



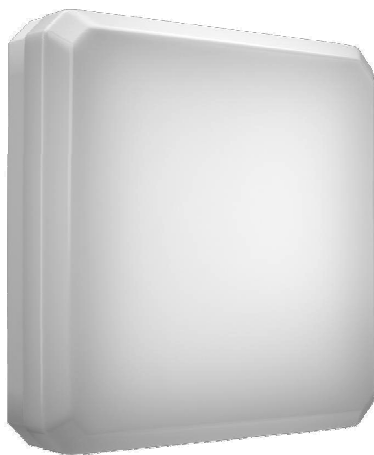


K

-  Паспорт
-  Паспорт
-  Төлқұжат
-  Manual

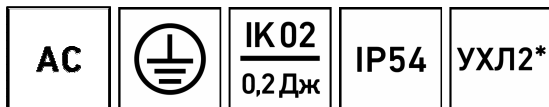












| Наименование | Артикул | Мощность, Вт | Коеф. мощности, не менее | Цоколь | Напряжение питания, В | Частота тока, Гц |
|--------------------|------------|----------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| Найменування | Артикул | Потужність, Вт | Коеф. Потужності, не менше | Цоколь | Напруга живлення, В | Частота струму, Гц |
| Атауы | Артикул | қуаты, В | Қуат коэффициенті, кем емес | Іргесі | Қуаттың кернеуі, В | Тоқтың жиілігі, Гц |
| Name | Code | Rated power, W | Power factor, not less | Lamp socket type | Mains voltage, V | Current frequency, Hz |
| K 200/109 new | 1135000140 | 7 | > 0,40 | G23 | 230-240 AC | 50 |
| K 200/209 new | 1135000150 | 14 | | | | |
| K 300/118 HF ES1 * | 1135000070 | 18 | > 0,96 | 2G11 | | 50-60 |
| K 300/118 HF new | 1135000170 | | | G10q | | |
| K 300/122 HF new | 1135000190 | | | | | |
| K 300/218 HF new | 1135000210 | | | | | |

RU Примечания:

- Допуск на указанные номинальные значения мощности $\pm 10\%$.
- Допуск на указанное номинальное значение массы $\pm 10\%$.
- 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 3 ч. при аварийном отключении питающего напряжения.
- Световой поток при этом составляет 11% от номинального.
- Световой поток светильника определяется типом установленной лампы.
- Климатическое исполнение UXL2* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -20°C , верхнее рабочее значение окружающего воздуха $+40^{\circ}\text{C}$.
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- K 300/118 HF ES1 $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .
- Тип лампы: КЛЛ - Компактная люминесцентная лампа
- В светильниках K 200/109 new и K 200/209 new использовать лампы мощностью не более 7Вт.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

UKR Примітка:

- Допуск на вказані номінальні значення потужності $\pm 10\%$.

| КҚД опт. сист., % | Угол рассеивания, ° | Масса, кг | Длина (А), мм | Ширина (В), мм | Высота (С), мм | Установочный размер (D), мм | Установочный размер (Е), мм |
|------------------------------|-----------------------------|-------------|------------------|----------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| КҚД опт. сист. % | Кут розсіювання, ° | Маса, кг | Довжина (А), мм | Ширина (В), мм | Висота (С), мм | Установчий розмір (D), мм | Установчий розмір (Е), мм |
| ПӨК-оптикалық жүйесі. % | Шашырау бұрышы, ° | Салмағы, кг | Ұзындығы (А), мм | Ені (В), мм | Биіктігі (С), мм | Орнату өлшемі (D), мм | Орнату өлшемі (Е), мм |
| Optical system efficiency, % | Light distribution angle, ° | Weight, kg | Length (A), mm | Width (B), mm | Height (C), mm | Mounting dimension (D), mm | Mounting dimension (E), mm |
| 53 | D140 | 0,61 | 200 | 200 | 58 | 145 | 145 |
| | | 0,5 | | | | | |
| 36 | | 2,8 | 300 | 300 | 87 | 200 | 200 |
| | | 1,7 | | | | | |
| 49 | | 1,6 | | | | | |
| 37 | 1,7 | | | | | | |

