



ООО «МГК «Световые Технологии»

Светильник LINER/S DR LED

Светильник LINER/S CC LED

ПАСПОРТ

### 1. Назначение

- 1.1. Светильник на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для общего освещения административно-общественных помещений и рассчитан для работы в сети переменного тока 230 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц ( $\pm 0,4$  Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- 1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- 1.3. Класс защиты от поражения электрическим током – I по ГОСТ Р МЭК 61140-2000.
- 1.4. Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
- 1.5. Степень защиты от воздействия окружающей среды – IP20 по ГОСТ 14254-96.
- 1.6. Светильник предназначен для соединения в линию. Светильник монтируется на поверхность потолка на тросовых подвесах (max 2 метра). Система подвесов входит в комплект поставки. При установке в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек (в комплект поставки не входит). Угловой элемент LINER/S CC LED предназначен для соединения линий. Для изменения цветовой температуры светильника LINER/S LED 1200 CF необходимо использовать систему управления освещением (поставляется по отдельному заказу)

### 2. Комплект поставки

Светильник, шт.	1
Комплект крепежа, шт.	1
Комплект торцевых крышек (поставляется по отдельному заказу), шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

### 3. Требования по технике безопасности

Установку, чистку светильника производить только при отключенном питании.

### 4. Правила эксплуатации и установка

- 4.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 4.2. Распаковать светильник. Снять опаловый рассеиватель и, открутив винты, отсоединить питающие провода от кластеров, снять панель с кластерами.
- 4.3. Провести сетевые провода через проходной изолятор, установленный в основании корпуса светильника.
- 4.4. Корпус закрепить к поверхности потолка при помощи тросовых подвесов.
- 4.5. Установить следующий в линии светильник, уже смонтированный на поверхности потолка с помощью тросовых подвесов, соединив его с предыдущим при помощи оцинкованных фиксаторов, которые необходимо вставить в боковые пазы профиля соединяемых корпусов и зафиксировать их при помощи винтов-саморезов.
- 4.6. Установка углового элемента аналогична п. 4.5.
- 4.7. На первый и последний в линии светильник необходимо установить торцевые крышки (в комплект светильника не входят).
- 4.8. Подключить питающие провода к клеммной колодке соблюдая условие полярности: «L» – фаза, «N» – ноль,  – заземление.
- 4.9. При использовании диммируемого драйвера, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке (см. рис. 4).
- 4.10. Установить панель с кластерами. Подключить к разъемам крайних кластеров питающие провода. +V – красный провод, -V – белый провод. Вставить опаловый рассеиватель.
- 4.11 Для организации беспроводного управления светильниками необходимо использовать роутер ME6-R подключенный к сети Internet.
- 4.12 Светильники оснащенные модулем беспроводного управления ME6 получают команды управления от удаленного сервера через роутер ME6-R по беспроводному интерфейсу IEEE 802.15.4 (далее — беспроводная сеть), а также реализует пересылку сетевых пакетов, адресованных другим устройствам, обеспечивая возможность объединения множества светильников и роутеров ME6-R в сеть с ячеистой топологией (mesh-сеть).
- 4.13 Настройка работы светильников с определением групп, сценариев и прочих настроек выполняется на облачном сервере <https://cl.me6cloud.com/>, либо на локальном сервере на котором установлено соответствующее программное обеспечение.
- 4.14. Загрязненный рассеиватель очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

### 5. Свидетельство о приеме

Светильник соответствует ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Светильник сертифицирован.

## 6. Гарантийные обязательства

6.1. Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

6.2. Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления светильника.

6.3. 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.

