



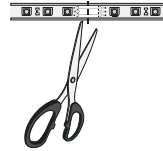
OGM

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ Паспорт изделия

5. МОНТАЖ:

- ① **Важно:** Работы по сборке, установке и демонтажу изделия необходимо проводить при отключенном электроснабжении сети.
- 5.1. Извлечь изделие из упаковки.
- 5.2. Проверить изделие на наличие дефектов и механических повреждений.
- 5.3. Провести пробные включения для проверки изделия на предмет наличия на нём неработающих источников свечения.
- 5.4. Подготовить зону установки согласно п. 4 «Правила эксплуатации и меры безопасности».

- ① **Важно:** расчёт длины устанавливаемой светодиодной ленты необходимо производить, принимая в учёт кратность отреза 100 см. Место отреза можно увидеть на лицевой стороне светодиодной ленты, оно находится между метровыми сегментами светодиодной ленты.



- 5.5. Спланировать траекторию монтажа для установки изделия, принимая в учёт кратность реза изделия.
- 5.6. Зафиксировать изделие на поверхности при помощи фиксаторов.
- 5.7. Подключить изделие к сети электроснабжения.
- 5.8. Изделие готово к работе.

Комплект светодиодной ленты 220 В

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ*:

- 1.1. Светодиодная лента 220 В** — 1 шт.
- 1.2. Шнур питания с диодным мостом — 1 шт. (установлен на изделии)
- 1.3. Фиксаторы
- 1.3.1. Для артикулов: SL-65; SL-66; SL-67 — 5 шт.
- 1.3.2. Для артикулов: SL-68; SL-69; SL-70 — 15 шт.
- 1.4. Заглушка — 1 шт. (установлена на изделии)
- 1.5. Инструкция — 1 шт.
- 1.6. Индивидуальная упаковка — 1 шт.

*Проводитель оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию или технологию изготовления изделия без предварительного уведомления.
 ** Длину см. в п. 3 «Технические характеристики» данной инструкции.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. Комплект светодиодной ленты 220 В (далее по тексту изделие) предназначен для создания различных световых решений на улице и в нежилых помещениях. Может использоваться в качестве общей и декоративной подсветки фасадов зданий, световом оформлении рекламных конструкций, флору и экстерьеров.
- 2.2. Изделие имеет степень защиты от пыли и влаги IP65. Это означает, что изделие полностью защищено от попадания пыли (пыленепроницаемое) и допустимо для эксплуатации в зонах с повышенной влажностью. Допускается попадание на светодиодную ленту струй воды (без погружения в воду).
- 2.3. Изделие изготовлено в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.4. Правильный выбор, установка и подключение изделия согласно инструкции поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

рабочее напряжение:	230 В, 50/60 Гц	Угол рассеивания света:	120°
Потребляемая мощность:	6 Вт/м	Индекс цветопередачи CRI:	>= 80
Световой поток:	400 люм	Класс защиты от поражения электрическим током:	II
Источник свечения:	SMD 2835	Температура окружающей среды при эксплуатации:	от -25 °С до +45 °С
Количество светодиодов:	120 шт./м	Гарантия:	2 года
Оболочка:	полиуретановый ПВХ	Срок службы:	30 000 ч
Ширина и высота изделия:	1 м		
Кратность реза:	1 м		
Степень пылевлагозащиты:	IP65		

Артикул	SL-65	SL-66	SL-67	SL-68	SL-69	SL-70
Цветовая температура	3000 К	4000 К	6500 К	3000 К	4000 К	6500 К
Цвет свечения:	теплый белый	дневной белый	холодный белый	теплый белый	дневной белый	холодный белый
Длина ленты:	5 м	5 м	5 м	15 м	15 м	15 м
Вес нетто:	400 г	400 г	400 г	1200 г	1200 г	1200 г

