

Комплект светодиодных линеек

тип «Звездочка»

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

*Протокол завода оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологические 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 теплопроводом и необходимо для долговременной работы изделия.
- 2.4 Изделие оснащено неизменяемыми источниками свечения.
- 2.5 Изделие разрешено к использованию в школах и детских садах (использование 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, перегородки	ИР30
Диапазон входного напряжения	160—230 В / 50 Гц	Климатическое исполнение	УХЛ4
Коэффициент мощности	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 °С до +45 °С
Угол рассеивания	120°	Гарантийный срок	2 года
Индекс цветопередачи CRI	> 80	Срок службы	50 000 часов
Тип КСС	косинусная (D)		

Артикул	12-16	02-42	12-15	12-08	02-43	12-05
Порabeeваемая 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
Порabeeваемая 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

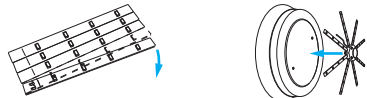
- 4.1 Монтаж и подключение должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электрической безопасности.
- 4.2 Во время монтажа, обслуживания и демонтажа изделие должно быть обесточено.
- 4.3 Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также дальнейшей эксплуатации изделия.
- 4.4 Не допускается установка изделия вблизи нагревательных приборов и оборудования.
- 4.5 Электрическая сеть должна соответствовать необходимым для подключения параметрам напряжения, описанным в настоящем руководстве.
- 4.6 Окружающая среда не должна содержать взрывоопасных и агрессивных газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию изделия и не должна быть насыщена тополинопыльной 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 поверхностной 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 диаметра 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, загрязнений и посторонних предметов на изделии. При обнаружении загрязнения необходимо провести очистку поверхности изделия в соответствии с указаниями в паспорте изделия (в том числе профилактическую) чистку необходимо проводить при отключенном напряжении сети 230 В.
- 4.13 Изделие является законченным и ремонту не подлежит.
- 4.14 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 электрическом питании 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 отодвинуть светодиодные линейки от линии смб.
- 5.4 Установить светодиодные линейки в контактные пазы драйвера и убедиться, что они установлены надежно.
- 5.5 Снять стеновой плафон со светильника. Демонтировать прелатствующие установочные элементы светильника.
- 5.6 Симметрично установить при помощи магнитов собранное изделие на металлическое основание.
- 5.7 Подключить кабель изделия к сети ~230 В. Обеспечить надежную изоляцию соединений.
- 5.8 Установить плафон на штатное место.
- 5.9 Включить изделие.



Видео-инструкция

6 Хранение

- 6.1 Изделие необходимо хранить в закрытом помещении в упаковке предприятия-изготовителя, допускается хранение при температуре окружающего воздуха от +10 °С до +50 °С, а также относительной влажности воздуха до 98 % при температуре +25 °С.
- 6.2 В помещениях для хранения содержание влаги, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионноактивных агентов для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150-09.

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 °С до +50 °С.
- 8.2 Крепление изделия на транспортных средствах должно исключать его повреждение при транспортировке.
- 8.3 При транспортировке изделия необходимо руководствоваться существующими правилами погрузки, крепления и перевозки грузов для конкретного вида транспорта.
- 8.4 При погрузке и выгрузке изделий необходимо соблюдать требования, оговоренные предупредительными знаками на транспортной таре.

9 Гарантийные обязательства

- 9.1 На комплект светодиодных линеек «Звездочка» AREYRON ELECTRICS предоставляется гарантия 24 месяца при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации изделия, описанных в настоящем руководстве, а также предъявления документов, подтверждающих покупку.
- 9.2 Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара. Гарантийное обслуживание не производится в случае непредоставления продавцу товара.
- 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 воющего напряжения, не соответствующие 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, неадекватной эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 9.6 Компания не несет ответственности за повреждение, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

10 Сведения о сертификации

- 10.1 Товар сертификация, продукция соответствует требованиям:
 - ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
 - ТР ТС 020/2011 «Электромеханическая совместимость технических средств»;
 - ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоаппаратуры».
- 10.2 Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС RU C-EN.HB22.B.00018/21, выданный на основании протокола испытаний № 602, №603, №604 от 01.10.2021 объединенным испытательным центром ООО «ЕвразТест», аттестат аккредитации РОС RU.0001.10P01, срок действия от 07.10.2021 по 06.10.2026.
- 10.3 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС № RU Д-СН.РА1 В.78060/21, выдана на основании протокола испытания № 00296-4/К08/2021 от 12.08.2021 испытательной лабораторией ООО «ИРД», аттестат аккредитации RU.3112.21.ИР.040, 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.

