Lighting Technologies

BAT

ru Паспорт
ukr Паспорт
kaz Төлқұжат
en Manual

ru en

RoHS

AC | cosφ > 0,96 | IK02 / 0,2 Дж | IP20 | УХЛ4* | Ta(°C) +5/+35

Наименование	Артикул	Номин. мощность, Вт	Цоколь	КПД опт. сист., %	Время раб. в ав. реж.
Найменування	Артикул	Номін.потужність, Вт	Цоколь	ККД опт. сист. %	Час роботи в аварійному режимі
Атауы	Артикул	Номинал қуаты, В	Іргесі	ПӘК-оптикалық жүйесі. %	Апаттық режимде жұмыс уақыты
Name	Article	Rated Power, W	Base type	Optical system efficiency, %	Emergency state operation time
BAT 136 HF ES1 new	1007000310	36	G13	89	2,5
BAT 136 HF new	1007000300				-
BAT 158 HF ES1 new	1007001480	58			2
BAT 158 HF new	1007000400				-
BAT 218 HF	1007000451	36			
BAT 236 HF ES1 new	1007000520	72			2,5
BAT 236 HF new	1007000510				-
BAT 258 HF ES1 new	1007000610	116			2
BAT 258 HF new	1007000600				-

ru Примечания:

- Допуск на указанные номинальные значения мощности ±5%.
- Допуск на указанное номинальное значение массы ±10%.
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230-240 В (±10%), 50-60 Гц (±0,4 Гц).
- 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 «см. таблицу».
- Световой поток в аварийном режиме составляет «см. таблицу».
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Световой поток светильника определяется типом установленной лампы.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха +5ºС.
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип лампы: ЛЛ - Люминесцентная лампа
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

ukr Примітка:

- Допуск на вказані номінальні значення потужності ±5%.
- Допуск на вказане номінальне значення маси ±10%.

<table>
<tr><th>Световой поток в аварийном режиме</th><th>Масса, кг</th><th>Длина(A), мм</th><th>Ширина (B), мм</th><th>Высота(C), мм</th><th>Установочный размер (D), мм</th></tr>
<tr><th>Світловий потік в аварійному режимі</th><th>Маса, кг</th><th>Довжина (A), мм</th><th>Ширина (B), мм</th><th>Висота (C), мм</th><th>Установчий розмір (D),мм</th></tr>
<tr><th>Апаттық режимжегі жарық ағыны</th><th>Салмағы, кг</th><th>Ұзындығы (A), мм</th><th>Ені (B), мм</th><th>Биіктігі (C), мм</th><th>Орнату өлшемі (D),мм</th></tr>
<tr><th>Luminous flux in emergency state</th><th>Weight, kg</th><th>Length (A), mm</th><th>Width (B), mm</th><th>Heigth (C), mm</th><th>Setting dimension (D),mm</th></tr>
<tr><td>10%</td><td>1,8</td><td rowspan="2">1 222</td><td rowspan="4">54</td><td rowspan="7">84</td><td rowspan="2">1 044</td></tr>
<tr><td>-</td><td>1,15</td></tr>
<tr><td>6%</td><td>1,8</td><td rowspan="2">1 525</td><td rowspan="2">1 338</td></tr>
<tr><td rowspan="2">-</td><td>1,34</td></tr>
<tr><td>1,5</td><td>617</td><td rowspan="4">102</td><td>450</td></tr>
<tr><td>10%</td><td>2,8</td><td rowspan="2">1 222</td><td rowspan="2">1 040</td></tr>
<tr><td>-</td><td>2,1</td></tr>
<tr><td>6%</td><td>4,25</td><td rowspan="2">1 525</td><td rowspan="2">1 340</td></tr>
<tr><td>-</td><td>1,45</td></tr>
</table>

- Світильники розраховані для роботи в мережі змінного струму 230-240 В (± 10%), 50-60 Гц (± 0,4 Гц).
- 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 «см. таблицю».
- Світловий потік в аварійному режимі складає «див. таблицю ».
- Світловий потік в аварійному режимі, зазначений в%, являється процентним вмістом від номінального потоку.
- Світловий потік світильника визначається типом встановленої лампи.
- Кліматичне виконання УХЛ4* відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря +5ºС.
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип лампи: ЛЛ -Люмінесцентна лампа
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".

