Lighting Technologies

FLEXLINE

Светильники встраиваемые / Ыңғайландырылатын шамдалдар

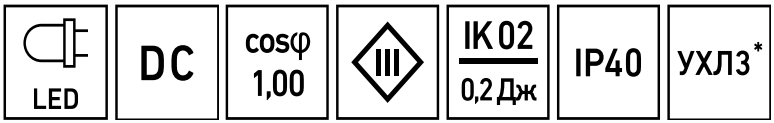
ru Паспорт
kaz Төлқұжат

Дата выпуска _____
Контролер _____
Упаковщик _____



ru

Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
2010000840	LED STRIP Flexline 1/7.2/605 930 (5m) COB *	-	36	3000	>90	3050	85
2010000850	LED STRIP Flexline 1/7.2/675 940 (5m) COB *			4000		3380	94
2010000770	LED STRIP Flexline 120/8.8/1040 840 (5m)		44		>80	5200	118
2010000750	LED STRIP Flexline 120/8.8/900 827 (5m)			2700		4500	102
2010000760	LED STRIP Flexline 120/8.8/960 830 (5m)			3000		4800	109
2010000940	LED STRIP Flexline 160/13.0/2015 840 (5m)		65	4000		10000	154
2010001040	LED STRIP Flexline 160/9.6/1250 927 (5m) *		48	2700	>90	6250	130
2010000300	LED STRIP Flexline 168/17.0/1750 2700K		85		>80	8750	103
2010000810	LED STRIP Flexline 192/13.0/1310 830 (5m)		65	3000		6600	102
2010000820	LED STRIP Flexline 192/13.0/1470 840 (5m)			4000		7350	113
2010000690	LED STRIP Flexline 60/4.4/450 827 (5m)		22	2700		2000	91
2010000700	LED STRIP Flexline 60/4.4/480 830 (5m)			3000		2400	109
2010000710	LED STRIP Flexline 60/4.4/520 840 (5m)			4000		2600	118
2010000230	LED STRIP Flexline 60/4.8/350 3000K		24	3000		1750	73
2010000240	LED STRIP Flexline 60/4.8/350 4000K			4000			

ru **Примечания:**

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет ±10%.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет ±300К.
- Светильники рассчитаны для работы в сети постоянного тока 23-25 В.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.

Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Угол рассеивания,°	Пусковой ток, А	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм
DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Шашырау бұрышы,°	Іске қосу тұғы, А	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм
24	-	-	-	A A+ A++ A+ A	0,19	5 000	8 10 8	2

- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Коэффициент пульсации светового потока <1%.
- Климатическое исполнение УХЛ3* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха 0ºС.
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:

- LED STRIP Flexline 1/7.2/605 930 (5m) COB -25ºC..+40ºC
- LED STRIP Flexline 1/7.2/675 940 (5m) COB -25ºC..+40ºC
- LED STRIP Flexline 160/9.6/1250 927 (5m) -25ºC..+40ºC
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Допустимое отклонение значений CRI от номинального значения составляет ±3. ВНИМАНИЕ: светодиодную ленту не мочить и не погружать в воду!
  Не использовать для чистки органические растворители и легко воспламеняющиеся жидкости.
  Не подвергать воздействию открытого пламени и раскаленных предметов.
  Для позиции LED STRIP Flexline 120/8.7/850 blue IP65 NANO (20m) цвет свечения Blue (Синий) – основная длина волны 465 нм (+-10нм).
  Длина ленты не должна превышать 14 метров.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

(kaz) **Ескертулер:**

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың ±10% құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың ±300К құрайды.
- Шамшырақтар тұрақты ток 23-25 В жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Куаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті <1%.
- Ауа райының мәні УХЛ3* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні 0ºС.
- *Осы шамшырақтар үшін руксат етилген коршаган температуралық нускаулар келеси болады:
- LED STRIP Flexline 1/7.2/605 930 (5m) COB -25ºC..+40ºC
- LED STRIP Flexline 1/7.2/675 940 (5m) COB -25ºC..+40ºC
- LED STRIP Flexline 160/9.6/1250 927 (5m) -25ºC..+40ºC
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- CRI маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың ±3 құрайды.
  Назар аударыңыз: жары0 диодты таспаны суламаныз және суға батырмаңыз.
  Тазалау үшін органикалық еріткіштер мен жаңғыш сұйықтықтар үшін пайдаланады.
  Жалын от пен ыстық нысандарды тигізбеңіз.
  LED STRIP Flexline 120/8.7/850 көк IP65 NANO (20м) позициясы үшін жарқыраудың түсі Көк (Көк) - негізгі толқын ұзындығы 465 нм (+ -10нм).
  Таспаның ұзындығы 14 метрден аспауы керек.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
-
  Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

ПАСПОРТ

ru

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник встраиваемый, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для создания основной или декоративной подсветки потолков, ниш, мебели, и интерьеров.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.
- ВНИМАНИЕ: светодиодную ленту не мочить и не погружать в воду!

Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.



- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.



- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.
- Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Внимание! Повреждение и загрязнение оптических элементов (линз, рассеивателей и светодиодов) приводит к уменьшению эффективности и преждевременному выходу светильника из строя.

1. Светодиодная лента подключается к источнику питания постоянного тока с напряжением 24В.

2. При подключении к источнику питания необходимо строго соблюдать полярность.

3. Светодиодная лента имеет самоклеящееся основание. Перед установкой рекомендуется обезжирить поверхность для монтажа.