4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

- 4.1. Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- 4.2. Монтаж, демонтаж и обслуживание производить при выключенном напряжении питающей сети ~230 В.
- 4.3. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации изделия.
- 4.4. Не монтировать вблизи нагревательных приборов и оборудования. Соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- 4.5. Эксплуатация изделия допустима только в условиях естественной конвекции воздуха для отвода тепла. Не допускается установка изделия в закрытых нишах.
- 4.6. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением ~230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных.
- 4.7. Изделие подключается к сети переменного напряжения ~230 В исключительно при помощи шнура питания с диодным мостом (установлен на изделии). Подключение изделия напрямую к сети ~230 В не допускается.
- 4.8. Разрезать светодиодную ленту необходимо только в местах отреза, обозначенных на изделии (кратность отреза составляет 100 см).
- 4.9. При отрезе необходимо изолировать место отреза и герметизировать места соединения и стыки заглушек нейтральным к окислению герметизирующим составом.
- 4.10. Во избежание перегрева не допускается включать изделие на время более 3-х минут, пока оно намокло на катушку.
- 4.11. Не допускается установка изделия и фиксация его к поверхности при помощи металлических крепежных элементов, таких как гвозди, саморезы, винты и шурупы. Не допускается прокалывать оболочку изделия во время монтажа и последующей эксплуатации изделия.
- 4.12. Подключение изделия к диммерам, работающим от переменного напряжения ~230 В и 50/60 Гц, не допускается вне зависимости от их типа. Это может привести к некорректной работе изделия или его поломке.
- 4.13. Во избежание перегрева не допускается накрывать/закрывать изделие чем-либо во включенном состоянии.
- 4.14. Если работы по установке изделия проводятся в холодную погоду (Т<5 °С) следует включить изделие на 2-5 минуты, чтобы прогреть защитную оболочку во избежание образования трещин и сколов оболочки.
- 4.15. Необходимо соблюдать класс защиты IP изделия. Категорически запрещается погружение изделия в воду и использование его под водой, а также установка изделия в местах скопления воды или возможного скопления воды (в бассейнах, аквапарках, банях и саунах).
- 4.17. При монтаже угловых переходов не допускается изгибать острым углом и изламывать изделие. Приемлемым для установки изделия является радиус 100 миллиметров.
- 4.18. Не устанавливать светодиодную ленту в зоне воздействия на неё прямых солнечных лучей.
- 4.19. При обнаружении неисправности в работе изделия или при выходе изделия из строя необходимо прекратить эксплуатацию. 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 в соответствии с нормами местного законодательства.

Внимание!
 Во избежание повреждения токопроводящей площадки не перекусывать и не сгибать ленту!



6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 6.1. Транспортировку допускается производить любым видом крытого транспорта (автомобильным, железнодорожным, воздушным), обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 6.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 6.3. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано до комнатной температуры.
- 6.4. Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -25 °С до +60 °С и относительной влажности окружающего воздуха от 0 до 90 %, без конденсации влаги, при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

- 7.1. Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводить обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 8.1. На светодиодное изделие OGM предоставляется гарантия 24 месяца при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также предоставления документов, подтверждающих покупку.
- 8.2. 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.
- 8.3. Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
- 8.3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения (в том числе выбора параметров входного напряжения, не соответствующих заявленному диапазону).
- 8.3.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
- 8.3.3. Изделие испорчено в результате механических повреждений.
- 8.3.4. При нарушении целостности изделия, в случае попытки самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 8.4. Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.

9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ:

- 9.1. Сертификат соответствия: EAC SR C-NCJ-H93.B.00261/21
 Выдан: ООО «Профессионал».
 Аттестат аккредитации № RA.RU.11-H93.02 от 03.02.2021.
 Срок действия с 27.07.2021 по 26.07.2026



10. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ:

- 10.1. Производитель и дата производства указаны на упаковке.
- 10.2. Сделано в Китае.