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-а.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_

Рис. 1. Габаритные размеры светильника с крышками для одиночной установки

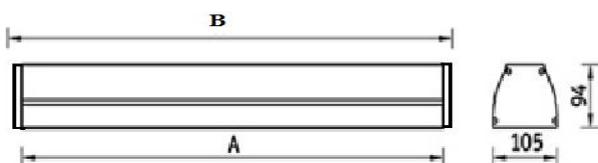
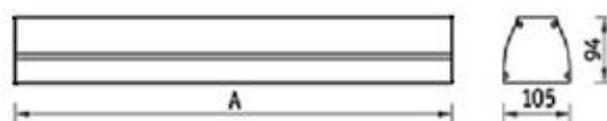


Рис. 2. Габаритные размеры светильника собираемого в линию (без крышек)



\* В – размер светильника с крышками для одиночной установки (Размер В больше, чем размер А на 6 мм, по 3 мм с каждой стороны светильника. Ширина крышки 3 мм).

Рис. 3. Габаритные размеры углового элемента

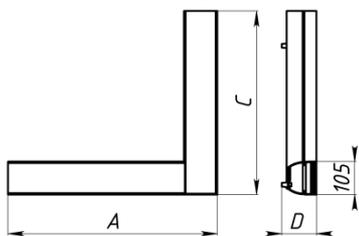
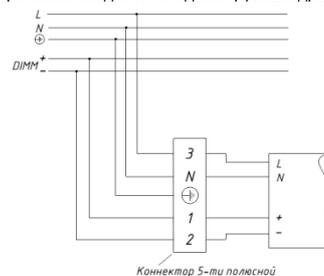


Рис. 4. Схема электрических соединений с диммируемым драйвером



ENG

ООО "MGK "Light Technology"

LINER/S DR LED lighting fixture

LINER/S CC LED lighting fixture

DATA SHEET

### 1. Designation

1.1. A Lighting fixture with semi-conductor light sources (LED) is intended for general lighting of the administrative-public facilities and designed for operation in 230 VAC ( $\pm 10\%$ ), 50 Hz ( $\pm 0,4$  Hz). Electric power quality shall be in accordance with GOST 32144-2013.

1.2. The lighting fixture corresponds to the requirements technical regulations of the Customs Union 004/2011 "on safety of low voltage equipment", technical regulations of the Customs Union 020/2011 "electromagnetic capability of technical means".

1.3. Electric shock protection class – I according to GOST R IEC 61140-2000.

1.4. Climatic version and location category is Clm App4 according to GOST 15150-69.

1.5. Environmental protection level IP – IP20 GOST 14254-96.

1.6. The lighting fixture is intended to be assembled in a line. The lighting fixture is installed at the ceiling surface by means of rope suspensions (max 2 m). Suspension system is included in the scope of supply. In case of line assembling, please, order a set of end caps (available on request). LINER/S CC LED corner element is intended to connect lines. To change the color temperature of the Lighting fixture LINER / S LED 1200 CF need to use lighting control system (available on request).

### 2. A delivery set

A lighting fixture, pcs	1
A hardware kit, pcs	1
A set of end caps (available on request), pcs	1
Package, pcs	1
Data Sheet, pcs	1

### 3. Safety requirements

**RUS** Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

**ENG** You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)

**KAZ** Бұл төлұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

**UKR** Электронна версія паспорта доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

Perform installation and cleaning of the lighting fixture only when power is off.