Орнату Жарықдиодты жолақтар

«Жұлдыз» түрі

ҚҰМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ
AREYON ELECTRICS сұрау белгісінің өмірін
тағдырларына үшін аяқсыз болдырамы.

1 Жабдық

- 1.1 Жарықдиодты сымланған — 8 дана.
- 1.2 Магниттік негіз бар драйвер — 1 дана.
- 1.3 Қаптама — 1 дана.
- 1.4 Нұсқаулық — 1 дана.

*Өндіруші сатып алушыға алдын ала ескертусіз жасау құқығын өзіне қалдырып жақсарту мақсатында өмірінң дәлізін, конфигурациясын немесе өндіру технологиясын өзгертуге құқықты.

Жарық диодты жолақ жинағын орнату мен пайдалануға жағастырмастан бұрын «Жұлдыз» осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.

2 Мақсаты және негізгі ақпарат

- 2.1 Бұл пайдалану нұсқаулығы орнату және кейіннен пайдалануға арналған «Жұлдыз» жарықдиодты жолақтар жинағының (бұдан әрі «өнім» деп аталады). Осы нұсқаулықты зерттеу және оны операцияның соңына дейін сақтаңыз.
- 2.2 Өнім бір қабылға келерінде тұрғын және қоғамдық ықпайдалану жарықтандыруға арналған кернеуі - 230 В және жиілігі 50 Гц айнымалы ток.
- 2.3 Өнім шамаданды стандартты шамада және басқа жарық көздерін ауыстыру ретінде пайдаланылады метал негізінен. Металл негізі жылу қайтарғыш болып табылады және болуы керек өнімнің ұзақ мерзімді өмірінді ұлғайтады.
- 2.4 Өнім ауыстырмайтын жарық көздерінен набықталған.
- 2.5 Өнім мекенттерде және байланыстарда қолданылу керек елігінен (топтаманың құрамы 5%-дан аспайды, ол ҚНМ нормативтік актілерінде белгіленген).
- 2.6 Осы нұсқаулық сөйес дрыс таңдау, орнату және қосу қамтамасыз етуге көмектеседі пайдалануды қарапайымдылығы, сонанмен қатар жарықтандырудың ұзақ және аяқасуы жұмысына кепілдік береді жабдық.

3 Техникалық сипаттама

Жалпы сипаттамалар		
Номиналды кернеуі	-230 В / 50 Гц	Шам мен ықпалдың қорығу дәрежесі
Кіріс кернеуінің диапазоны	165—230 В / 50 Гц	Климаттық өнімділік
Қуат факторы	0,5	Жою классы электр тогының соғуы
Толқынды фактор	<5%	Жүргізуші қорықтанатын материал
Жарықтандыру көзі	LED	Жарықдиодты жолақ материалы
Жарық шығару	75 мкВт	Жеңіл температурасы
Шығаруы	120°	Жеңілдік мерзімі
СІР түсі керсеткісі индексі	>80	Қызмет мерзімі
КСС түрі	КСС түрі (дәлел)	

Артикулы	12-16	02-42	12-15	12-08	02-43	12-05
Қапталу түрлігі	8 Вт	8 Вт	8 Вт	12 Вт	12 Вт	12 Вт
Қуат шығаруы	600 лк	600 лк	600 лк	900 лк	900 лк	900 лк
Түрлі түсті температурасы	3000 К	4000 К	6400 К	3000 К	4000 К	6400 К
Толық жинақ өлшемдері	0140x22,5 мм	0140x22,5 мм	0140x22,5 мм	0180x22,5 мм	0180x22,5 мм	0180x22,5 мм
Өнімнің таза салмағы	45 г	45 г	45 г	50 г	50 г	50 г

Артикулы	12-09	02-44	12-06	02-45	02-46	02-47
Қапталу түрлігі	16 Вт	16 Вт	16 Вт	20 Вт	20 Вт	20 Вт
Қуат шығаруы	1200 лк	1200 лк	1200 лк	1500 лк	1500 лк	1500 лк
Түрлі түсті температурасы	3000 К	4000 К	6400 К	3000 К	4000 К	6400 К
Толық жинақ өлшемдері	0220x22,5 мм	0220x22,5 мм	0220x22,5 мм	0260x22,5 мм	0260x22,5 мм	0260x22,5 мм
Өнімнің таза салмағы	55 г	55 г	55 г	58 г	58 г	58 г

