

Комплект светодиодных линеек

тип «Звездочка»

УВАЖАЕМЫЕ ПОКУПАТЕЛИ!
Благодарим Вас, что сделали свой выбор в пользу
продукции торговой марки APERYON ELECTRICS.

1 Комплектация

- 1.1 Светодиодные линейки — 8 шт.
- 1.2 Драйвер с магнитным основанием — 1 шт.
- 1.3 Упаковка — 1 шт.
- 1.4 Инструкция — 1 шт.

*Проникновение оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить
изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения
его свойств.

Прежде чем приступить к работам по монтажу и эксплуатации комплекта светодиодных линеек
«Звездочка», необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством.

2 Назначение и основные сведения

- 2.1 Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для монтажа и последующей эксплуатации
комплекта светодиодных линеек «Звездочка» (далее по тексту «изделие»). Изучите данное руководство
и сохраните его до конца эксплуатации.
- 2.2 Изделие предназначено для 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 и других источников света в светильниках
с металлическим основанием. Металлическое основание является теплоотводом и необходимо
для долговременной работы изделия.
- 2.4 Изделие оснащено независимыми источниками свечения.
- 2.5 Изделие разрешено к использованию в школах и детских садах (коэффициент пульсации
не превышает 5 %, что установлено нормативными актами СНиП).
- 2.6 Правильный выбор, установка и подключение согласно данной инструкции поможет обеспечить
удобство использования, а также гарантирует долговечную и беспроблемную работу светотехнического
оборудования.

3 Технические характеристики

Общие характеристики

Номинальное напряжение	~230 В / 50 Гц	Стены, пылезащитные	IP30
Диапазон входного напряжения	165—230 В / 50 Гц	Климатическое исполнение	УХЛ4
Коэффициент пульсации	0,5	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Коэффициент пульсации	< 5 %	Материал корпуса драйвера	пластик
Источник свечения	LED	Материал светодиодных линеек	алюминий
Световая отдача	75 люмен/Вт	Температура эксплуатации	от -20 °C до +45 °C
Угол рассеивания	120°	Гарантийный срок	2 года
Индекс цветопередачи CRI	>80	Срок службы	50 000 часов
Тип КСС	косинусная (U)		

Артикул	12-16	02-42	12-15	12-08	02-43	12-05
Потребляемая мощность	8 Вт	8 Вт	8 Вт	12 Вт	12 Вт	12 Вт
Световой поток	600 лм	600 лм	600 лм	900 лм	900 лм	900 лм
Цветовая температура	3000 К	4000 К	6400 К	3000 К	4000 К	6400 К
Размеры комплекта в сборе	0140x22,5 мм	0140x22,5 мм	0180x22,5 мм	0180x22,5 мм	0180x22,5 мм	0180x22,5 мм
Вес изделия нетто	45 г	45 г	45 г	50 г	50 г	50 г
Артикул	12-09	02-44	12-06	02-45	02-46	02-47
Потребляемая мощность	16 Вт	16 Вт	16 Вт	20 Вт	20 Вт	20 Вт
Световой поток	1200 лм	1200 лм	1200 лм	1500 лм	1500 лм	1500 лм
Цветовая температура	3000 К	4000 К	6400 К	3000 К	4000 К	6400 К
Размеры комплекта в сборе	0220x22,5 мм	0220x22,5 мм	0220x22,5 мм	0260x22,5 мм	0260x22,5 мм	0260x22,5 мм
Вес изделия нетто	55 г	55 г	55 г	58 г	58 г	58 г

4 Назначение и основные сведения

- 4.1 Монтаж и подключение должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех
требований электротехнической безопасности.
- 4.2 Во время монтажа, обслуживания и демонтажа изделие должно быть обесточено.
- 4.3 Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также дальнейшей
эксплуатации изделия.
- 4.4 Не допускается установка изделия вблизи нагревательных приборов и оборудования. Необходимо
соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- 4.5 Электрическая сеть должна соответствовать необходимым для подключения параметрам изделия,
описанным в настоящем руководстве.
- 4.6 Окружающая среда не должна содержать взрывоопасных и агрессивных газов в концентрациях,
разрушающих металл и изоляцию изделия и не должна быть насыщена токсическими пылью.
- 4.7 Необходимо соблюдать температурный режим в течение всего срока эксплуатации, в том числе
в летний период. Эксплуатация изделия допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода
тепла.
- 4.8 Запрещается установка изделия с механическими повреждениями и поврежденной изоляцией.
- 4.9 Запрещается подключение и эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и мест
соединений.
- 4.10 Для стабильной и долговременной работы изделия необходимо учитывать соотношение размеров
основания светильника и диаметр изделия.
- 4.11 Изделия, подключаемые к электросети с напряжением ~230 В, могут представлять опасность для детей
и домашних животных. При выборе зоны монтажа необходимо соблюдать правила электробезопасности.
- 4.12 Необходимо не допускать скопления пыли, загрязнения и посторонних предметов на изделии.
- 4.13 При обнаружении загрязнения необходимо провести очистку поверхности изделия в соответствии
с классом защиты IP. Сушить (в том числе профилактическую) чистку необходимо проводить
при отключенном напряжении сети 230 В.
- 4.14 Изделие является законченным и готовым к монтажу и не подлежит.
- 4.15 При обнаружении неисправности в работе изделия, а также при выходе изделия из строя по истечении
гарантийного срока или по истечении срока эксплуатации, изделие необходимо утилизировать.

