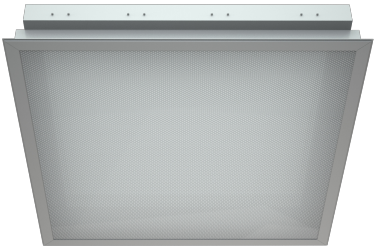
Lighting Technologies

PRS/R

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., %
Найменування	Артикул	Номін.потужність, Вт	Цоколь	ККД опт. сист. %
Атауы	Артикул	Номинал қуаты, В	Іргесі	ПӘК-оптикалық жүйесі. %
Name	Article	Rated Power, W	Base type	Optical system efficiency, %
PRS/R 214 HF	1031000380	28	G5	70
PRS/R 218 HF	1031000020	36	G13	52
PRS/R 228 HF	1031000540	56	G5	70
PRS/R 236 HF	1031000050	72	G13	52
PRS/R 236 HF ES1	1031000060			
PRS/R 414 /595/ HF	1031000410	56	G5	70
PRS/R 418 /595/ HF	1031000090	72	G13	53
PRS/R 418 /595/ HF ES1	1031000100			
PRS/R 436 /595/ HF	1031000240	144		

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, 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:
  - для светильников PRS/R 236 HF ES1 время работы в аварийном режиме 2,5 ч.
  - для светильника PRS/R 418 /595/ HF ES1 время работы в аварийном режиме 3 ч.
  - для светильников PRS/R 236 HF ES1 световой поток составляет 10% от номинального.
  - для светильника PRS/R 418 /595/ HF ES1 световой поток составляет 12% от номинального.
- 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 рассеивателя: Призматический рассеиватель с металлической рамкой.
- 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%.

Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
Маса, кг	Довжина (A), мм	Ширина (B), мм	Висота (C), мм	Установчий розмір (D),мм	Установчий розмір (E),мм
Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Heigth (C), mm	Setting dimension (D),mm	Setting dimension (E),mm
2,3	595	295	87	575	275
			83		
4,5	1 195		78	1 175	
3,8			83		
4,45					
3,37	595	595	81	575	575
3,5					
4,15					
7,1	1 195		82	1 175	

- Допуск на вказане номінальне значення маси ±10%.
- 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 :
  - для світильників PRS/R 236 HF ES1 час роботи в аварійному режимі 2,5 г.
  - для світильника PRS/R 418 /595/ HF ES1 час роботи в аварійному режимі 3 г.
  - для світильників PRS/R 236 HF ES1 світловий потік складає 10% від номінального.
  - для світильника PRS/R 418 /595/ HF ES1 світловий потік складає 12% від номінального.
- 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 розсіювача:Призматичний розсіювач з металевою рамкою.
- 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 230-240 В (±10%), 50-60 Гц (±0,4 Гц) айнымалы тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.

- 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:
  - PRS/R 236 HF ES1 шамшырақтар үшін апаттық режимдегі жұмыс уақыты 2,5 сағ.
  - PRS/R 418 /595/ HF ES1 шамшырақ үшін апаттық режимдегі жұмыс уақыты 3 сағ.
  - PRS/R 236 HF ES1 шамшырақтар үшін жарық ағыны номиналды мәннен 10% құрайды.
  - PRS/R 418 /595/ HF ES1 шамшырақ үшін жарық ағыны номиналды мәннен 12% құрайды.
- 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.
- Қорғаныш шыны түрі:металл біліктілігі бар призмалы шашыратқышы.
- 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 230-240 V (±10%), 50-60 Hz (±0.4 Hz).
- 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 PRS/R 236 HF ES1 operation time in emergency state is 2,5 h.
  - for luminaire PRS/R 418 /595/ HF ES1 operation time in emergency state is 3 h.
  - for PRS/R 236 HF ES1 luminaries luminous flux is 10% of nominal.
  - for PRS/R 418 /595/ HF ES1 luminaire luminous flux is 12% of nominal.
- 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.
- Diffuser type:Prismatic diffuser with metal frame.
- 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

Назначение и общие сведения

- Светильник встраиваемый, 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).
- Светильник встраиваемый в подвесные потолки типа «Армстронг» или подшивные потолки из гипсокартона с помощью клипс.

Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

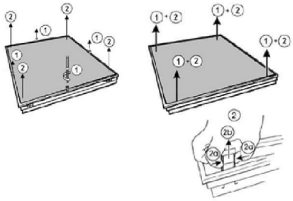
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

- 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

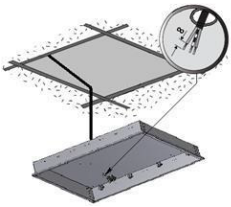
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

1. С распакованного светильника снять стекло.