**4. Codes for operation and installation**

- 4.1. Operation of the lighting fixture is performed in accordance with the "Rules of technical operation of consumers' electrical plants".
- 4.2. Unpack the lighting fixture. Remove the opal diffuser, loose the screws and disconnect the power supply wires from the clusters, remove the panel with clusters.
- 4.3. Run network wires through the feed through insulator installed in the base of the lighting fixture casing.
- 4.4. Fix the casing to the ceiling surface using rope suspenders.
- 4.5. Install the lighting fixture next in the line already mounted on the ceiling surface with the rope suspenders combining it with the previous lighting fixture by means of galvanized fasteners to be inserted into the lateral grooves of the profile of the connected casings and fix them with self-tapping screws.
- 4.6. Installation of a corner element is similar to Clause 4.5.
- 4.7. Install end caps on the first and last lighting fixture in a line (available on request).
- 4.8. Connect power supply wires to the terminal box, taking in consideration terms of polarity: L – phase, N – zero,  $\oplus$  – earthing.
- 4.9. When using a dimmable driver, control wires shall be connected in accordance with the polarity specified at the marking (see fig. 4).
- 4.10. Install a panel with clusters. Connect power supply wires to connector of end clusters: +V – red wire, -V – white wire. Insert an opal diffuser.
- 4.11 It is necessary to use router ME6-R, connected to Internet, to organize light fixtures wireless control.
- 4.12 The light fixtures, equipped with the wireless control module ME6, receive control commands from the remote server through router ME6-R via the wireless interface IEEE 802.15.4 (hereinafter referred to as wireless network), as well as implements forwarding of network packets, addressed to the other devices, ensuring the opportunity to unite a lot of light fixtures and routers ME6-R into the mesh topology (mesh-net).
- 4.13 Adjustment of the light fixtures work with determination of groups, scenarios and of other adjustments is carried out on the cloud-based server <https://cl.me6cloud.com/>, or on the local server, where the appropriate software is set up.
- 4.14. Clean a dirty diffuser with a soft cloth dampened in a mild soap solution.

**5. Certificate of Acceptance**

The lighting fixture complies with TOR and is fit for use.

Date of manufacture \_\_\_\_\_

Inspector \_\_\_\_\_

Packer \_\_\_\_\_

The lighting fixture is certified.

**6. Warranty liability**

- 6.1. The manufacturer shall without charge repair or replace the floodlight failed through no fault of the buyer under normal operating conditions, during the warranty period.
- 6.2. Warranty period – 36 months from the manufacture date of the floodlight.
- 6.3. Service life of lighting fixtures in normal climate conditions in case of compliance with installation and operation codes is as follows:
  - 8 years – for lighting fixtures the body and/or the optical part (diffuser) of which is made of polymeric materials;
  - 10 years – for other lighting fixtures.

Manufacturing plant address: 390010, Ryazan, Magistralnaya St., building 11-a.

Sale date \_\_\_\_\_

Store stamp \_\_\_\_\_

Fig. 1. Overall dimensions of the lighting fixture with caps for a single installation

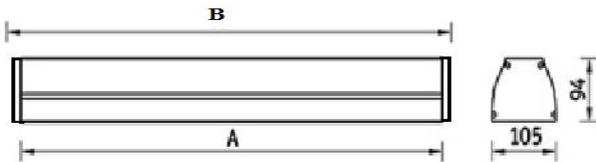
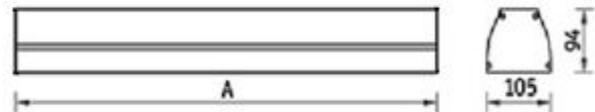


Fig. 2. Overall dimensions of the lighting fixture assembled in a line (without caps)



\* B – size of a lighting fixture with caps for a single installation (B size is greater than A size for 6 mm, 3 mm on each side of the lighting fixture. Cap width is 3 mm).

Fig. 3. Overall dimensions of the corner element

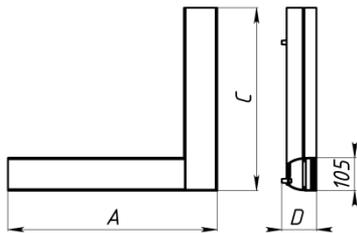
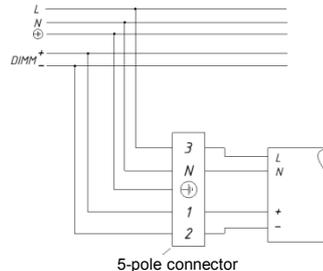