Ескертулер:

- ±5% көрсетілген номиналды қуаттылығының мәндеріне рұқсат.
- ±10% салмақтығы, көрсетілген жарық ағының номиналды мәндеріне рұқсат.
- Шамшырақтар айнымалы ток 230-240 В (±10%), 50-60 Гц (±0,4 Гц) жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Куаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.

- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- Резервтік қуаттандыру блогы бар шамшырақтар үшін: Батарея шамшырақтың қамтамасыз жұмысын кемінде «кестені қараңыз».
- Апаттық режимде жарық ағыны құрайды "кестені қараңыз".
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Шамшырақтың жарық ағыны белгіленген шамдар түрімен анықталады.
- Ауа райының мәні ОСК4* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні +5ºС.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.
- Шам түрлері :ЛЛ - Люминисцентті шам
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

en **Notes:**
- Rated power tolerance ±5%.
- Weight tolerance ±10%.
- The luminaries are made to be powered from AC mains 230-240 V (±10%), 50-60 Hz (±0,4Hz).
- The supply mains have to be protected from communication and electric impulse noise.
- Mains power quality must comply with GOST 32144-2013.
- For luminaries with backup power supply unit: The battery will power the luminaire for at least “see table”.
- Luminous flux in emergency mode “see table”.
- Luminous flux in emergency mode shown in %, is percentile part of nominal value.
- Luminaire’s luminous flux depends on lamp type installed.
- Climatic version Clm App4* according to GOST 15150-69, lowest operating temperature of surrounding air +5ºC.
- The luminaire corresponds to the ingress protection class IP according to IEC 60529.
- Lamp type:ЛЛ - Fluorescent lamp
- For further information regarding luminaire's dimensions shown in table see "Overall and installation dimensions" section.

ПАСПОРТ

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, 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 индустриальных 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.

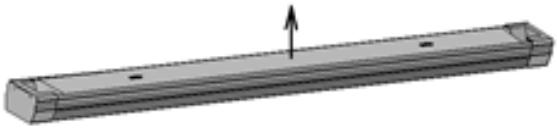
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.
- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

Правила эксплуатации и установка

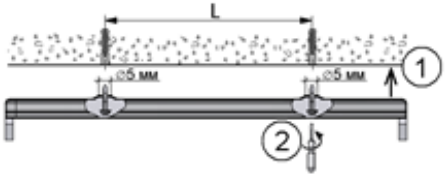
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании.

1. Распаковать светильник.

2. Снять крышку.

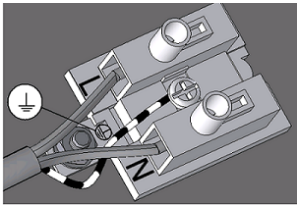


3. Установить корпус на опорную поверхность.



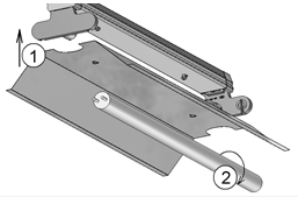
4. Ввести сетевые провода в корпус светильника через проходной изолятор, в котором предварительно сделать круглое отверстие диаметром меньшим, чем диаметр вводимого сетевого провода. Гермоизоляторы вставить в уплотняемые отверстия корпуса.

5. Подключить сетевой провод к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.



6. Вставить ламповые патроны в соответствующие отверстия в светильнике. Крышку установить на корпус.

7. Установить отражатель (при наличии), вставить лампы.



8. Для модели без отражателя:
- одеть на лампу муфты;
- вставить лампу(ы) в ламповые патроны и зафиксировать ее (их) поворотом на 90°;
- закрутить муфты на ламподержателях.

9. Светильник ВАТ укомплектованный электронным пускорегулирующим аппаратом и блоком резервного питания.

9.1. С распакованного светильника снять крышку. Корпус закрепить на опорной поверхности.