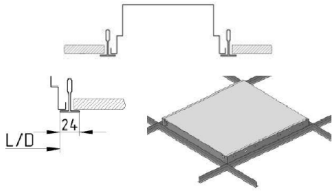
2. Провести сетевые провода через отверстие в корпусе.

2.1. Для потолка типа «Армстронг».

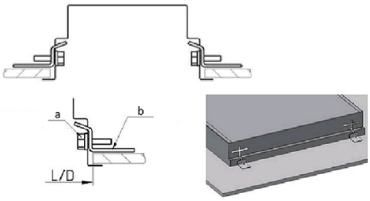


3. Установить корпус в потолочной нише.

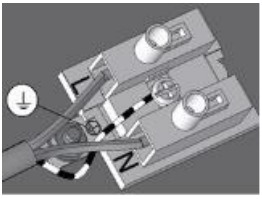
3.1. Установка в потолок типа «Армстронг».



3.2. Установка в подшивной потолок: (на рис. a- установочный винт, b - лапка монтажная).



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

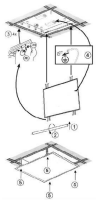


5. При использовании регулируемого ЭПРА, управляющие провода подключаются строго с соблюдением
полярности, указанной в маркировке. (для ЭПРА DALI полярность безразлична).

6. Вставить лампу.

Закрепить стекло на корпусе светильника.

6.1. Рассеиватель вщелкивается в корпус светильника при помощи пружин.



7. Светильник, укомплектованный блоком резервного питания.

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

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

7.3. К контактным зажимам 1, 2 можно присоединить выключатель, исключающий срабатывание резервного источника питания и разряд батареи в нерабочее время.

7.4. 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. 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.

7.5. Вставить люминесцентные лампы.

7.6. Вставить зеркальный растр (решетку-отражатель) с помощью 4-х пружинок.

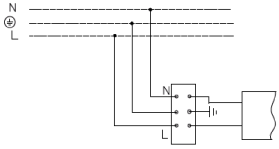
Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

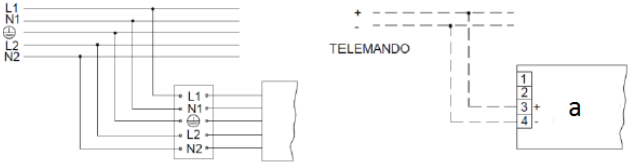
1.

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 3461-002-44919750-12 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

Призначення та загальні відомості

- Світильник вбудовуваний, 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.
- Світильник вбудовується у підвісні стелі типу «Армстронг» або підшивні стелі з гіпсокартону за допомогою кліпс.

Вказівки з техніки безпеки

- Не проводити ніяких робіт зі світильником при поданій на нього напрузі.
- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення.

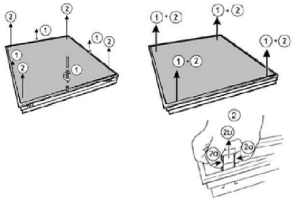
- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.

- 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

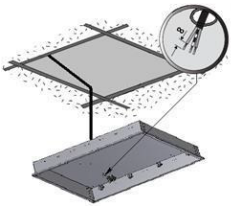
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».
Установку, чистку світильника та заміну компонентів проводити тільки при відключеному живленні. Чистку розсіювача світильника виконувати в міру його забруднення, м'якою тканиною, змоченою в мильному розчині.

1. З розпакованого світильника зняти скло.



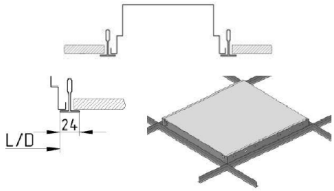
2. Провести мережеві проводи через отвір в корпусі.

2.1. Для стелі типу «Армстронг».

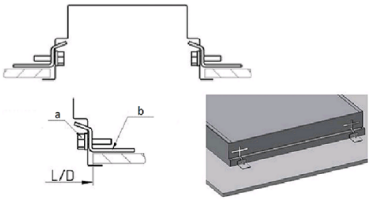


3. Встановити корпус в стельової ніші.

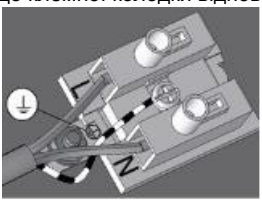
3.1. Установка в стелю типу «Армстронг».



3.2. Установка в підшивну стелю (на мал. a- установчий гвинт, b - лапка монтажна).



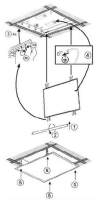
4. Підключити мережний провід до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності.



