


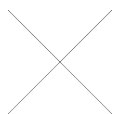


HB LED 75-100

Светильники стационарные / Світильники стаціонарні /
Стационарлы шамдалдар

-  Паспорт
-  Паспорт
-  Төлқұжат







Сделано в России



Наименование	Исполнение	Артикул	Мощность, Вт	Ударопрочность	Класс защиты	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт																												
Найменування	Виконання	Артикул	Потужність, Вт	Ударостійкість	Клас захисту	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	CRI, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт																												
Атауы	Орындау	Артикул	қуаты, В	Соққыға беріктігі	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт																												
HB LED 100	D40 4000K	1224002 840	110	IK08/5 Дж	I	> 0,98	4000	>70	12600	115																												
HB LED 100	D40 5000K	1224002 480					5000		11500	105																												
HB LED 100 *	D60 4500K	1224002 830					4500		12600	115																												
HB LED 100 *	D60 5000K	1224001 800	107				IK10/20 Дж		I	> 0,96	>70	10700	100																									
HB LED 100	D60 HFD 5000K	1224002 600												5000																								
HB LED 100	D60 HFR 5000K	1224002 820												5000																								
HB LED 100	D80 4000K	1224002 730	104											II	> 0,93	4000	>75	8500	118																			
HB LED 100	D80 5000K	1224002 450	12000																	115																		
HB LED 100	D80 HFD 5000K	1224004 400	107																	5000	112																	
HB LED 75	D40 5000K	1156000 070	72																	II	> 0,93	4000	>75	8400	117													
HB LED 75	D60 4000K	1224002 160	70	I	> 0,96	5000		8500																		121												
HB LED 75	D60 5000K	1156000 110																									70	I	> 0,95	5000	8500	121						
HB LED 75	D60 5000K class I	1224003 140																															70	I	> 0,95	5000	8500	121
HB LED 75	D60 HFD 5000K	1224002 590	70				II		> 0,93	4000	>70	8800	126																									
HB LED 75	D80 4000K	1224002 150																									4000						8800					

Коеф. пульс. св. пот	Напряж. лит. (DC), В	Напряж. лит. (AC), В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм	Установочный размер (D), мм
Коеф. пульс. св. пот	Напряж. жив. (DC), В	Напряж. жив. (AC), В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D),мм
Жар. аг. пульст.к оэф.	Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D),мм
<1%	90-300	90-300	50-60	D40	33	380	3,7	463	110	160	180
	200-370	176-264			1,2	Не нормируется					
	-	198-264			65	250					
	90-300	90-300			33	380					
	142-431	100-305		D60	65	485					
	200-250	90-305			1200						
	90-300	90-300			33	380					
	142-431	100-305		D80	65	485					
<5%	90-300	90-300	50-60	D40	33	380	3,5	463	110	160	180
				D60							
0	200-370	176-264	50-60	D60	0,8	Не нормируется	3,7	463	110	160	180
					40	760					
<5%	142-431	100-305	50-60	D80	33	380	3,5	463	110	160	180
	90-300	90-300									

Наименование	Исполнение	Артикул	Мощность, Вт	Ударопрочность	Класс защиты	Коеф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Найменування	Виконання	Артикул	Потужність, Вт	Ударостійкість	Клас захисту	Коеф. Потужності, не менше	КЦТ (у сфері)** , К	CRI, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт
Атауы	Орындау	Артикул	қуаты, В	Соққыға беріктігі	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (саллада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
HB LED 75	D80 5000K	1156000150	70	IK10/20 Дж	II	> 0,96	5000	>75	8900	127
HB LED 75	D80 5000K class I	1224003130			I					
HB LED 75	D80 HFD 5000K	1224002550								

RU Примечания:

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура.
- Допуск на указанные номинальные значения мощности $\pm 10\%$.
- 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.
- Климатическое исполнение УХЛ1** соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40°C , верхнее рабочее значение окружающего воздуха $+45^\circ\text{C}$.
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- HB LED 100 D60 4500K $-30^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
- HB LED 100 D60 5000K $-30^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: Линзы 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 $\pm 10\%$.
- 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.
- Кліматичне виконання УХЛ1* * відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря -40°C , верхнє робоче значення навколишнього повітря $+45^\circ\text{C}$.
- * Для цих світильників значення допустимі навколишньої температури наступне:
- HB LED 100 D60 4500K $-30^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
- HB LED 100 D60 5000K $-30^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.

