Lighting Technologies

INOX

ru Паспорт
ukr Паспорт
kaz Төлқұжат
en Manual

ru en

RoHS

AC | IK08 / 6,5 Дж | IP65 | УХЛ2*

Наименование	Артикул	Номин. мощность, Вт	Коэф. мощности, не менее	Цоколь	Напряжение питания, В
Найменування	Артикул	Номін.потужність, Вт	Коеф. Потужності, не менше	Цоколь	Напруга живлення, В
Атауы	Артикул	Номинал қуаты, В	Қуат коэффициенті, кем емес	Іргесі	Қуаттың кернеуі, В
Name	Article	Rated Power, W	Power factor, not less	Base type	Mains voltage, V
INOX 218	1077000010	36	> 0,50	G13	230-240 AC
INOX 218 HF	1077000020		> 0,96		
INOX 228 HF	1077000050	56		G5	
INOX 228 HF ES1 *	1077000160				
INOX 235 HF	1077000230	70			
INOX 235 HF ES1 *	1077000410				
INOX 236	1077000070	72	> 0,85	G13	
INOX 236 HF	1077000090		> 0,96		
INOX 236 HF AC/DC	1077000180				
INOX 236 HF ES1 *	1077000100				
INOX 258 HF	1077000210	116			
INOX 258 HF ES1 *	1077000330				

(ru) **Примечания:**

- Допуск на указанные номинальные значения мощности ±10%.
- Допуск на указанное номинальное значение массы ±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:
  - для светильников INOX 228 HF ES1, INOX 235 HF ES1, INOX 236 HF ES1 время работы в аварийном режиме 2,5 ч.

<table>
<tr><th>Частота тока, Гц</th><th>КПД опт. сист., %</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>Частота струму, Гц</th><th>ККД опт. сист. %</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>Тоқтың жиілігі, Гц</th><th>ПӘК-оптикалық жүйесі. %</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>Current frequency, Hz</th><th>Optical system efficiency, %</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>50</td><td>51</td><td>4,36</td><td rowspan="2">700</td><td rowspan="11">210</td><td rowspan="11">90</td><td rowspan="2">560</td></tr>
<tr><td rowspan="5">50-60</td><td>59</td><td>3,93</td></tr>
<tr><td rowspan="2">71</td><td>7,4</td><td rowspan="3">1 295</td><td rowspan="3">1 030</td></tr>
<tr><td>8,05</td></tr>
<tr><td rowspan="3">61</td><td>8,6</td></tr>
<tr><td>9,3</td><td>1 600</td><td>1 320</td></tr>
<tr><td>50</td><td>8</td><td rowspan="3">1 295</td><td rowspan="3">1 030</td></tr>
<tr><td rowspan="3">50-60</td><td rowspan="2">59</td><td>6,9</td></tr>
<tr><td>7,55</td></tr>
<tr><td rowspan="2">61</td><td rowspan="2">9,67</td><td rowspan="2">1 600</td><td>1 320</td></tr>
<tr><td>525</td></tr>
</table>

- для светильника INOX 258 HF ES1 время работы в аварийном режиме 2 ч.
- для светильников INOX 235 HF ES1, INOX 236 HF ES1 световой поток составляет 10% от номинального.
- для светильника INOX 228 HF ES1 световой поток составляет 13% от номинального.
- для светильника INOX 258 HF ES1 световой поток составляет 6% от номинального.

- Световой поток светильника определяется типом установленной лампы.
- Климатическое исполнение УХЛ2* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -20ºС, верхнее рабочее значение окружающего воздуха +40ºС.

- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- INOX 228 HF ES1 +0..+40
- INOX 235 HF ES1 +0..+40
- INOX 236 HF ES1 +0..+40
- INOX 258 HF ES1 +0..+40
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: Прозрачное защитное стекло.
- Тип лампы: ЛЛ - Люминесцентная лампа
- Светильник соответствует группе механического исполнения М43 по ГОСТ 17516.1-90.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

ukr Примітка:

