

LHT

Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

 Паспорт
 Төлқұжат

Дата выпуска _____

Контролер _____

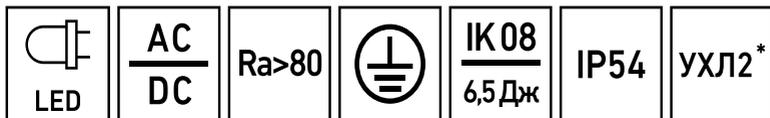
Упаковщик _____







Сделано в России



| Артикул | Наименование | Исполнение | Мощность, Вт | Козф. мощности, не менее | КЦТ (в сфере)** , К | Световой поток, лм | Свет. отдача, лм/Вт | Рабочее напряжение питания DC, В |
|------------|---------------|------------|--------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Артикул | Атауы | Орындау | қуаты, В | Қуат коэффициенті, кем емес | КЦТ (салада)** , К | Жарықтық ағын, лм | Жарық беру лм/Вт | DC, В қуат кезінің жұмыстық кернеуі |
| 1499001510 | LHT 1200 | 4000K | 41 | > 0,95 | 4000 | 5700 | 139 | 176-264 |
| 1499000250 | LHT 1200 | 5000K | | | 5000 | | | |
| 1499001500 | LHT 1200 EM * | 4000K | 46 | > 0,99 | 4000 | 5300 | 115 | |
| 1499000460 | LHT 1200 EM * | 5000K | | | 66 | | | |
| 1499000590 | LHT 1500 | | 70 | 8200 | 117 | 198-264 | | |
| 1499001190 | LHT 1500 EM * | | 25 | > 0,95 | 3200 | 128 | 176-264 | |
| 1499000780 | LHT 600 | | | | | | | |

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 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока 230 В.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Для светильников с блоком резервного питания: Батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения.
 - для светильников LHT 1200 EM 4000K, LHT 1200 EM 5000K световой поток составляет 700.
 - для светильника LHT 1500 EM 5000K световой поток составляет 900.
- Коэффициент пульсации светового потока $< 1\%$.
- Климатическое исполнение UXL2* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40°C .
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
 - LHT 1200 EM 4000K $0^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
 - LHT 1200 EM 5000K $0^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
 - LHT 1500 EM 5000K $0^\circ\text{C}..+40^\circ\text{C}$
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Стекло.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

| Рабочее напряжение питания АС,В | Угол рассеивания, ° | Пусковой ток, А | В.импульса пуск.тока, мкс | Класс энергоэффективности | Масса, кг | Длина(А), мм | Ширина (В), мм | Высота(С), мм | Установочный размер (D), мм |
|------------------------------------|---------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------|------------------|-----------------------------|
| АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі | Шашырау бұрышы, ° | Іске қосу тғы, А | Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс | Энергия тиімділігі класы | Салмағы, кг | Ұзындығы (А), мм | Ені (В), мм | Биіктігі (С), мм | Орнату өлшемі (D),мм |
| 176-264 | D120 | 25 | 250 | A++ | 8 | 1 295 | 210 | 90 | 1 015 |
| | | | | 8,95 | | | | | |
| 198-264 | | 30 | | A+ | 9,7 | 1 600 | | | 1 320 |
| | | | | | 10,07 | | | | |
| 176-264 | | 25 | | | 4,4 | 700 | | | 525 |

- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

Кәз 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 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айнымалы тоқ желісінде, 230 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.
- Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін: қоректендіруші кернеудің апаттық ажырату кезінде батарея шамшырақтың жұмысын 1 сағат кемінде қамтамасыз етеді.
 - LHT 1200 EM 4000K, LHT 1200 EM 5000K шамшырақтар үшін жарық ағыны 700 құрайды.
 - LHT 1500 EM 5000K шамшырақтар үшін жарық ағыны 900 құрайды.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті $< 1\%$.
- Ауа райының мәні УХЛ2* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -40°C .
- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
 - LHT 1200 EM 4000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - LHT 1200 EM 5000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
 - LHT 1500 EM 5000K $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: Шыны.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

- Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Комплект креплений, 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 и ТР ЕАЭС.
- Рассчитан для работы в тяжелых условиях эксплуатации.

Указания по технике безопасности

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

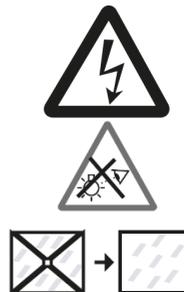
Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

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.

Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.