4 Орнату және пайдалану ережелері

- 4.1 Орнату мен қосуды барлықна және білілігі адам орнатуға керек электр қауіпсіздігі талаптары.
- 4.2 Орнату техникалық қызмет көрсету және болшектеу кезінде өнімді тоқтан ажырату керек.
- 4.3 Орнату кезінде, сондай-ақ одан көрді қауіпсіздігі шаарларын сақтау қажет өнімнің жымы істеуі.
- 4.4 Өнімді жылыту құрылымына мен жабдықтарының жанама орнатуға жол берілмейді. Қажетті өнімді көрсетілген РF қорғау классына сәйкес.
- 4.5 Электр жоюсы қорғау үшін қажетті өнімнің параметрлеріне сәйкес болуы керек, осы нұсқаулықта сипатталған.
- 4.6 Қорғаныс орта қорғанысында және жарылымы және қорғаныс, газдар болуы керек металлдарды бұзатын және бұйымның ошаулануы және өткізгіш шаңмен қанжылауы керек.
- 4.7 Жұмысты бүкіл кезеңінде температураның режимді сақтау қажет, оның ішінде жазы кезеңде. Бұйымды пайдалану тек ауна шағару үшін қонақшында жабдықтарда ғана қолдануға қажет өнімнің жымы істеуі.
- 4.8 Механикалық зақымдану және зақымдану ошаулауы бар өнімді орнатуға тыйым салынады.
- 4.9 Сымдар мен орнандыруды ошаулауы зақымданған өнімді жоюға және пайдалануға тыйым салынады байланыстар.
- 4.10 Өнімнің тұрақты және ұзақ жұмыс істеуі үшін өлшемдердің арақатынасын ескеру қажет шаңның негізі және өнімнің диаметрі.
- 4.11 230 В айнымалы ток көзіне қосылған өнімдер Балалар үшін қолыны бүтпейтін болуы үшін жаңғарулары. Орнату алынған таңдан кезде электр қауіпсіздігі ережелерін сақтау керек.
- 4.12 Өнімде шаң, кір және бөте заттардың жиналуы болдырмайды. Ластауу анықталса, өнімнің бетін сәйкес тазалау керек RF қорғау классы бар. Құрғақ (соның ішінде профилактикалық) тазалауды мүмкін жүргізу керек жол кезіндегі 230 В өшіртілгенде.
- 4.13 Өнім толық және жаңа мүкін емес.
- 4.14 Өнімнің жұмысында ауау анықталса, сондай-ақ өнім одан кейін істен шықса кепілдік мерзімі немесе қызмет ету мерзімі аяқталғанынан кейін өнім жоюлы керек.

Бұйымды құрастыру, орнату және демонтаждау міндетті түрде желілік қуат көзі.
Күйлі қалмас үшін өнімді қосылу кезде ұстамаңыз.
Бөлшектеу кезінде бұйымды өшіргеннен кейін зақымданбау үшін оны бірден ұстамаңыз күйлі қалады.
Өнім сұғынша күтіңіз.

5 Орнату және қосу

- 5.1 Өнімді қаптамадан шығарыңыз.
- 5.2 Өнімді ақылданған бір-бірінің тексерісі және механикалық зақым.
- 5.3 Жарықдиодты жолақтарды абылай алыңыз Бүтсеу салығынан.
- 5.4 Жарықдиодты жолақтарды жанауға орнатыңыз драйвері слоттарда және олардың орнатылатын тексерісі сенімді.
- 5.5 Шаңнан шыны қаптасты алыңыз. Кедергі орнатуды болшектеңіз шам элементтері.
- 5.6 Көмегімен симметриялы түрде орнатыңыз магниттер жинақталған өнім металл негізде.
- 5.7 Өнім қабатты -230 В желісіне қосыңыз. Қосылымдардың сенімді ошаулануын қамтамасыз етіңіз.
- 5.8 Платформаны бетіңіз орнына орнатыңыз.
- 5.9 Өнімді қосыңыз.



6 Сақтау

- 6.1 Өнім өндірушінің қаптамасында жабдық жерде сақталуы керек, ықпал етіпеді -40 °C-тан +50 °C-ға дейінгі қоршаған орта температурасына, сондай-ақ салыстырмалы ылғалдылығы сақсы -25 °C температурда ауа 98% дейін.
- 6.2 Қойма бөлшектерінде ұзақ, шаңқы және сілті буларының, қоррозиялық газдардың және т.б. қоррозияны туғаратын өнімнің қоспа қоррозияны қозғалтуын азайту керек ГОСТ 13-35-80 бойынша 1 типті атмосфераға арналған агенттер.

