

7. ХРАНЕНИЕ

- 7.1 Изделие необходимо хранить в закрытом помещении в упаковке предприятия-изготовителя, допускается хранение при температуре окружающего воздуха от +40 °С до +50 °С, а также относительной влажности воздуха до 98 % при температуре +25 °С.
- 7.2 В помещениях для хранения содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150-69.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 8.1 Транспортирование изделия в упаковке предприятия-изготовителя осуществляется всеми видами закрытого транспорта согласно ГОСТ 23216 при температуре от +40 °С до +50 °С.
- 8.2 Крепление изделия на транспортном средстве должно исключать его перемещение при транспортировании. При транспортировании изделия необходимо руководствоваться существующими правилами погрузки, крепления и перевозки грузов для конкретного вида транспорта.
- 8.3 При погрузке и выгрузке изделия необходимо соблюдать требования, обозначенные предупредительными знаками на транспортной таре.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

- 9.1 Утилизация изделия после окончания срока эксплуатации не требует специальных мер, не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды. По истечении срока службы изделие должно быть утилизировано в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 10.1 На светодиодный модуль со встроенным драйвером APEYRON предоставляется гарантия 24 месяца при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также предъявления документов, подтверждающих покупку. В случае обнаружения неисправности изделия, в первую очередь необходимо отключить устройство от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- 10.2 Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
- 10.3 Изделие испорчено в результате неправильного подключения (в том числе выбора параметров входного напряжения, не соответствующих заявленному диапазону).
- 10.3.1 Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
- 10.3.2 Изделие испорчено в результате механических повреждений.
- 10.3.3 При нарушении целостности изделия, в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 10.3.4 Компания не несет ответственности за обязанности третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 10.4 Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- 11.1 Источники света APEYRON экологически безопасны, не требуют специальных условий для утилизации, не относятся к опасным отходам.
- 11.2 Товар сертифицирован, продукция соответствует требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».
- 11.3 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС
N RU Д-СН.НБ54.В.00562/20, выданного ООО «НРЭД», аттестат аккредитации RU.31112.21ПР40 на основании протокола испытания № 00192-ИЛ/09-2020, срок действия с 22.09.2020 по 21.09.2025.
- 11.4 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС
N RU Д-СН.НБ54.В.00577/20, выданного ООО «НРЭД», аттестат аккредитации RU.31112.21ПР40 на основании протокола испытания № 00195-ИЛ/09-2020, срок действия с 09.10.2020 по 08.10.2025.

12. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ:

- 12.1. Производитель: см. на упаковке.
Сделано в Китае.
- 12.2. Дата производства: указана на упаковке.

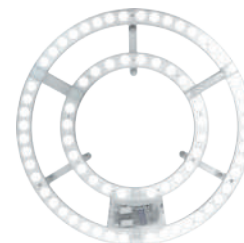
СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ со встроенным драйвером

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!
Благодарим Вас, что сделали свой выбор в пользу продукции торговой марки APEYRON ELECTRICS.

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1.1 Модуль светодиодный со встроенным драйвером — 1 шт.
- 1.2 ИК-Пульт ДУ — 1 шт.
- 1.3 Инструкция по установке и эксплуатации — 1 шт.
- 1.4 Упаковка — 1 шт.

** Производитель оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию или технологию изготовления изделия без предварительного уведомления.*



2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 2.1 Настоящее руководство предназначено для монтажа и последующей эксплуатации светодиодных модулей APEYRON со встроенным драйвером (далее — изделие).
- 2.2 Изделие предназначено для внутреннего освещения жилых и общественных помещений в однофазных сетях переменного тока напряжением ~230 В и частотой 50 Гц.
- 2.3 Изделие используется в качестве замены стандартных ламп, а также других источников свечения, конструкция которых имеет металлическое основание. Изделие легко монтируется при помощи магнитов на металлическое основание, которое также будет являться хорошим теплоотводом для увеличения срока службы светодиодов.
- 2.4 Высокоэффективные светодиоды в сочетании с рассеивающими линзами создают мощный равномерный световой поток. Изделие устанавливается внутрь светильника. Использование изделия без рассеивателя не рекомендуется.
- 2.5 Изделие состоит из линейной алюминиевой платы с поверхностью установленными светодиодами. Изделие оснащено заменяемыми источниками свечения.
- 2.6 Прежде чем приступать к работам по монтажу и эксплуатации изделия, необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством.
- 2.7 Правильное подключение светильника согласно инструкции поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу изделия.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1 При эксплуатации изделия соблюдайте правила безопасности по эксплуатации электроприборами.
- 3.2 Берегите изделие от ударов, попадания пыли и влаги.
- 3.3 Убедитесь, что электрическая сеть соответствует необходимым для подключения параметрам.
- 3.4 К работам по монтажу изделия допускаются лица, ознакомленные с настоящим руководством и прошедшие инструктаж по технике безопасности при работе с электрооборудованием.