- Допуск на вказане номінальне значення маси $\pm 10\%$.
- Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних та грозових імпульсних перешкод.
- Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Для світильників з блоком резервного живлення: Батарея підтримує роботу світильника не менше 3 г. при аварійному відключенні напруги живлення.
- Світловий потік при цьому становить 11% від номінального.
- Світловий потік світильника визначається типом встановленої лампи.
- Кліматичне виконання УХЛ2 * відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря -20°C , верхнє робоче значення навколишнього повітря $+40^{\circ}\text{C}$.
- * Для цих світильників значення допустимої навколишньої температури наступне:
- К 300/118 HF ES1 $0^{\circ}\text{C}..+40^{\circ}\text{C}$
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача: Опаловий розсіювач.
- Тип лампи: КЛЛ -Компактна люмінесцентна лампа
- У світильниках К 200/109 new та К 200/209 new використовувати лампи потужністю не більше 7Вт.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".

KAZ Ескертулер:

- $\pm 10\%$ көрсетілген номиналды қуаттылығының мәндеріне рұқсат.
- $\pm 10\%$ салмақтығы, көрсетілген жарық ағының номиналды мәндеріне рұқсат.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек.

- Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін: қоректендіруші кернеудің апаттық ажырату кезінде батарея шамшырақтың жұмысын 3 сағат кемінде қамтамасыз етеді.
- Осындай жағдайда жарық ағыны номиналды ағынынан 11% құрайды.
- Шамшырақтың жарық ағыны белгіленген шамдар түрімен анықталады.
- Ауа райының мәні ОСК2* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -20°C, қоршаған ауаның жоғарғы жұмыс мәні сәйкес келеді +40°C.
- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
- К 300/118 HF ES1 0°C...+40°C
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Опал Шашыратқышы.
- Шам түрлері :КЛЛ - Ықшам люминисцентті шам
- К 200/109 new және К 200/209 new шамдалдары үшін қуаты 7 Вт аспайтын шамдарды қолдану керек.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

EN Notes:

- Rated power consumption tolerance $\pm 10\%$.
- Rated weight tolerance $\pm 10\%$.
- The supply mains must be protected from communication and electric impulse noise.
- The main characteristics of line voltages at a network user's supply terminals in public AC electricity networks should comply EN 50160-2010.
- For luminaires with emergency power supply unit: in case of mains power failure, the battery will power the luminaire for at least 3 hour.
- In this case, luminous flux will be 11% of nominal value.
- Luminaire's luminous flux depends on lamp type installed.
- Climatic application Clm App2* according to IEC 60721-2-1, lowest operating temperature is -20°C, highest operating temperature is +40°C.
- *Ambient temperature is:
- К 300/118 HF ES1 0°C...+40°C
- Luminaire corresponds to the protection classification IP by IEC 60529
- Diffuser type: Opal diffuser.
- Lamp type:КЛЛ - Compact fluorescent lamp
- Maximum power of the lamps to be used in К 200/109 new and К 200/209 new luminaries is 7W.
- Further information about luminaire's dimensions shown in the table, please see "Overall and installation dimensions" section.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Шайба резиновая (для К 300 new), шт - 4
- Лабиринт, шт - 1
- Комплект креплений (для ES1), шт - 1
- Стартеры (для светильников с ЭМПРА), по числу ламп

Назначение и общие сведения

- Светильник потолочный, предназначен для общего освещения административно-общественных помещений.
- Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ CISPR 15-2004 (напряжение промышленных радиопомех) и ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (гармонические составляющие тока).

Указания по технике безопасности

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

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.



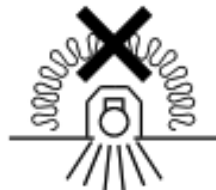
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.



- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

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

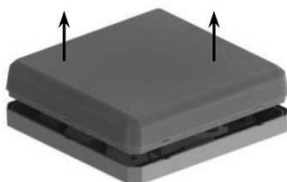
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



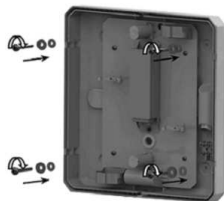
Правила эксплуатации и установка

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.

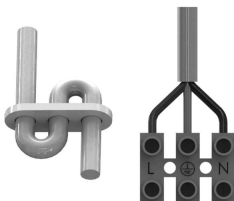
1. С распакованного светильника снять рассеиватель и установить гермоизолятор в корпус (входит в комплект поставки).



2. Завести сетевые провода через гермоизолятор в корпус светильника и закрепить его на опорной поверхности с помощью комплекта крепежа X2 (не входит в комплект поставки), предварительно надев на винты плоские металлические шайбы и резиновые шайбы (входят в комплект поставки).



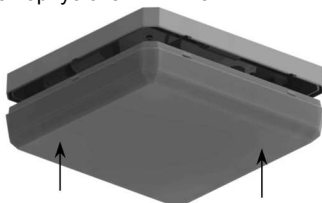
3. Подключить сетевой провод к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью, предварительно пропустив его через лабиринт (входит в комплект поставки), таким образом, чтобы гарантировано обеспечить защиту от вырывания сетевого провода из клеммной колодки.



4. Вставить лампу. Для светильника К 200/209 необходимо приобретать лампы, производитель которых позволяет использовать их в последовательном подключении к ЭМПРА.



5. Установить рассеиватель на корпус светильника.



6. Для светильников с ЭПРА схема электрических соединений приведена на корпусе ЭПРА.

7. Светильник с блоком аварийного питания К300/118ES1.

7.1. С распакованного светильника снять рассеиватель, в отверстие в корпусе установить гермоизолятор, через него провести сетевые провода и питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.

7.2. Корпус зафиксировать на опорной поверхности в заранее подготовленных отверстиях при помощи комплекта крепежа.

7.3. Подключить провода питания к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью на клеммы L1, N1. Подключить к контактным зажимам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.

7.4. Вставить лампу.

7.5. Закрепить рассеиватель на корпусе светильника.

7.6. При монтаже светильников необходимо использовать комплект креплений X2 (в комплект поставки не входит), в случае использования иных установочных элементов гарантия на светильники не распространяется.

7.7. Проверочное ИСПЫТАНИЕ при помощи устройства TELEMANDO. Существует возможность проведения проверочного испытания 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.

7.8. Подключение устройства дистанционного тестирования и управления аварийным освещением TELEMANDO производить жестким одножильным проводом сечения 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.

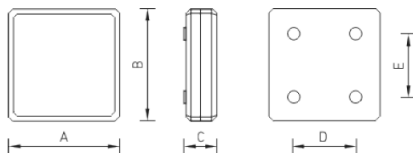
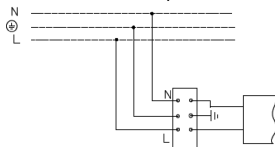


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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



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.
- Для ламповых светильников гарантийные обязательства не распространяются на лампы и иные источники света (в комплект Товара не входят), а также стартеры для люминесцентных ламп.
- 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 и транспортировка.
Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от -25 до +50°С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
NiCd, NiMH аккумуляторы: Температурный диапазон -20 °С до + 35 °С
При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумулятора – 5 циклов заряда разряда.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-001-44919750-12 и признан годным к эксплуатации.
Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-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
- Шайба гумова (для К 300 new), шт - 4
- Лабіринт, шт - 1
- Комплект кріплень (для ES1), шт - 1
- Стартери (для світильників з ЕмПРА), за кількістю ламп

Призначення та загальні відомості

- Світильник стельовий, призначений для загального освітлення адміністративно-громадських приміщень.
- 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.

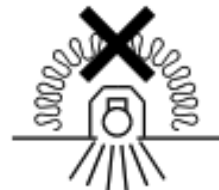
- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення.

- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.