Fig. 4. Wiring diagram with a dimmable driver



**«Жарық Технологиялары» СК» ЖШҚ**

LINER/S DR LED шамдалы

LINER/S CC LED шамдалы

**ТӨЛҚҰЖАТ****1. Тағайындалуы**

- 1.1. Жартылай өткізгішті жарық көзіндегі (жарық диодындағы) тұрақты шамдал өкімшілік-қоғамдық ғимараттарды жалпы жарықтандыруға арналған және 230 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц ( $\pm 0,4$  Гц) айналмалы тоқтың желісінде жұмыс істеу үшін есептелген. Электр энергиясының сапасы МЕМСТ 32144-2013-ге сәйкес болуы керек.
- 1.2. Шамдал ТР ТС 004/2011 «Төмен вольтты құрал-жабдықтың қауіпсіздігі туралы», ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі» қауіпсіздік талаптарына сәйкес келеді.
- 1.3. Электрлік токпен зақымдалудан қорғану класы – МЕМСТ Р МЭК 61140-2000 бойынша – I.
- 1.4. Климаттық орындалуы және орналасу санаты МЕМСТ 15150-69 бойынша орташа салқын климат 4.
- 1.5. Қоршаған ортаның әсерінен қорғау деңгейі IP20 ГОСТ 14254-96.
- 1.6. Шамдал желіге қосу үшін арналған. Шамдаларқанды аспаларда (максимум 2 метр) төбенің бетінде жөнделеді. Аспалардың жүйесі жеткізілім жиынтығына кіреді. Желіге орнатқанда кеспелтекті шатырлардың жиынтығына тапсырыс беру қажет (жеткізілім жиынтығына кірмейді). LINER/S CC LED бұрыштық элементі желілерді жалғастыруға арналған. LINER/S LED 1200 CF шам түс температурасын өзгерту үшін жарықтандыру басқару жүйесін пайдалану қажет (жеке тапсырыспен жеткізіледі).

**2. Жеткізілім жиынтығы**

Шамдал, дана	1
Тіреуіш жиынтығы, дана	1
Кеспелтекті қақпақтар жиынтығы (жеке тапсырыспен жеткізіледі), дана	1
Орам, дана	1
Төлқұжат, дана	1

**3. Қауіпсіздік техникасы бойынша талаптар**

Шамдалды орнатуды, тазалауды тек қуат көзін өшіріп орындаңыз.

**4. Пайдалану ережесі мен орнату**

- 4.1. Шамдалды пайдалану «Тұтынушылардың электрлік қондырғыларды техникалық пайдалану ережелеріне» сәйкес жүргізіледі.
- 4.2. Шамдалды орамнан алыңыз. Жылтыр шашыратқышты алып, бұрандаларды бұраңыз, қорек көзі желілерін кластерлерден бұрап шешіп, кластерлері бар панелді шешіңіз.
- 4.3. Шамдал корпусының негізінде орналасқан өткізгіш изолтыр арқылы желілік сымдарды өткізіңіз.
- 4.4. Корпусты кеспелтекті аспалардың көмегімен төбенің бетіне бекітіңіз.
- 4.5. Кеспелтекті аспалардың көмегімен төбенің бетіне орнатылған желіге келесі шамдалды орнатыңыз, оны корпустарды біріктіретін профилдің бүйірлік ойықтарына мырышпен қапталған бекіткіштердің көмегімен алдыңғымен жалғастырып, оларды өзі тескіш бұрандалардың көмегімен бекітіңіз.
- 4.6. Бұрыштық элементті орнату 4.5-тармаққа ұқсас.
- 4.7. Желідегі бірінші және соңғы шамдалға кеспелтекті қақпақтарды орнату қажет (шамдал жиынтығына кірмейді).
- 4.8. «L» – фаза, «N» – ноль,  $\perp$  – жерге тұйықтау полярлық шартын сақтай отырып, қорек көзінің сымдарын клеммалық қалыпқа қосыңыз.
- 4.9. Диммерлеуші драйверді пайдаланғанда, басқарушы сымдары таңбалауда көрсетілген полярлықты (4-суретті қараңыз) қатаң сақтай отырып қосылады.
- 4.10. Кластерлері бар панелді орнатыңыз. Шеткі кластерлердің ажыратпаларына +V қызыл сым, -V – ақ сымды қорек көзі желілерін қосыңыз. жылтыраған шашыратқышты орнатыңыз.
- 4.11. Сымсыз бақылауды ұйымдастыру үшін шамдар ME6-R интернетке қосылған маршрутизаторды қолдануы қажет.
- 4.12. Сымсыз басқару модулі ME6 жабдықталған шамдар сымсыз интерфейс сигналдарды IEEE 802.15.4 (бұдан әрі - сымсыз LAN) туралы маршрутизатор ME6-R арқылы қашықтағы сервер пәрмендерді қабылдай, сондай-ақ экспедиторлық желілік пакеттерін іске асыру мүмкіндік бірнеше лампалар мен маршрутизаторлар ME6 біріктіру қабылдау, басқа құрылғыларға атына меш (тор-желі) бар желіге -R.
- 4.13. Белгілі бір топтардың, сценарийлерді және басқа да параметрлерімен Шамдарды теңшеу немесе сіз тиісті бағдарламалық қамтамасыз ету орнатылған, онда жергілікті сервердегі, бұлтты <https://cl.me6cloud.com/> жүзеге асырылады.
- 4.14. Ластанған шашыратқышты әлсіз сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ шүберекпен тазалаңыз.

