

# PROFILE 60R LED

Светильники встраиваемые / Світильники, що вмонтовуються /  
Ыңғайландырылатын шамдалдар

 Паспорт

 Паспорт

 Төлқұжат







Сделано в России



Наименование	Исполнение	Артикул	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)***, К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Напряж. пит. (DC), В	Напряж. пит. (AC), В	Частота тока, Гц
Найменування	Виконання	Артикул	Потужність, Вт	КЦТ (у сфері)***, К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Напруга жив. (DC), В	Напруга жив. (AC), В	Частота струму, Гц
Атауы	Орындау	Артикул	қуаты, В	КЦТ (салада)*, К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Тоқтың қорек көрнеуі (DC), В	Тоқтың қорек көрнеуі (AC), В	Тоқтың жиілігі, Гц
PROFILE 60R *	LED 1000 4000K	12480025 00	25	4000	2000	80	170-250	170-250	50-60
PROFILE 60R *	LED 1100 4000K DALI	12480025 50	28		2250		170-280	99-264	
PROFILE 60R *	LED 1200 3000K	12480016 30	30	3000	2400	176-280	198-264		
PROFILE 60R *	LED 1200 4000K	12480006 90							
PROFILE 60R *	LED 1200 4000K DALI	12480025 40							
PROFILE 60R *	LED 1200 WH 4000K	12480027 50	33	4000	2950	98	170-280	100-264	
PROFILE 60R	LED 1400 WH 4000K	12480026 30			2900	88			
PROFILE 60R	LED 1500 4000K	12480009 60	35	4000	2950	84	176-280	198-264	
PROFILE 60R	LED 1500 WH 4000K	12480026 10							
PROFILE 60R	LED 1800 4000K	12480009 70	40	4000	3750	94	170-280	99-264	
PROFILE 60R	LED 1800 WH4000K	12480026 00							
PROFILE 60R	LED 2000 4000K	12480020 50	50	4000	4000	80	170-280	99-264	
PROFILE 60R	LED 2000 WH 4000K	12480026 40							
PROFILE 60R	LED 2100 3000K	12480020 40	52	3000	4200	81	170-280	99-264	
PROFILE 60R	LED 2100 4000K	12480009 80		4000					

Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм	
Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пуск. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм	Установчий розмір (Е),мм	
Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм	
D120	5	50	А	1,3	1 010	73	35	1 010	64	
				1,6	1 110			1 114		
	7			400	1,7			1 210		1 214
	20				А+			2,1		1 411
	7	50	А	1 511	1 515					
	9	23	А+	2,5	1 812			1 816		
	20	400	А	5	2 014			2 018		
				5,1	2 114			2 118		
				3						

Наименование	Исполнение	Артикул	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)** К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Напряж. пит. (DC), В	Напряж. пит. (AC), В	Частота тока, Гц
Найменування	Виконання	Артикул	Потужність, Вт	КЦТ (у сфері)** К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Напруга жив. (DC), В	Напруга жив. (AC), В	Частота струму, Гц
Атауы	Орындау	Артикул	қуаты, В	КЦТ (салада)* *, К	Жарықтық ағын, лм	Жарық берілімі/Вт	Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В	Тоқтың жиілігі, Гц
PROFILE 60R	LED 2100 WH 4000K	1248002650	52	4000	4200	81	170-280	99-264	50-60
PROFILE 60R	LED 2400 3000K	1248002030	56	3000	4500	80			
PROFILE 60R	LED 2400 4000K	1248001000		4000					
PROFILE 60R	LED 2400 WH 4000K	1248002660							
PROFILE 60R *	LED 600 3000K	1248001650	15	3000	1200		170-250	170-250	
PROFILE 60R *	LED 600 4000K	1248000940		4000					
PROFILE 60R *	LED 900 3000K	1248001640	22	3000	1800	82	170-250	170-250	
PROFILE 60R *	LED 900 4000K	1248000950		4000					
PROFILE 60R *	LED 900 WH 4000K	1248002620							