7 Жою

- 7.1 Өнімді пайдалану мерзімі аяқталғанынан кейін жою арнайы шараларды қажет етпейді, бірақ өнімді адамдардың өмірі мен денсаулығын қорғаған ортаға қалғу. Өнімнің қызымет ету мерзімін соңында сол кезде қолданылатын ережелерге, ережелерге және ауыстығы сәйкес болуы керек қайта өңдеу.

8 Тасымалдау

- 8.1 Өндірушінің қаптамасындағы өнімді тасымалдау жабдық барлық түрлерінен жүзеге асырылады -40 °C-тан +50 °C дейінгі температурда ГОСТ 23216-78 бойынша тасымалдау.
- 8.2 Өнімді қалқу қурадына белгілі оның тасымалдау кезінде қозғалысын болдырмауы керек.
- 8.3 Өнімді тасымалдау кезінде қолданғандағы түзу ерекшеліктер сақтау қажет, жалтың болуы бір түрше жүктерді белгіту және тасымалдау.
- 8.4 Өнімді тиеу және түсуі кезде ескертуге көзделген талаптарды сақтау қажет тасымалдау қондырғыларды белгілеу.

9 Кепілдік

- 9.1 AREYON ELECTRICS «Жұлдыз» жарықдиодты жолақтар жинағының 24 айлық кепілдік беріледі осы нұсқаулықта сипатталған өнімді орнату және пайдалану ережелерін ескере отырып, сондай-ақ салтып алуы расталатын құжаттарды ұсыну.
- 9.2 Кепілдік міндеттемелері тауарды өкілу орнында жүзеге асырылады. Кепілдік қызметі тауарды тікелей салушына айналып өтпейді.
- 9.3 Өнімнің жұмысы бұзылған жағдайда, ең алдымен, өнімді тоқсытандыру қажет. Егер бұл оқиға салтып алушының ішкісіне және кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін орын асса, онда өнім салтып алынған дүкенге жолданылады.
- 9.4 Өнімнің кепілдік етіпелі жағдайларда қолданылмайды.
- 9.4.1 Өнім дрыс қосылуу нәтижесінде зақымданған (соның ішінде параметрлерді) таңдау мәлімделген диаграмма сәйкес көлмеітің кіріс кернеуі).
- 9.4.2 Өнім дрыс пайдалануға сәйкес болуымен.
- 9.4.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде зақымданған.
- 9.4.4 Бұйымның бітүрінгі бұзылған жағдайда, өзін-өзі жөндеу әрекеті болған жағдайда, сондай-ақ өзгерістер оның техникалық сипаттамалары.
- 9.5 Компания дрыс әрекеттер нәтижесінде үшінші тұлғаның міндеттемелері бойынша жауап бермейді орнату, дрыс пайдалану немесе кепілдік мерзімін тыс пайдалану.
- 9.6 Компания дрыс пайдаланбау нәтижесінде кепілдік мерзімі аяқталуы немесе өнімді пайдалану немесе дрыс орнату.

10 Сертификаттау және декларациялау

- 10.1 Тауарлар сертификатталған, өнім талаптары сәй: TR TS 004/2011 + Түмен вольтты жабдықты қауіпсіздігі туралы; TR TS 02/2011 + Техникалық құрақтардың электромагниттік үйлесімділігі; TR EAC 03/2016 «Электрондық өнімдердің қауіпсіздігі заттарды ішкертетін туралы және радиодистанция».
- 10.2 Көден одағының техникалық регламентіне сәйкес сертификатты ЕАЭС RU CCN.HI22.B.00018/21, оның хаттамалары негізінде шығарылды № 602, №603, №604 01.10.2021 сәт біріккен сыйм орталығы ООО «БарнасТест» аккредиттеу туралы қуқы PACC RU.0001.10TRP1, 07.10.2021 бастан 06.10.2026 дейін жарамды.
- 10.3 Көден одағының техникалық регламентіне сәйкес туралы декларация ЕАЭС N RU д.С.С. PA01 N 78660/21, оның аяқ етіпелі шығарылды № 0209-ИП/08-02/1 12.08.2021 сәт отырғыс жеріне ООО «НРЭД» аккредиттеу туралы қуқы RU 31112.21P/04, с. 18.08.2021 бастан 12.08.2026 дейін жарамды.



11 Өндіруші туралы ақпарат

- 11.1 Өндіруші, шығарылған және серия нөмір қатпарында көрсетілген.
- 11.2 Қайтады жасаған.