

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ ПАНЕЛИ СЕРИИ DL-BL



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Встраиваемый светодиодный светильник предназначен для освещения жилых, офисных, торговых и других помещений.
- 1.2. Применение в светильнике 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 параметры

Напряжение питания	AC 230 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Индекс цветопередачи	СRI>80
Угол излучения	100°
Степень защиты от внешних воздействий	IP40
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-10...+50 °C
Срок службы*	30 000 ч

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

### 2.2. Характеристики по моделям

Модель	Мощность	Световой поток	Коэффиц. мощн.	Макс. ток потребления	Ток питания светодиодов	Габаритные размеры, Dxh[мм]	Врезное отверстие	Вес
DL-BL90-5W	5 Вт	350–400 лм	PF≥0.5	0.057 А	300 мА	Ø90×22[26] мм	Ø75 мм	0.15 кг
DL-BL125-9W	9 Вт	630–720 лм	PF≥0.5	0.102 А	300 мА	Ø125×22[26] мм	Ø110 мм	0.20 кг
DL-BL145-12W	12 Вт	900–960 лм	PF≥0.5	0.136 А	300 мА	Ø145×23[27] мм	Ø130 мм	0.26 кг
DL-BL180-18W	18 Вт	1440–1620 лм	PF≥0.5	0.114 А	500 мА	Ø180×24[28] мм	Ø165 мм	0.42 кг
DL-BL225-24W	24 Вт	1920–2160 лм	PF≥0.5	0.152 А	600 мА	Ø225×26[30] мм	Ø205 мм	0.55 кг

### 2.3. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура*
White6000	Белый чистый, для офисов и магазинов	6000 K
Day5000	Белый дневной, для офисов и магазинов	5000 K
Day4000	Белый дневной, для жилых помещений	4000 K
Warm3000	Белый теплый, аналогичный лампе накаливания	3000 K

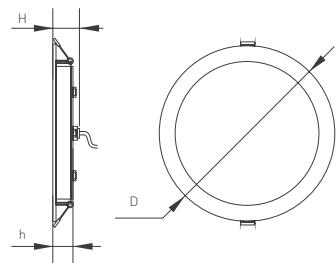


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

\* Указано типовое значение.

### 2.4. Класс энергоэффективности (по директиве (EU) 2019/2015)

Модель	DL-BL90-5W	DL-BL125-9W	DL-BL145-12W	DL-BL180-18W	DL-BL225-24W
Класс энергоэффективности	<b>G</b>	<b>G</b>	<b>G</b>	<b>F</b>	<b>F</b>

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ! Перед началом всех работ отключите электропитание!**

**Запрещается подключать светильник к сети AC 230 В без драйвера!**

**Запрещается присоединять (отсоединять) светильник при включенном драйвере!**

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

- Вырежьте отверстие в потолке по размерам, указанным в таблице для данной модели светильника.
- Подключите светильник к выходу драйвера [маркировка «SEC» / «OUTPUT» / «Выход»], используя соответствующие разъемы.
- Подключите обесточенные провода сети AC 230 В к входу драйвера [маркировка «PRI» / «INPUT» / «Вход»].
- Отведите скобы держателя вверх и вставьте светильник вместе с драйвером в отверстие.
- Включите светильник и проверьте работоспособность.
- Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей [см. п. 4.10].
- При невозможности устранения неисправности обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
- Ни в коем случае не пытайтесь разбирать светильник или драйвер! Это опасно для жизни и лишает вас гарантии!

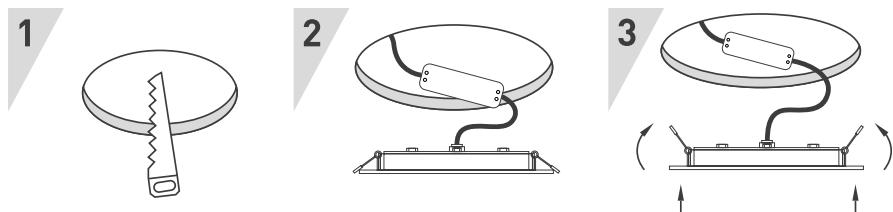


Рис. 2. Установка и подключение светильника



## 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 о модели драйвера предоставляет поставщик.



### 4.1. Условия эксплуатации:

- ✗ только внутри помещений;
- ✗ температура окружающей среды от -10 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. 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 температурой выше +50 °C (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 обеспечить 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 (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	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
Светильник мигает в выключенном состоянии	Неисправность светильника	Обратитесь к поставщику для замены
Нестабильное свечение, мерцание	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
	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

- Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 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.
- 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. Производитель 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. Драйвер светильника — 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. 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: \_\_\_\_\_

Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



TP TC 004, 020, TP EAЭС 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».