный лампе накаливания | 3000K                  |

\*\* Указано типовое значение.

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Более подробные технические характеристики приведены на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

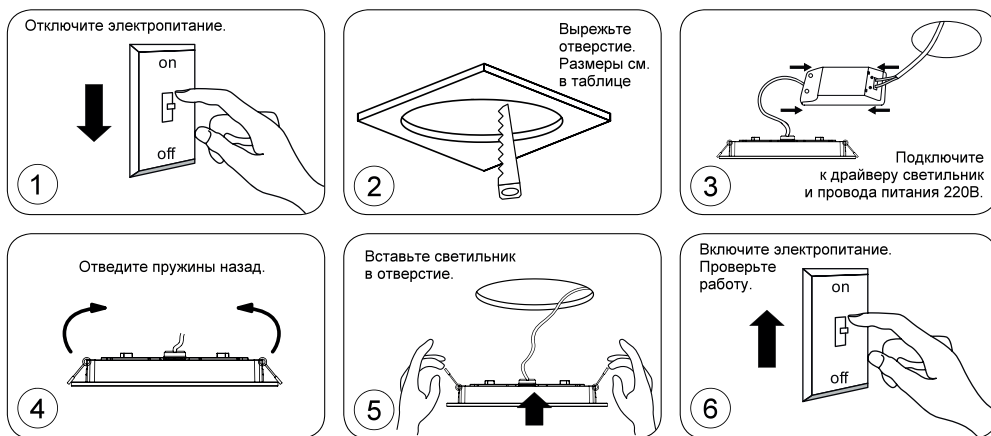


Установочное отверстие для светильников серии DL-BL

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### ВНИМАНИЕ!

- **Перед началом всех работ отключите электропитание!**
- **Запрещается подключать светильник к сети ~220В без драйвера!**
- **Запрещается присоединять (отсоединять) светильник при включенном драйвере!**
- **Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**



- 3.1. Вырежьте отверстие в потолке по размерам, указанным в таблице для данной модели светильника.
- 3.2. Подключите светильник к выходу драйвера (маркировка SEC, OUTPUT, выход), используя соответствующие разъемы.
- 3.3. Подключите обесточенные провода сети ~220В ко входу драйвера (маркировка PRI, INPUT, вход).
- 3.4. Отведите скобы держателя вверх и вставьте светильник вместе с драйвером в отверстие.
- 3.5. Включите светильник и проверьте работоспособность.
- 3.6. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. пункт 4.10).
- 3.7. При невозможности устранения неисправности обесточьте светильник, затем демонтируйте и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
- 3.8. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать светильник или драйвер! Это опасно для жизни и лишает Вас гарантии!

#### 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 для помещений.
  - Температура окружающей среды в диапазоне  $-10...+50^{\circ}\text{C}$ .
  - Относительная влажность воздуха не более 90% при  $20^{\circ}\text{C}$ .
  - Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Используйте только драйвер, поставляемый в комплекте.
- 4.3. К одному драйверу должен быть подключен только один светильник.
- 4.4. Не эксплуатируйте светильник в помещениях с горячим воздухом выше  $+50^{\circ}\text{C}$  и (сауны, бани).
- 4.5. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в полностью закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 4.6. Не устанавливайте драйвер на корпус светильника.
- 4.7. Для достаточного охлаждения над светильником рекомендуется минимальное свободное пространство не менее 40 мм.
- 4.8. Не допускайте попадания воды на светильник или драйвер, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (мокрые ванные комнаты, бассейны).
- 4.9. Не разбирайте светильник или драйвер, не вносите изменения в конструкцию.

##### 4.10. Возможные неисправности и методы их устранения:

| Неисправность                                | Причина   | Метод устранения  |
|--|---|---|
| Светильник не светится.                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нет контакта в соединениях.</li> <li>2. Подключен драйвер не из комплекта светильника.</li> <li>3. Неисправность драйвера или светильника.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тщательно проверьте все подключения.</li> <li>2. Используйте стандартный драйвер из комплекта светильника.</li> <li>3. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.</li> </ol>             |
| Светильник мигает в выключенном состоянии.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. По сети <math>\sim 220\text{ В}</math> установлен выключатель с подсветкой, и(или) датчик движения (освещения).</li> </ol>                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените выключатель на модель без подсветки. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом.</li> </ol>   |
| При включении светильник мигает, или гаснет. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. К одному драйверу подключено несколько светильников.</li> <li>2. Подключен драйвер не из комплекта светильника.</li> </ol>                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подключите каждый светильник только к одному драйверу.</li> <li>2. Используйте стандартный драйвер из комплекта светильника.</li> </ol>   |
| Нестабильное свечение, мерцание.             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В цепи питания драйвера установлен регулятор яркости (диммер).</li> <li>2. Неисправность драйвера или светильника.</li> </ol>                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удалите из цепи питания регулятор (диммер), либо замените стандартный драйвер на диммируемый (приобретается отдельно).</li> <li>2. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.</li> </ol> |