



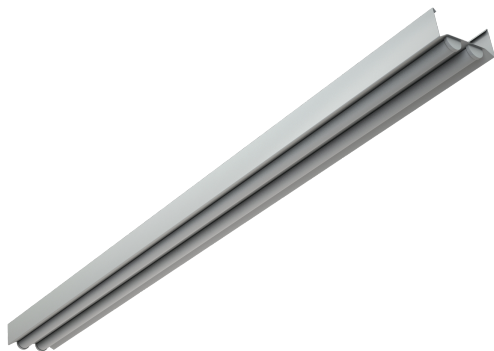


# LNK LED

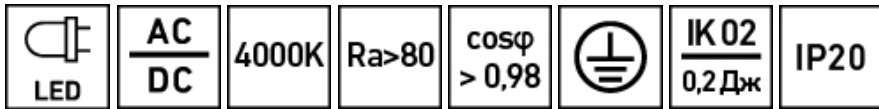
-  Паспорт
-  Паспорт
-  Төлқұжат
-  Manual











Наименование	Артикул	Номинал. мощность, Вт	Макс. кол-во светильников в линии	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Найменування	Артикул	Номін.потужність, Вт	Макс. кількість світильників у лінії	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт
Атауы	Артикул	Номинал куаты, В	Желідегі шамдардың максималды саны	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
Name	Article	Rated Power, W	Maximum number of luminaires in a line	Luminous flux, lm	Luminous efficiency, lm/W
LNK LED 140 4000K	1292000020	138	15	16000	116
LNK LED 2x35 4000K	1292000130	66	30	8100	123
LNK LED 35 4000K	1292000140	33	60	4000	121
LNK LED 70 4000K	1292000010	66	30	8100	123

#### **RU** Примечания:

- Допуск на указанные номинальные значения мощности  $\pm 5\%$ .
- Допуск на указанные номинальные значения светового потока, массы  $\pm 10\%$ .
- Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры  $\pm 300\text{K}$ .
- Светильники рассчитаны для работы в сети постоянного и переменного тока 176-264 В ( $\pm 10\%$ ), 50-60 Гц ( $\pm 0,4$  Гц).
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Коэффициент пульсации светового потока  $< 5\%$ .
- Климатическое исполнение УХЛ4\* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха  $+5^\circ\text{C}$ .
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: Матовый рассеиватель.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

#### **UKR** Примітка:

- Допуск на вказані номінальні значення потужності  $\pm 5\%$ .
- Допуск на зазначені номінальні значення світлового потоку, маси  $\pm 10\%$ .
- Допуск на зазначені номінальні значення колірної температури  $\pm 300\text{K}$ .
- Світильники розраховані для роботи в мережі постійного та змінного струму 176-264 В ( $\pm 10\%$ ), 50-60 Гц ( $\pm 0,4$  Гц).



Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм
Пусковой струм, А	Тр. импульсу пус. струму, мкс	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм
Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Бийіктігі (С), мм
Inrush current, A	Inrush current pulse time, µs	Weight, kg	Length (A), mm	Width (B), mm	Heigh (C), mm
35	3	7,7	3 025	142	81
		8,2		140	70
		3,9	1 533	142	81

- Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних та грозових імпульсних перешкод.
- Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Коефіцієнт пульсації світлового потоку <5%.
- Кліматичне виконання УХЛ4\* відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря +5°C.
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача: Матовий розсіювач.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".

#### **Қаз** Ескертулер:

- ±5% көрсетілген номиналды қуаттылығының мәндеріне рұқсат.
- Көрсетілген номиналды жарық ағыны, салмағы ±10%.
- Түс температурасының көрсетілген номинал мәндеріне шек ±300К
- Шамшырақтар 176-264 В (±10%), 50-60 Гц (±0,4 Гц) тұрақты және айнымалы тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- Жарық ағынының пульсстену коэффициенті <5%.
- Ауа райының мәні ОСК4\* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні +5°C.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі: Күңгірт шашыратқыш.

- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

**en Notes:**

- Rated power tolerance  $\pm 5\%$ .
- Rated luminous flux tolerance, weight  $\pm 10\%$ .
- Rated CCT tolerance  $\pm 300\text{K}$ .
- The luminaries are made to be powered from DC and AC 176-264 V ( $\pm 10\%$ ), 50-60 Hz ( $\pm 0.4\text{Hz}$ ).
- The supply mains have to be protected from communication and electric impulse noise.
- Mains power quality must comply with GOST 32144-2013.
- Luminous flux pulsation factor  $< 5\%$ .
- Climatic version Clm App4\* according to GOST 15150-69, lowest operating temperature of surrounding air  $+5^{\circ}\text{C}$ .
- The luminaire corresponds to the ingress protection class IP according to IEC 60529.
- Diffuser type: Matt diffuser.
- For further information regarding luminaire's dimensions shown in table see "Overall and installation dimensions" section.

## Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

## Назначение и общие сведения

- Светильник подвесной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ CISPR 15-2004 (напряжение промышленных радиопомех) и ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (гармонические составляющие тока).

## Указания по технике безопасности

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

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

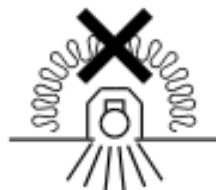
- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

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

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

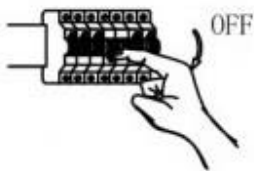
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



## Правила эксплуатации и установка

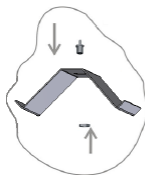
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой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

1. Отключить питание в сети.



2. Распаковать светильник. Установить систему подвесов на необходимом расстоянии друг от друга. Минимальное необходимое число подвесов при установке в линию для светильников LNK длиной 1533 мм –  $n = N + 1$ , для светильников LNK длиной 3066 мм –  $n = 2N + 1$ , где  $n$  – число подвесов,  $N$  – число светильников в линии.

При использовании тросового подвеса - установить гриппер (устройство зажима тросика) на несущую скобу.

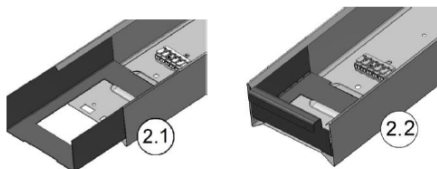


3. При использовании ленточного подвеса для светильников LNK - установить ленту монтажную в скобу ленточного подвеса.

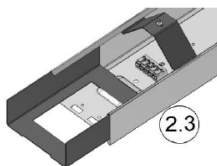


4. Возможна также установка светильников на шпильки диаметром 6 – 8 мм.

5. Вставить в корпус светильника скобу соединительную LNK (2.1) или скобу соединительную LNK 90° (2.2).

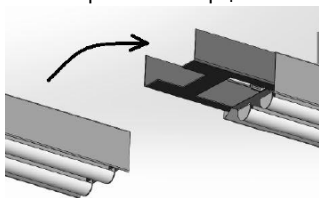


6. Установить несущие скобы, с закрепленными на них грипперами, на корпус светильника (2.3).

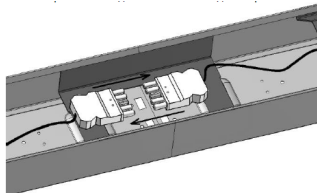


7. Подвесить светильник на металлический тросик, регулируя высоту подвеса гриппера (механизм гриппера).

8. Следующий светильник, с закрепленной на нем несущей и соединительной скобой, соединить с уже подвешенным, выстраивая таким образом линию из корпусов. При необходимости закрыть торцы линии крышками торцевыми.



9. Электрическое соединение линии. Соединить разъемы светильников.

