


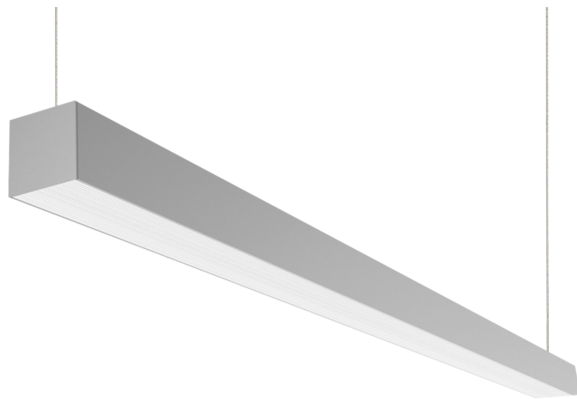


# PROFILE 60L LED

Светильники стационарные / Світильники стаціонарні /  
Стационарлы шамдалдар

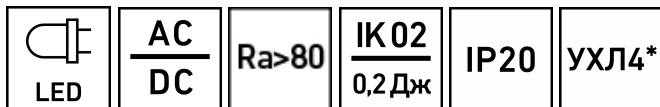
-  Паспорт
-  Паспорт
-  Төлқұжат







Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Напряж. пит. (DC), В	Напряж. лит. (AC), В	
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Клас захисту	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Напряга жив. (DC), В	Напряга жив. (AC), В	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В	
1248001420	PROFILE 60L *	L600 2x17W 4000K	22	II	> 0,96	4000	860	39	176-280	198-264	
1248006470	PROFILE 60L	P DR LED 1200 4000K	28	I	> 0,94		2500	89			
1248006480	PROFILE 60L	P DR LED 1500 4000K	34		3100		91				
1248006500	PROFILE 60L	P DR LED 1800 4000K	42		3800		90				
1248006490	PROFILE 60L *	P DR LED 2000 4000K	50		4000		80				
1248005840	PROFILE 60L *	P DR LED 2100 4000K	48		4400		92				
1248005830	PROFILE 60L *	P DR LED 2400 4000K	56		4900		88	176-264			176-264
1248001340	PROFILE 60L	P LED 1200 4000K	28		> 0,94		2500	89			-

Частота тока, Гц	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	
Частота струму, Гц	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	
Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, 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	
50-60	D120	20	200	B	1,1	600	60	68	600	-	
		60	400	A+	2,85	1 212			900	235	
		45	100		3,6	1 514			1 200		
					4,3	1 814			1 500		
		45	100	A	5	2 015			850		
				A+		2 116			900		
		30	250	A	5,7	2 418			1 050		
		60	400	A+	2,85	1 212			900		235

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Напряж. пит. (DC), В	Напряж. пит. (AC), В
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Клас захисту	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Напруга жив. (DC), В	Напруга жив. (AC), В
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В
1248006540	PROFILE 60L	P LED 1200 4000K DALI	28	I	> 0,94	4000	2500	89	176-280	198-264
1248004300	PROFILE 60L	P LED 1200 BL 3000K				3000				
1248001990	PROFILE 60L	P LED 1200 BL 4000K				4000				
1248004010	PROFILE 60L	P LED 1200 BL 5500K				5500				
1248004070	PROFILE 60L	P LED 1200 WH 4000K				4000				
1248005360	PROFILE 60L	P LED 1200 WH 5500K				5500				
1248003160	PROFILE 60L	P LED 1500 3000K	34	> 0,96	3000	3100	91	176-280	170-280	
1248001350	PROFILE 60L	P LED 1500 4000K	35		4000					
1248006350	PROFILE 60L	P LED 1500 BL 4000K DALI			89					
1248006430	PROFILE 60L	P LED 1500 WH 4000K DALI	34		91					
1248001360	PROFILE 60L	P LED 1800 4000K	42		3800			90		176-280

Частота тока, Гц	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					
Частота струму, Гц	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					
Токтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, 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					
50-60	D120	9	22	A+	2,85	1 212	60	68	900	235					
		60	400		2,8										
		45	100		3,6						1 514				
		9	44		1,4						1 210	47	35	1 214	42
					3,6						1 514	60	68	1 200	413
					4,3						1 814			1 500	235

