




HB LED FLOODLIGHT G2

Светильники стационарные / Світильники стаціонарні /
Стационарлы шамдалдар

 Паспорт
 Паспорт
 Төлқұжат



 ru



Сделано в России



| Артикул | Наименование | Исполнение | Мощность, Вт | Ударопрочность | Коэф. мощности, не менее | КЦТ (в сфере)** , К | CRI, Ra | Световой поток, лм |
|------------|---------------|------------------|----------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|---------|---------------------|
| Артикул | Найменування | Виконання | Потужність, Вт | Ударостійкість | Коэф. Потужності, не менше | КЦТ (у сфері)** , К | CRI, Ra | Світловий потік, лм |
| Артикул | Атауы | Орындау | қуаты, В | Соққыға беріктігі | Қуат коэффициенті, кем емес | КЦТ (салада)** , К | CRI, Ra | Жарықтық ағын, лм |
| 1224003920 | HB LED 1100 * | D30 5000K G2 | 1110 | IK08/5 Дж | > 0,98 | 5000 | >70 | 131000 |
| 1224005100 | HB LED 600 | D30 5000K G2 | 550 | IK07/2 Дж | > 0,96 | | >80 | 65000 |
| 1224003780 | HB LED 800 | D30 5000K | 870 | IK10/20 Дж | | | >70 | 93000 |
| 1224004180 | HB LED 800 | D30 HFD 5000K G2 | 836 | IK08/5 Дж | | 4000 | >80 | 93100 |
| 1224003860 | HB LED 800 | D60 HFD 4000K G2 | | | >80 | | 93100 | |
| 1224003850 | HB LED 800 | D80 HFD 4000K G2 | | | >80 | | 93100 | |

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 $\pm 10\%$.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 176-305 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока 255-417 В.
- Светильники HB LED 800 D30 HFD 5000K G2, HB LED 800 D60 HFD 4000K G2, HB LED 800 D80 HFD 4000K G2 рассчитаны для работы в сети переменного тока 90-300 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока 127-420 В.
- 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.
- Климатическое исполнение УХЛ1* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40°C .
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- HB LED 1100 D30 5000K G2 $-40^{\circ}\text{C}..+45^{\circ}\text{C}$
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.

| Свет. отдача, лм/Вт | Коэф. пульс. св. пот | 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 |
|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------|------------------|----------------|------------------|-----------------------------|
| Світлова віддача, лм/Вт | Коэф. пульс. св. пот | 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 |
| Жарық беру лм/Вт | Жар. ағ. пульст. коэф. | Шашырау бұрышы, ° | Іске қосқы, А | Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс | Салмағы, кг | Ұзындығы (А), мм | Ені (В), мм | Биіктігі (С), мм | Орнау өлшемі (D), мм |
| 118 | <1% | D30 | 65 | 500 | 33 | 950 | 535 | 360 | 340 |
| 107 | 20 | | | | 510 | | | | |
| 111 | <5% | D60 | 65 | 1200 | 28 | 710 | 535 | 360 | 340 |
| | | D80 | | | | | | | |

- Тип рассеивателя: Линзы из поликарбоната.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

UKP Примітка:

- ** ККТ (в сфере) - Корельована колірна температура випромінювання світильника, виміряна в інтегруючій сфері.
- Допустиме відхилення величин: потужності, світлового потоку, маси від номінальних значень становить $\pm 10\%$.
- Допустиме відхилення значень ККТ від номінального значення становить $\pm 300\text{K}$.
- Світильники розраховані для роботи в мережі змінного струму 176-305 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) та постійного струму 255-417 В.
- Світильники HB LED 800 D30 HFD 5000K G2, HB LED 800 D60 HFD 4000K G2, HB LED 800 D80 HFD 4000K G2 розраховані для роботи в мережі змінного струму 90-300 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) та постійного струму 127-420 В.
- 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.

- Кліматичне виконання УХЛ1* відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря -40°C.
- * Для цих світильників значення допустимої навколишньої температури наступне:
- НВ LED 1100 D30 5000K G2 -40°C..+45°C
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача:Лінзи з полікарбонату.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".

Қаз Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың $\pm 10\%$ құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың $\pm 300\text{K}$ құрайды.
- Шамшырақтар 176-305 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде, 255-417 В тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- НВ LED 800 D30 HFD 5000K G2, НВ LED 800 D60 HFD 4000K G2, НВ LED 800 D80 HFD 4000K G2 шамшырақтар 90-300 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде, 127-420 В тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- 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.
- Ауа райының мәні УХЛ1* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -40°C.
- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
- НВ LED 1100 D30 5000K G2 -40°C..+45°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 накладной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения прилегающих территорий, открытых площадок, дорожных развязок, промышленных территорий и фасадов 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».
- 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.

