



ООО «Завод «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 220 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 54149-2010.
- 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.

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. 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 _____

Упаковщик _____

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:

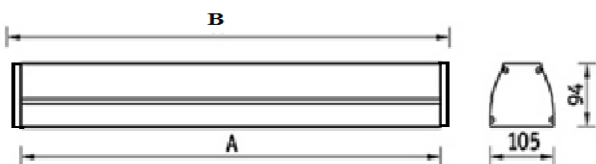
- 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов;
- 10 лет – для остальных светильников.

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



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

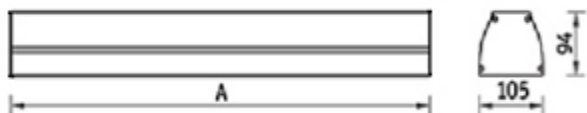


Рис. 3. Габаритные размеры углового элемента

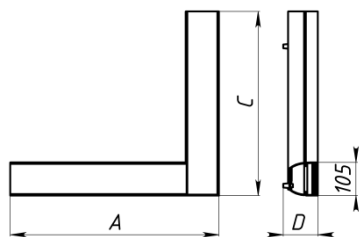
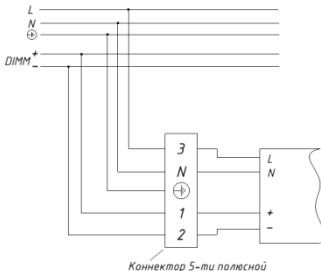


Рис. 4. Схема электрических соединений с диммируемым драйвером



ENG

LLC "Lighting technologies production"

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 220 VAC ($\pm 10\%$), 50 Hz ($\pm 0,4$ Hz). Electric power quality shall be in accordance with GOST 54149-2010.

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.

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте 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

KAZ Бұл төлқұжаты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

BLR Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце www.ltcompany.com ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

UKR Электронна версія паспорту доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

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

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,  – 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. 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

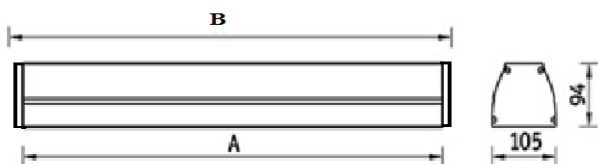
- 6.1. The manufacturer shall without charge repair or replace the floodlight failed through no fault of the buyer under normal operating conditions, during the warranty period.
- 6.2. Warranty period – 36 months from the manufacture date of the floodlight.
- 6.3. Service life of lighting fixtures in 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



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

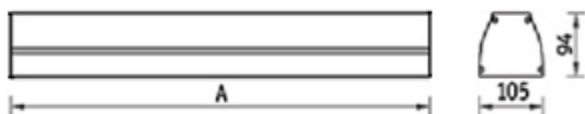


Fig. 3. Overall dimensions of the corner element

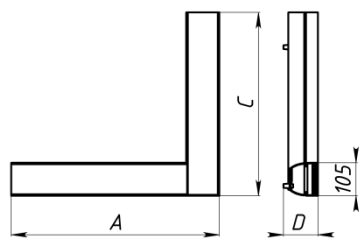
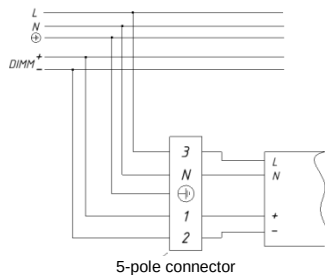


Fig. 4. Wiring diagram with a dimmable driver



«Жарық технологиялары» Зауыты ЖШҚ

LINER/S DR LED шамдалы

LINER/S CC LED шамдалы

ТӨЛҚҰЖАТ

1. Тағайындалуы

1.1. Жартылай өткізгішті жарық көзіндегі (жарық диодындағы) тұрақты шамдал әкімшілік-қоғамдық ғимараттарды жалпы жарықтандыруға арналған және 220 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айналмалы токтың желісінде жұмыс істеу үшін есептелген. Электр энергиясының сапасы MEMCST 54149-2010-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 – MEMCST Р МЭК 61140-2000 бойынша – I.

