

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 8.1 Транспортирование изделия в упаковке предприятия-изготовителя осуществляется всеми видами закрытого транспорта согласно ГОСТ 23216 при температуре от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.
- 8.2 Крепление изделия на транспортных средствах должно исключать его перемещение при транспортировании.
- 8.3 При транспортировании изделия необходимо руководствоваться существующими правилами погрузки, крепления и перевозки грузов для конкретного вида транспорта.
- 8.4 При погрузке и выгрузке изделия необходимо соблюдать требования, оговоренные предупредительными знаками на транспортной таре.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1 На светодиодный модуль со встроенным драйвером APEYRON предоставляется гарантия 24 месяца при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также предъявления документов, подтверждающих покупку.
- 9.2 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.
- 9.3 Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
 - 9.3.1 Изделие испорчено в результате неправильного подключения (в том числе выбора параметров входного напряжения, не соответствующих заявленному диапазону).
 - 9.3.2 Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - 9.3.3 Изделие испорчено в результате механических повреждений.
 - 9.3.4 При нарушении целостности изделия, в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 9.4 Компания не несет ответственности за обязанности третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 9.5 Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

10. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС N RU Д-СН.РА03.В.57317/22 с 17.05.2022 по 16.05.2027, выданной на основании протокола испытания № 03.16Д04.2022 от 16.05.2022, испытательной лабораторией Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Вест», аттестат аккредитации РОСС RU.32248.04СЕЛО.2.3 от 11.02.2022
- 10.2 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС N RU Д-СН.РА03.В.85043/21 с 28.12.2021 по 22.12.2026, выданной на основании протокола испытания № 01.23М04.1202 от 23.12.2021, испытательной лабораторией выданного ООО «НАРСУРАТ», аттестат аккредитации РОСС RU.31112.21ПР60 от 30.11.2021

11. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ:

- 11.1. Изготовитель: см. на упаковке.
- 11.2. Сделано в Китае.

apeyron
electrics

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ со встроенным драйвером

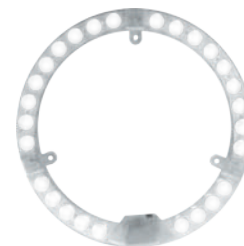
УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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 Клеммная колодка — 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 по эксплуатации предназначено для монтажа, настройки 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 $\sim 230\text{ В}$ 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 алюминиевой платы с поверхностью установленными светодиодами. Изделие оснащено незаменимыми источниками свечения.
- 2.6 Прежде чем приступать к работам по монтажу и эксплуатации изделия, необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством.
- 2.7 Разрешены к использованию в детских школьных и дошкольных учреждениях (коэффициент пульсации не превышает 5 %, что установлено нормативными актами СНиП).
- 2.8 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 соблюдать правила безопасности по эксплуатации электроприборами.
- 3.2 Оберегайте 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, указанной 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 концентрации, 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 должны предусматривать надежный теплоотвод для работы светодиодов.
- 3.13 В процессе работы светодиоды нагреваются. Во избежание получения ожогов не прикасаться 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 произвести 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. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модуль

Артикул	02-56	02-57	02-60	02-61	02-63	02-64	02-65	02-66
Потребляемая мощность	15 Вт		18 Вт		28 Вт		36 Вт	
Номинальное напряжение	~230 В / 50 Гц							
Диапазон входного напряжения	~185 – 240 В / 50 Гц							
Коэффициент мощности	0,6							
Коэффициент пульсации	<5 %							
Источник свечения	LED							
Световой поток	1350 лм		1620 лм		2520 лм		3240 лм	
Цветовая температура	4000 К	6500 К	4000 К	6500 К	4000 К	6500 К	4000 К	6500 К
Угол рассеивания	170°							
Цвет свечения	дневной белос	холодный белос	дневной белос	холодный белос	дневной белос	холодный белос	дневной белос	холодный белос
Индекс цветопередачи CRI	>80							
Тип НСЗ	Косинусовая (Д)							
Степень пылевлагозащиты	IP20							
Климатическое исполнение	УХЛ4							
Класс защиты от поражения электрическим током	II							
Материал основания	Алюминий							
Материал рассеивателя	Полистирол							
Габаритные размеры	Ø140 × 16 мм		Ø178 × 16 мм		Ø218 × 16 мм		Ø238 × 19 мм	
Вес изделия, нетто	0,040 кг		0,061 кг		0,063 кг		0,079 кг	
Температура эксплуатации	от -30 °С до +40 °С							
Срок службы	50 000 часов							
Гарантийный срок	2 года							

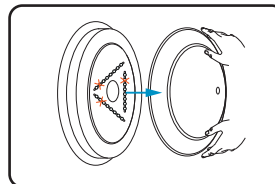
- 4.1 Средняя наработка изделия на отказ при эксплуатации в течение 6 часов в сутки не менее 50 000 ч.
- 4.2 Средний срок службы изделия не менее 5 лет.
- 4.3 Гарантийный срок 2 года.

5. МОНТАЖ

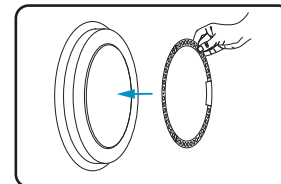
- 5.1 Извлечь изделие из упаковки.
- 5.2 Проверить изделие на наличие дефектов и механических повреждений.
- 5.3 Подготовить место для установки изделия.
- 5.4 Изделие устанавливается при помощи магнитов на металлическое основание.



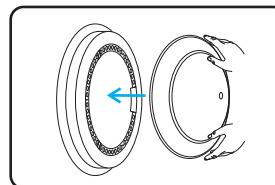
Видео-инструкция



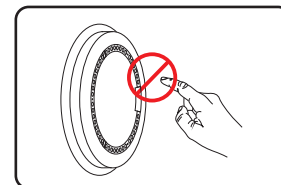
- 5.5 Снять стеклянный плафон.
- 5.6 Демонтировать старый источник света.



- 5.7 Симметрично установить при помощи магнитов светодиодный модуль на металлическое основание.



- 5.8 Подключить изделие к сети ~230 В.
- 5.9 Установить стеклянный плафон на штатное место.
- 5.10 Включить изделие.



- 5.11 При демонтаже сразу после выключения не прикасаться к изделию во избежание получения ожогов.
- 5.12 Дождитесь, пока изделие остынет.

❗ **Внимание!** Не прикасаться к изделию во включенном состоянии во избежание получения ожогов.

6. ХРАНЕНИЕ

- 6.1 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.
- 6.2 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.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

- 7.1 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.