- Забороняється самостійно здійснювати розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У випадку виникнення несправності необхідно одразу відключити світильник від мережі живлення.

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

- Забороняється накривати світильник теплоізоляційним матеріалом.

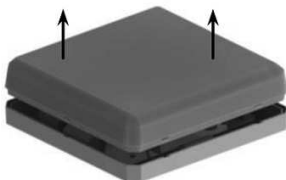


Правила експлуатації та установка

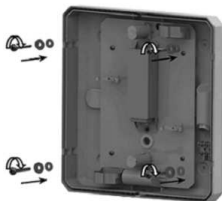
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

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.

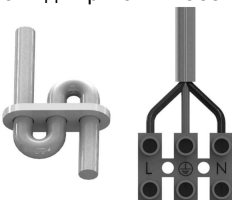
1. З розпакованого світильника зняти розсіювач, та встановити гермоізолятор в корпус (входить в комплект поставки).



2. Завести мережеві дроти через гермоізолятор в корпус світильника та закріпити його на опорній поверхні за допомогою комплекту кріплення X2 (не входить в комплект поставки), попередньо вдягнувши на гвинти плоскі металеві шайби та гумові шайби (входять в комплект поставки).



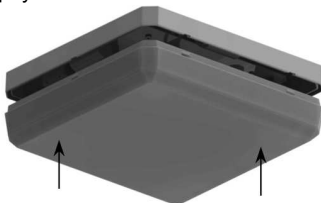
3. Підключити мережевий дріт до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності, попередньо пропустивши його через лабіринт (входить в комплект поставки), таким чином, щоб гарантовано забезпечити захист від виривання кабелю з клемної колодки.



4. Вставити лампу. Для світильника К 200/209 необхідно купувати лампи, виробник яких дозволяє використовувати їх в послідовному підключенні до ЕмГР.



5. Установити розсіювач на корпус світильника



6. Для світильників з ЕПРА схема електричних з'єднань наведена на корпусі ЕПРА.

7. Світильник з блоком резервного живлення К300 / 118ES1.

7.1. З розпакованого світильника зняти розсіювач, в отвір в корпусі встановити гермоізолятор, через нього провести мережеві дроти та дроти що живлять, які забезпечують безперервний заряд батареї.

7.2. Корпус зафіксувати на опорній поверхні в заздалегідь підготовлених отворах за допомогою комплекту кріплення.

7.3. Підключити дроти живлення до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності на клемі L1, N1. Підключити до контактних затискачів L2, N2 дроти що живлять, які забезпечують безперервний заряд батареї.

7.4. Вставити лампу.

7.5. Закріпити розсіювач на корпусі світильника.

7.6. При монтажі світильників необхідно використовувати комплект кріплень X2 (в комплект поставки не входить), в разі використання інших установчих елементів гарантія на світильники не поширюється.

7.7. Перевірочне ВИПРОБУВАННЯ за допомогою пристрою TELEMANDO. Існує можливість проведення перевірочного випробування за допомогою підключення пристрою TELEMANDO (TM): При наявності живлення натисканням кнопки ON (ВКЛ.)

(На пристрої Telemando) світильник переходить в аварійний режим та буде працювати в цьому режимі до тих пір, поки не буде відпущена кнопка ON (ВКЛ.).

Пристрій Telemando може обслуговувати до 35 світильників (див. схему підключення). Кнопка OFF не використовується.

7.8. Підключення пристрою дистанційного тестування та управління аварійним освітленням TELEMANDO виробляти жорстким одножильним проводом перетину 1-1,5 мм та максимальною довжиною 250 м. При підключенні пристрою суворо дотримуватись полярності згідно електричної схеми. Контакт «+» пристрою TELEMANDO підключати до контакту «+» TM на блоці резервного живлення, контакт «-» пристрою TELEMANDO підключати до контакту «-» TM на блоці резервного живлення.

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

Габаритні та установочні розміри світильника

1.