**ru** **Примечания:**

- \*\* КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура.
- Допуск на указанные номинальные значения мощности  $\pm 5\%$ .
- Допуск на указанные номинальные значения светового потока, массы  $\pm 10\%$ .
- Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры  $\pm 300\text{K}$ .
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Коэффициент пульсации светового потока  $< 5\%$ .
- Климатическое исполнение УХЛ4\*\* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха  $0^{\circ}\text{C}$ , верхнее рабочее значение окружающего воздуха  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- \*Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
  - PROFILE 60R LED 1000 4000K  $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
  - PROFILE 60R LED 1100 4000K DALI  $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
  - PROFILE 60R LED 1200 3000K  $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$
  - PROFILE 60R LED 1200 4000K  $+5^{\circ}\text{C}..+35^{\circ}\text{C}$

Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (Е), мм
Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пуск. струму, мкс	Клас енергоєфективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм	Установчий розмір (Е),мм
Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (Е),мм
D120	20	400	A	3	2 114	73	35	2 118	64
				5,9	2 416			2 420	
				3,4				612	
	5	50		0,9	608			914	
				1,3	910			914	

- PROFILE 60R LED 1200 4000K DALI +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 WH 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 600 3000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 600 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 3000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 WH 4000K +5°C..+35°C
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: Рассеиватель из поликарбоната.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

**Ukr Примітка:**

- \*\* КЦТ (у сфері) - корельована колірна температура.
- Допуск на вказані номінальні значення потужності  $\pm 5\%$ .
- Допуск на зазначені номінальні значення світлового потоку, маси  $\pm 10\%$ .
- Допуск на зазначені номінальні значення колірної температури  $\pm 300\text{K}$ .
- Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних та грозових імпульсних перешкод.

- Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Світловий потік в аварійному режимі, зазначений в%, являється процентним вмістом від номінального потоку.
- Коефіцієнт пульсації світлового потоку <5%.
- Кліматичне виконання УХЛ4\* \* відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря 0°C, верхнє робоче значення навколишнього повітря +40°C.
- \* Для цих світильників значення допустимої навколишньої температури наступнє:
- PROFILE 60R LED 1000 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1100 4000K DALI +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 3000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 4000K DALI +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 WH 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 600 3000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 600 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 3000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 WH 4000K +5°C..+35°C
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача:Розсіювач з полікарбонату.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".

#### **Каз** Ескертулер:

- \*\* КЦТ (салада) - коррелирленген түс температурасы.
- ±5% көрсетілген номиналды қуаттылығының мәндеріне рұқсат.
- Көрсетілген номиналды жарық ағыны, салмағы ±10%.
- Түс температурасының көрсетілген номинал мәндеріне шек ±300K
- Қуаттандыру 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 <5%.
- Ауа райының мәні УХЛ4\*\* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні 0°C, қоршаған ауаның жоғарғы жұмыс мәні сәйкес келеді +40°C.
- \*Осы шамшырақтар үшін рұқсат етилген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
- PROFILE 60R LED 1000 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1100 4000K DALI +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 3000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 4000K DALI +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 1200 WH 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 600 3000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 600 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 3000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60R LED 900 WH 4000K +5°C..+35°C
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:поликарбонаттан жасалған шашыратқыш.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

## Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Комплект монтажный, шт - 1

## Назначение и общие сведения

- Светильник встраиваемый, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник 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 электротехники и радиоэлектроники».

## 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.

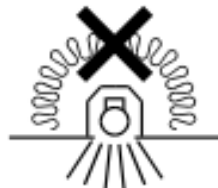


- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011

- 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.



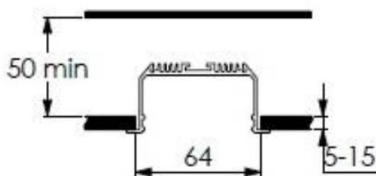
## Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

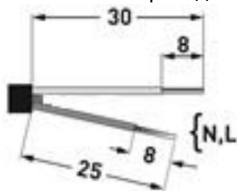
### 1. Используемый инструмент



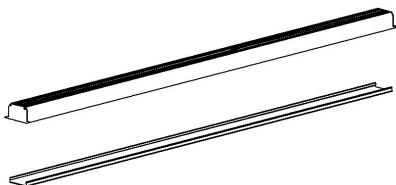
### 2. Подготовить монтажное отверстие в потолке для установки светильника.