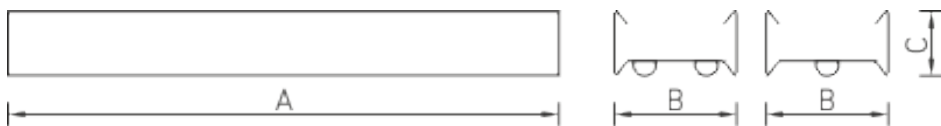


10. При установке светильников LNK с магистральной проводкой в линию, подключать светильники последовательно чередуя фазы питающей сети L1->L->2L->3. Светильники поставляются неподключенными. Для подключения светильников необходимо вставить свободный конец красного провода в клемму сетевого коннектора, маркированную нужной фазой. Допустимое количество светильников на одну фазу см. табл.

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

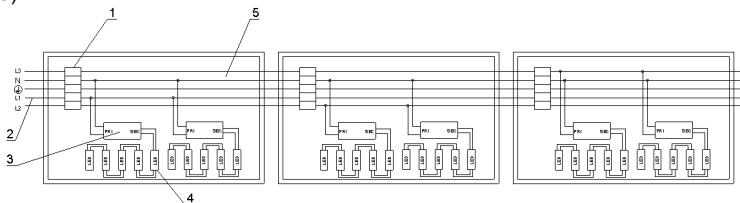
#### Габаритные и установочные размеры светильника

1.



## Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети (на рис. 1 - сетевой конектор. 2 - сеть питания 3 - драйвер (подключение показано условно) 4 - светодиодный модуль 5 - кабель ВВГ 5х2,5).



## Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- 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 приеме

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](http://www.LTcompany.com)

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

## Комплект поставки

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

## Призначення та загальні відомості

- Світильник підвісний, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для загального освітлення адміністративно-громадських приміщень.
- Джерело світла, що міститься в світильнику, може бути замінено тільки виробником або його сервісним агентом.
- 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.

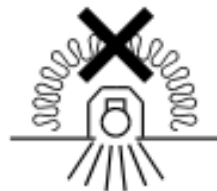
- Робоче положення світильника повинно виключати можливість дивитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.

- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.

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

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

- Забороняється накривати світильник теплоізоляційним матеріалом.

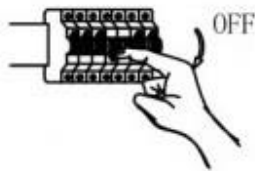


## Правила експлуатації та установка

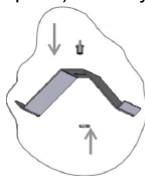
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок сложивачів».

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. Відключити живлення в мережі.



2. Розпакувати світильник. Встановити систему підвісів на необхідній відстані один від одного. Мінімальна необхідна кількість підвісів при установці в лінію для світильників LNK довжиною 1533 мм -  $n = N + 1$ , для світильників LNK довжиною 3066 мм -  $n = 2N + 1$ , де  $n$  - число підвісів,  $N$  - число світильників в лінії. При використанні тросового підвісу - встановити грипเปอร์ (пристрій затиску троса) на несучу скобу.

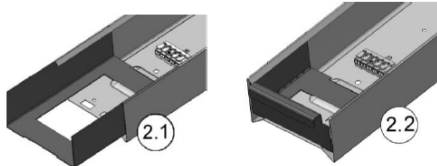


3. При використанні стрічкового підвісу для світильників LNK - встановити стрічку монтажну в скобу стрічкового підвісу.

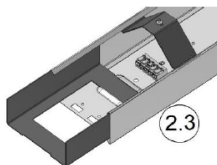


4. Можлива також установка світильників на шпильки діаметром 6 - 8 мм.

5. Вставити в корпус світильника скобу сполучну LNK (2.1) або скобу сполучну LNK 90° (2.2).

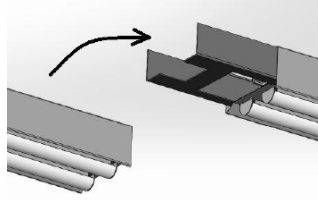


6. Встановити несучі скоби, із закріпленими на них грипперами, на корпус світильника (2.3).