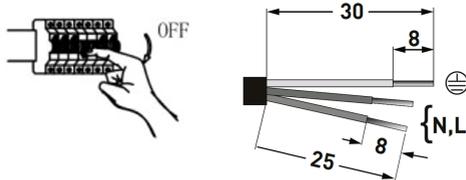
Правила эксплуатации и установка

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. Внимание! Повреждение и загрязнение оптических элементов (линз, рассеивателей и светодиодов) приводит к уменьшению эффективности и преждевременному выходу светильника из строя.

1. Используемый инструмент.



2. Отключить питание в сети. Убедиться, что провод зачищен согласно рисунку.

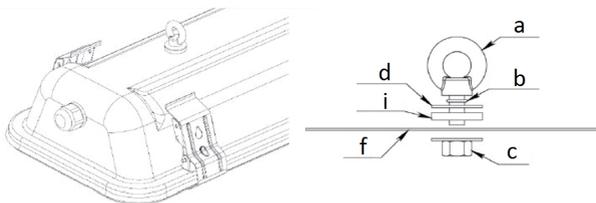


3. Распаковать светильник.

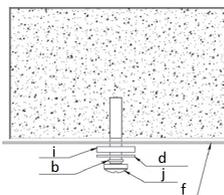
4. С распакованного светильника снять стеклянную крышку. Потянув за рассеиватель, демонтировать монтажную панель со светодиодным кластером, которая фиксируется на специальных магнитах к корпусу светильника.



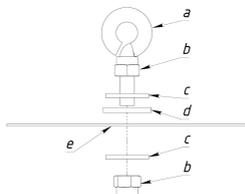
5. Для светильников серии LHT 600, LHT 1500: при установке светильника через рым-болты, установить их согласно рисунку (соблюдая очередность элементов, где: а - рым-болт; b - манжета резиновая; с - гайка; d - шайба оцинкованная; i - шайба резиновая; f - корпус).



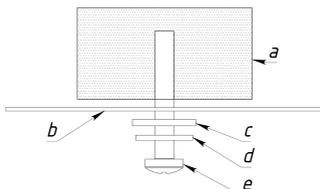
5.1. Для светильников серии LHT 600, LHT 1500: при установке на опорную поверхность, где: b - манжета резиновая; i - шайба резиновая; d - шайба оцинкованная; j - винт M6; f - корпус.



6. Для светильников серии LHT 1200: При установке светильника через рым-болты, установить их согласно рисунку (соблюдая очередность элементов, где: а - рым-болт; b – гайка самоконтрящаяся; с – шайба металлическая; d – шайба пластиковая (ТЭП); e – корпус).



6.1. Для светильников серии LHT 1200: При установке на опорную поверхность крепление производить в соответствии с рисунком, где: а - основание; b – корпус; с - шайба пластиковая (ТЭП); d - шайба металлическая; e – винт М6 (винты в монтажный комплект светильника не входят).



7. После монтажа светильника, произвести его подключение. Ввести в корпус через кабельный ввод кабель электропитания (Ø6-12 мм), подключить его к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью. Полярность подключения проводов L1, N1 – основное питание, L2, N2 – цепь заряда аккумулятора. Максимальное сечение каждой жилы вводного кабеля 2,5 мм².

При подключении регулируемой версии светильника использовать 5-ти жильный кабель. Управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке.

8. Подключить аккумулятор к блоку резервного питания светильника. После первого подключения светильника к сети рекомендуется оставить светильник во включенном состоянии на 2-4 часа, для подзарядки аккумуляторной батареи.

Внимание! При длительном отключении светильника от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор для предотвращения разряда аккумулятора

9. Установить панель со светодиодным кластером, закрепив её на магнитах к корпусу. Установить крышку со стеклом в корпус и защелкнуть замки крепления.

10. Проверочное ИСПЫТАНИЕ при помощи устройства TELEMANDO

Существует возможность проведения проверочного испытания при помощи подключения и нажатия кнопки TEST или при помощи подключения устройства TELEMANDO (TM): При наличии питания нажатием кнопки ON (ВКЛ.) (на устройстве Telemando) светильник переходит в аварийный режим и будет работать в этом режиме до тех пор, пока не будет отпущена кнопка ON (ВКЛ.).

Устройство Telemando может обслуживать до 35 светильников (см. схему подключения).

Кнопка OFF не используется. (Устройство заказывается отдельно. Артикул для заказа 4501003010).