4. Светодиодная лента имеет кратность резки, на ленте нанесены условные обозначения. Резать ленту необходимо строго по меткам.

5. Длина ленты не должна превышать 5 метров. Подключение дополнительной светодиодной ленты осуществляется параллельно. Для позиции LED STRIP Flexline 120/8.7/850 blue IP65 NANO (20m) длина ленты не должна превышать 14 метров.

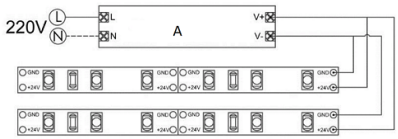
6. При помощи дополнительных систем управления возможна регулировка яркости светодиодной ленты.

Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

Схема подключения

1. Схема подключения светодиодной ленты к источнику питания (А - источник питания)



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 34819-2021.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.

- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
  8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
  10 лет – для остальных светильников.
- Бесплатная замена в случае неисправности в течение гарантийного срока производится при наличии документа, подтверждающего дату покупки, а также при соблюдении покупателем условий гарантийных обязательств.
  Гарантия считается недействительной если:
  - недостатки возникли вследствие нарушения потребителем условий эксплуатации, установленных в руководстве к изделию, или из-за небрежности;
  - недостатки изделия, в том числе повреждения, вызваны независящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питающей сети, природные явления, стихийные бедствия, пожар и т.п.;
  - использованы рабочие параметры, отличные от описанных в руководстве требуемых технических данных.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия, улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.
  Светильники должны храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%.
  NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С
  При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.
  Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216.
  Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-016-88466159-2019 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Информация о дате выпуска, контролере и упаковщике указана на титульном листе.

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

Адрес завода-изготовителя: 390010,Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10 а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.LTcompany.com

Телефон бесплатной горячей линии 8 800 333-23-77

Жеткізілім жиынтығы

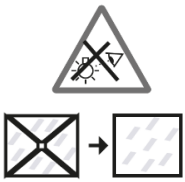
- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- кірістірілетін шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) негізгі немесе сәндік төбелерді, қуыстарды, жиһаздарды және ішкі көріністерді жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.
- ЕСКЕРТУ: жарықдиодтық шамды суаруға не суға батыруға болмайды!

Міндеті және жалпы мәліметтер

- Ток жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.
- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.



- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.
- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады.Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек.
- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.
- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.



Пайдалану және орнату қондыру ережелері

Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы шырағданның тиімділігінің азаюына және оның мерзімінен бұрын істен шығуына әкеп соқтырады.

1. Жарық-диодтық жолақ кернеуі 24В тұрақты тоқтың қуаттандыру көзіне қосылады.
2. Қуаттандыру көзіне қосылғанда кереғарлықты (полярлықты) қатаң түрде сақталу қажет.

3. Жарық-диодтық шамның өзімен-өзі жабысатын табаны бар.

4. Жарық-диодтық шамның кесетін белгілері бар, ол жолақта арнайы белгіленген. Жолақты қатаң түрде белгілер бойынша кесу қажет.

5. Жолақ ұзындығы 5 метрден кем емес болу керек. Қосымша жарық-диодтық жолақты параллельді түрде қосу қажет. LED STRIP Flexline 120/8.7/850 позициясы үшін көк IP65 NANO (20м) Таспаның ұзындығы 14 метрден аспауы керек.

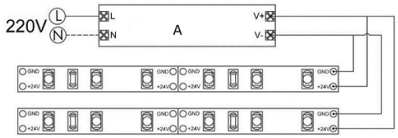
6. Қосымша бақылау жүйелердің көмегімен жарық-диодтық жолақтың жарқындығын реттеуге болады.

Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

Қосу сызбасы

1. Жарық-диодтық жолақтың қуаттандыру көзіне қосылу сызбасы (А – қуат көзі).



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегң кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 36 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.
- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысанда өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - МЕМСТ 34819-2021 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.
- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:
  8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
  10 жыл - басқа шамдалдар үшін.

- Кепілдік келесі жағдайларда жарамсыз болып табылады:
  • Егер ақаулар тұтынушының нұсқаулықта белгіленген пайдалану шарттарын бұзған немесе ұқыпсыз пайдаланған кезде;
  • Егер өнімнің ақаулары бар болса, қуаттандыру желінің кернеуідің ауытқу, табиғи құбылыстар, апаттық жағдайлар, өрт сияқты өндірушінің қатысуынсыз себептерінен пайда болған кезде;
  •Техникалық деректер талап ететін нұсқаулықта берілгендерден қарағанда басқаша жұмыс параметрлер пайдаланылған кезде.
- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.
- Сақтау және тасымалдау.
  Шамдал жылытылатын және желдетілетін, ауаны баптайтын қоймаларда сақталуы тиіс,кез-келген макроклиматты аймақтарда температурасы +5 тан +40°С дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.
  NiCd, NiMh аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°С
  Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасысалдау шарттары МЕМСТ 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
  Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгу ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.25-016-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды.Шырақ сертификатталған.

Шығарылған күні, бақылаушы және ораушы туралы ақпарат басты бетте көрсетілген.

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары""

Өндіруші зауыттың мекен-жайы: 390010, Ресей, Рязань қ., Магистральная көш., 10 а үй.

Сату күні _____

Дүкен мөртаңбасы

Толық ақпаратты сіз біздің веб-сайтымызда www.LTcompany.com көре аласыз.

Тегін желісінің телефоны 8 800 099-77-70

27.11.2026 2:17:46