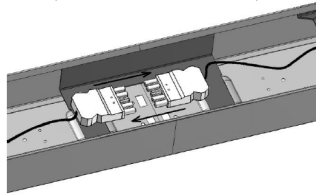


7. Підвісити світильник на металевий тросик, регулюючи висоту підвісу гриппера (механізм гриппера).

8. Наступний світильник, із закріпленою на ньому несучої та сполучної скобою, з'єднати з уже підвішеним, вибудовуючи таким чином лінію з корпусів. При необхідності закрити торці лінії кришками торцевими.



9. Електричне з'єднання ліній. З'єднати роз'єми світильників.

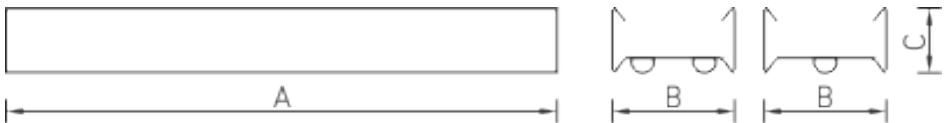


10. В разі встановлення світильників LNK з магістральною проводкою у лінію, підключати світильники послідовно чергуючи фази мережі живлення L1->L->2L->3. Світильники поставляються непідключеними. Для підключення світильників необхідно вставити вільний кінець червоного дроту у клему мережевого конектора, марковану потрібної фазою. Допустима кількість світильників на одну фазу див. табл.

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

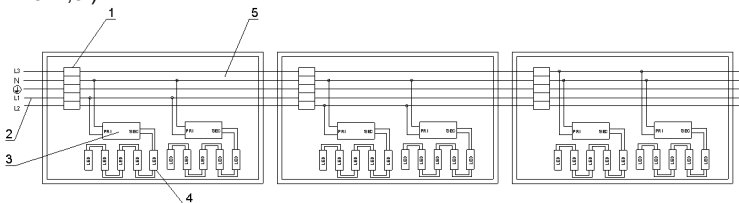
**Габаритні та установочні розміри світильника**

1.



**Схема підключення**

1. Схема підключення світильника до мережі живлення (на мал. 1 - мережевий конектор. 2 - мережа живлення 3 - драйвер (підключення зображено умовно) 4 - світлодіодний модуль 5 - кабель ВВГ 5х2,5).



## 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.
- Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявленого номінального світлового потоку, значення корелятивної 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](http://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

- аспалы шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) өкімшілік-қоғамдық үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шамшырақ КО ТР 004/2011 "төмен вольтті жабдықтардың қауіпсіздігі туралы", ТР ТС 020/2011 "техникалық құралдардың Электромагниттік үйлесімділігі", МЕМСТ CISPR 15-2004 (индустриялық бөгөуілдерден 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.



- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.

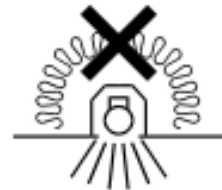


- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



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

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



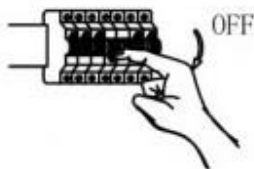
- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

## Пайдалану және орнату қондыру ережелері

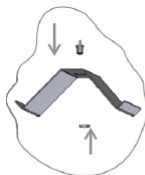
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келуі керек.

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

1. Желідегі қуаттандыруды өшіріп тастаңыз.



2. Шамдалды орамадан алыңыз. Бір-бірінен қажетті қашықтықта ілгіштер жүйесін қондыру қажет. Желіге қондыруға ұзындығы 1533 мм LNK шамдалдар үшін ілгіштердің минималды саны -  $n = N + 1$ , ұзындығы 3066 мм LNK шамдалдар үшін -  $n = 2N + 1$ , мұнда  $n$  – ілгіштер саны,  $N$  – желідегі шамдалдардың саны.