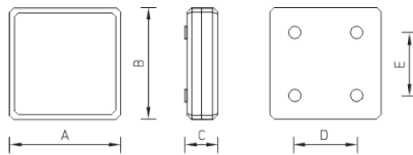
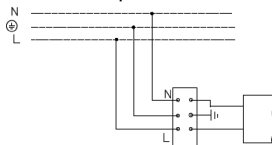


Схема підключення

1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



2. Схема підключення світильника до мережі живлення з блоком резервного живлення (на мал. а - блок резервного живлення).



Гарантійні обов'язки

- Завод-виробник зобов'язується безкоштовно відремонтувати чи замінити світильник, який вийшов з ладу не з вини покупця за умов нормальної експлуатації та при дотриманні правил монтажу протягом гарантійного терміну.
- Світильник є обслуговуючим приладом. При установці світильника необхідно передбачити можливість вільного доступу для його обслуговування або ремонту. Завод-виробник не несе відповідальності та не компенсує витрати, пов'язані з будівельно-монтажними роботами та наймом спеціальної техніки при відсутності вільного доступу до світильника для його обслуговування або ремонту.
- Гарантійний термін - 36 місяців з дати поставки світильника.
- Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків пофарбованих поверхонь та пластикових частин в процесі експлуатації.
- Гарантійний термін на блоки резервного живлення (поставляються в комплекті з акумуляторною батареєю), а також на компоненти систем управління освітленням (що поставляються без світильників), становить 12 (дванадцять) місяців з дати поставки.
- Для лампових світильників гарантійні зобов'язання не поширюються на лампи та інші джерела світла (до комплекту Товару не входять), а також стартери для люмінесцентних ламп.
- 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 і транспортування.
Світильники повинні зберігатися в закритих сухих, провітрюваних приміщеннях при температурі від -25 до + 50 ° С та відносній вологості не більше 80%. Не допускати впливу вологи.
Транспортувати в упаковці виробника будь-яким видом транспорту за умови захисту від механічних пошкоджень та безпосереднього впливу атмосферних опадів.
NiCd, NiMH акумулятори: Температурний діапазон - 20 ° С до + 35 ° С
При тривалому зберіганні понад півроку рекомендується проводити заряд акумуляторів - 5 циклів заряду розряду.

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
- (К 300 new) Резеңке тығырығы, дана - 4
- Ушін лабиринті, дана - 1
- Бекітпелер жиынтығы (ES1), дана - 1
- Шамдар саны бойынша стартерлер (ЭМПРА-сы бар шамдалдар үшін)

Міндетті және жалпы мәліметтер

- төбелі Шамдал, әкімшілік-қоғамдық үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақ КО ТР 004/2011 "төмен вольтті жабдықтардың қауіпсіздігі туралы", ТР ТС 020/2011 "техникалық құралдардың Электромагниттік үйлесімділігі", МЕМСТ CISPR 15-2004 (индустриялық бөгеуілдерден кернеуі) және МЕМСТ Р 51317.3.2-2006 (гармониялық тоқ құраушылары) 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.



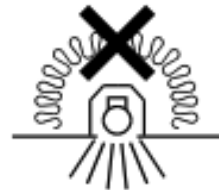
- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



- Шамшырақты өз бетіңізбен бөлшектеуге, жөндеуге немесе өзгертуге тыйым салынады. Ақаулық болған жағдайда шамшырақты қуат көзінен дереу ажырату керек.

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

- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

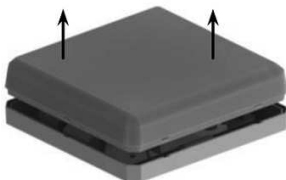


Пайдалану және орнату қондыру ережелері

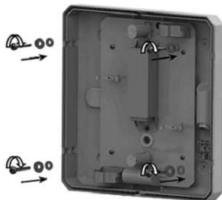
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келу керек.

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

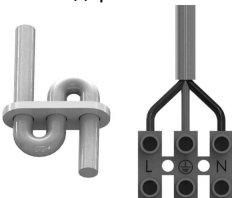
1. Орамадан алынған шамдалдан шашыратқышты алып тастап, корпустың ішіне гермоизоляторды салыңыз (жеткізілім жиынтығына кіреді).