**5. Қабылдау туралы куәлік**

Шамдал ТШ-ға сәйкес және пайдалануға жарамды деп танылды.

Шығарылған күні.

Бақылаушы \_\_\_\_\_

Ораушы \_\_\_\_\_

Шамдал сертификатталған.

**6. Кепілдік міндеттемелер**

- 6.1. Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдалану шартында сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан прожекторды ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- 6.2. Кепілдік мерзімі – шамдалды дайындаған күннен бастап 36 ай.
- 6.3. Қалыпты климаттық жағдайда орнату және пайдалану ережелерін сақтағанда шамдалдардың қызмет ету мерзімі:
  - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимерлі материалдардан дайындалған шамдалдар үшін – 8 жыл;

**RUS** Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

**ENG** You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)

**KAZ** Бұл төлқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

**UKR** Электронна версія паспорта доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

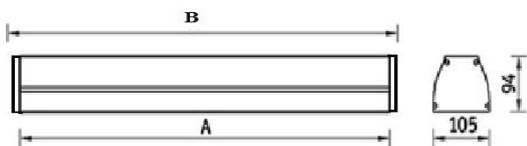
- басқа шамдалдар үшін – 10 жыл.

Өндіруші-зауыттың мекен-жайы: 390010, Рязань қаласы, Магистральная көшесі, 11-а үй.

Сатылу күні \_\_\_\_\_

Дүкеннің мөртаңбасы \_\_\_\_\_

1-сурет. Жекелей орнатуға арналған қақпағы бар шамдалдың габариттік өлшемдері

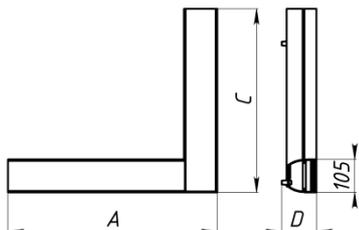


2-сурет. Желіге жиналатын (қақпақсыз) шамдалдың габариттік өлшемдері



\* B – Жекелей орнатуға арналған қақпағы бар шамдалдың габариттік өлшемі (B өлшемі A өлшемінен шамдалдың әрбір жағынан 3 мм-ден 6 мм-ге үлкен). Қақпақтың ені 3 мм.

3-сурет. Бұрыштық элементтің габариттік өлшемдері



4-сурет. Диммирлеуші драйвері бар электрлік қосылыстардың сұлбасы



ТОВ «ТК «Світлові Технології»