9.2. Провода питания подвести к светильнику через отверстие в корпусе и подключить к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью на клеммы L1, N1.

9.3. Подключить к контактным зажимам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.

9.4. Вставить ламповые патроны в крышку. Установить крышку на корпус.

9.5. Вставить люминесцентные лампы.

10. При монтаже светильников необходимо использовать комплект креплений Х3 (в комплект поставки не входит), в случае использования иных установочных элементов гарантия на светильники не распространяется.

11. Проверочное ИСПЫТАНИЕ при помощи устройства TELEMANDO
Существует возможность проведения проверочного испытания при помощи подключения устройства TELEMANDO (ТМ): 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.

12. 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 схемы. 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.

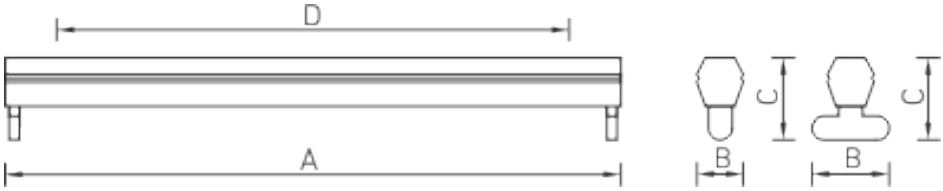
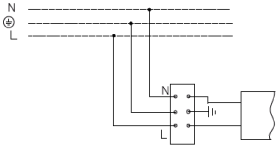
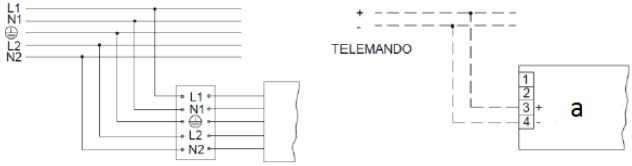


Схема подключения

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 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.
- 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.

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

ПАСПОРТ

Комплект поставки

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

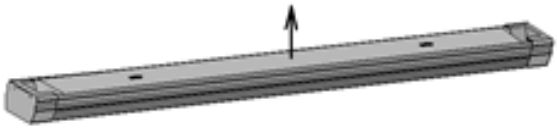
- Забороняється самостійно здійснювати розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У випадку виникнення несправності необхідно одразу відключити світильник від мережі живлення.
- Світильник пройшов високовольтне випробування на електричну міцність ізоляції на основі вимог ГОСТ Р МЕК 60598-1-2011.
- Забороняється накривати світильник теплоізоляційним матеріалом.

Правила експлуатації та установка

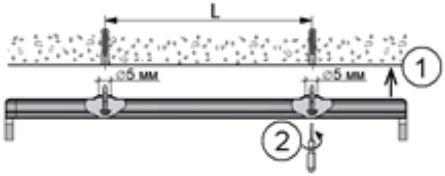
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».
Установку, чистку світильника та заміну компонентів проводити тільки при відключеному живленні.

1. Розпакувати світильник.

2. Зняти кришку.

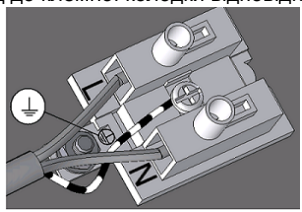


3. Встановити корпус на опорну поверхню.



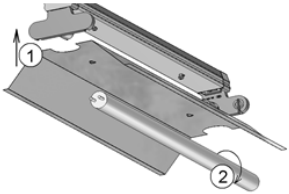
4. Ввести мережеві дроти в корпус світильника через прохідний ізолятор, в якому попередньо зробити круглий отвір діаметром меншим, ніж діаметр мережевого проводу що вводиться. Гермоізолятори вставити в ущільнювані отвори корпусу.

5. Підключити мережний провід до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності.



6. Вставити лампові патрони у відповідні отвори в світильнику. Кришку встановити на корпус.

7. Встановити відбивач (при наявності), вставити лампи.



8. Для моделі без відбивача:- Одягнути на лампу муфти;
- Вставити лампу (и) в лампові патрони та зафіксувати її (їх) поворотом на 90 °;
- закрутити муфти на лампотримачі.