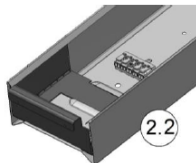
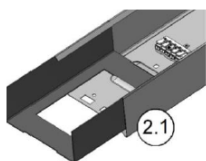


3. LNK шамдалдардың жолақты ілгішті пайдаланған кезде жолақты ілгіштің монтаждық қапсырмасына қондыру қажет.

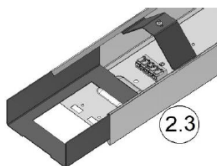


4. Шамдалдардың диаметрі 6-8 мм түйреуіштерге де қондыруға мүмкін.

5. LNK (2.1) қосатын қапсырманы немесе LNK 90° (2.2) қосатын қапсырманы шамдал корпусына салыңыз.

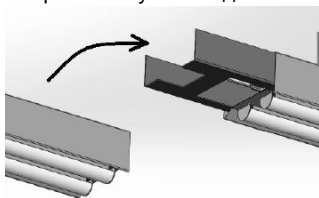


6. Қысқыштар бекітілген салмақ түсетін қапсармаларды шамдал корпусын қондырып қойыңыз.

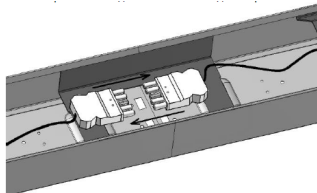


7. Ілгіш қысқыштың биіктігін (қысқыш механизмін) реттеп, шамдалды темір арқанға ілу қажет.

8. Салмақ түсетін және қосатын қапсырмасы бекітілген келесі шамдалды алдын ала ілінген шамдалмен қосу қажет, осылайша корпустардан салынған желіні құруға болады. Қажет болса, кесіктерді кесік қақпақшалармен жабуға болады.



9. Желінің электр (қуаттандырудың) қосылуы. Шамдалдардың жалғағыштарын қосу қажет.

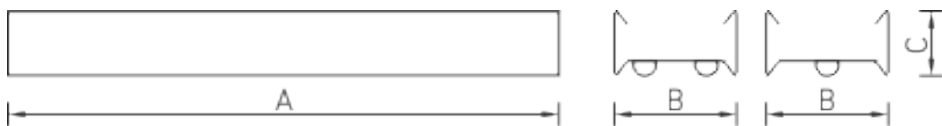


10. Торапты (магистральды) желілеуі бар LNK шамдалдарды желіге қосқанда, оларды L1->2L->L3 -> кезекпен дәйекті түрде қосу қажет. Шамдалдар ажыратылған түрде жеткізіледі. Шамдалдарды қосу үшін қызыл сымның бос ұшын желі коннекторының керек фазасымен белгіленген клеммасына салу керек. Бір фазаға рұқсат етілетін шамдалдардың саны кестеден қараңыз.

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

**Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері**

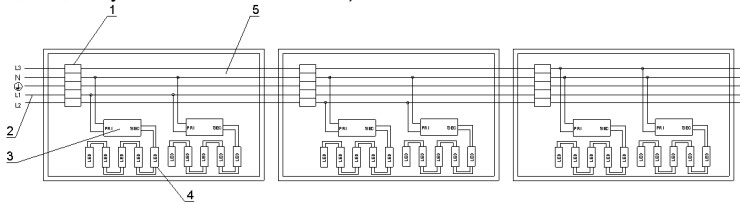
1.





## Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы (суретте 1 – желі конекторы. 2 – қуаттандыру желісі. 3 – драйвер (қосылуы шартқа байланысты көрсетілген). 4- жарық-диодтық модуль. 5 – BV 5x2,5 кабелі).



## Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 36 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.
- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - 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](http://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

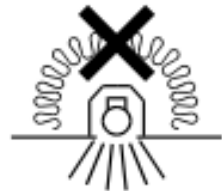
- suspended luminaire with LED light source is designed for general illumination of administrative and public premises.
- Luminaire's light source can be replaced only by manufacturer or authorized service agent.
- Luminaire corresponds to the safety requirements IEC 60598-1, EMS EN 55015.

## Safety notice

- Do not perform any maintenance with the main power switch on.
- Operation of the luminaire without protective grounding is prohibited.
- The luminaire should be positioned in a way, that direct observation of the light source in no less than 0,5 distance.
- 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.



