



СВЕТИЛЬНИКИ
СВЕТОДИОДНЫЕ
ТОЧЕЧНЫЕ
DL-INTRAL



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Точечные безрамочные светодиодные светильники DL-INTRAL предназначены для освещения жилых и общественных помещений.
- 1.2. Светильник имеет высокий индекс цветопередачи (CRI>90), что позволяет максимально достоверно воспроизводить цвета и их оттенки.
- 1.3. Светильник имеет высокую светоотдачу и позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампами накаливания той же яркости.
- 1.4. Срок службы светодиодов — более 50 000 часов, что значительно превосходит время жизни люминесцентных энергосберегающих ламп и ламп накаливания.
- 1.5. Мгновенное включение.
- 1.6. Простая и быстрая установка в натяжной и гипсокартонный потолки. Походит для одиночного, парного монтажа или установки в ряд. Монтаж осуществляется с помощью закладной и специального многоразового инструмента. Не входят в комплект поставки, заказываются отдельно.
- 1.7. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Материал корпуса	Алюминий
Напряжение питания	АС 230 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Индекс цветопередачи	CRI>90
Коэффициент пульсаций	<1%
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип монтажа	Встраиваемый
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Срок службы*	50 000 ч
Диапазон рабочих температур окружающей среды	0... +40 °С

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

2.2. Технические характеристики по моделям

Модель	Мощность	Угол излучения	Световой поток с сотовой решеткой*	Световой поток
DL-INTRAL-R39	6.4 Вт	15°	385 лм	520 лм
DL-INTRAL-R39	6.4 Вт	36°	340 лм	510 лм
DL-INTRAL-R39	6.4 Вт	50°	315 лм	520 лм
DL-INTRAL-R63	8.6 Вт	15°	520 лм	740 лм
DL-INTRAL-R63	8.6 Вт	36°	460 лм	730 лм
DL-INTRAL-R63	8.6 Вт	50°	420 лм	740 лм

* Сотовая решетка установлена в светильник.

2.3. Габаритные размеры

Модель	Размеры корпуса, D×H	Размер отверстия для установки, d	Размер закладной
DL-INTRAL-R39	Ø38.5×64 мм	32 мм	Ø40 мм
DL-INTRAL-R63	Ø62.5×61.5 мм	50 мм	Ø64 мм

2.4. Дополнительная маркировка моделей

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

* Указано типовое значение.

2.5. Монтажные аксессуары

➤ Для установки в натяжные потолки:

Модель	Закладная	Инструмент
DL-INTRAL-R39	Закладная для натяжных потолков PINCH-R40 (арт. 065567)	Инструмент для установки кольца PINCHER-R40 (арт. 065569)
DL-INTRAL-R63	Закладная для натяжных потолков PINCH-R64 (арт. 065568)	Инструмент для установки кольца PINCHER-R64 (арт. 065570)

➤ Для установки в гипсокартонные потолки:

Модель	Закладная	Инструмент
DL-INTRAL-R39	Закладная для гипсокартонных потолков PINCH-R40 (арт. 065564)	Инструмент для установки соника PINCHER (арт. 065571)
DL-INTRAL-R63	Закладная для гипсокартонных потолков PINCH-R64 (арт. 065565)	Инструмент для установки соника PINCHER (арт. 065571)

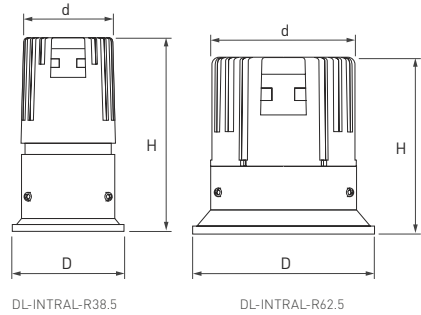


Рис. 1. Габаритный чертеж

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВНИМАНИЕ! Перед началом всех работ отключите электропитание.

Запрещается подключать светильник к сети AC 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. Установка светильника в натяжные и гипсокартонные потолки осуществляется с помощью закладной и специального многоразового инструмента.

3.2. **Монтаж в натяжные потолки из ПВХ и тканевого полотна:**

3.2.1. Извлеките кольцо из закладной.

3.2.2. Зафиксируйте закладную на потолке с помощью стальных уголков/подвесов.

3.2.3. Поместите драйвер в монтажное отверстие, зафиксируйте.

3.2.4. Подключите к драйверу обесточенные провода сетевого питания AC 230 В (коричневый, L — «фаза»; синий, N — «ноль»).

Для обеспечения требуемой надежности используйте кабель питания с сечением жил проводников не менее 0.75 мм².

3.2.5. Включите питание светильника и проверьте работоспособность.

3.2.6. Если светильник не включился, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей.

3.2.7. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.

3.2.8. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать светильник или драйвер. Это опасно для жизни и лишает вас гарантии!