- 3.5 Все работы, связанные с монтажом/демонтажом, а также обслуживанием изделия, должны производиться только при отключенной питающей сети.
- 3.6 Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации оборудования. Не монтируйте оборудование вблизи нагревательных приборов.
- 3.7 Соблюдайте правила защиты IP, указанный на изделии. Изделия со степенью пылевлагозащиты IP20 предназначены для установки в сухих, проветриваемых помещениях.
- 3.8 Окружающая среда не должна содержать взрывоопасных и агрессивных газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, и не должна быть насыщена токопроводящей пылью.
- 3.9 Соблюдайте температурный режим в течение всего срока эксплуатации, в том числе в летний период.
- 3.10 Эксплуатация изделия допускается только в условиях конвекции воздуха для отведения тепла.
- 3.11 Запрещается установка изделия с механическими повреждениями, поврежденной изоляцией или неисправной проводкой электросети.
- 3.12 Для правильной эксплуатации необходимо учитывать соотношение размеров основания светильника и диаметр изделия. Установку изделия производить строго на металлические поверхности для обеспечения работы на весь срок эксплуатации. Размер и материал основания для установки изделия должен предусматривать надежный тепловод для работы светодиодов.
- 3.13 В процессе работы светодиоды нагреваются. Во избежание получения ожогов не прикасайтесь ко включенному изделию. После выключения дождитесь его полного остывания.
- 3.14 При выборе мест установки необходимо обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением ~230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных. Не оставляйте детей без присмотра. При выборе места монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
- 3.15 Не допускайте скопления пыли, загрязнений или посторонних предметов. В случае обнаружения загрязнений произведите очистку поверхности согласно степени пылевлагозащиты очищаемого изделия. Сухую профилактическую чистку производить при выключенном напряжении сети ~230 В.
- 3.16 Изделие является законченным изделием и ремонту не подлежит.
- 3.17 При обнаружении неисправностей в работе изделия, а также выхода из строя по истечении гарантийного срока или по истечении срока службы изделия должны быть утилизированы.

- 4.1 Средняя наработка изделия на отказ при эксплуатации в течение 6 часов в сутки не менее 50 000 ч.
- 4.2 Средний срок службы изделия не менее 5 лет.
- 4.3 Гарантийный срок 2 года.

Управление изделием возможно осуществлять двумя способами:

1. При помощи пульта дистанционного управления. Изделие запоминает последний режим работы.
2. При помощи бытового клавишного выключателя. Включение/выключение в интервале ≤ 60 сек. меняет цвет свечения изделия по следующему сценарию:
 - 6500 К / Холодный белый, 100 % яркости;
 - 3000 К / Теплый белый, 100 % яркости;
 - 4000 К / Дневной белый, 100 % яркости;
 - 4000 К / Дневной белый, 10 % яркости (режим «Ночник»).

Включение в интервале > 60 сек. переводит цвет свечения изделия в его первый режим (6500 К / Холодный белый).

6. МОНТАЖ

- 6.1 Извлечь изделие из упаковки.
- 6.2 Проверить изделие на наличие дефектов и механических повреждений.
- 6.3 Подготовить место для установки изделия.
- 6.4 Изделие устанавливается при помощи магнитов на металлическое основание.



Видеоинструкция

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модуль

Артикул	02-68	02-69
Потребляемая мощность	48 Вт	72 Вт
Активная потребляемая мощность	35 Вт	50 Вт
Световой поток	3500 лм	5200 лм
Размер изделия	0256 × 27 мм	0307 × 27 мм
Вес изделия (нетто)	148 г	168 г
Количество источников свечения	48 диодов	72 диода
Тип источника свечения	SMD 2835	
Цвет свечения	теплый, дневной, холодный белый	
Диапазон температуры свечения	3000 – 6500 К	
Индекс цветопередачи	≥80	
Входное напряжение	~230 В / 50 Гц	
Диапазон входного напряжения драйвера	185 – 240 В	
Тип монтажа	Накладной	
Угол свечения	170°	
Коэффициент пульсации светового потока	≤5 %	
Материал платы	алюминий	
Материал рассеивателя	поликарбонат	
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Температура эксплуатации	от -25 °С до +40 °С	
Гарантийный срок	2 года	

Пульт

Тип управления:	ИК-случай
Источник питания:	2 × ААА (в комплект не входит)
Дистанция устойчивого управления:	10 – 15 м
Материал пульта:	пластик
Габаритные размеры:	148 × 40 × 19 мм
Вес (нетто):	51 г

5. РАБОТА ПУЛЬТА



- 6.5 Снять стеклянный плафон. Рекомендуют демонтировать старый электропатрон.
- 6.6 Симметрично установить при помощи магнитов светодиодный модуль на металлическое основание.
- 6.7 Подключить изделие к сети ~230 В. Установить стеклянный плафон на штатное место.
- 6.8 Включить изделие.
- 6.9 Проверить работу пульта.
- 6.10 При демонтаже сразу после выключения не прикасайтесь к изделию во избежание получения ожогов. Дождитесь, пока изделие остынет.
- 6.11
- 6.12
- 6.13

⚠ **Внимание!** Подключение к сети напряжения ~230 В производить при выключенном напряжении сети.