Дата продажи/
Сыгнан күні

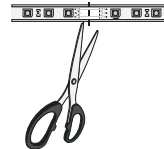
Штамп продавца/
Слуцькі меркаваны



ОРНАТУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ Өнім паспорты

5. ОРНАТУ:

- ① **Маңызды:** Өнімді құрастыру, орнату және бөлшектеу жұмыстары желінің электр қуаты өшірілген кезде жүргізілуі керек.
- 5.1. Өнімді қаптамадан алыңыз.
- 5.2. Өнімнің ақулары мен механикалық зақымдануын тексеріңіз.
- 5.3. Өнімде жұмыс істемейтін жарық көздерінің бар-жоғын тексеру үшін сынақ қосуды жүргізіңіз.
- 5.4. «Пайдалану ережелері және қауіпсіздік шаралары» 4-тармағына сәйкес орнату аймағын дайындаңыз.
- ① **Маңызды:** орнатылған жарықдиодты жолақтың ұзындығын есептеу 100 см кесу жиілігі ескерте отырып жасалуы керек кесілген жерді жарықдиодты жолақтың алдығы жағында көруге болады, ол жарықдиодты жолақтың метрлік сегменттерінің арасында орналасқан.
- 5.5. Өнімді кесу жиілігі ескерте отырып, өнімді орнату үшін монтаждау траекториясына жоспарлаңыз.
- 5.6. Өнімнің бекіткіштерді кеміргенін тексеріңіз.
- 5.7. Өнімді электр желісіне қосыңыз.
- 5.8. Өнім дайын.



220 В Жарықдиодты жолақ жинағы

1. ЖИНАҚТАУ*:

- 1.1. 220 В Жарықдиодты жолақ** — 1 дана.
- 1.2. Диодты көпірі бар қуат сымы — 1 дана (өнімге орнатылған)
- 1.3. Бекіткіштер
- 1.3.1 Мақалалар үшін: SL-65; SL-66; SL — 67-5 дана.
- 1.3.2 Мақалалар үшін: SL-68; SL-69; SL-70 — 15 дана.
- 1.4. Штепсель — 1 дана (өнімге орнатылған).
- 1.5. Нұсқаулық — 1 дана.
- 1.6. Жеке қаптама — 1 дана.

*Өндіруші Бұйымды дайындау конструкциясына немесе технологиясына алдын ала ескертулерді қадағалауы керек және өзіне қарайды.
** Ұзындығын осы Нұсқаулықтың 3 «Техникалық сипаттамалары» тармағында қараңыз.

2. МАҚАСТЫ ЖӘНЕ НЕГЕЗГІ МӘЛІМЕТТЕР:

- 2.1. 220 В Жарықдиодты жолақ жинағы (бұдан әрі мәтін бойынша өнім) кішеде және тұрғын емес үй-жайларда әртүрлі жарық шешімдерін жасаға арналған. Оны ғимараттардың қабаттерінің жалпы және сәндік жарықтандыру, жарнамалық құрылымдарды, фигуралар мен экспозицияларды жарықтандыру ретінде пайдалануға болады.
- 2.2. Өнім шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесіне ие IP65. Бұл өнімнің суынан (шаң өткізбейтін) толық қорғалғанын және ылғалдылығы жоғары аймақтарда пайдалануға рұқсат етілгенін білдіреді. Жарықдиодты жолаққа су ылғалдың түсуіне жол бермейді (шаң бөлінеді).
- 2.3. Өнім талпатарға сәйкес дайындалады TP TC 004/2011, TP TC 020/2011, TP EAЭС 037/2016.
- 2.4. Нұсқаулыққа сәйкес өнімді дұрыс таңдау, Орнату және қосу пайдалану ыңғайлылығын қамтамасыз етуге көмектеседі, сонымен қатар жарық техникасының ұзақ мерзімді және үздіксіз жұмысына кепілдік береді.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ:

Жұмыс кернеуі:	230 В, 50/60 Гц	Жарықтың шығаруы бұрышы:	120°
Қуат тәпшілері:	400 мВт	Сп. түсті керсету индексі:	>80
Жарық ағыны:	400 лм/м	Электр тогының соғуынан:	II
Жарық көзі:	SMD 2835	Қорғау классы:	II
Жарықдиодты шамдардың саны:	120 шт/м	Пайдалану кезіндегі қоршаған орта температурасы:	-25 °C-тан +45 °C-қа дейін
Қабасы:	Матрица	Көпестік:	2 жыл
Өнімнің өні мен біліктігі:	Т33/ГМ	Қызымет мерзімі:	30 000 сағ
Кесу жиілігі:	1 м		
Шланқан қорғау дәрежесі:	IP65		