Світильник LINER/S DR LED

Світильник LINER/S CC LED

ПАСПОРТ

### 1. Призначення

- 1.1. Світильник на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах), призначений для загального освітлення адміністративно-громадських приміщень та розрахований для роботи в мережі зі змінним струмом 230 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц ( $\pm 0,4$  Гц). Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 32144-2013.
- 1.2. Світильник відповідає вимогам безпеки ТР ТС 004/2011 «Про безпеку низьковольтного обладнання», ТР ТС 020/2011 «Електромагнітна сумісність технічних засобів».
- 1.3. Клас захисту від ураження електричним струмом – I за ГОСТ IEC 61140-2000.
- 1.4. Кліматичне виконання і категорія розміщення – УХЛ4 за ГОСТ 15150-69.
- 1.5. Ступінь захисту від впливу навколишнього середовища – IP20 за ГОСТ 14254-96.
- 1.6. Світильник призначений для з'єднання в лінію. Світильник монтується на поверхню стелі на тросових підвісах (max 2 метра). Система підвісів входить до комплекту поставки. При установці в лінію необхідно замовити комплект торцевих кришок (до комплекту поставки не входить). Кутовий елемент LINER/S CC LED призначений для з'єднання ліній. Для зміни колірної температури світильника LINER / S LED 1200 CF необхідно використовувати систему управління освітленням (поставляється за окремим замовленням).

### 2. Комплект поставки

Світильник, шт.	1
Комплект кріплення, шт.	1
Комплект торцевих кришок (поставляється за окремим замовленням), шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

### 3. Вимоги з техніки безпеки

Установку і чистку світильника проводити лише з вимкненим живленням.

### 4. Правила експлуатації та установка

- 4.1. Експлуатація світильника здійснюється у відповідності з «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів».
- 4.2. Розпакувати світильник. Зняти опаловий розсіювач та, відкручуючи гвинти, від'єднати проводи живлення від кластерів, зняти панель з кластерами.
- 4.3. Провести проводи мережі через прохідний ізолятор, встановлений в основі корпусу світильника.
- 4.4. Корпус закріпити на поверхні стелі за допомогою тросових підвісів.
- 4.5. Встановити наступний у лінії світильник, вже змонтований на поверхні стелі за допомогою тросових підвісів, з'єднавши його з попереднім за допомогою оцинкованих фіксаторів, які необхідно вставити в бокові пази профілю об'єднаних корпусів та зафіксувати їх за допомогою гвинтів-саморізів.
- 4.6. Установка кутового елемента аналогічна п. 4.5.
- 4.7. На перший та останній світильники в лінії необхідно встановити торцеві кришки (до комплекту поставки світильника не входять).
- 4.8. Підключити проводи живлення до клемної колодки з дотриманням умов полярності: «L» – фаза, «N» – нуль,  $\oplus$  – заземлення.
- 4.9. При використанні димувального драйвера керувальні проводи підключаються з суворим дотриманням полярності, зазначеної в маркуванні (див. мал. 4).

**RUS** Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

**ENG** You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)

**KAZ** Бұл телжұаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

**UKR** Електронна версія паспорту доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

- 4.10. Встановити панель з кластерами. Підключити до роз'ємів крайніх кластерів проводи живлення. +V – червоний провід, -V – білий провід. Зняти опаловий розсіювач.
- 4.11 Для організації безпроводного управління світильниками необхідно використовувати роутер ME6-R підключений до мережі Internet.
- 4.12 Світильники оснащені модулем безпроводного управління ME6 отримують команди управління від віддаленого сервера через роутер ME6-R по безпроводному інтерфейсу IEEE 802.15.4 (далі - безпроводна мережа), а також реалізує пересилку мережевих пакетів, адресованих іншим пристроям, забезпечуючи можливість об'єднання безлічі світильників і роутерів ME6 -R в мережу з комірчастою топологією (mesh-мережа).
- 4.13 Налаштування роботи світильників з визначенням груп, сценаріїв і інших налаштувань виконується на хмарному сервері <https://cl.me6cloud.com/>, або на локальному сервері на якому встановлено відповідне програмне забезпечення.
- 4.14. Забруднений розсіювач очищувати м'якою тканиною, змоченою в слабкому мильному розчині.

## 5. Свідоцтво про прийняття

Світильник відповідає ТУ і визнаний придатним для експлуатації.

Дата випуску \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Пакувальник \_\_\_\_\_

Світильник сертифікований.