### 3. Отключить питание в сети. Зачистить стевые провода.

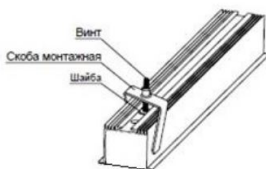


### 4. Распаковать светильник и снять с него рассеиватель.



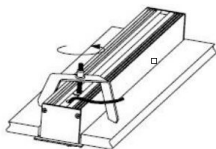
### 5. Отстыковать отражатель от магнитов крепления.

### 6. В отверстия на корпусе установить монтажный крепеж

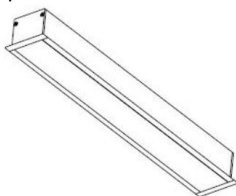




7. Подключить сетевой провод к драйверу в соответствии с указанной полярностью. Корпус установить в вырез в потолочной нише. Закручивая два винта М4х30 развернуть скобы крепления, согласно рисунку. Установить отражатель обратно в корпус светильника. Закрутить винты крепления до достижения плотного прилегания корпуса к потолку.



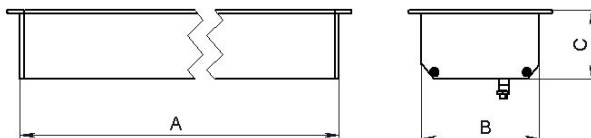
8. Установить рассеиватель в профиль .



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

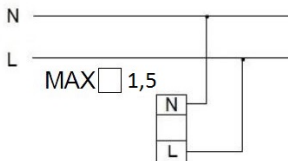
#### Габаритные и установочные размеры светильника

1.



#### Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



#### 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 Р 54350.
- 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.
- 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 отопляемых 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 3461-016-44919750-13 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

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](http://www.LTcompany.com)

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

## Комплект поставки

- Світильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Комплект монтажний, шт - 1

## Призначення та загальні відомості

- Світильник вбудований, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для загального освітлення адміністративно-громадських приміщень.
- Джерело світла, що міститься в світильнику, може бути замінено тільки виробником або його сервісним агентом.
- Світильник відповідає вимогам безпеки "Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання", "Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання", ДСТУ EN 55015:2014 та ДСТУ 3680-98.

## Вказівки з техніки безпеки

Не проводити ніяких робіт зі світильником при поданій на нього напрузі.

Робоче положення світильника повинно виключати можливість дивитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.

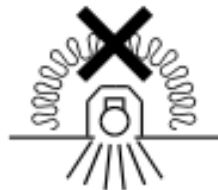
Забороняється експлуатація світильника з пошкодженням розсіювачем.

Забороняється самостійно проводити розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У разі виникнення несправності необхідно відразу відключити світильник від мережі живлення та звернутися на завод-виробник або в спеціалізовану службу по ремонту та обслуговуванню світильників.

Світильник пройшов високовольтне випробування на електричну міцність ізоляції на основі вимог ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

Світильники на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) відносяться до малонебезпечних твердих побутових відходів та утилізуються відповідно до ГОСТ Р 55102-2012.

Забороняється накривати світильник теплоізоляційним матеріалом.



## Правила експлуатації та установка

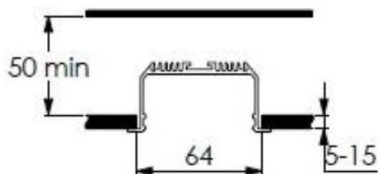
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

Установку, чистку світильника та заміну компонентів проводити тільки при відключеному живленні. Чистку розсіювача світильника виконувати в міру його забруднення, м'якою тканиною, змоченою в мильному розчині.

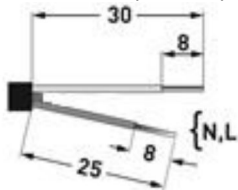
1. Інструмент що використовується.



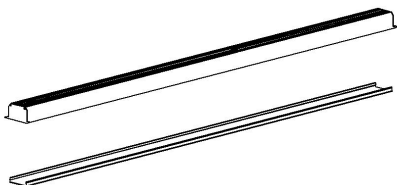
2. Підготувати монтажний отвір у стелі для установки світильника.



3. Відключити живлення в мережі. Зачистити мережеві дроти.

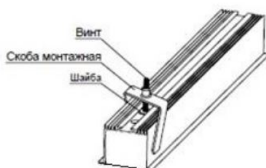


4. Розпакувати світильник і зняти з нього розсіювач.