9. Світильник ВАТ укомплектований електронним пускорегулюючим апаратом і блоком резервного живлення.

9.1. З розпакованого світильника зняти кришку. Корпус закріпити на опорній поверхні.

9.2. Провід живлення підвести до світильника через отвір в корпусі та підключити до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності на клеми L1, N1.

9.3. Підключити до контактних затискачів L2, N2 дроти що живлять, які забезпечують безперервний заряд батареї.

9.4. Вставити лампові патрони в кришку. Встановити кришку на корпус.

9.5. Вставити люмінесцентні лампи.

10. При монтажі світильників необхідно використовувати комплект кріплень X3 (в комплект поставки не входить), в разі використання інших установчих елементів гарантія на світильники не поширюється.

11. Перевірочне ВИПРОБУВАННЯ за допомогою пристрою TELEMANDO
Існує можливість проведення перевірочного випробування за допомогою підключення пристрою TELEMANDO (ТМ): 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.

12. 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 «+» ТМ на блоці резервного живлення, контакт «-» пристрою TELEMANDO підключати до контакту «-» ТМ на блоці резервного живлення.

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

Габаритні та установочні розміри світильника

1.

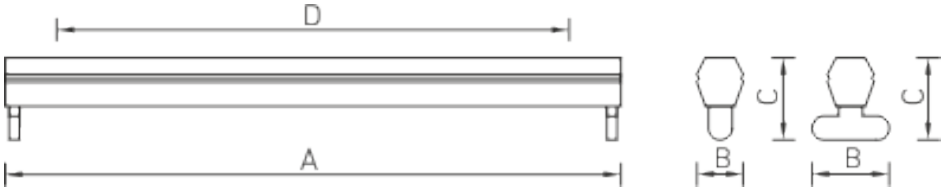
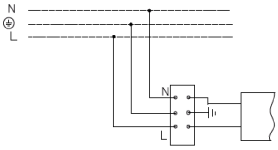
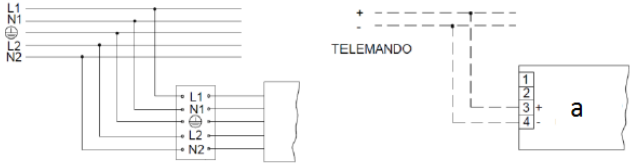


Схема підключення

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.

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
- 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.

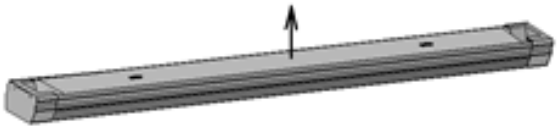
- Шамшырақты өз бетіңізбен бөлшектеуге, жөндеуге немесе өзгертуге тыйым салынады. Ақаулық болған жағдайда шамшырақты қуат көзінен дереу ажырату керек.
- Шамшырақ оқшаулауыштығының жоғарғы кернеулі токты өткізбейтіні оқшаулау қабатын тексеру сынағында дәлелденді және МЕМСТ Р МЭК 60598-1-2011 талаптарына сай.
- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

Пайдалану және орнату қондыру ережелері

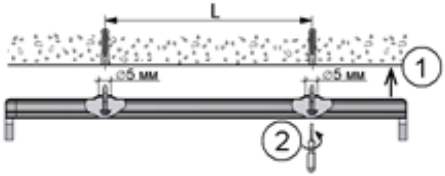
Шамшырақ эксплуатациясы "Тұтынушылардың электрлік қондырғыларын техникалық эксплуатациялау ережелеріне " сәйкес орындалуы керек.
Шамшырақтарды орнату, тазалау және құраушыларын ауыстыруды тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады.

1. Шамдалды орамадан алыңыз.

2. Қақпақты алып тастаңыз.

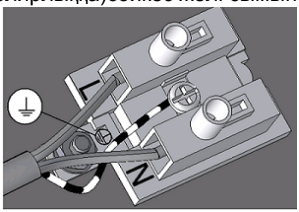


3. Корпусты тіреуіш бетіне орнату.