## 6. Гарантійні обов'язки

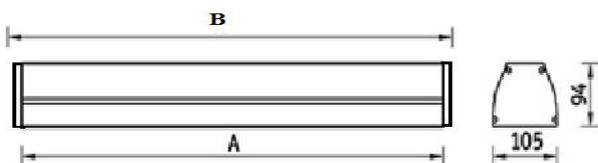
- 6.1. Завод-виробник зобов'язується безоплатно відремонтувати чи замінити світильник, який вийшов з ладу не з вини покупця в умовах нормальної експлуатації протягом гарантійного строку.
- 6.2. Гарантійний строк – 36 місяців з дня виготовлення світильника.
- 6.3. Строк служби світильників за нормальних кліматичних умов при дотриманні правил монтажу та експлуатації складає:
- 8 років – для світильників, корпус і/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів;
  - 10 років – для решти світильників.

Адреса заводу-виробника: 390010, м. Рязань, вул. Магістральна буд.11-а.

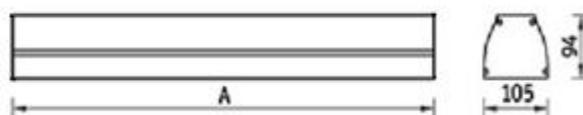
Дата продажу \_\_\_\_\_

Штамп магазину \_\_\_\_\_

Мал. 1. Габаритні розміри світильника з кришками для одиночної установки

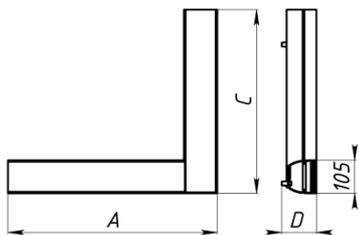


Мал. 2. Габаритні розміри світильника, збираного у лінію (без кришок)



\* В – розмір світильника з кришками для одиночної установки (Розмір В більше, ніж розмір А на 6 мм, по 3 мм з кожного боку світильника. Ширина кришки 3 мм).

Мал. 3. Габаритні розміри кутового елемента



Мал. 4. Схема електричних з'єднань з димрувальним драйвером



RUS

Артикул	Активная мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, люмен	Индекс цветопередачи, Ra	Коэффициент мощности	Максимальное число светильников, подключенных на 1 фазу, шт.	Габариты, мм А(В)хСхD	Масса, кг, не более	Тип рассеивателя
LINER/S DR LED 1200 3000K	30	3000	2250	83	0,95	75	1140(1146)x105x94	4,4	Опаловый рассеиватель (ПММА)
LINER/S DR LED 1500 3000K	35	3000	2430	83	0,96	65	1425(1431)x105x94	5,3	
LINER/S DR LED 600 4000K	22	4000	920	80	0,95	150	570(576)x105x94	2,7	
LINER/S DR LED 1200 4000K	30	4000	2030	80	0,95	75	1140(1146)x105x94	4,4	
LINER/S DR LED 1500 4000K	35	4000	2700	80	0,96	65	1425(1431)x105x94	5,3	
LINER/S CC LED 4000K	31	4000	2000	83	0,87	60	658x581x109	3,9	
LINER/S DR LED 1200 5000K	30	5000	2030	80	0,95	75	1140(1146)x105x94	4,4	
LINER/S DR LED 1500 5000K	35	5000	2700	80	0,96	65	1425(1431)x105x94	5,3	
LINER/S LED 1200 CF	27	2800 - 5800	2360	85	>0.8	30	1140(1146)x105x94	4,9	