2. Гермоизолятор арқылы желі сымдарын шамдал корпусына өткізу қажет, және алдын ала бұрандалы винттарға жалпақ металл және резеңке тығырықтарды кигізіп (жеткізілім жиынтығына кіреді), X2 тіреу жиынтығының көмегімен (жеткізілім жиынтығына кірмейді) корпусты тіреуіш бетінде бекітіп қою керек.



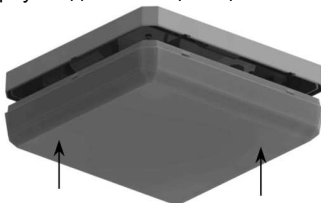
3. Алдын ала шытырманнан (лабиринттен) өткізіп (жеткізілім жиынтығына кіреді), сөйтіп, желі сымының клемма қалыбынан тартуынан кепілді түрде сақтауын қамтамасыз етіп, көрсетілген кереғарлыққа сәйкес желі сымдарын клемма қалыбына қосу керек,



4. Шамды ішіне салыңыз. К 200/209 шамдалдар үшін шамдарды бөлек сатып алу қажет, өндіруші олардың ЭМПРА.-ға дәйекті түрде қосылуына рұқсат етеді.



5. Шашыратқышты шамдал корпусында бекітіп қойыңыз.



6. ЭПРА-тымен жабдықталған шамдалдардың электр қосылулар сызбасы ЭПРА корпусында көрсетілген.

7. K300/118ES1 апаттық қуаттандыру блогы бар шамдал.

7.1. Орамадан алынған шамдалдан шашыратқышты алып тастап, гермоизоляторды корпус тесігіне салу керек, ол арқылы батареяның үздіксіз қуаттандыратын желі мен қуаттандыру сымдарын өткізу қажет.

7.2. Корпусты тіреу жиынтығының көмегімен алдын ала дайындалған тесіктердің ішінде және тіреуіш бетінде бекітіп қою керек.

7.3. L1, N1 клеммалар үшін көрсетілген кереғарлыққа (полярлыққа) сәйкес корпус тесіктері арқылы желі сымдарын клемма қалыбына қосу қажет. Батареяның үздіксіз қуатпен қамтамасыз ететін қуат сымдарын түйісу L2, N2 қысқыштарға қосу қажет.

7.4. Шамды салыңыз.

7.5. Шашыратқышты шамдал корпусында бекітіңіз.

7.6. Шамдалдарды құрастырғанда X2 тіреуіш жиынтығын (ол жеткізілім жиынтығына кірмейді) пайдалану қажет, егер басқа тіреуіш элементтер пайдаланылатын болса шамдалдарға кепілдіктер берілмейді.

7.7. TELEMANDO құрылғыны пайдаланып, тексеру СЫНАҚТАРЫН өткізу.

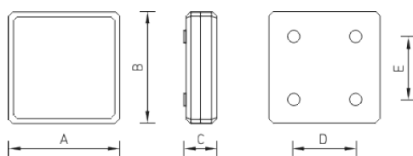
TELEMANDO (TM) құрылғыны қосу арқылы тексеру сынағын өткізу мүмкіндігі бар. ON (Қосу) түймені (Telemando құрылғысында) басқанда қуат көзі пайда болса, шамдал апаттық режиміне қосылып, ON (Қосу) түймені қайтадан басқанша осы режимінде жұмыс істей береді. Telemando құрылғысы 35 шамдалдарға (қосылу сұлбасын қараңыз) қызмет көрсете алады. OFF (өшіру) түймесі пайдаланылмайды.

7.8. 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. Гермоизоляторларды корпустың нығыздау тесіктерінен өткізу қажет.

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

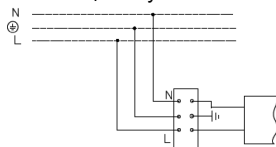
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.



Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



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.
- Шамдары бар шамшырақтарға (тауар жиынтығына кірмейді) жарық көзінің басқа түрлеріне, сондай-ақ, люминесцентті шамдар үшін арналған стартерлерге кепілдік берілмейді.
- 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.
Шамшырақтар жабық, құрғақ, желдетілетін үй-жайларда, температурасы -25 тен +50°C, және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - дан асырмай сақталуы тиіс. Ылғал ықпал етуіне жол берменіз.
Тасымалдау өндірушінің қаптамасында, көліктің кез келген түрімен, механикалық бүлінуден және тікелей әсер етуінен, атмосфералық жауын-шашынан қорғанысы бар жағдайда мүмкін."
- NiCd, NiMh аккумуляторлары: Температуралық диапазондары - 20 ° C -тан + 35 ° C дейін
Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады

Дүкен мөртаңбасы

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

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

DELIVERY SET

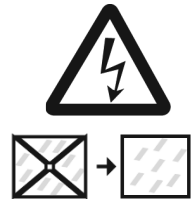
- Luminaire, pcs - 1
- Manual, pcs - 1
- Package, pcs - 1
- Rubber washer (for K300 new), pcs - 4
- Strain relief, pcs - 1
- Fasteners kit (for ES1), pcs - 1
- Starters (for luminaries with EmCG), according to lamps amount

FUNCTION

- Luminaire ceiling, is designed for general illumination of administrative and public premises.
- Luminaire corresponds to the safety requirements IEC 60598-2-2, EN 55015.

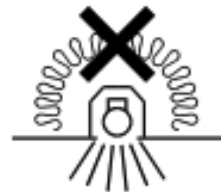
SAFETY NOTICE

- Never work on the luminaire when voltage is switched on.
- Do not operate the luminaire without protective grounding.
- Only operate the luminaire if the diffuser is undamaged.



- The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person. In case of a malfunction, immediately unplug the luminaire from the mains supply.
- Luminaire has passed a high voltage test for insulation and electric strength according to IEC 60598-1.

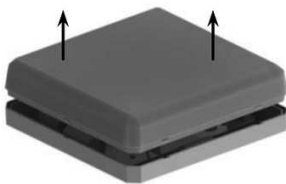
- Do not cover the luminaire with insulating material.



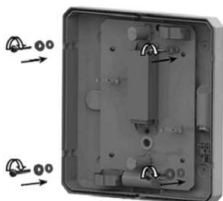
INSTALLATION AND OPERATION RULES

The luminaire should be used according to «Standard code of customer electrical installations». Installation, cleaning and replacing of the components should be done only with the main power off. The diffuser should be cleaned with soft cloth and mild detergent.

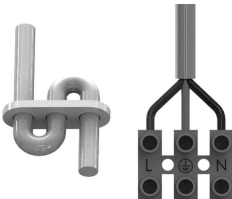
1. Remove the diffuser from unpacked luminaire and place bushing (included) into body.



2. Put mains cable through bushing into luminaire's body, attach the body to bearing surface with X2 hardware kit (does not included), previously having put on screws metal washers and rubber rings (included).



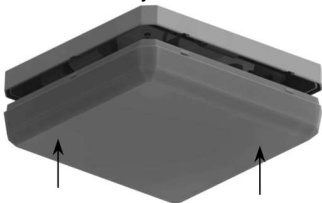
3. Connect mains cable to terminals according to polarity shown, having it put through strain relief previously to secure cable from accidental extraction from terminal block.



4. Install lamp. In K 200/209 luminaire lamps should have lamp manufacturer's permission to be used in serial connection to EmCG.



5. Replace the diffuser back on luminaire's body.



6. For luminaires with electronic control gear (ECG) electrical connection scheme is shown on ECG casing.

7. K300/118ES1 luminaire with emergency power supply unit.

7.1. Remove the diffuser from unpacked luminaire, place bushing into opening in luminaire's body, put mains cable and power wires for constant battery charging through it.

7.2. Attach the body to bearing surface with hardware kit into pre-made holes.

7.3. Connect mains cable to terminals L1, N1 according to polarity shown. Connect to terminals L2, N2 power wires for constant battery charging.