- Допуск на вказані номінальні значення потужності ±10%.
- Допуск на вказане номінальне значення маси ±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 :
  - для світильників INOX 228 HF ES1, INOX 235 HF ES1, INOX 236 HF ES1 час роботи в аварійному режимі 2,5 г.
  - для світильника INOX 258 HF ES1 час роботи в аварійному режимі 2 г.
  - для світильників INOX 235 HF ES1, INOX 236 HF ES1 світловий потік складає 10% від номінального.
  - для світильника INOX 228 HF ES1 світловий потік складає 13% від номінального.
  - для світильника INOX 258 HF ES1 світловий потік складає 6% від номінального.
- Світловий потік світильника визначається типом встановленої лампи.
- Кліматичне виконання УХЛ2 * відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря -20ºС, верхнє робоче значення навколишнього повітря +40ºС.
- * Для цих світильників значення допустимої навколишньої температури наступне:
- INOX 228 HF ES1 +0..+40
- INOX 235 HF ES1 +0..+40
- INOX 236 HF ES1 +0..+40
- INOX 258 HF ES1 +0..+40
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача:Прозоре захисне скло.
- Тип лампи: ЛЛ -Люмінесцентна лампа
- Світильник відповідає групі механічного виконання М43 за ДСТ 17516.1-90.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".

kaz Ескертулер:

- ±10% көрсетілген номиналды қуаттылығының мәндеріне рұқсат.
- ±10% салмақтығы, көрсетілген жарық ағының номиналды мәндеріне рұқсат.
- Куаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін. Батарея жұмысын қамтамасыз етеді:
  - INOX 228 HF ES1, INOX 235 HF ES1, INOX 236 HF ES1 шамшырақтар үшін апаттық режимдегі жұмыс уақыты 2,5 сағ.
  - INOX 258 HF ES1 шамшырақ үшін апаттық режимдегі жұмыс уақыты 2 сағ.

- INOX 235 HF ES1, INOX 236 HF ES1 шамшырақтар үшін жарық ағыны номиналды мәннен 10% құрайды.
- INOX 228 HF ES1 шамшырақ үшін жарық ағыны номиналды мәннен 13% құрайды.
- INOX 258 HF ES1 шамшырақ үшін жарық ағыны номиналды мәннен 6% құрайды.

- Шамшырақтың жарық ағыны белгіленген шамдар түрімен анықталады.
- Ауа райының мәні ОСК2* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -20ºС, қоршаған ауаның жоғарғы жұмыс мәні сәйкес келеді +40ºС.
- *Осы шамшырақтар үшін руксат етилген коршаган температуралык нускаулар келеси болады:
- INOX 228 HF ES1 +0..+40
- INOX 235 HF ES1 +0..+40
- INOX 236 HF ES1 +0..+40
- INOX 258 HF ES1 +0..+40
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:мөлдір қорғайтын шыны.
- Шам түрлері :ЛЛ - Люминисцентті шам
- Шамшырақтар М43 механикалық орындау топтамасына МЕМСТ 17516.1-90 сәйкес келеді.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

en Notes:

- Rated power tolerance ±10%.
- Weight tolerance ±10%.
- 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. The battery will provide power for:
  - for luminaries INOX 228 HF ES1, INOX 235 HF ES1, INOX 236 HF ES1 operation time in emergency state is 2,5 h.
  - for luminaire INOX 258 HF ES1 operation time in emergency state is 2 h.
  - for INOX 235 HF ES1, INOX 236 HF ES1 luminaries luminous flux is 10% of nominal.
  - for INOX 228 HF ES1 luminaire luminous flux is 13% of nominal.
  - for INOX 258 HF ES1 luminaire luminous flux is 6% of nominal.
- Luminaire’s luminous flux depends on lamp type installed.
- Climatic version Clm App2 * according to GOST 15150-69, lowest operating temperature of surrounding air -20ºC, highest operating temperature or surrounding air +40ºC.
- *This luminaries have following allowable ambient temperature range:
- INOX 228 HF ES1 +0..+40
- INOX 235 HF ES1 +0..+40
- INOX 236 HF ES1 +0..+40
- INOX 258 HF ES1 +0..+40
- The luminaire corresponds to the ingress protection class IP according to IEC 60529.
- Diffuser type:Transparent protective glass.
- Lamp type:ЛЛ - Fluorescent lamp
- The lighting fixture corresponds to M43 mechanical version group in accordance with GOST 17516.1-90.
- For further information regarding luminaire's dimensions shown in table see "Overall and installation dimensions" section.