1.4. Климаттық орындалуы және орналасу санаты MEMCST 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.

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 панельді 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 корпусарды 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,  – жерге тұйықтау полярлық шартын сақтай отырып, қорек көзінің сымдарын клеммалық қалыпқа қосыңыз.

4.9. Диммируші драйверді пайдаланғанда, басқарушы сымдары таңбалауда көрсетілген полярлықты (4-суретті қараңыз) қатаң сақтай отырып қосылады.

4.10. Кластерлері бар панельді орнатыңыз. Шеткі кластерлердің ажыратпаларына +V қызыл сым, -V – ақ сымды қорек көзі желілерін қосыңыз. жылтыраған шашыратқышты орнатыңыз.

4.11. Ластанған шашыратқышты өлсіз сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ шүберекпен тазалаңыз.

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте 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

KAZ Бұл төлқұжаты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

BLR Дадзены пашпарт даступны для заапамоукі на сайце www.ltcompany.com ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

UKR Электронна версія паспорта доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

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 пайдалануы ережелерін сақтағанда шамдалдардың қызмет ету мерзімі:

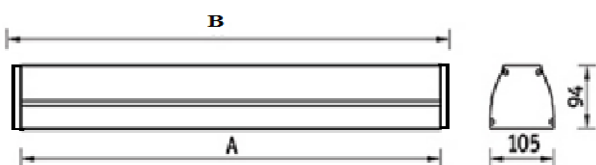
- корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимерлі материалдардан дайындалған шамдалдар үшін – 8 жыл;
- басқа шамдалдар үшін – 10 жыл.

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

Сатылу күні _____

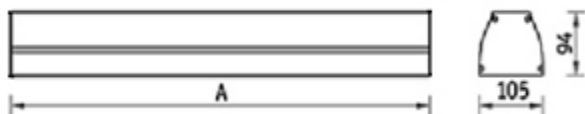
Дүкеннің мөртаңбасы

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

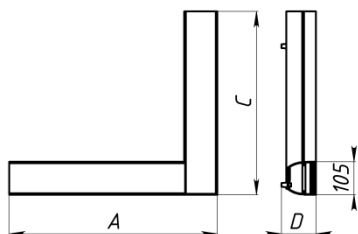


* В – Жекелей орнатуға арналған қаппағы бар шамдалдың габариттік өлшемі (В өлшемі А өлшемінен шамдалдың әрбір жағынан 3 мм-ден 6 мм-ге үлкен). Қаппақтың ені 3 мм.

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



3-сурет. Бұрыштық элементтің габариттік өлшемдері



4-сурет. Диммирлеуші драйвері бар электрлік қосылыстардың сұлбасы



5 полюсті коннектор



ТАА «Завод «Светлавая тэхналогія»

Свяцільна LINER/S DR LED

Свяцільна LINER/S CC LED

ПАШПАРТ

1. Прызначэнне

- 1.1. Свяцільна на паўправадніковых крыніцах святла (святлодыёдах), прызначаная для агульнага асвятлення адміністрацыйна-грамадскіх памяшканняў і разлічаная для працы ў сетцы пераменнага току 220 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Якасць электраэнергіі павінна адпавядаць ДАСТ Р 54149-2010.
- 1.2. Свяцільна адпавядае патрабаванням бяспекі ТР ТС 004/2011 «Пра бяспеку нізкавольнага абсталявання», ТР ТС 020/2011 «Электрамагнітная сумяшчальнасць тэхнічных сродкаў».
- 1.3. Клас абароны ад паражэння электрычным токам – I у адпаведнасці з ДАСТ Р МЭК 61140-2000.
- 1.4. Кліматычнае выкананне і катэгорыя размяшчэння – УХЛ4 у адпаведнасці з ДАСТ 15150-69.
- 1.5. Ступень абароны ад уздзеяння навакольнага асяроддзя – IP20 у адпаведнасці з ДАСТ 14254-96.
- 1.6. Свяцільна прызначана для злучэння ў лінію. Свяцільна манціруецца на паверхню столі на тросавых падвесах (мак 2 метра). Сістэма падвесаў уваходзіць у камплект пастаўкі. Пры ўстаноўцы ў лінію неабходна заказаць камплект тарцовых накрывак (у камплект пастаўкі не ўваходзіць). Вуглавы элемент LINER/S CC LED прызначаны для злучэння ліній.