ENG

Luminaire name	Active power, W	Color temperature, K	Luminous flux, lumen	Color rendering index, Ra	Power factor	Max. number of lighting fixtures, connected for 1 phase, pcs	Dimensions, mm, А(В)хСхD	Weight, kg, max.	Type of the diffuser
LINER/S DR LED 1200 3000K	30	3000	2250	83	0,95	75	1140(1146)x105x94	4,4	Opal diffuser (PMMA)
LINER/S DR LED 1500 3000K	35	3000	2430	83	0,96	65	1425(1431)x105x94	5,3	
LINER/S DR LED 600 4000K	22	4000	920	80	0,95	150	570(576)x105x94	2,7	
LINER/S DR LED 1200 4000K	30	4000	2030	80	0,95	75	1140(1146)x105x94	4,4	
LINER/S DR LED 1200 4000K	37	4000	2700	80	0,95	65	1425(1431)x105x94	5,3	
LINER/S CC LED 4000K	31	4000	2000	83	0,87	60	658x581x109	3,9	
LINER/S DR LED 1200 5000K	30	5000	2030	80	0,95	75	1140(1146)x105x94	4,4	
LINER/S DR LED 1500 5000K	37	5000	2700	80	0,95	65	1425(1431)x105x94	5,3	
LINER/S LED 1200 CF	27	2800 - 5800	2360	85	>0.8	30	1140(1146)x105x94	4,9	Opal diffuser (PMMA)

KAZ

Артикул	Белсенді қуаттылығы, Вт	Түстік температура, К	Жарықтық ағын, люмен	Жарық беру индексі, Ra	Қуаттылық коэффициенті	1 фазаға қосылған максималдық шамдалдардың саны, дана	Габариттері, мм А(В)хСхD	Салмағы, кг көп емес	Шашыратқыш түрі
LINER/S DR LED 1200 3000K	30	3000	2250	83	0,95	75	1140(1146)х105х94	4,4	Жылтыраған шашыратқыш (ПММА)
LINER/S DR LED 1500 3000K	35	3000	2430	83	0,96	65	1425(1431)х105х94	5,3	
LINER/S DR LED 600 4000K	22	4000	920	80	0,95	150	570(576)х105х94	2,7	
LINER/S DR LED 1200 4000K	30	4000	2030	80	0,95	75	1140(1146)х105х94	4,4	
LINER/S DR LED 1500 4000K	37	4000	2700	80	0,95	65	1425(1431)х105х94	5,3	
LINER/S CC LED 4000K	31	4000	2000	83	0,87	60	658х581х109	3,9	
LINER/S DR LED 1200 5000K	30	5000	2030	80	0,95	75	1140(1146)х105х94	4,4	
LINER/S DR LED 1500 5000K	37	5000	2700	80	0,95	65	1425(1431)х105х94	5,3	
LINER/S LED 1200 CF	27	2800-5800	2360	85	>0.8	30	1140(1146)х105х94	4.9	

UKR

Артикул	Активна потужність, Вт	Кольорова температура, К	Світловий потік, люмен	Індекс кольоропередачі, Ra	Коефіцієнт потужності	Максимальна кількість світильників, підключених на 1 фазу, шт.	Габарити, мм А(В)хСхD	Маса, кг, не більше	Тип розсіювача
LINER/S DR LED 1200 3000K	30	3000	2250	83	0,95	75	1140(1146)х105х94	4,4	Опаловий розсіювач (ПММА)
LINER/S DR LED 1500 3000K	35	3000	2430	83	0,96	65	1425(1431)х105х94	5,3	
LINER/S DR LED 600 4000K	22	4000	920	80	0,95	150	570(576)х105х94	2,7	
LINER/S DR LED 1200 4000K	30	4000	2030	80	0,95	75	1140(1146)х105х94	4,4	
LINER/S DR LED 1500 4000K	37	4000	2700	80	0,95	65	1425(1431)х105х94	5,3	
LINER/S CC LED 4000K	31	4000	2000	83	0,87	60	658х581х109	3,9	
LINER/S DR LED 1200 5000K	30	5000	2030	80	0,95	75	1140(1146)х105х94	4,4	
LINER/S DR LED 1500 5000K	37	5000	2700	80	0,95	65	1425(1431)х105х94	5,3	
LINER/S LED 1200 CF	27	2800-5800	2360	85	>0.8	30	1140(1146)х105х94	4.9	

**RUS** Данный паспорт доступен для скачивания на сайте [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

**ENG** You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com)

**KAZ** Бұл төлқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

**UKR** Электронна версія паспорту доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»