11. Режим ожидания/повторный запуск: в аварийном режиме при нажатии и удержании в течение 3 секунд кнопки TEST или при нажатии и удержании кнопки ON в TELEMANDO устройство переходит в режим ожидания, светодиодный LED модуль отключается, и заряд аккумулятора не расходуется. При повторном нажатии и удержании в течение 3 секунд кнопки ON в TELEMANDO устройство переходит в аварийный режим и включает светодиодный источник света. Внимание! При длительном отключении блока от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор вручную или используя управляющий блок TELEMANDO для предотвращения разряда аккумулятора.

12. Подключение устройства дистанционного тестирования и управления аварийным освещением TELEMANDO производится жестким одножильным проводом сечением 1-1,5 мм и максимальной длиной 250 м.

При подключении устройства строго соблюдать полярность согласно электрической схеме. Контакт «+» устройства TELEMANDO подключать к контакту «+»ТМ на блоке аварийного питания, контакт «-» устройства TELEMANDO подключать к контакту «-»ТМ на блоке аварийного питания.

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

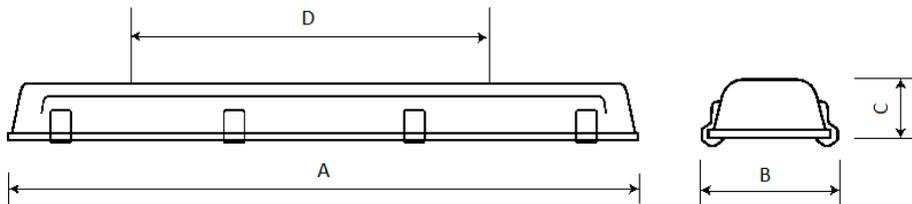
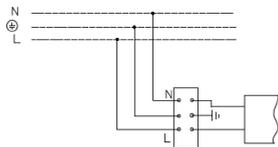
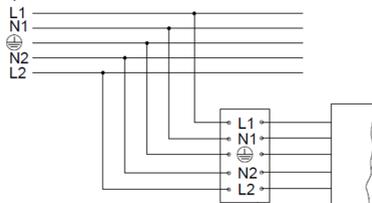


Схема подключения

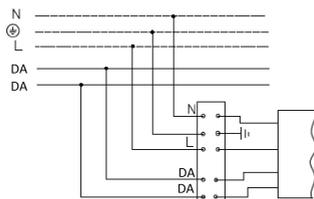
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с блоком резервного питания (на рис. а - блок резервного питания).



3. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером по 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 строительно-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока – согласно приведенным в ГОСТ 34819-2021.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
10 лет – для остальных светильников.
- 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.
- Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора.
Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.
При последующей эксплуатации, для обеспечения более длительного срока работы аккумуляторной батареи, рекомендовано с периодичностью один раз в полгода проводить тренировку, заряд - разряд аккумуляторной батареи.

Свидетельство о приеме

Светильники соответствуют ТУ 27.40.25-003-88466159-2024.

Светильники LHT 1200 EM 4000K, LHT 1200 EM 5000K, LHT 1500 EM 5000K соответствуют ТУ 27.40.39-040-88466159-2019.

Светильники сертифицированы и признаны годными к эксплуатации.
Информация о дате выпуска, контролере и упаковке указана на титульном листе.
Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"
Адрес завода-изготовителя: 390010,Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10 а.
Дата продажи _____

Штамп магазина

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

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Бекітпелер жиынтығы, 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 ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.
- Қатаң жұмыс жағдайында жұмыс істеуге арналған.

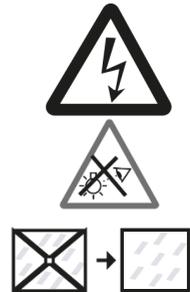
Міндеті және жалпы мәліметтер

- 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.

- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

Пайдалану және орнату қондыру ережелері

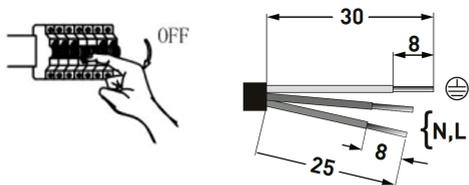
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келуі керек.

Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы шырағданның тиімділігінің азаюына және оның мерзімінен бұрын істен шығуына әкеп соқтырады.

1. Қолданылатын құрал-сайман.



2. Желідегі қоректендіруді өшіру керек. Сымның суретке сәйкес қорғалғандығына көз жеткізу керек.