ПАСПОРТ

Комплект поставки

- Светильник, - 1
- Паспорт, - 1
- Упаковка, - 1
- Комплект крепления на трос (трос поставляется по отдельному заказу), - 1
- Стартеры (для светильников с ЭмПРА), по числу ламп

Назначение и общие сведения

- Светильник потолочный, предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных зданий.
- 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).
- Корпус штампованный изготовлен из листовой нержавеющей стали толщиной 0,8мм. Рассеиватель выполнен из прозрачного темперированного силикатного стекла или поликарбоната толщиной 5 мм. Стекло крепится к корпусу металлическими защелками.

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, вынуть монтажную панель; корпус закрепить на опорной поверхности или на подвесах с помощью двух рым-болтов.

2. Ввести в корпус через кабельный ввод кабель (диаметр 9-12 мм) электропитания.

3. Подключить предварительно разделанные концы кабеля к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.

4. При использовании регулируемого ЭПРА, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке. Схема электрических соединений приведена на корпусе ЭПРА.

5. Для светильника, укомплектованного электронным пускорегулирующим аппаратом и блоком резервного питания.

5.1. Подключить провода питания к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью на клеммы L1, N1.

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

5.3. 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. 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 «+»TM на блоке аварийного питания, контакт «-» устройства TELEMANDO подключать к контакту «-»TM на блоке аварийного питания.

6. Закрепить монтажную панель в корпусе.

7. Вставить люминесцентные лампы.

8. Закрепить рассеиватель защелками.

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

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

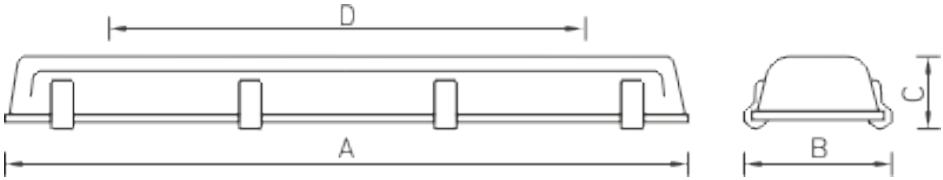
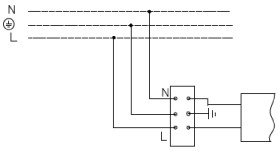
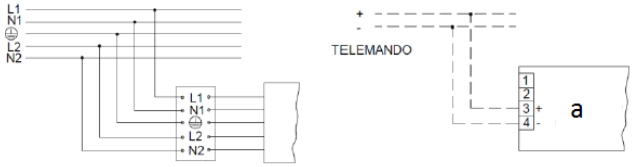


Схема подключения

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, - 1
- Паспорт, - 1
- Упаковка, - 1
- Комплект кріплення на трос (трос поставляється по окремому замовленню), - 1
- Стартери (для світильників з ЕмПРА), за кількістю ламп

Призначення та загальні відомості

- Світильник стельовий, призначений для загального освітлення адміністративно-громадських та виробничих будівель.
- Світильник відповідає вимогам безпеки "Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання", "Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання", ДСТУ EN 55015:2014 та ДСТУ 3680-98.
- Корпус штампований виготовлений з листової нержавіючої сталі товщиною 0,8 мм. Розсіювач виготовлений з прозорого темперованого силікатного скла або полікарбонату завтовшки 5 мм.
  Скло кріпиться до корпусу металічними защіпками.

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. Чистку розсіювача світильника виконувати в міру його забруднення, м'якою тканиною, змоченою в мильному розчині.

1. З розпакованого світильника зняти розсіювач, вийняти монтажну панель; корпус закріпити на опорній поверхні або на підвісах за допомогою двох рим-болтів.

2. Ввести в корпус через кабельний ввід кабель (діаметр 9-12 мм) електроживлення.

3. Підключити попередньо розділені кінці кабелю до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності.

4. При використанні регульованого ЕПРА, керуючі проводи підключаються строго з дотриманням полярності, зазначеної у маркуванні. Схема електричних з'єднань наведена на корпусі ЕПРА.

5. Для світильника, укомплектованого електронним пускорегулюючим апаратом та блоком резервного живлення.

5.1. Підключити дроти живлення до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності на клеми L1, N1.

5.2. Підключити до контактних затискачів L2, N2 проводи живлення, що забезпечують безперервний заряд батареї.