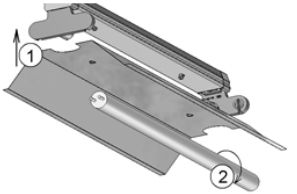
4. Өткізілетін сымның диаметрінен диаметрі кіші және алдын ала жасалған дөңгелек тесігі гермоизолятор арқылы желі сымдарды өткізу қажет. Гермоизоляторларды корпустың нығыздау тесіктерінен өткізу қажет.

5. Көрсетілген кереғарлыққа (полярлыққа)сәйкес желі сымын клемма қалыбына қосу қажет.



6. Шам патрондарын шамдалдағы сәйкес қуыстырға салыңыз. Қақпақшаны корпус үстінде бекітіңіз.

7. (Бар болса) шағылдырғышты қондырыңыз, шамдарды салыңыз.



8. Шағылдырғышы жоқ модель үшін:
шам үстіне жалғастырғышты (муфтаны) қаптаңыз.
Шамды шам патрондарына салып, оларды 90°-қа бұрап бекітіңіз.

9. Электронды қосылуын реттейтін аппарат пен резервтік қуттандыру блогымен жабдықталған ВАТ шамдалы.

9.1. Орамадан алынған шамдалдан қақпақшаны алып тастаңыз. Корпусты тіреуіш бетінде бекітіңіз.

9.2. L1, N1 клеммалар үшін көрсетілген кереғарлыққа (полярлыққа) сәйкес корпус тесіктері арқылы желі сымдарын клемма қалыбына қосу.

9.3. Батареяның үздіксіз қуатпен қамтамасыз ететін қуат сымдарын түйісу L2, N2 қысқыштарға қосу қажет.

9.4.

қақпағы шам ұстағышты салыңыз. денесінде қақпағын ауыстырыңыз.

9.5. Люминесцентті шамдарды ішіне салыңыз.

10. Шамдалдарды құрастырғанда X3 тіреуіш жиынтығын (ол жеткізілім жиынтығына кірмейді) пайдалану қажет, егер басқа тіреуіш элементтер пайдаланылатын болса шамдалдарға кепілдіктер берілмейді.

11. 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.

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. Гермоизоляторларды корпустың нығыздау тесіктерінен өткізу қажет.

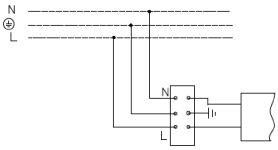
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

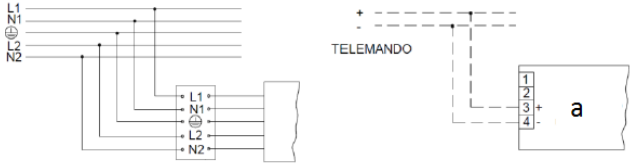
1.

Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



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 кезіндегн 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 1 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 барысанда 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.

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
- 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 60598-1, EMS EN 55015.

Safety notice

- Do not perform any maintenance with the main power switch on
- Luminaire's operation without protective grounding is prohibited.

- Using the luminaire with a damaged diffuser is prohibited and without it.

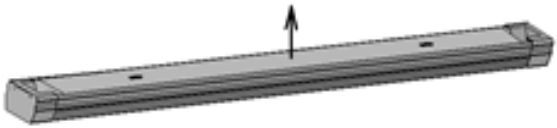
- Unauthorized disassembling, modification and repair is prohibited. In case of malfunction, the main power should be immediately switched off.
- The luminaire has passed high voltage test for insulation electric strength according to IEC 60598-1:201.
- Covering the luminaire with insulating material is prohibited.

Installation and operation rules

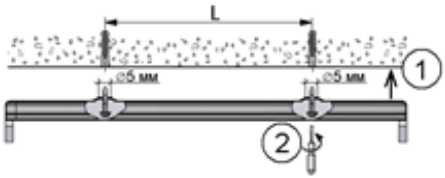
The luminaire should be used according to «Standard code of customer electrical installations». Installation, cleaning and replacing of the components should be done only with the main power off.