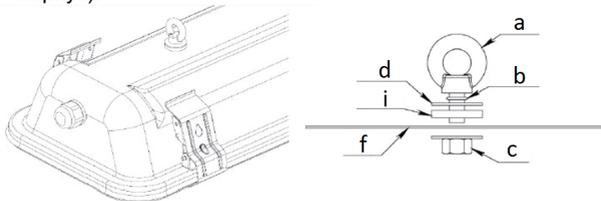


3. Шамшырақты орамадан алыңыз.

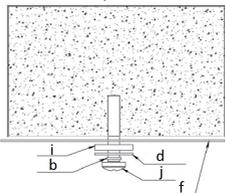
4. Қораптан алынған шамдалдан шыны қақпақты шешіп алып. Шашыратқышты тарту арқылы неодим магнитіне жабысатын жарық диодты модульдің платасын корпустан ажыратыңыз.



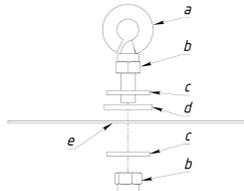
5. LHT 600, LHT 1500 сериялы арматуралар үшін: ілмек бұрандалар арқылы шамшырақты орнату кезінде, суретке сәйкес жабдықты орнатыңыз (кезектілік элементтерін сақтай отырып, мұндағы: a - ілмек бұранда; b - манжета резеңке; c - гайка; d - мырышталған шайба; i - резеңке шайба; f - корпус).



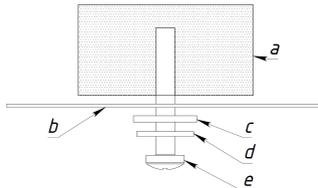
5.1. LHT 600, LHT 1500 сериялы арматуралар үшін: тірек бетіне орнату кезінде, мұндағы: b - манжета резеңке; i - резеңке шайба; d - мырышталған шайба; j - М6 бұранда, f - корпус.



6. LHT 1200 сериялы шырақтар үшін: ілмек бұран арқылы шырақты орнатқанда оларды суретке сәйкес орнатыңыз (элементтердің кезегін сақтай отырып, онда: а – ілмек бұран; b – өзін ыңғайтылатын сомын; c – металл тығырығы; d – пластикалық тығырығы (ТЭП); e – тұрқы).



6.1. LHT 1200 сериялы шырақтар үшін: Сүйеніш бетке орнатар кезде бекіткішті суретке сәйкес жасау керек, онда: а - негіз; b – тұрқы; c - пластикалық тығырығы (ТЭП); d - металл тығырығы; e – М6 бұрамасы (шырақтың монтаждық жиынтығына бұрама кірмейді).



7. Орнатқаннан кейін, оны қосыңыз. Корпусқа электр қуат кабель (Ø6-12 мм) арқылы енгізіңіз, және клемм колодкасына қарама-қарсылықты сақтай отырып қосыңыз. Сымдарды қосу қарама-қарсылық L1, N1 – негізгі көректендіру , L2, N2 – шынжыр батарея. Әр енгізілген кабелдің максималды қима тарамы 2,5 мм. Шамшырақтың реттелетін түрін қосу кезінде 5 тарамды кабелді қолданған дұрыс. Басқарушы сымдар қарама-қарсылықты қатан сақтай отырып танбаламаға сәйкес қосылады.

8. Аккумуляторды шамдалдың орнату панеліндегі қосымша қорек көзіне қосыңыз. Шамдалды желіге бірінші қосқаннан кейін аккумуляторлық батареяға заряд беру үшін 2-4 сағатқа қосулы күйде қалдыру ұсынылады.

Назар аударыңыз! Шамдалды желіден ұзақ сөндіргенде (7 күннен астам), аккумулятордың қуаты таусылуының алдын алу үшін аккумуляторды өшіру қажет.

9. Орнату тақтасы-бабына светодиодным үдеткіш, закрепив оны магнитах корпусуына. Орнату қақпағын әйнекпен корпусуына және защелкнуть құлыптар бекіту.

10. TELEMANDO құрылғыны пайдаланып, тексеру СЫНАҚТАРЫН өткізу TELEMANDO (TM) құрылғыны қосу арқылы тексеру сынағын өткізу мүмкіндігі бар. ON (Қосу) түймені (Telemando құрылғысында) басқанда қуат көзі пайда болса, шамдал апаттық режиміне қосылып, ON (Қосу) түймені қайтадан басқанша осы режимінде жұмыс істей береді.