Коеф. пульс. св. пот	Напряж. пит. (DC), В	Напряж. пит. (AC), В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
Коеф. пульс. св. пот	Напряж. жив. (DC), В	Напряж. жив. (AC), В	Частота струму, Гц	Кут розсіявання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пуск. струму, мкс	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D), мм
Жар. аг. пульс. коэф.	Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм
<5%	90-300	90-300			33	380					
<1%	200-370	176-264	50-60	D80	0,8	Не нормируется	3,7	463	110	160	180
<5%	142-431	100-305			40	760					

- Тип розсіювача:Лінзи з полікарбонату.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".

KaZ Ескертулер:

- ** КЦТ (салада) - коррелирленген түс температурасы.
- ±10% 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 келуі керек.
- Ауа райының мәні УХЛ1** 15150-69 МЕМСТ-іне, қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -40°C, қоршаған ауаның жоғарғы жұмыс мәні сәйкес келеді +45°C.
- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
- НВ LED 100 D60 4500K -30°C..+40°C
- НВ LED 100 D60 5000K -30°C..+40°C
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Поликарбонаттан жасалған линзалар.
- 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

Назначение и общие сведения

- Светильник потолочный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных зданий.
- 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.

- 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.

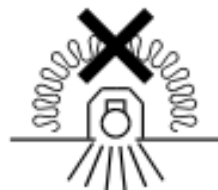
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

- 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.

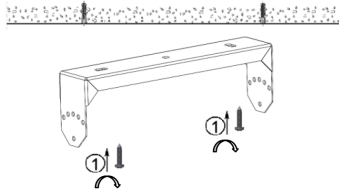
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



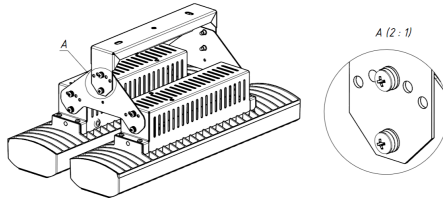
Правила эксплуатации и установка

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: Отвертка PH2, ключи рожковые 19,24,29
2. С распакованного светильника освободить лиру, выкрутив крепежные винты ответкой PH2.
3. Установить лиру на опорную поверхность (крепления к опорной поверхности в комплект поставки не входят).



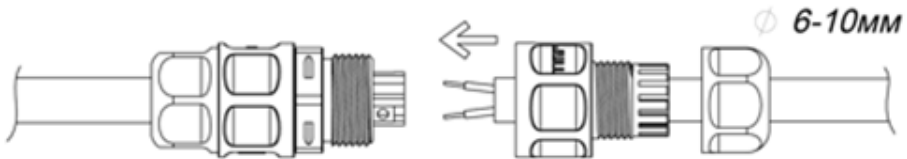
4. Установить светильник в необходимое положение, закрутив винты кронштейна (M5x16).



5. Подключение светильника к питающей сети (диаметр подключаемого кабеля 6-10 мм, максимальное сечение провода 2,5 мм²).

- 5.1. Для светильников II класса защиты.

Разобрать коннектор. Зачистить изоляцию питающего кабеля (ПК), внешнюю-20 мм, внутреннюю - 7 мм. Завести ПК через гайку коннектора и подключить провода к клемной колодке в соответствии с полярностью: L → OO, N → OOO. Собрать коннектор, закрутив гайку до сжатия уплотнительной резинки. Момент затяжки винтов клемника 0,5 Н·м.