5.3. У світильниках з блоком резервного живлення. 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 ТМ) світильник переходить у аварійний режим та буде працювати у 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. 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.

6. Закріпити монтажну панель в корпусі.

7. Вставити люмінесцентні лампи.

8. Закріпити розсіювач защіпками.

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

Габаритні та установочні розміри світильника

1.

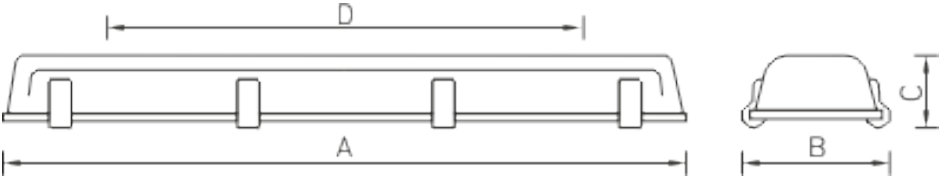
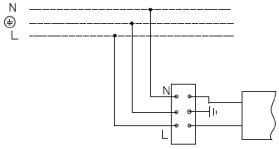
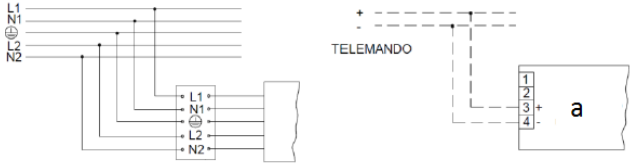


Схема підключення

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

ТӨЛҚҰЖАТ

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, - 1
- Төлқұжат, - 1
- Орам, - 1
- Арқанға бекітуге арналған арқан (трос бөлек тапсырыс бойынша жеткізіледі), - 1
- Шамдар саны бойынша стартерлер (ЭмПРА-сы бар шамдалдар үшін)

Міндетті және жалпы мәліметтер

- төбелі Шамдал, әкімшілік-қоғамдық үй-жайларды және өндірістік ғимараттарды 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.
- қалыпталған корпус қаңылтыр тот баспайтын қалыңдығы 0,8 мм. болаттан жасалған. Шашыратқыш жуандығы 5 мм мөлдір температуралы силикатты әйнектен немесе поликарбонаттан жасалған.
  Әйнек корпусқа металлды ілмектермен бекітіледі.

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. қораптан шығарылған шамшырақтың шашыратқышын алып тастаныз, монтажды панелін шығарыныз; корпусты тірек бетіне немесе екі ілмек бұранда арқылы ілмелерде орнатыныз.

2. Корпусқа кабель жүргізу арқылы электр қуат беру кабелін (диаметрі 9-12 мм) кіргізініз.

3. алдын ала бөлінген кабель ұштарын клемм колодкасына қарама-қарсылыққа сәйкес қосыныз.

4. Реттейтін ЭПРА-ты қолданғанда бақылау сымдары, таңбаламада белгіленген полярлықты міндетті түрде сақтап, қосылады. Электрлік қосылыстар сұлбасы ІҚРА корпусында көрсетілген.

5. жүргізу-реттеу аппаратурасы бар және резервтік көректендіру блогы бар шамшырақтар үшін

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

5.2. Қорек көзінің сымдарын клеммалық қалыпқа көрсетілген полярлылыққа сай L1, N1 клеммаларына қосыңыз.

5.3. Апаттық блогы бар шамшырақтар үшін. Тексеру сынағы TELEMANDO құрылысы арқылы өткізіледі. TELEMANDO құрылыс арқылы тексеру сынау. TELEMANDO (TM) көмегімен тексеру сынауды өткізуге мүмкін : қоректену болған кезде ON (қосу) түймесін басу арқылы (Telemando құрылғыда) шырақ апаттық режиміне ауысады апаттық режим болады, бұл режимде ON (қосу) түймесін босатқанша жұмыс истейді. Telemando құрылғы 35 шыраққа дейін қызмет көрсете алады (қосылу схемасын қараңыз). OFF түймешесі қолданылмайады. 1-1,5 мм және 250 м максималдағы ұзындығымен қатаң сыммен TELEMANDO құрылғыны қашықтан тестілеу және авариялық жарықтандырумен басқаруға болады. 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.