Мақала	SL-65	SL-66	SL-67	SL-68	SL-69	SL-70
Түс температурасы:	3000 К	4000 К	6500 К	3000 К	4000 К	6500 К
Жарықтату түсі:	жылы	күнделік	суық	жылы	күнделік	суық
Талқанғы ұзындығы:	5 м	5 м	5 м	15 м	15 м	15 м
Таза салмақ:	400 г	400 г	400 г	1200 г	1200 г	1200 г

4. ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ ЖӘНЕ ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ:

- 4.1. Бұйымды монтаждау және қосуды электротехникалық қауіпсіздік барлық талаптарын сақтай отырып жүргізіңіз.
- 4.2. Монтаждау, бөлшектеу және қызмет керсету — 230 В қоректендіру желісінің кернеуі өшірілген кезде жүргізіледі.
- 4.3. Орнату кезінде, сондай-ақ өнімді одан әрі пайдалану кезінде өрт қауіпсіздігі шараларын сақтау қажет.
- 4.4. Жылыту құрылыстары мен жабдықтарының жанында орнатпаңыз. Өнімде қорғалғын IP қорғау классын сақтаңыз.
- 4.5. Өнімді пайдалануға жолдану біру үшін ауаның табиғи конвекциясы жағдайында ғана жол беріледі. Бұйымды жабық тәуашаларға орнатуға жол берілмейді.
- 4.6. Кернеуі ~230 В электр желісіне қосылған өнімдер мен Үй жануарларына қауіп төндіруі мүмкін.
- 4.7. Өнім ~230 В айналымы кернеуі желісіне тек диодты көпірі бар қуат сымның кемірген қосылады (өнімге орнатылған). Өнімді ~230 В желісіне тікелей қосуға жол берілмейді.
- 4.8. Жарықдиодты жолақты тек өнімде көрсетілген қосу ырындарындағы қосу керектесуі еселігі 100 см.
- 4.9. Кесу кезінде қосу орнын оқшаулап, тығыздардың қосымалары мен бұнындарын тотығуға бейтарап герметикалық қосылыспен тығыздау қажет.
- 4.10. Қызып кетуі болдырмау үшін өнімді катушкаға оралған кезде 3 минуттан артық уақытқа қосуға жол берілмейді.
- 4.11. Бұйымды орнатуға және оны шегелер, өздігін кестіні бұрандалар мен бұрандалар сияқты металл бекіткіштердің кемірген бетіне бекітуге жол берілмейді. Бұйымды монтаждау және қойынып пайдалану кезінде бұйымның сабығын тастауға жол берілмейді.
- 4.12. Бұйымды ~230 В және 50/60 Гц айналымы кернеуінде жұмыс істейтін диммерлерге қосуға олардың түріне қарамастан жол берілмейді. Бұл өнімнің дұрыс жұмыс істемейтін немесе санырға әкелуі мүмкін.
- 4.13. Қызып кетуің алдын алу үшін өнімді қосылған күйдің кез келген нәрсесімен жабуға/жабуға жол берілмейді.
- 4.14. Егер өнімді орнату жұмыстары суқу ауа райында жүргізілсе (T<5 °C), жарықтар мен қабықтың суынан болдырмау үшін қорғаныс қабығын жылыту үшін өнімді 2-5 минутқа қосу керек.
- 4.15. Өнімнің IP қорғау классын сақтау қажет. Бұйымды суға батыруға және оны су астында пайдалануға, сондай-ақ бұйымды су жылынағы немесе су жылынағы мүмкін орындарға (бассейндерде, аквариумдарда, моншаның ванналары мен сауналарында) орнатуға қатаң тыйым салынады.
- 4.16. Бұрыштық өтпелерді монтаждау кезінде өткір бұрышпен иілуге және бұйымды сындыруға жол берілмейді. Өнімді орнату үшін қолайлы радиусы 100 миллиметр.
- 4.17. Тікелей күш пайдалануға әсер етпейтін жарықдиодты жолақты орнатпаңыз.
- 4.18. Егер бұйымның жұмысында ақау байқалса немесе бұйым істен шыққан кезде оны пайдалануды тоқтату қажет. Бұйымның жұмысында ақау табылған кезде, сондай-ақ бұйым кепілдік мерзімі өткеннен кейін немесе пайдалану мерзімі өткеннен кейін істен шыққан кезде бұйымды жергілікті заңнама нормаларына сәйкес қалғандарына қажет.