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

- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

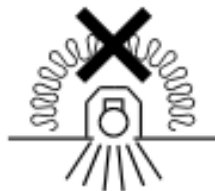


- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

- 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.

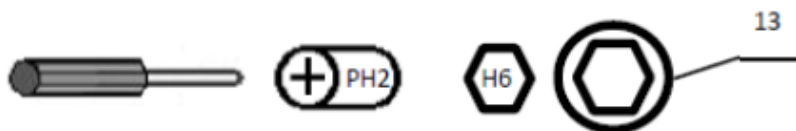
Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



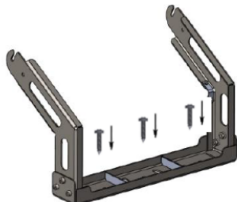
Правила эксплуатации и установка

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.

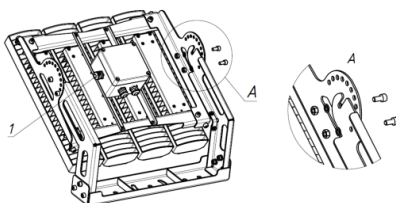


2. Распаковать светильник. Демонтировать кронштейн со светильника и установить его на опорную поверхность. ВНИМАНИЕ! Для надежной фиксации необходимо использовать все 5 точек крепления (отверстий).



3. Установить светильник в необходимое положение на кронштейне, используя прилагаемый крепеж: винты, шайбы, гайки (вид А). Момент затяжки 9 Н·м. При необходимости заменить зубчатые шайбы на новые из прилагаемого к светильнику комплекта шайб. Углы поворота светильника с шагом 18°. ВНИМАНИЕ! Для установки светильника требуется минимум 2 монтажника.

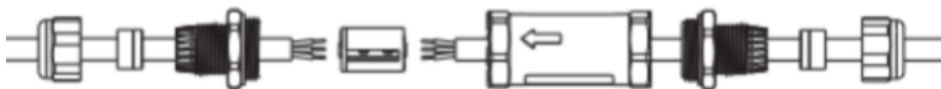
Снять крышку монтажной коробки. Зачистить кабель питания (макс. сечение жил 2,5 мм²) и завести его в гермоввод 1. Подключить провода в свободные гнезда клеммных колодок: L – серая колодка, N – голубая колодка, PE – желто-зеленая колодка. Установить крышку обратно, затянуть винты. Момент затяжки 5 Н·м. Затянуть гайку гермоввода до сжатия уплотнителя.



3.1. Для светильника HB LED 600 D30 5000K G2 подключение к питающей сети осуществляется через кабельный соединитель. Разобрать кабельный соединитель. Зачистить изоляцию питающего кабеля (ПК), внешнюю - 30 мм, внутреннюю - 10 мм (макс. сечение жил 2,5 мм²). Завести ПК через гайку кабельного соединителя и подключить провода к клеммам в соответствии с обозначенной на кабельном соединителе полярностью. Собрать кабельный соединитель, закрутив гайку до сжатия уплотнительной резинки.

4. Для светильников с HFD и HFR.

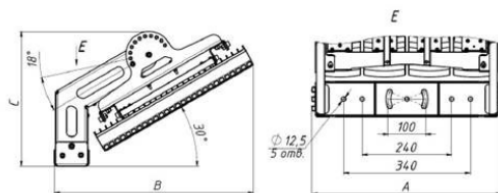
Разобрать коннектор. Зачистить изоляцию питающего кабеля (ПК), внешнюю - 30 мм, внутреннюю - 8 мм (макс. сечение жил 2,5 мм²). Завести ПК через гайку коннектора и подключить провода к клемной колодке в соответствии с полярностью: L, N, PE, 1 → C0- (DA), 2 → C0+ (DA). Собрать коннектор, закрутив гайку до сжатия уплотнительной резинки. Момент затяжки винтов клемника 0,5 Н·м.