Telemando құрылғысы 35 шамдалдарға (қосылу сұлбасын қараңыз) қызмет көрсете алады. OFF (өшіру) түймесі пайдаланылмайды. (Құрылғыға бөлек тапсырыс беріледі. Тапсырыс артикулы 4501003010).

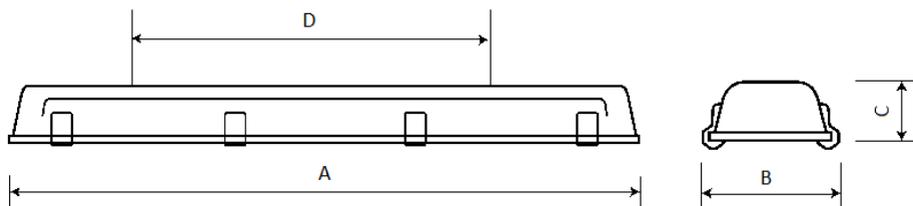
11. Күту режимі/ қайта қосуы : апаттық режимінде 3 секунд уақыт ағымында TEST батырмасын ұстап тұрғанда, немесе TELEMANDO құрылысында ON (қосу) батырмасын басқан кезде, құрылыс күту режиміне ауысады, жарық диодты LED модулі сөнеді бірақ аккумулятор заряды жұмсалынбайды. TELEMANDO құрылысында ON (қосу) батырмасын 3 секунд уақыт ағымында қайта басқан кезде, құрылыс апаттық режиміне ауысады және жарық диодты жарық көзін қосады. Назар аударыңыз! Блогты желіден ұзақ уақытқа ажырату кезінде (7 күннен артық), аккумуляторды қолмен немесе басқарушы TELEMANDO блогын пайдала отырып, аккумулятор разрядын болдырмау үшін сөндіріңіз.

12. Апаттық жарықтандыруды қашықтықта сынау және бақылау TELEMANDO құрылғысын қатты бір тамырлы, қимасы 1-1,5 мм және максималды ұзындығы 250 м сыммен қосу қажет. Құрылғысын қосқан кезде таңбаламада белгіленген полярлықты қатаң түрде сақталуы қажет. TELEMANDO құрылғының «+» түйісу жерін төтенше қуатпен жабдықтау блогының «+»TM түйісу жеріне, TELEMANDO құрылғының «-» түйісу жерін төтенше қуатпен жабдықтау блогының «-»TM түйісу жеріне қосылуы қажет.

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

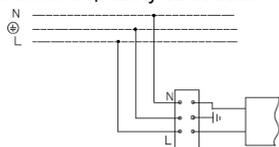
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

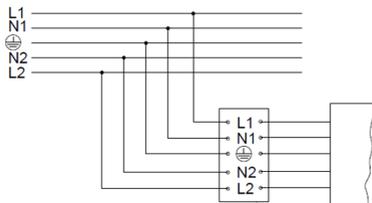


Қосу сызбасы

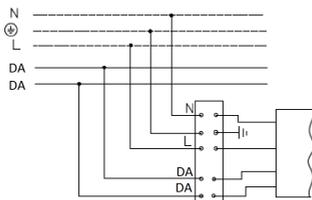
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Резервтік қуаттандыру блогы бар қуаттандыру желісіне қосу сұлбасы : (сур. а - Резервтік қуаттандыру блогы).



3. Шамдалдың 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 - MEMCT 34819-2021 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.
- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:
8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
- 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 етуінен шарты болған жағдайда.
- Апаттық қуат беру блогы орнатылған шамдалды пайдалануға жібермес бұрын батареясының 3-4 циклмен заряд-разрядтауын өткізу керек, аккумулятордың белгіленген сиымдылығына жету үшін.
Қоршаған орта температурасы нормаланған және қуат көзінің кернеуі номинальды болған кезде зарядканың ұзақтығы 24 сағат.
Кейінгі жұмыс кезінде батареяның қызмет ету мерзімін ұзарту үшін алты айда бір рет оқуды өткізу ұсынылады, батареяны зарядтау - зарядсыздандыру.

Қабылдау туралы куәлік

Светильники соответствуют ТУ 27.40.25-003-88466159-2024.

Светильники LHT 1200 EM 4000K, LHT 1200 EM 5000K, LHT 1500 EM 5000K соответствуют ТУ 27.40.39-040-88466159-2019.

Светильники сертифицированы и признаны годными к эксплуатации.

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

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары""

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

Сату күні _____

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

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

30.01.2026 2:02:34