Нәзар аударыңыз!
Өткізгіш алаңға зақым келтіруге үшін таспаны бұрамаңыз және майластырмаңыз!



6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ:

- 6.1. Тасымалдауды бұйымды механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғалдың түсуінен қорғауды қамтамасыз ететін жабық қапталған кез келген түйінен (автомобиль, темиржол, әуе) жүргізуге жол беріледі.
- 6.2. Тасымалдау шаттағы тасымалдау жүзеге асырылады.
- 6.3. Теріс температурада тасымалданған кейін, қосар алдында өнім бөлме температурасына дейін сақталуы тиіс.
- 6.4. Бұйымдар шаттағы қаптамада, құрғақ, желдетілген үй-жайларда қоршаған ортаның температурасы -25°C-тан $+60^{\circ}\text{C}$-қа дейін және қоршаған ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 90% — га дейін, ылғалдың конденсациясының ауада бу мен агрессивті заттар (қышқылдар, сітілдер және т.б.) болмаған кезде сақталуы тиіс.

7. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- 7.1. Өнімде арнайы қалғандарға қажет ететін қымбат немесе уау материалдар мен компоненттер жоқ. Қалғандарға зақым келтіруге қажет жарату жөніндегі жергілікті заңнамаңың талаптарына сәйкес әдеттегі жұмыс істейді.

8. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ:

- 8.1. OGM жарықдиодты өнімдеріне орнату және пайдалану ережелерін сақтау, сондай-ақ сатып алуды растайтын құжаттарды ұсыну шартымен 24 айға кепілдік беріледі.
- 8.2. Өнімнің ақулары анықталған жағдайда, ең алдымен қаржыланған құрт қозымен ақарату керек. Егер бұл жағдай сатып алушының кінісінен болмаса және кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін болса, онда сіз өнім сатып алығанды дүкенге хабарласуыңыз керек.
- 8.3.1. Тұрағы кепілдік қиындай жағдайлар қолданылмайды.
- 8.3.1. Өнім дұрыс емес қосылу нәтижесінде бүлінген (оның ішінде мамилделген диагональға сәйкес келмейтін кіріс кернеуінің параметрлерін таңдау).
- 8.3.2. Өнім дұрыс жұмыс істемей нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.3. Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген.
- 8.3.4. Өнімнің тұрғыстығы бұзылған жағдайда, өзін-өзі жөндеуге тырысқан жағдайда, сондай-ақ оның техникалық сипаттамалары өзгерген жағдайда.
- 8.4. Компания кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін дұрыс орнату, дұрыс пайдалануға немесе пайдалану нәтижесінде үштің тараптың міндеттемесі үшін жауап бермейді.

9. СЕРТИФИКАТТАУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- 9.1. Сәйкесікті сертификаты: EAC SR C-EN-HB93.B.00261/21
Берілген: OOO «Профессионал»
Аккредиттеу аттестаты
№ RA.RU.11HB93 от 03.02.2021.
Қолданылу мерзімі 27.07.2021-26.07.2026



10. ӨНДІРУШІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ:

- 10.1. Өндіруші мен өндіріс күші қаптамада көрсетілген.
- 10.2. Қытайға жасалған.