7.4. Install lamp.

7.5. Replace the diffuser back on the luminaire's body.

7.6. Luminaries installation should be done with X2 mounting hardware kit (doesn't included). Using of other mounting hardware will void the warranty.

7.7. Check test by the means of TELEMANDO device. It is possible to carry out the check test by connecting the TELEMANDO (TM) device: If the power is present pressing the ON button (on TELEMANDO device) will activate the luminaire's emergency state which will continue until the ON button is released.

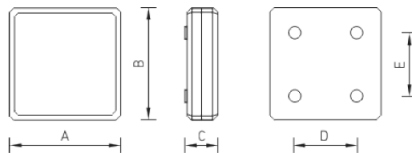
Telemando device can service up to 35 luminaries (see connection diagram). The OFF button is not used.

7.8. The connection of TELEMANDO remote emergency check and control device should be done with solid wire 1-1.5 mm cross-section and maximal length 250 m. The connections must be made according the polarity shown on wiring diagram. The «+» terminal on the TELEMANDO device should be connected to the «+»TM terminal on emergency power module, the «-» terminal on the TELEMANDO device should be connected to the «-»TM terminal on emergency power module.

These instructions assume expert knowledge corresponding to a completed professional education as an electrician.

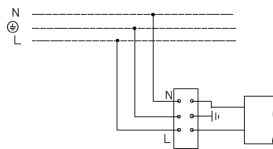
Overall and installation dimensions, mm

1.

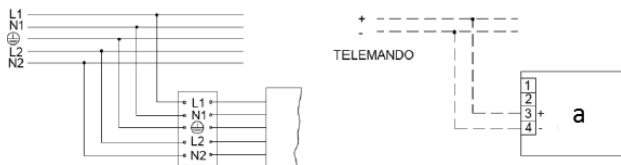


CONNECTION SCHEMES

1. CONNECTION SCHEME



2. Mains connection scheme with backup power supply: (fig. a - backup power supply).



WARRANTY

- The manufacturer shall repair or replace a luminaire that has been found to be defective under normal use through no fault of the customer, subject to the installation instructions having been followed, during the warranty period.

- The luminaire is a serviceable device. When installing the luminaire, free access should be provided for service or repair. The manufacturer is not responsible and will not compensate any expenses related to construction work, rental vehicles etc in case the repair site is not readily accessible.
- Warranty period - 36 months from date of luminaire delivery.
- Warranty does not apply to color change of painted surfaces and plastic parts during luminaire operation.
- Warranty period of emergency power supply units (supplied with rechargeable battery) and illumination control system components (supplied without luminaires) is 12 (twelve) months from date of delivery.
- For conventional (lamp) luminaires the warranty doesn't apply to lamps or other light sources (if not delivered into delivery kit), as well as fluorescent lamp starters.
- Luminous flux level is at least 70% of the nominal value during the warranty period.
- Warranty will cover the entire period, given that assembly, installation and operation of luminaires are handled by specialized technical personnel and according to the luminaire's manual.
- The service life of the luminaires under normal climatic conditions subject to installation and usage instructions is:
8 years – for luminaires with body and/or optical parts (diffuser) made of polymeric materials.
10 years - all other luminaires.
- The manufacturer reserves the right to make modifications to the product that improve its end-user performance. Moreover, the manufacturer is not liable for typographical and other errors that may have occurred in printing.
- Storage and transportation.
The luminaires should be stored in closed, dry and ventilated places with ambient temperature from -25 to +50°C and relative humidity less 80%. Keep away from water.
Transportation in manufacturer's package could be done by any mode of transport as long as protection from mechanical damage and precipitation is provided.
NiCd, NiMh batteries: temperature range - 20 ° C to + 35 ° C
During long-term storage for more than half of a year it is recommended to recharge batteries – 5 cycles of charging and discharging.

Company stamp

www.LTcompany.com

Hotline 0049 89 550 59 8611

11.05.2018 15:51:02