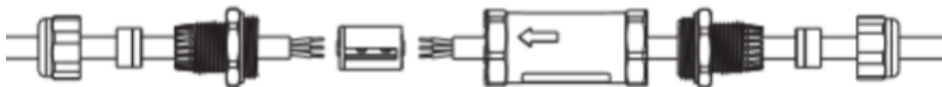


5.2. Для светильников I класса защиты, в том числе HFD/HFR.

Разобрать коннектор. Зачистить изоляцию питающего кабеля (ПК), внешнюю-30 мм, внутреннюю-8 мм. Завести ПК через гайку коннектора и подключить провода к клемной колодке в соответствии с полярностью:

для модификаций HB LED 100 - L, N, PE.

для модификаций HB LED HFD/HFR - L, N, PE, 1 → C0- (DA), 2 → C0+ (DA). Собрать коннектор, закрутив гайку до сжатия уплотнительной резинки. Момент затяжки винтов клемника 0,5 Н·м.



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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

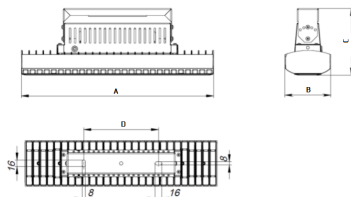
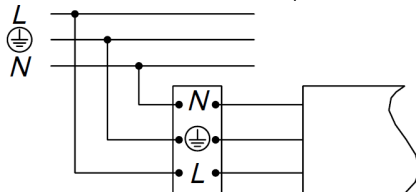
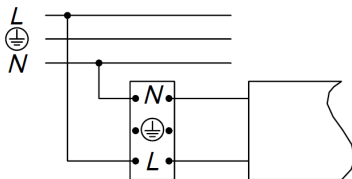


Схема подключения

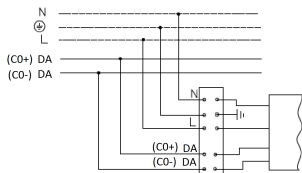
1. Схема подключения светильника I класса к питающей сети.



2. Схема подключения светильника II класса к питающей сети.



3. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером по системе 1-10 V или системе DALI .



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°C и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°C
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 27.40.25-001-88466159-19 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

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

Комплект поставки

- Світильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

Призначення та загальні відомості

- Світильник стельовий, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для загального освітлення адміністративно-громадських та виробничих будівель.
- 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.

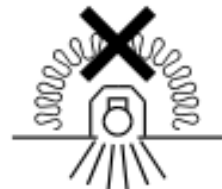
Вказівки з техніки безпеки

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

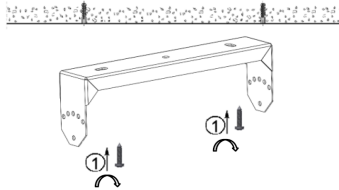
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

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.

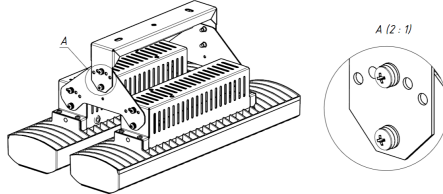
1. Інструмент що використовується: Викрутка PH2, ключі ріжкові 19,24,29

2. З розпакованого світильника звільнити ліру, викрутивши кріпильні гвинти викруткою PH2.

3. Встановити ліру на опорну поверхню (кріплення до опорної поверхні в комплект поставки не входять).



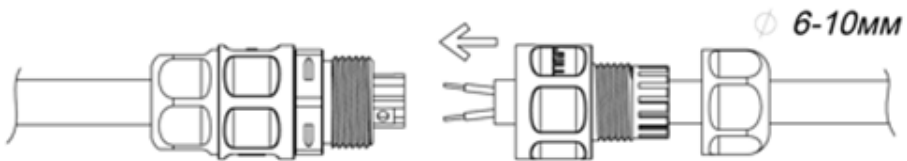
4. Встановити світильник в необхідне положення, закрутити гвинти кронштейна (M5x16).



5. Підключення світильника до мережі живлення (діаметр кабелю, що підключається 6-10 мм, максимальний перетин проводу 2,5 мм²).

5.1. Для світильників II класу захисту.