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Напряж. пит. (DC), В	Напряж. пит. (AC), В			
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Клас захисту	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Напруга жив. (DC), В	Напруга жив. (AC), В			
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В			
1248002580	PROFILE 60L	P LED 1800 BL 4000K	42	I	> 0,96	4000	3800	90	176-280	198-264			
1248002260	PROFILE 60L *	P LED 2000 WH 4000K	50				4000	80					
1248003150	PROFILE 60L *	P LED 2100 3000K	48				3000	4400			92		
1248001370	PROFILE 60L *	P LED 2100 4000K				4000							
1248007370	PROFILE 60L *	P LED 2100 4000K RAL 8017				4000							
1248005380	PROFILE 60L	P LED 2100 BL 3000K				40	> 0,94					3000	2400
1248006420	PROFILE 60L *	P LED 2100 BL 4000K DALI	48			> 0,96	4000	4400			92		
1248000730	PROFILE 60L *	P LED 2400 4000K	56					4900			88	176-264	176-264
1248004380	PROFILE 60L *	P LED 2400 BL 4000K						4900			88	176-264	176-264
1248001980	PROFILE 60L *	P LED 2400 WH 4000K						4900			88	176-264	176-264

Частота тока, Гц	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
Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульс пуск. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D), мм	Установчий розмір (Е), мм
Токтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың 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
50-60	D120	9	23	A+	4,3	1 814	60	68	1 500	235
		45	100	A	5	2 015			850	413
				A+		2 116			900	
		42	372	B		2 116			60	
				A+		900				
		30	250	A	5,7	2 418			1 050	413

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Класс защиты	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Напряж. пит. (DC), В	Напряж. пит. (AC), В	
Артикул	Найменування	Виконання	Потужність, Вт	Клас захисту	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Напруга жив. (DC), В	Напруга жив. (AC), В	
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	ҚЦТ (салада)** , К	Жарықтық ағын, лм	Жарық берілімі/Вт	Тоқтың қоректері (DC), В	Тоқтың қоректері (AC), В	
1248002840	PROFILE 60L *	P LED 2400 WH 4000K (low lumen)	26	I	> 0,96	4000	2500	96	176-264	176-264	
1248001320	PROFILE 60L	P LED 600 4000K	14				1250	89			
1248002970	PROFILE 60L	P LED 900 3000K	20			3000	1850	93			
1248001330	PROFILE 60L	P LED 900 4000K				4000					
1248003490	PROFILE 60L	P LED 900 BL 3000K				> 0,94	3000		-	-	198-264
1248004030	PROFILE 60L	P LED 900 BL 5500K					5500				
1248003480	PROFILE 60L	P LED 900 WH 3000K					3000		93		
1248005350	PROFILE 60L	P LED 900 WH 5500K					5500				

**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  $\pm 5\%$ .
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет  $\pm 300\text{K}$ .
- 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  $< 5\%$ .



Частота тока, Гц	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
Частота струму, Гц	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
Токтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың 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
50-60	D120	25	250	A+	5,7	2 418	60	68	1 050	413
					1,4	610			300	
		43	2,28		2,15	912			600	235

- Климатическое исполнение УХЛ4\* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха 0°C, верхнее рабочее значение окружающего воздуха +40°C.

- \*Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:

- PROFILE 60L L600 2x17W 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P DR LED 2000 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P DR LED 2100 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P DR LED 2400 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2000 WH 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2100 3000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2100 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2100 4000K RAL 8017 +5°C..+35°C

- PROFILE 60L P LED 2100 BL 4000K DALI +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2400 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2400 BL 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2400 WH 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2400 WH 4000K (low lumen) +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:**

- \*\* ККТ (в сфері) - Корельована колірна температура випромінювання світильника, виміряна в інтегруючій сфері.
- Допустиме відхилення величин: потужності, світлового потоку, маси від номінальних значень становить  $\pm 5\%$ .
- Допустиме відхилення значень ККТ від номінального значення становить  $\pm 300\text{K}$ .
- 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  $0^\circ\text{C}$ , верхнє робоче значення навколишнього повітря  $+40^\circ\text{C}$ .
- \* Для цих світильників значення допустимої навколишньої температури наступне:
- PROFILE 60L L600 2x17W 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P DR LED 2000 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P DR LED 2100 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P DR LED 2400 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2000 WH 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2100 3000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2100 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2100 4000K RAL 8017 +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2100 BL 4000K DALI +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2400 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2400 BL 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2400 WH 4000K +5°C..+35°C
- PROFILE 60L P LED 2400 WH 4000K (low lumen) +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".