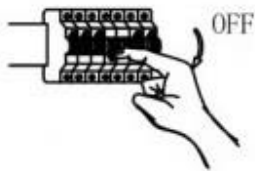
- Covering the luminaire with insulating material is prohibited.



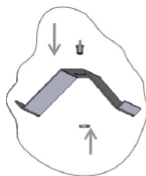
## Installation and operation rules

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. Switch mains power off.



2. Unpack the luminaire. Set suspension systems at appropriate distance from each other. Minimum number of pendants needed for installation of LNK luminaires 1533 mm length –  $n = N + 1$ , LNK luminaires 3066 mm length –  $n = 2N + 1$ , where  $n$  - number of pendants,  $N$  - number of luminaires in a line. ¶When using wire pendant - place gripper (wire fixing device) on bearing bracket

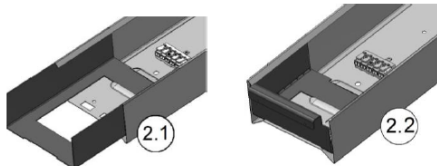


3. When using band pendant for LNK luminaires place mounting band into band pendant bracket.

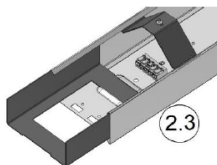


4. It is possible to mount luminaires on studs 6-8 mm in diameter.

5. Insert into luminaire body LNK joining bracket (2.1), or LNK 90° joining bracket (2.2).

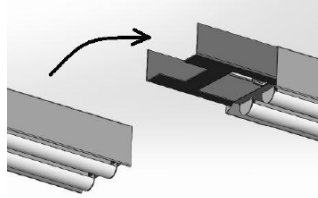


6. Place bearing brackets with grippers on the luminaire's body (2.3).

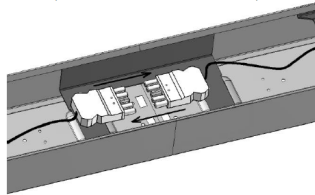


7. Hang the luminaire on steel wire, adjusting pending height with gripper.

8. Next luminaire, with bearing and joining brackets on it, should be joined with previously installed one, making line of luminaries. Cover line ends with end caps if needed.



9. Electrical interconnection of line. Join luminaries connectors.

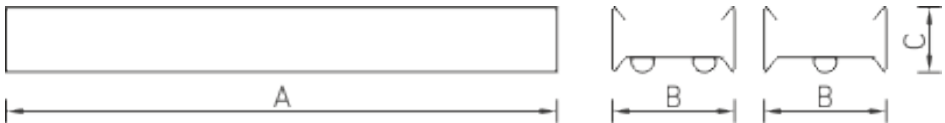


10. When installing LNK luminaries with through wiring in a line, electrical connections should have mains power phases sequentially rotated L1->L->2L->3. Luminaries are delivered unconnected. For luminaries connection it is necessary to insert free end of red wire into connector's terminal labeled with appropriate phase. Maximum number of luminaries allowed for one phase - see table.

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

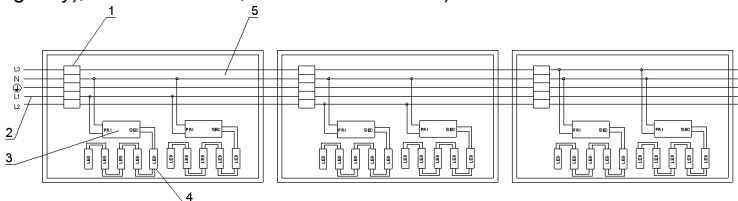
### Overall and installation dimensions

1.



### Connection scheme

1. Mains connection scheme (on fig. 1 - mains connector, 2 - mains, 3 - control gear (connection is shown imaginary), 4 - LED module, 5 - VVG 5x2.5 cable).



### 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.
- 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](http://www.LTcompany.com)

Hotline number

0049 89 550 59 86 11

10.07.2017 2:01:20