Работы по сборке, установке и демонтажу изделия необходимо проводить при отключенном
электроснабжении сети.

Не прикасайтесь к изделию во включенном состоянии во избежание получения ожогов.

При демонтаже не прикасайтесь к изделию сразу после выключения во избежание получения
ожогов. Дождитесь, пока изделие остынет.

5 Монтаж и подключение

- 5.1 Извлечь изделие из упаковки.
- 5.2 Проверить изделие на наличие дефектов
и механических повреждений.
- 5.3 Аккуратно отсоединить светодиодные линейки
от линии стикера.
- 5.4 Установить светодиодные линейки в контактные
пята драйвера и убедиться, что они установлены
надежно.
- 5.5 Снять стеновой плафон со светильника.
Демонтировать притягивающие установочные
элементы светильника.
- 5.6 Симметрично установить при помощи
магнитов собранное изделие
на металлическое основание.
- 5.7 Подогнуть кабель изделия к сети ~230 В.
Обеспечить надежную изоляцию соединений.
- 5.8 Установить плафон на штатное место.
- 5.9 Включить изделие.

6 Хранение

- 6.1 Изделие необходимо хранить в закрытом помещении в упаковке предприятия-изготовителя, допускается
хранение при температуре окружающего воздуха от -40 °C до +50 °C, а также относительной влажности
воздуха до 98 % при температуре +25 °C.
- 6.2 В помещениях для хранения содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других
вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионноактивных
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.

8 Транспортировка

- 8.1 Транспортировка изделия в упаковке предприятия-изготовителя осуществляется всеми видами закрытого
транспорта согласно ГОСТ 23216-78 при температуре от -40 °C до +50 °C.
- 8.2 Крепление изделия на транспортных средствах должно исключать его перемещение при транспортировке.
- 8.3 При транспортировке изделия необходимо руководствоваться существующими правилами погрузки,
укрепления и перевозки грузов для конкретного вида транспорта.
- 8.4 При погрузке и выгрузке изделий необходимо соблюдать требования, оговоренные предпринимателями
на транспортной таре.

9 Гарантийные обязательства

- 9.1 На комплект светодиодных линеек «Звездочка» APERYON ELECTRICS предоставляется гарантия 24 месяца
при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации изделия, описанных в настоящем руководстве,
а также предоставления документов, подтверждающих покупку.
- 9.2 Гарантийные обязательства осуществляются на все продажи товара. Гарантийное обслуживание
не производится в случае использования некачественного сырья.
- 9.3 В случае обнаружения неисправности изделия, в первую очередь необходимо обесточить изделие.
Если данный случай произошел не по вине покупателя и по истечении гарантийного срока, то следует
обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- 9.4 Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
 - 9.4.1 Изделие испорчено в результате неправильного подключения (в том числе выбора параметров
входного напряжения, не соответствующего заявленному диапазону).
 - 9.4.2 Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - 9.4.3 Изделие испорчено в результате механических повреждений.
 - 9.4.4 При нарушении целостности изделия, в случае попытки самостоятельного ремонта, а также изменения
его технических характеристик.
- 9.5 Компания не несет ответственности за обязанности третьей стороны в результате неправильного
монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 9.6 Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего
использования, либо неправильной установки изделия.

10 Сведения о сертификации

- 10.1 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
электронной и радиоэлектронной аппаратуры»;
- 10.2 Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС RU-C-НЗ22.В.00018/21,
выданный по состоянию № 602, №603, №604 от 01.10.2021 объединенным
испытательным центром ОА «Евразстек»;
- 10.3 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС RU-Д-СН.РА.01.В.78060/21,
выданный на основании протокола испытания № 00296-44/08-2021 от 12.08.2021 испытательной
лабораторией ООО «КРД»;
- 10.4 Декларация о соответствии ЕАЭС RU-Д-СН.РА.01.В.78060/21, срок действия от 18.08.2021 по 12.08.2026.

11 Информация о производителе

- 11.1 Производитель, дата производства и номер партии указаны на упаковке.
- 11.2 Сделано в Китае.