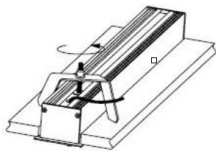


5. Відстикувати відбивач від магнітів кріплення.

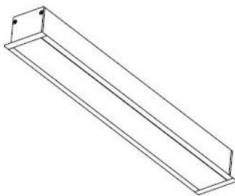
6. В отвори на корпусі встановити монтажне кріплення.



7. Підключити мережевий провід до драйверу відповідно до зазначеної полярності. Корпус встановити в виріз в стельовій ніші. Закручуючи два гвинти M4x30 розгорнути скоби кріплення, відповідно до малюнку. Встановити відбивач назад в корпус світильника. Закрутити гвинти кріплення до досягнення щільного прилягання корпусу до стелі.



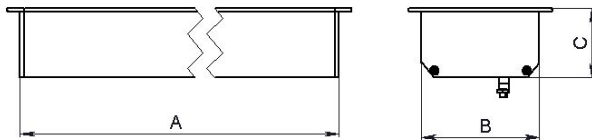
8. Встановити розсіювач в профіль.



**Установку і підключення світильника повинен виконувати фахівець - електромонтажник, відповідної кваліфікації.**

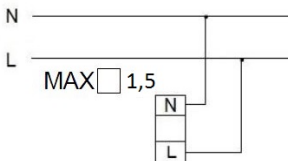
#### Габаритні та установочні розміри світильника

1.



#### Схема підключення

1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



#### Гарантійні обов'язки

- Завод-виробник зобов'язується безкоштовно відремонтувати чи замінити світильник, який вийшов з ладу не з вини покупця за умов нормальної експлуатації та при дотриманні правил монтажу протягом гарантійного терміну.
- Світильник є обслуговуючим приладом. При установці світильника необхідно передбачити можливість вільного доступу для його обслуговування або ремонту. Завод-виробник не несе відповідальності та не компенсує витрати, пов'язані з будівельно-монтажними роботами та наймом спеціальної техніки при відсутності вільного доступу до світильника для його обслуговування або ремонту.

- Гарантійний термін - 36 місяців з дати поставки світильника.
- Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків пофарбованих поверхонь та пластикових частин в процесі експлуатації.
- Гарантійний термін на блоки резервного живлення (поставляються в комплекті з акумуляторною батареєю), а також на компоненти систем управління освітленням (що поставляються без світильників), становить 12 (дванадцять) місяців з дати поставки.
- Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявленого номінального світлового потоку, значення корелятивною колірної температури та область допустимих значень корельованих колірної температури протягом гарантійного терміну - згідно з наведеними в ГОСТ Р 54350.
- Гарантія зберігається протягом зазначеного строку за умови, що зборка, монтаж і експлуатація світильників проводиться спеціалізованим технічним персоналом і відповідно до паспорта на виріб.
- Термін служби світильників в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації становить:  
8 років - для світильників, корпус та/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів.  
10 років - для інших світильників.
- Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію виробу що покращують споживчі властивості. Крім того, виробник не несе відповідальності за можливі опечатки та помилки, що виникли при друку.
- Зберігання.  
Світильник повинен зберігатися в опалювальних та вентилятованих складах, сховищах з кондиціонуванням повітря, розташованих в будь-якому макрокліматичному районі при температурі від +5 до + 40 ° С та відносній вологості не більше 80%  
NiCd, NiMh акумулятори: Температурний діапазон +5 до +40°С  
При тривалому зберіганні понад півроку рекомендується проводити заряд акумуляторів - 5 циклів заряду розряду. Умови транспортування світильників повинні відповідати групі "Ж" ГОСТ 23216.  
Транспортувати в упаковці виробника будь-яким видом транспорту за умови захисту від механічних пошкоджень та безпосереднього впливу атмосферних опадів.

### **Свідоцтво про приймання**

Світильник відповідає 3461-016-44919750-13 та визнаний придатним до експлуатації.  
Світильник сертифікований.

Дата випуску \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Пакувальник \_\_\_\_\_

Завод-виробник: ТОВ "МГК "Світлові Технології"

Адреса заводу-виробника: 390010, Росія, м. Рязань, вул. Магістральна д. 10 а.