5. При використанні регульованого ЕПРА, керуючі дроти підключаються строго з дотриманням полярності, зазначеної на маркуванні (для ЕПРА DALI полярність байдужа).

6. Вставити лампу. Закріпити скло на корпусі світильника.

6.1. Розсіювач вклацюєьться в корпус світильника за допомогою пружин.



7. Світильник, укомплектований блоком резервного живлення.

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

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

7.3. До контактних затискачів 1, 2 можна приєднати вимикач, що виключає спрацьовування резервного джерела живлення та розряд батареї в неробочий час.

7.4. Перевірочне випробування за допомогою пристрою TELEMANDO.¶Існує можливість проведення перевірочного випробування за допомогою підключення пристрою TELEMANDO (ТМ): При наявності харчування натисканням кнопки ON (ВКЛ.) (На пристрої Telemando) світильник переходить в аварійний режим і 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.¶Підключення пристрою дистанційного тестування та управління аварійним освітленням TELEMANDO виробляти жорстким одножильним проводом перетину 1-1,5 мм і максимальною довжиною 250 м. При підключенні пристрою суворо дотримуватись полярності згідно електричної схеми. Контакт «+» пристрою TELEMANDO підключати до контакту «+» ТМ на блоці аварійного живлення, контакт «-» пристрою TELEMANDO підключати до контакту «-» ТМ на блоці аварійного живлення.

7.5. Вставити люмінесцентні лампи.

7.6. Вставити дзеркальний растр (решітку-відбивач) за допомогою 4-х пружинок.

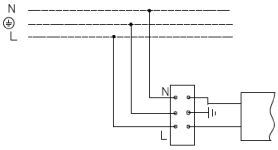
Установку і підключення світильника повинен виконувати фахівець - електромонтажник, відповідної кваліфікації.

Габаритні та установочні розміри світильника

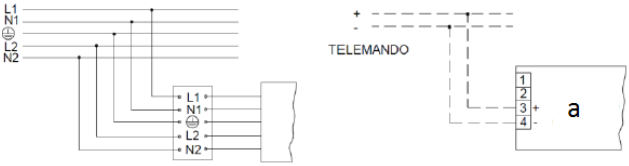
1.

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

Міндетті және жалпы мәліметтер

- кірістірілетін 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.
- «Армстронг» түрді аспалы немесе гипсо-қатырмадан жасалынған тігілмелі төбелерге клипстер арқылы ішке салынатын шамдаладар.

Міндеті және жалпы мәліметтер

- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.
- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

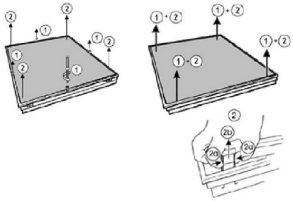
- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

- 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

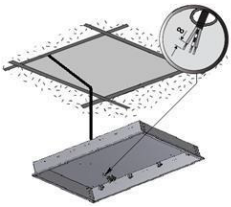
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.
Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет.

1. Орамасы алынған шамдалдан әйнекті алып тастаңыз/



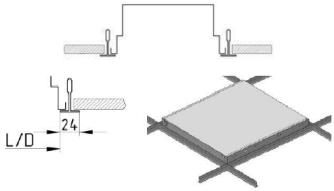
2. Желі сымдарын корпустағы тесіктер арқылы өткізіңіз.

2.1. «Армстронг» түрді төбелер үшін.

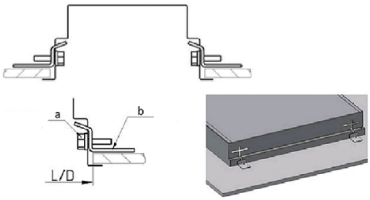


3. Корпусты төбедегі қуысқа орнатыңыз.

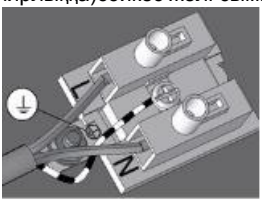
3.1. «Армстронг» түрді төбелердің ішіне орнату.



3.2. Тігілмелі төбеге орналастыру: (суретте a – орнату бұрамасы, b – монтаж ілгегі).



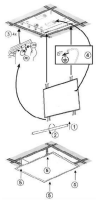
4. Көрсетілген кереғарлыққа (полярлыққа)сәйкес желі сымын клемма қалыбына қосу қажет.



5. Реттейтін ЭПРА-ты қолданғанда бақылау сымдары, таңбаламада белгіленген полярлықты міндетті түрде сақтап, қосылады. (ЭПРА DALI үшін полярлықты сақтау қажет емес).

6. Шамды ішіне салыңыз. Шам әйнегін корпусқа бекітіп қойыңыз.