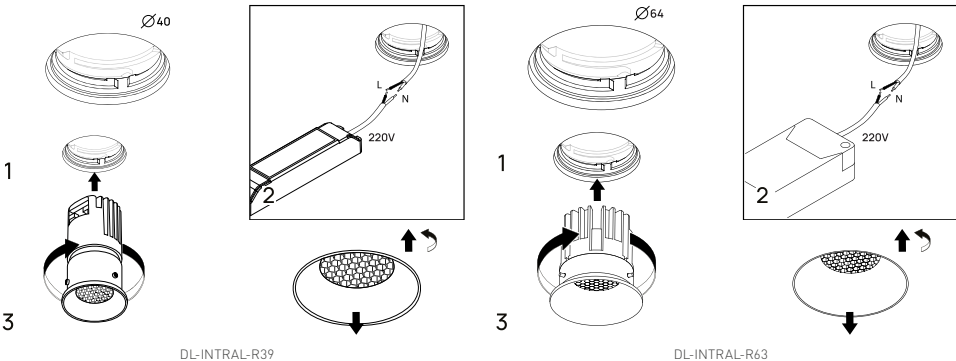


Рис. 2. Схема монтажа





- 3.2.9. Используйте разъем для отключения цепи и переходите к натяжению полотна.
- 3.2.10. Наклейте шаблон на полотно, сопоставляя центр полотна шаблона. Сделайте вырез по внутреннему диаметру (для ПВХ и тканевого полотна) и дополнительные диагональные вырезы (только для тканевого полотна).
- 3.2.11. Снимите уплотнительную резинку, если для натяжного потолка используется тканевое полотно. Оставьте резинку, если используете ПВХ полотно.
- 3.2.12. Проденьте кольцо закладной через монтажный инструмент, разместите внизу.
- 3.2.13. Заведите инструмент в монтажное отверстие и поворачивайте по часовой стрелки до упора.
- 3.2.14. Поднимите кольцо к полотну, зафиксируйте. Поднимайте барашек инструмента до упора, запрессуйте кольцо в потолок.
- 3.2.15. Демонтируйте инструмент в обратном порядке.
- 3.2.16. Подключите светильник к сети с помощью разъема.
- 3.2.17. Сопоставьте направляющие на светильнике с пазами на кольце. Заведите светильник в монтажное отверстие, зафиксируйте, повернув по часовой стрелке.
- 3.3. **Монтаж в гипсокартонные потолки:**
- 3.3.1. Сделайте отверстие с помощью монтажной коронки, подготовьте его.
- 3.3.2. Расположите закладную в запотолочном пространстве и закрепите с помощью саморезов.
- 3.3.3. Установите кольцо закладной, поворачивая по часовой стрелке.
- 3.3.4. Зафиксируйте кольцо с помощью специального калибровочного инструмента.
- 3.3.5. Установите малярную заглушку.
- 3.3.6. Зашпаклюйте отверстия по периметру рамки. Установка светильника осуществляется после окончания всех отделочных работ.
- 3.3.7. Вытащите малярную заглушку.
- 3.3.8. Подключите к драйверу обесточенные провода сетевого питания AC 230 В (коричневый, L — «фаза»; синий, N — «ноль»). Для обеспечения требуемой надежности используйте кабель питания с сечением жил проводников не менее 0.75 мм².
- 3.3.9. Сопоставьте направляющие на светильнике с пазами на кольце. Заведите светильник в монтажное отверстие, зафиксируйте, повернув по часовой стрелке.
- Включите питание светильника и проверьте его работоспособность.
- 3.3.10. Если светильник не включился, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей.
- 3.3.11. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
- 3.3.12. 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 о модели драйвера предоставляет поставщик.

- 4.1. Условия эксплуатации:
- только внутри помещений;
 - температура окружающей среды от 0 до +40 °C;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °C;
 - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013, ГОСТ 29322-2014.
- 4.3. Не допускайте попадания воды на светильник, не эксплуатируйте светильник в помещениях с высокой влажностью и температурой, а также с возможностью образования конденсата (сауны, бани, бассейны).
- 4.4. Не устанавливайте систему рядом с источниками тепла или в закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 4.5. Монтаж светильников выполняйте в соответствии с классом пылевлагозащиты, указанным в п. 2 данного руководства.
- 4.6. Не разбирайте светильник или его драйвер, не вносите изменения в их конструкцию.
- 4.7. В светильник может дополнительно устанавливаться светофильтр. В этом случае рекомендуется демонтировать сотовую решетку и установить только светофильтр.
- 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
	В сети AC 230 В установлен регулятор яркости (диммер)	Удалите регулятор яркости (диммер)
Нестабильное свечение. Мерцание	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 с сотовой решеткой и драйвером — 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 России.
11.2. Изготовитель: ООО «КРААБ СИСТЕМС». Адрес: 196624, Россия, г. Санкт-Петербург, Московское ш., д. 113, корп. 2, стр. 1.

12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация
об изделии представлена
на сайте artlight.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».