Дата продажу \_\_\_\_\_

Штамп магазину

---

Більш детально інформацію Ви можете знайти на нашому сайті [www.LTcompany.com](http://www.LTcompany.com)

Телефон безкоштовної гарячої лінії

0038 044 364 2424

## Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Монтаждау жиынтығы, дана - 1

## Міндетті және жалпы мәліметтер

- кірістірілетін шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР 004/2011 "төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы", КО ТР 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі", ЕЭО ТР 037/2016 "Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы" талаптарына сәйкес келеді.

## Міндеті және жалпы мәліметтер

- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшырақпен 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.

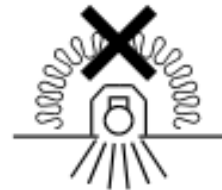


- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады. Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек.

- Шамшырақ оқшаулауыштығының жоғарғы кернеулі токты өткізбейтіні оқшаулау қабатын тексеру сынағында дәлелденді және МЕМСТ Р МЭК 60598-1-2011 талаптарына сай.

- 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

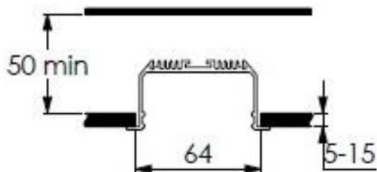
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет.

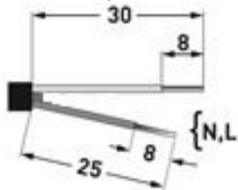
1. Қолданыстағы құрылғы



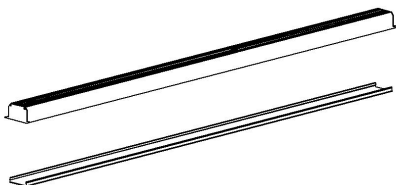
2. Төбеде шамдалды орнату үшін монтаждық саңылауын дайындаңыз.



3. Желідегі қуат көзін өшіріңіз. Желілік сымдарды тазалаңыз.

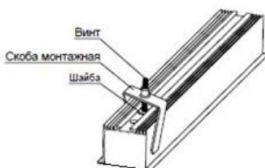


4. Шамдалды орамадан шығарыңыз және одан шашыратқышты алып тастаңыз.



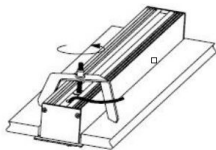
5. Магнитті бекіткіштен шағылдырғышты жапсарлаңыз.

6. Тұрқы саңылауына монтаждық тіреуді орнатыңыз.

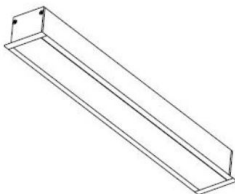




7. Көрсетілген полярлыққа сәйкес желілік сымын драйверге қосыңыз. Төбе текшесіндегі ойыққа тұрқыны орналастырыңыз. М4\*30 екі бұрамасын бұрай отырып тоғын тіреуіштерін бұрып жіберіңіз, суретке сәйкес. Шағылдырғышты қайта шамдал тұрқысына орнатыңыз. Тұрқысы төбеде тығыз жанасқанша бұрама бекіткішімен бұраңыз.



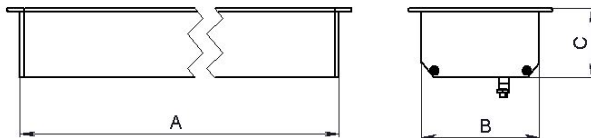
8. Шашыратқышты профильге орнатыңыз.



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

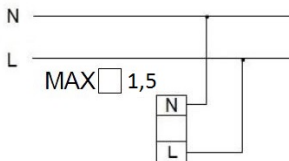
**Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері**

1.



**Қосу сызбасы**

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



**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 кезіндегі 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 барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - ГОСТ Р 54350 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.
- 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 шөгудің ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

### **Қабылдау туралы куәлік**

Шырақ 3461-016-44919750-13 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды.Шырақ сертифицикатталған.

Шығарылған

күні \_\_\_\_\_

Контроллер \_\_\_\_\_

Ораушы \_\_\_\_\_

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](http://www.LTcompany.com) көре аласыз.