Розібрати коннектор. Зачистити ізоляцію кабелю живлення (КЖ), зовнішню-20 мм, внутрішню - 7 мм. Завести КЖ через гайку коннектора і підключити дроти до клемної колодки відповідно до полярності: L → OO, N → OOO. Зібрати коннектор, закрутивши гайку до стиснення ущільнювальної гумки. Момент затягування гвинтів клемниками 0,5 Н·м.

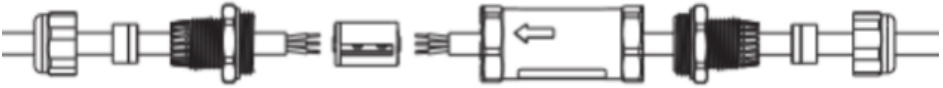


5.2. Для світильників I класу захисту, в тому числі HFD/HFR.

Розібрати коннектор. Зачистити ізоляцію кабелю живлення (КЖ), зовнішню-30 мм, внутрішню-8 мм. Завести КЖ через гайку коннектора і підключити дроти до клемної колодки відповідно до полярності:

для модифікацій HB LED 100 - L, N, PE.

для модифікацій HB LED HFD/HFR - L, N, PE, 1 → C0- (DA), 2 → C0 + (DA). Зібрати коннектор, закрутивши гайку до стиснення ущільнювальної гумки. Момент затягування гвинтів клемниками 0,5 Н·м.



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

Габаритні та установочні розміри світильника

1.

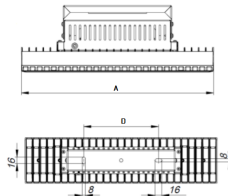
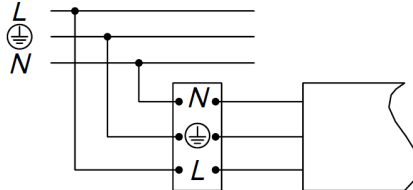
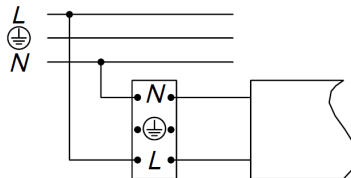


Схема підключення

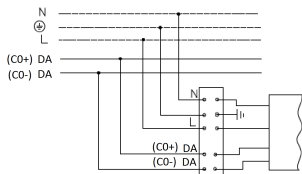
1. Схема підключення світильника I класу до мережі живлення.



2. Схема підключення світильника II класу до мережі живлення.



3. Схема підключення світильника до мережі живлення з регульованим драйвером за системою 1-10 V або системою DALI.



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 вентильованих складах, сховищах з кондиціонуванням повітря, розташованих в будь-якому макрокліматичному районі при температурі від +5 до +40 ° C 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 27.40.25-001-88466159-19 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

Телефон безкоштовної гарячої лінії

0038 044 364 2424

Жеткізілім жиынтығы

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

Міндетті және жалпы мәліметтер

- төбелі шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық үй-жайларды және өндірістік ғимараттарды 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 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.

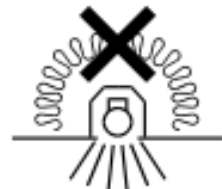
- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

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 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 кедеге жаратылады.

- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.



Пайдалану және орнату қондыру ережелері

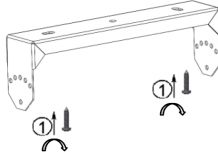
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келу керек.

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

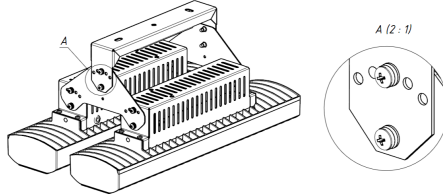
1. Қолданылатын құрылғы: PH2 бұрауыш, айлауық кілттері 19,24,29.

2. PH2 бұрауышы арқылы нығайтқыш бұрамаларды бұрай отырып орамадан шыққан шамдалдан лира босатыңыз.

3. Сүйеніш бетке (сүйеніш бетке бекіткіш жеткізілім жиынтығына кірмейді)лираны орнатыңыз.