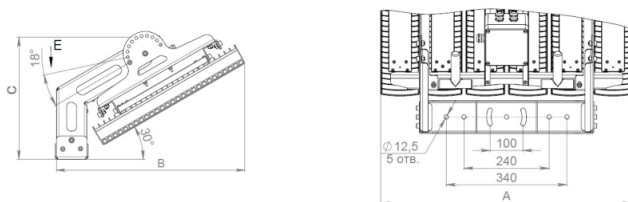
Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

1. HB LED 600



2. HB LED 800



3. HB LED 1100

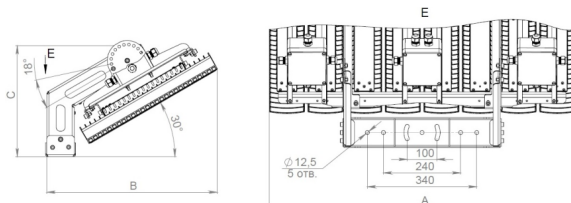
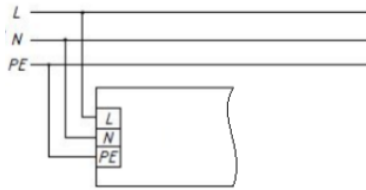
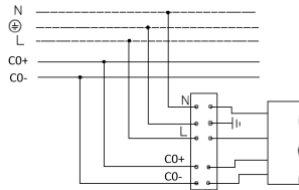


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с регулированием по системе 1-10V.



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 приемке

Светильники соответствуют ТУ 3461-001-44919750-12.

Светильники HB LED 1100 D30 5000K G2, HB LED 600 D30 5000K G2 соответствуют ТУ 27.40.25-001-88466159-19.

Светильники сертифицированы и признаны годными к эксплуатации.

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 накладний, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для освітлення прилеглих територій, відкритих майданчиків, дорожніх розв'язок, промислових територій та фасадів 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.
- 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.

- 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.

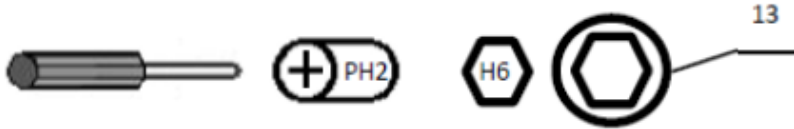


Правила експлуатації та установка

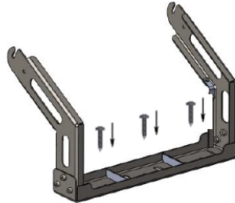
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

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.

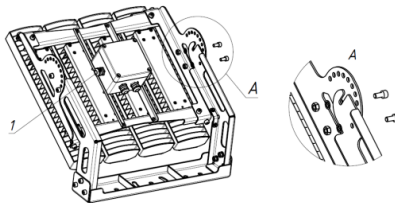


2. Розпакувати світильник. Демонтувати кронштейн із світильника та встановити його на опорну поверхню. **УВАГА!** Для надійної фіксації необхідно використовувати всі 5 точок кріплення (отворів).



3. Встановити світильник у потрібному напрямку на кронштейні, використовуючи доданий кріплення: гвинти, шайби, гайки (вид А). Момент затяжки 9 Н·м. При необхідності замінити зубчасті шайби на нові з доданого до світильника комплекту шайб. Кути повороту світильника з кроком 18°. **УВАГА!** Для установки світильника потрібно мінімум 2 монтажника.

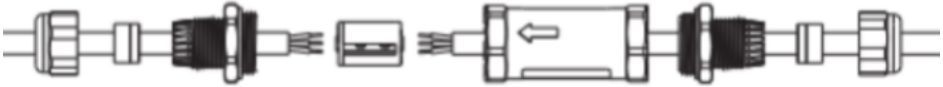
Зняти кришку монтажної коробки. Зачистити кабель живлення (макс. Перетин жив 2,5 мм²) і завести його в гермоввод 1. Підключити дроти в вільні гнізда клемних колодок: L - сіра колодка, N - блакитна колодка, PE - жовто-зелена колодка. Встановити кришку назад, затягнути гвинти. Момент затяжки 5 Н·м. Затягнути гайку гермовводи до стиснення ущільнювача.



3.1. Для світильника HB LED 600 D30 5000K G2 підключення до мережі живлення здійснюється через кабельний з'єднувач. Розібрати кабельний з'єднувач. Зачистити ізоляцію кабелю живлення (КЖ), зовнішню - 30 мм, внутрішню - 10 мм (макс. Перетин жив 2,5 мм²). Завести КЖ через гайку кабельного з'єднувача і підключити дроти до клем відповідно до позначеної на кабельному з'єднувачі полярності. Зібрати кабельний з'єднувач, закрутивши гайку до стиснення ущільнювальної гумки.

4. Для світильників с HFD і HFR.