#### **Kaz Ескертулер:**

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың  $\pm 5\%$  құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың  $\pm 300\text{K}$  құрайды.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Жарық ағынының пульстелу коэффициенті  $< 5\%$ .

- Ауа райының мәні УХЛ4\* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні 0°С, қоршаған ауаның жоғарғы жұмыс мәні сәйкес келеді +40°С.
- \*Осы шамшырақтар үшін рұқсат етилген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
- PROFILE 60L L600 2x17W 4000K +5°С..+35°С
- PROFILE 60L P DR LED 2000 4000K +5°С..+35°С
- PROFILE 60L P DR LED 2100 4000K +5°С..+35°С
- PROFILE 60L P DR LED 2400 4000K +5°С..+35°С
- PROFILE 60L P LED 2000 WH 4000K +5°С..+35°С
- PROFILE 60L P LED 2100 3000K +5°С..+35°С
- PROFILE 60L P LED 2100 4000K +5°С..+35°С
- PROFILE 60L P LED 2100 4000K RAL 8017 +5°С..+35°С
- PROFILE 60L P LED 2100 BL 4000K DALI +5°С..+35°С
- PROFILE 60L P LED 2400 4000K +5°С..+35°С
- PROFILE 60L P LED 2400 BL 4000K +5°С..+35°С
- PROFILE 60L P LED 2400 WH 4000K +5°С..+35°С
- PROFILE 60L P LED 2400 WH 4000K (low lumen) +5°С..+35°С
- 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
- Паспорт, шт - 1

## Назначение и общие сведения

- Светильник подвесной, 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».
- Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.

## Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления (для светильников с I классом защиты).

- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

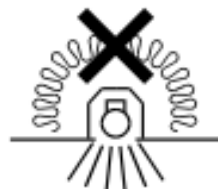
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

- 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.

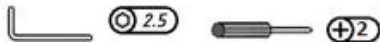
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



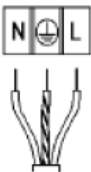
## Правила эксплуатации и установка

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. Отключить питание в сети. Зачистить сетевые провода.

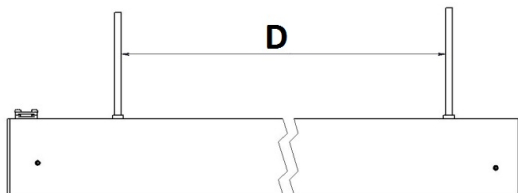
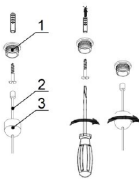


### 3. Распаковать светильник.

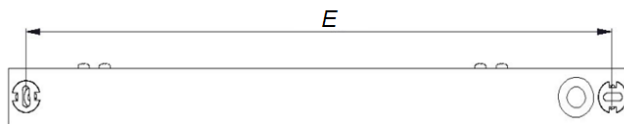
### 4. Для установки светильника на систему тросовых подвесов:

4.1. Установить на опорную поверхность тросовые подвесы. Расстояние между тросовыми подвесами не должно превышать 1,2м. Завести концы тросовых подвесов в гриппера, установленные в корпусе.

Внимание! При заведении конца тросового подвеса в гриппера, установленные в паз на корпусе светильника, обратить внимание и исключить попадание троса в отверстия в корпусе.



4.2. Снять крышку с потолочной чашки. Закрепить пластик с драйверами на опорной поверхности. Подвести питающий провод через паз в чашке потолочной и подключить к коннектору соблюдая полярность. Установить на место крышку чашки потолочной, закрепив ее винтами. Расположение потолочной чашки должно быть максимально перпендикулярно, относительно питающего кабеля светильник-потолочная чашка.

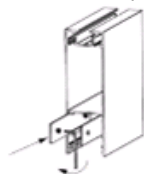


4.3. Отрегулировать положение светильника.

5. Светильник PROFILE 60L P DR LED предназначен для соединения в линию. При установке в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек и рассеиватель, длиной соответствующей длине световой линии или длиннее ее (в комплект поставки не входит).

6. Для светильников устанавливаемых в линию.

6.1. Установить пластины соединительные в пазы корпуса.



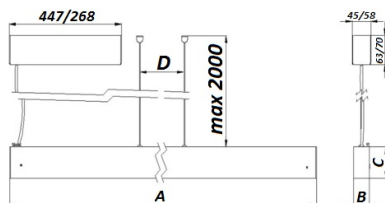
6.2. Соединить в линию необходимое количество светильников (только для светильников PROFILE 60L DR LED).