6.1. Шам шашыратқыш шам корпусына серіппелердің көмегімен итермелеңіз.



7. Резервтік (сақтық) қуаттандыру блогымен жинастырылған шамдал.

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

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

7.3. 1, 2 түйісу қысқыштарға, жұмыстан тыс сақтық (резервтік) қуат көзінің қосылуын алдын алатын ажыратқышты қосуға болады.

7.4. 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. 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.

7.5. Люминесцентті лампалар салыңыз.

7.6. 4 серіппенің көмегімен айна растрын (шағылдырғыш тор) ішіне салыңыз.

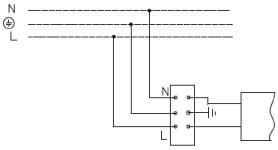
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

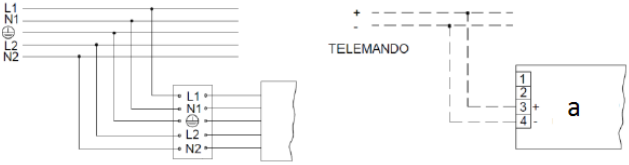
1.

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, pcs - 1
- Manual, pcs - 1
- Package, pcs - 1

Function

- Luminaire recessed, is designed for general illumination of administrative and public premises.
- Luminaire corresponds to the safety requirements IEC 60598-1, EMS EN 55015.
- The luminaire can be built into “Armstrong” type tiled ceilings or drywall boarded ceilings with mounting brackets.

Safety notice

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

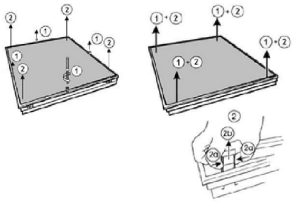
- Using the luminaire with a damaged diffuser is prohibited and without it.

- 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

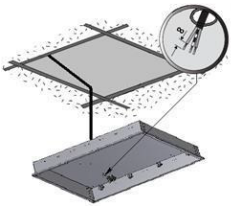
The luminaire should be used according to «Standard code of customer electrical installations». Installation, cleaning and replacing of the components should be done only with the main power off. Contaminated diffuser should be cleaned with soft cloth and mild detergent.

1. Remove the glass from unpacked luminaire.



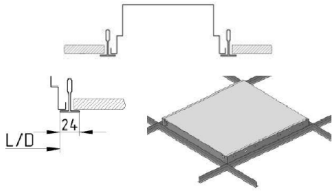
2. Put mains cable through the hole in the luminaire's body.

2.1. For "Armstrong" type ceilings.

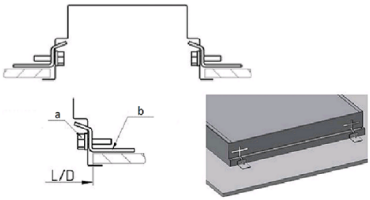


3. Place the body into ceiling recess.

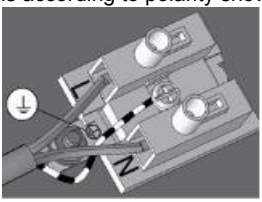
3.1. Installation into "Armstrong" type ceilings.



3.2. Installation into boarded ceilings (on fig. a - mounting screw, b – mounting bracket).



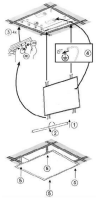
4. Connect mains cable to terminals according to polarity shown.



5. When regulated control gear is used control wires polarity must follow label markings (in case of DALI control gear polarity doesn't matter).

6. Install lamp.¶Fix the glass on luminaire's body.

6.1. The diffuser clicks into luminaire's body with springs.



7. The luminaire equipped with backup power supply.

7.1. Put power supply wires through the hole in the luminaire's body and connect them to terminals L1, N1 according to polarity shown.

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

7.3. Switch can be connected to terminals 1,2 to prevent unauthorized activation of backup power supply and battery discharge when luminaire is not working.

7.4. 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.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.

7.5. Install fluorescent lamps.

7.6. Install reflector grid with 4 springs.

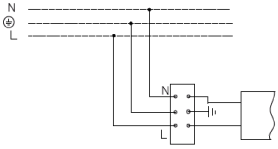
Luminaire installation and connection should be done by an electrician of relevant qualification.

Overall and installation dimensions

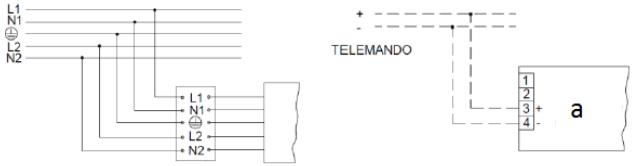
1.

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

26.06.2017 2:04:47