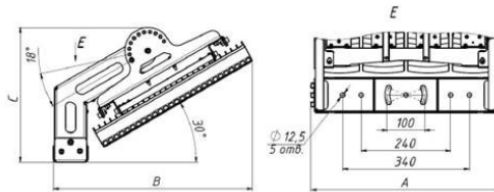
Розібрати коннектор. Зачистити ізоляцію кабелю живлення (КЖ), зовнішню - 30 мм, внутрішню - 8 мм (макс. перетин жил 2,5 мм²). Завести КЖ через гайку коннектора і підключити дроти до клемної колодки відповідно до полярності: L, N, PE, 1 → C0- (DA), 2 → C0 + (DA). Зібрати коннектор, закрутивши гайку до стиснення ущільнювальної гумки. Момент затягування гвинтів клемника 0,5 Н·м.



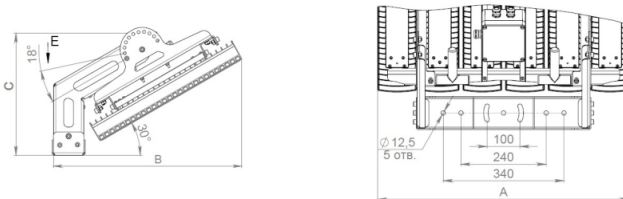
Установку і підключення світильника повинен виконувати фахівець - електромонтажник, відповідної кваліфікації.

Габаритні та установочні розміри світильника

1. HB LED 600



2. HB LED 800



3. HB LED 1100

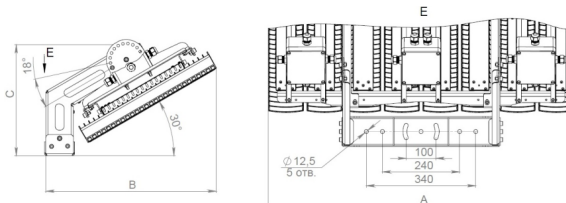
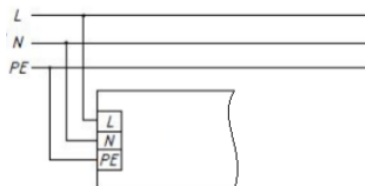
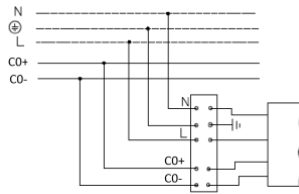


Схема підключення

1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



2. Схема підключення світильника до мережі живлення з регулюванням по системі 1-10V.



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 вентиляційних 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

Светильники соответствуют ТУ 3461-001-44919750-12.

Светильники HB LED 1100 D30 5000K G2, HB LED 600 D30 5000K G2 соответствуют ТУ 27.40.25-001-88466159-19.

Светильники сертифицированы и признаны годными к эксплуатации.

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

- жапсырма шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) іргелес аумақтарды, ашық алаңдарды, жол айрықтарды, өнеркәсіптік аумақтарды және ғимараттардың қасбеттерін 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.

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

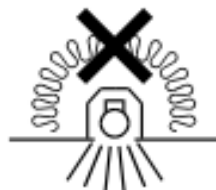
Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

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.

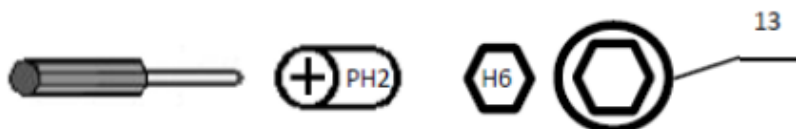


Пайдалану және орнату қондыру ережелері

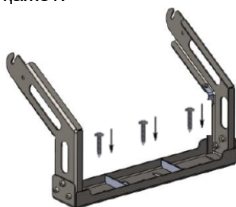
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келу керек.

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

1. Қолданылатын құрал-сайман.

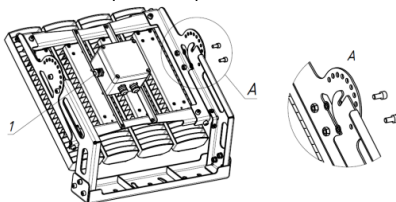


2. Шырақты орамадан шығарыңыз. Шырақтағы кронштейнге демонтаж жасаңыз және сүйеніш бетке орнатыңыз. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Сенімді фиксация үшін барлық 5 бекіткіш нүктелерін (саңылаулар) қолдану қажет.