1. Unpack the luminaire.

2. Remove the cover.

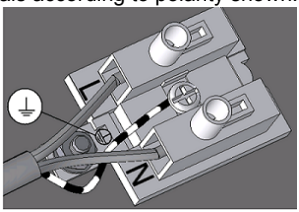


3. Place the body on bearing surface.



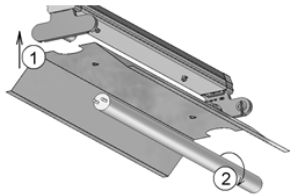
4. Put mains cable through cable gland, which should have previously made round hole a bit less in size than mains cable. Place the cable glands in appropriate holes in luminaire's body.

5. Connect mains cable to terminals according to polarity shown.



6. Insert lamp holders in appropriate holes in the luminaire. Place cover on the body.

7. Install reflector (when available), install lamps.



8. For models without reflector:
-place couplings on the lamp;
-insert lamp(s) into the lamp holders and lock it (them) by turning on 90°;
-twist the couplings on lampholders.

9. BAT luminaire equipped with electronic control gear and backup power supply unit.

9.1. Remove the cover from unpacked luminaire. Attach the body to bearing surface.

9.2. Put mains wires through the hole in luminaire body and connect them to terminal block according to polarity shown L1, N1.

9.3. Connect to terminals L2, N2 power wires for constant battery charging.

9.4. Insert lamp holders into the cover. Install cover on the body.

9.5. Install fluorescent lamps.

10. Luminaries installation should be done with X3 mounting hardware kit (doesn't included). Using of other mounting hardware will void the warranty.

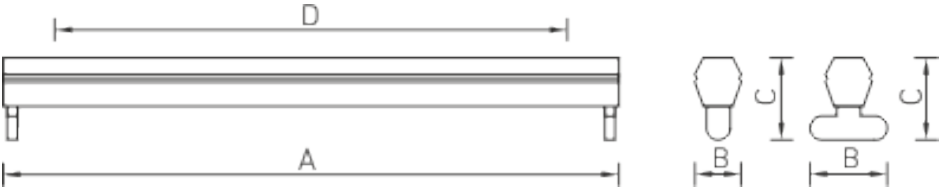
11. Check TEST by the means of TELEMANDO device
It is possible to carry out the check test by connecting the TELEMANDO (TM) device: If the power is present pressing the ON button
(on TELEMANDO device) will activate the luminaire's emergency state which will continue until the ON button is released.
Telemando device can service up to 35 luminaries (see connection diagram). The OFF button is not used.

12. 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.

Luminaire installation and connection should be done by an electrician of relevant qualification.

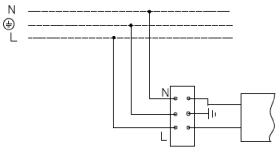
Overall and installation dimensions

1.

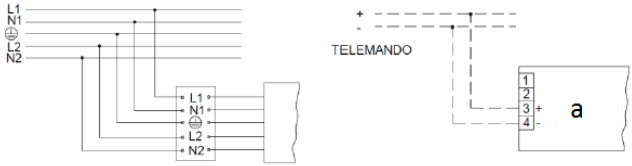


Connection scheme

1. Mains connection scheme.



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



Warranty

- The manufacturer shall, at no additional cost to the customer, 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 servicable device. When installing the luminaire, free accsess should be provided for service or repair. Manufacturer is not responsible and will not compensate any expences associated with construction work and specialty vehicles rental if no free accsess for service or repair would be provided.
- 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 luminaries) is 12 (twelve) months from date of delivery.
- Regarding lamp luminaries warranty does not apply to lamps or other light sources (not included), and to fluorescent lamps starters.
- Luminous flux level will be at least 70% of nominal during warranty period, CCT value and allowable CCT range - according to GOST R 54350.
- Warranty will cover whole mentioned period, given that assembly, installation and operation of luminaries are done by specialized technical personnel and according to luminaire's manual.
- The service life of the luminaries under normal climatic conditions subject to installation and usage instructions have been followed is:
  8 years – for luminaires with body and/or optical parts (diffuser) made of polymeric materials.
  10 years - all other luminaries.
- 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.

Shop stamp

For further information, see our website www.LTcompany.com

Hotline number 0049 89 550 59 86 11

05.06.2017 15:26:48