6. монтаждық панелін корпусқа бекітініз

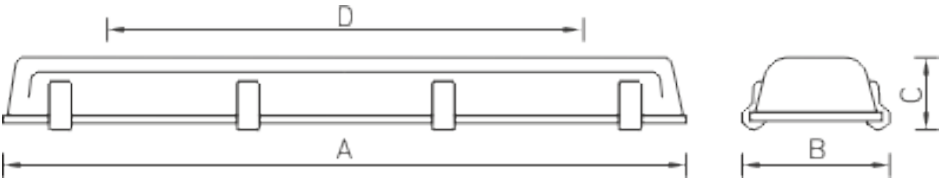
7. Люминесцентті шамдарды ішіне салыңыз.

8. Шашыратқышты ілгешек арқылы бекітініз

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

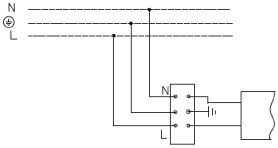
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

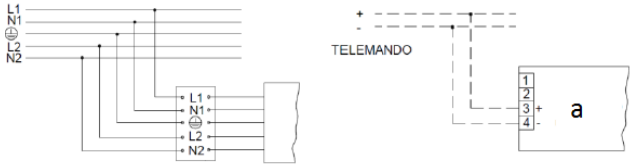


Қосу сызбасы

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 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 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, - 1
- Manual, - 1
- Package, - 1
- Wire suspension kit (the wire is delivered via separate order), - 1
- Starters (for luminaries with EmCG), according to lamps amount

Function

- Luminaire ceiling, is designed for general illumination of administrative, public and industrial buildings.
- Luminaire corresponds to the safety requirements IEC 60598-1, EMS EN 55015.
- Stamped body made of 0,8 mm stainless steel sheet.
  The diffuser is made of 5 mm thick transparent tempered silicate glass or polycarbonate.
  The glass is fastened to the casing with metal snaps.

Safety notice

- Do not perform any maintenance with the main power switch on.
- Operation of the luminaire 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 a high voltage test for insulation and 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. Contaminated diffuser should be cleaned with soft cloth and mild detergent.

1. Remove diffuser from unpacked luminaire, pull out assembly panel; attach the body to bearing surface or pendants with two eye-bolts.
2. Put mains cable (diameter 9-12 mm) into the body through bushing.
3. Connect previously stripped mains cable to terminals block according to polarity shown.
4. When regulated control gear is used control wires connection polarity must follow label markings. Wiring diagram is given on ECG casing.

5. For luminaire equipped with electronic control gear and backup power supply unit.

5.1. Connect mains cable to terminals L1, N1 according to polarity shown.

5.2. Connect the power supply wires which provide continuous battery charging to contact clamps L2, N2.

5.3. Check test of luminaries with emergency power module 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. 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.

6. Fix the assembly panel inside the body.

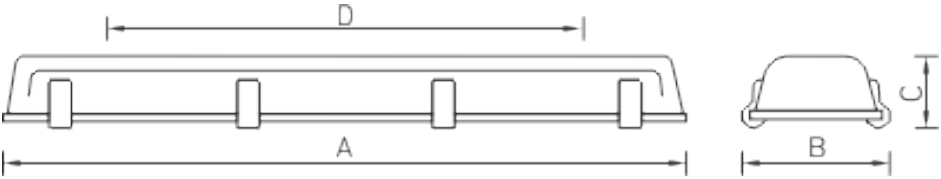
7. Install fluorescent lamps.

8. Lock the diffuser with clips.

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

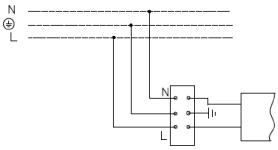
Overall and installation dimensions

1.

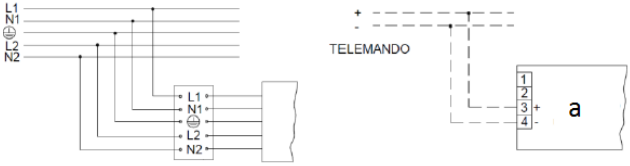


Connection scheme

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 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.
- Regarding lamp luminaries warranty does not apply to lamps or other light sources (not included), and to fluorescent lamps starters.
- Luminous flux level is at least 70% of the nominal value during the warranty period, CCT value and allowable CCT range - according to GOST R 54350.
- 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 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

28.08.2017 14:12:34