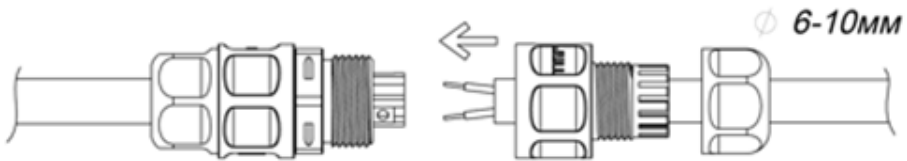


4. Кронштейннің бұрамасын бұрай отырып күйге шамдалды орнатыңыз (M5x16).



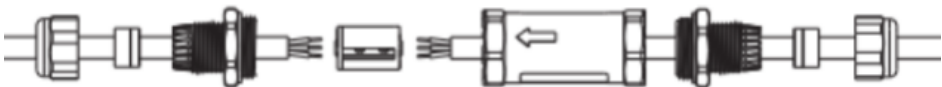
5. Қуаттандыру желісіне шамдалды қосу (қосылатын кабельдің диаметрі 6-10 мм, сымның максималды қимасы 2,5 мм²).

5.1. Қорғанысы II класс болатын шырақтар үшін. Коннекторды бөлшектеніңіз. Қуат көзі кабелінің (ҚК) оқшауын тазалаңыз, сыртқы-20 мм, ішкі-7 мм. Коннектор сомыны арқылы ҚК жүргізіңіз және кереғарлыққа сәйкес клеммдік қалыпқа сымдарды қосыңыз: L → OO, N → OOO. Коннекторды жинаңыз, сомынды нығыздағыш резіңкесі қысылғанша бұраңыз. Клемник бұрамасының созылу моменті 0,5 Н·м.



5.2. Қорғанысы I класс болатын шырақтар үшін, соның ішінде HFD/HFR. Коннекторды бөлшектеніңіз. Қуат көзі кабелінің (ҚК) оқшауын тазалаңыз, сыртқы-30 мм, ішкі-8 мм. Коннектор сомыны арқылы ҚК жүргізіңіз және кереғарлыққа сәйкес клеммдік қалыпқа сымдарды қосыңыз: HB LED 100 модификациясы үшін - L, N, PE.

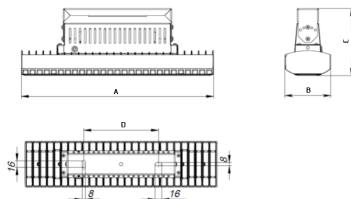
HB LED HFD/HFR модификациясы үшін - L, N, PE, 1 → C0- (DA), 2 → C0+ (DA). Коннекторды жинаңыз, сомынды нығыздағыш резіңкесі қысылғанша бұраңыз. Клемник бұрамасының созылу моменті 0,5 Н·м.



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

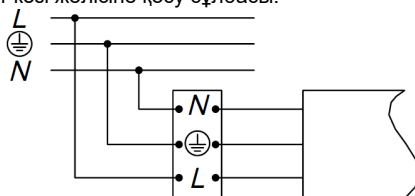
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

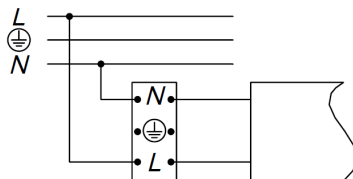


Қосу сызбасы

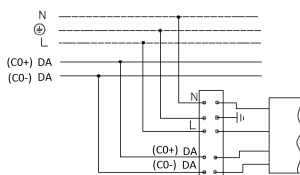
1. I класты шырақты қуат көзі желісіне қосу сұлбасы.



2. II класты шырақты қуат көзі желісіне қосу сұлбасы.



3. Шамдалдың 1-10 V немесе DALI жүйесі бойынша реттейтін драйвері бар 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 тасысалдау шарттары MEMCT 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 күәлік

Шырақ 27.40.25-001-88466159-19 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 көре аласыз.

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

26.08.2019 2:01:53