3. Шамдарды берілген жабдықты пайдаланып, кронштейнге қажетті күйде орнатыңыз: бұрандалар, шайбалар, жаңғақтар (А түрі). Тығыздау моменті 9 Nm. Қажет болған жағдайда тісті тығырықты шыраққа қоса берілетін тығырық жиынтығынан жаңасына ауыстырыңыз. Шамның айналдыру бұрышы 18° қадамдар. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Шамды орнату үшін кем дегенде 2 орнату керек.

Артқы қақпақтың қақпағын алыңыз. Қуат кабелін (2,5 мм² өткізгіштің ең үлкен қимасы) тазалап, оны қысымды кабельге келтіріңіз 1. Сымдарды клеммалық блоктың бос ұяшықтарына жалғаңыз: L-сұр блок, N-көк блок, PE - сары-жасыл блок. Қақпақты ауыстырыңыз, бұрандаларды қатайтыңыз. Тығыздау моменті 5 Nm. Қысымның кіріс сақинасын тығыздағыш қысылғанша қатайтыңыз.



3.1. HB LED 600 D30 5000K G2 шырағы үшін қуат көзі желісіне қосылу кабельдік қосқыш арқылы жүзеге асырылады. Кабельдік қосқышты бөлшектеңіз. Қуат көзі кабельдің (ҚК) оқшауламасын сыртқы - 30 мм, ішкі - 10 мм (желілердің ең көп қимасы 2,5 мм²) тазалаңыз. Кабель қосқышының сомыны арқылы қуат көзі кабелін байлаңыз және сымдарды кабель қосқышында белгіленген кереғарлыққа сәйкес клеммаларға қосыңыз. Тығыздағыш резеңке қысылғанға дейін сомынды бұрап кабель қосқышын жинаңыз.

4. HB LED HFD/HFR модификациясы үшін.

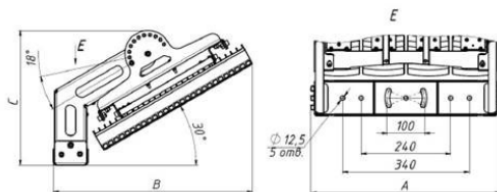
Коннекторды бөлшектеңіз. Қуат көзі кабелінің (ҚК) оқшауын тазалаңыз, сыртқы-30 мм, ішкі-8 мм. Коннектор сомыны арқылы ҚК жүргізіңіз және кереғарлыққа сәйкес клеммдік қалыпқа сымдарды қосыңыз: L, N, PE, 1 → C0- (DA), 2 → C0+ (DA). Коннекторды жинаңыз, сомынды нығыздағыш резіңкесі қысылғанша бұраңыз. Клемник бұрамасының созылу моменті 0,5 Н·м.



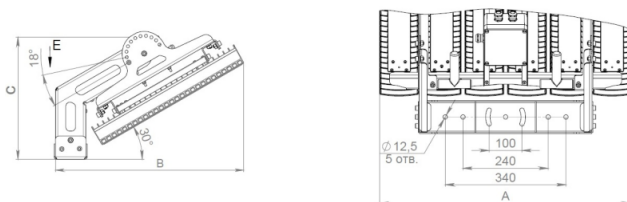
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электромонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

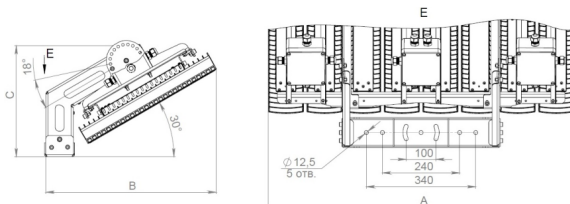
1. HB LED 600



2. HB LED 800

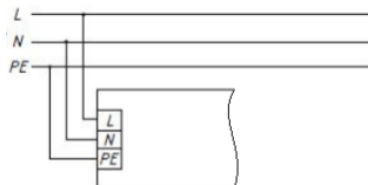


3. HB LED 1100

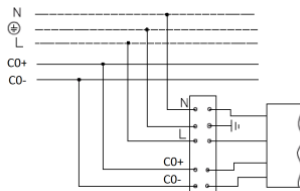


Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Шамшырақты 1-10V системасы арқылы реттеулі қуат беруші сымға жалғау схемасы.



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 тасымалдау шарттары MEMCT 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

Светильники соответствуют ТУ 3461-001-44919750-12.

Светильники HB LED 1100 D30 5000K G2, HB LED 600 D30 5000K G2 соответствуют ТУ 27.40.25-001-88466159-19.

Светильники сертифицированы и признаны годными к эксплуатации.

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

22.06.2020 2:40:55