6.3. Установить рассеиватель

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

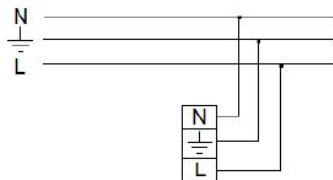
### Габаритные и установочные размеры светильника

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 строительными-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 приеме

Светильник соответствует ТУ 3461-015-44919750-12 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
- Паспорт, шт - 1

## Призначення та загальні відомості

- Світильник підвісний, 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.
- Для світильників, що керуються по DALI протоколу, регулювання світлового потоку здійснюється в діапазоні від 1 до 100%.

## Вказівки з техніки безпеки

- Не проводити ніяких робіт зі світильником при поданій на нього напрузі.
- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення (для світильників з I класом захисту).
- Робоче положення світильника повинно виключати можливість дивитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.
- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженням розсіювачем.

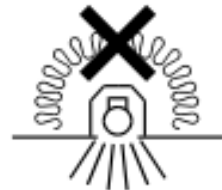


Забороняється самостійно проводити розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У разі виникнення несправності необхідно відразу відключити світильник від мережі живлення та звернутися на завод-виробник або в спеціалізовану службу по ремонту та обслуговуванню світильників.

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.

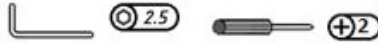


## Правила експлуатації та установка

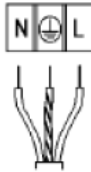
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

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. Відключити живлення в мережі. Зачистити мережеві дроти.

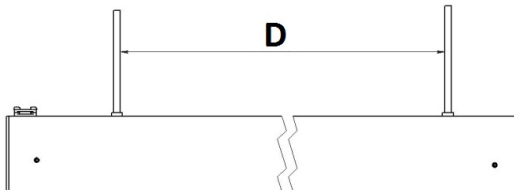
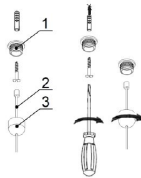


3. Розпакувати світильник

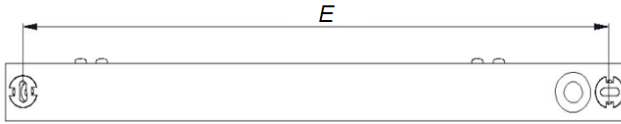
4. Для установки світильників на систему тросових підвісів:

4.1. Встановити на опорну поверхню тросові підвіси. Відстань між тросовими підвісами не повинно перевищувати 1,2 м. Завести кінці тросових підвісів в гріппери, встановлені в корпусі.

Увага! При закладі кінця тросового підвісу в гріппери, встановлені в паз на корпусі світильника, звернути увагу і виключити потрапляння троса в отвори в корпусі.



4.2. Зняти кришку з стельової чашки. Закріпити платік з драйверами на опорній поверхні. Підвести провід живлення через паз в чашці стельової та підключити до конектора дотримуючись полярності. Встановити на місце кришку чашки стельової, закріпивши її гвинтами. Розташування стельової чашки повинно бути максимально перпендикулярно, щодо кабелю живлення світильник - стельова чашка.

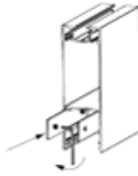


4.3. Відрегулювати положення світильника.

5. Світильник PROFILE 60L P DR LED призначений для з'єднання в лінію. При установці в лінію необхідно замовити комплект торцевих кришок та розсіювач, довжиною відповідної довжині світловій лінії або довший неї (в комплект поставки не входить).

6. Для світильників що встановлюються в лінію.

6.1. Встановити пластини сполучні в пази корпусу.



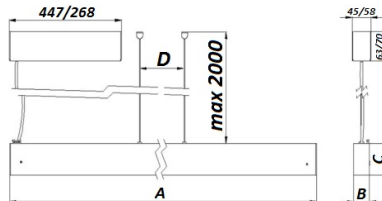
6.2. З'єднати в лінію необхідну кількість світильників (тільки для світильників PROFILE 60L DR LED).

6.3. Встановити розсіювач.

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

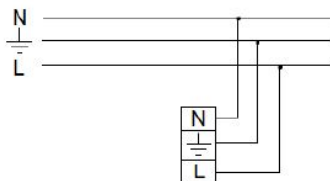
### Габаритні та установочні розміри світильника

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 приладом, що має обслуговуватись. 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 вентильованих 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°C  
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 ТУ 3461-015-44919750-12 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 детальну інформацію Ви можете знайти на нашому сайті [www.LTcompany.com](http://www.LTcompany.com)



## Жеткізілім жиынтығы

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

## Міндетті және жалпы мәліметтер

- аспалы шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) өкімшілік-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.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

## Міндеті және жалпы мәліметтер

- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.

Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады. (I кластағы қорғаныс шамшырақтар үшін).

- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.

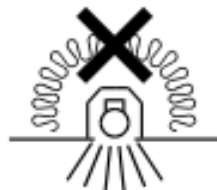
- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

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 оқшаулаушытыңының жоғарғы кернеулі тоқты 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

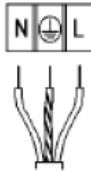
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келуі керек.

Орнату, шамды тазалау және компонентті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізілуі керек. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет.

1. Қолданыстағы құрылғы



2. Желідегі қуат көзін өшіріңіз. Желілік сымдарды тазалаңыз.

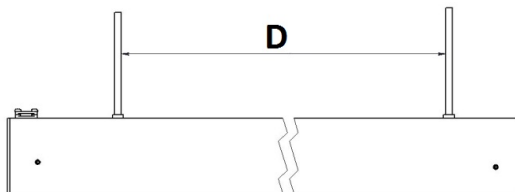
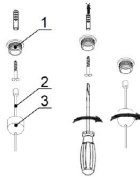


3. Шамдалды орамадан

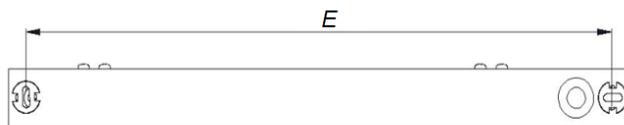
4. Кабель ілгіштерінде шамдарды орнату үшін:

4.1. Сүйеніш бетке арқандық ілгішті орнатыңыз. Арқандық ілгіштің арақашықтығы 1,2м-ден аспауы керек. Грипперде арқандық ілгіштің соңдарын жүргізіңіз, олар тұрқыда орналасқан.

Назар аударыңыз! Гриппердегі арқандық ілгіштің соңын бастағанда, шырақтың тұрқысындағы пазда орнатылған, арқанның тұрқыдағы тесікке түсуін болдырмау және назар аудару қажет.



4.2. "Төбелік айшанақтан қақпақты шешіңіз. Сүйеніш бетте құйылмашықты драйверлермен бекітіңіз. Қуат беруші сымын төбелік айшанақтағы науаша арқылы жүргізіңіз және кереғарлыққа сәйкес коннекторды қосыңыз. Төбелік айшанақтың қақпағын орнына орнатыңыз, оларды бұрамамен бекіте отырып. Төбелік айшанақтың орналасуы максималды перпендикуляр болу керек, қуат беруші кабельді шамдал-төбелік айшанақ қатысты. "

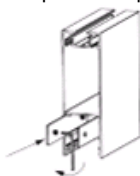


4.3. Шамал күйін қадағалаңыз.

5. PROFILE 60L P DR LED шырағы қатарлап жалғасу үшін арналған. Қатарлап орналастырылған кезде шетжақ қақпақтар жиынтығы мен шашыратқышқа тапсырыс беру керек, жарық жолының ұзындығына сәйкес немесе ұзынырақ (жеткізілім жиынтығына кірмейді)

6. Қатарлап орналасқан шамшырақтар үшін.

6.1. Біріктіргіш тілімшілерін тұрқы ойығына орналастырыңыз.



6.2. Қажетті шамдалды қатарға қосыңыз.

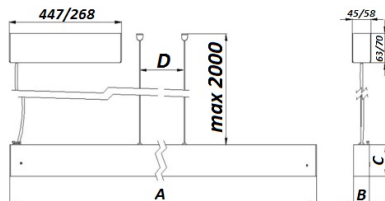
(тек PROFILE 60L DR LED шамдары үшін).

6.3. Шашыратқышты орнатыңыз.

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

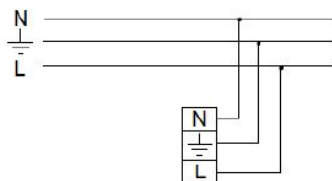
### Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

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°C дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.  
NiCd, NiMH аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°C  
Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасыалдау шарттары МЕМСТ 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.  
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгуге ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

## Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 3461-015-44919750-12 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.

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

27.09.2020 2:41:14