2. Камплект пастаўкі

Свяцільна, шт.	1
Камплект крапляжу, шт.	1
Камплект тарцовых накрывак (пастаўляецца па асобным заказе), шт.	1
Упакоўка, шт.	1
Пашпарт, шт.	1

3. Патрабаванні па тэхніцы бяспекі

Усталёўку, чыстку свяцільні выконваць толькі пры адключаным сілкаванні.

4. Правілы эксплуатацыі і ўсталёўка

- 4.1. Эксплуатацыя свяцільні выконваецца ў адпаведнасці з «Правіламі тэхнічнай эксплуатацыі электраўстановак спажывоў».
- 4.2. Распакаваць свяцільную. Зняць апалавы расейвальнік і, адкруціўшы шрубы, аддзяліць сілкавальныя правады ад кластараў, зняць панэль з кластарамі.
- 4.3. Правесці сеткавыя правады праз праходны ізалятар, устаноўлены ў аснове корпуса свяцільні.
- 4.4. Корпус замацаваць да паверхні столі з дапамогай тросавых падвесаў.
- 4.5. Устаноўці наступную ў лініі свяцільную, папярэдне зманціраваную на паверхні столі з дапамогай тросавых падвесаў, злучыўшы яе з папярэдняй з дапамогай ацынкаваных фіксатараў, якія неабходна ўстаўціць у бакавыя пазы профілю карпусоў, якія злучаюцца, і зафіксаваць іх з дапамогай шруб-самарэзаў.
- 4.6. Устаноўка вуглавога элемента аналагічная п. 4.5.
- 4.7. На першую і апошнюю ў лініі свяцільную неабходна ўстанавіць тарцовыя накрывкі (у камплект свяцільні не ўваходзяць).
- 4.8. Падключыць сілкавальныя правады да клемнай калодкі, прытрымліваючыся ўмоў палярнасці: «L» – фаза, «N» – нуль,  – заземленне.
- 4.9. Пры выкарыстанні дыміруемага драйвера кіруючыя правады падключаюцца строга ў адпаведнасці з палярнасцю, пазначанай у маркіроўцы (гл. мал. 4).
- 4.10. Устаноўці панэль з кластарамі. Падключыць да раздымаў крайніх кластараў сілкавальныя правады. +V – чырвоны провад, -V – белы провад. Устаўціць апалавы расейвальнік.
- 4.11. Забруджаны расейвальнік ачышчаць мяккім рыззём, змочаным у слабым мыльным растворе.

5. Пасведчанне пра прыёмку

Свяцільна адпавядае ТУ і прызнаная прыдатнай да эксплуатацыі.

Дата выпуску

Кантралёр _____

Упакоўшчык _____

Свяцільна сертыфікаваная.

6. Гарантыйныя абавязкі

- 6.1. Завод-вытворца абавязваецца бязвыплатна адрамантаваць ці замяніць свяцільную, якая выйшла з ладу не па віне пакупніка ва ўмовах нармальнай эксплуатацыі, на працягу гарантыйнага тэрміну.
- 6.2. Гарантыйны тэрмін – 36 месяцаў з дня вырабу свяцільні.
- 6.3. Тэрмін службы свяцільні ў нармальных кліматычных умовах пры выкананні правіл мантажу і эксплуатацыі складае:
 - 8 гадоў – для свяцільнай, корпус і/альбо аптычная частка (расейвальнік) якіх выраблены з полімерных матэрыялаў;
 - 10 гадоў – для астатніх свяцільных.

Адрас завода-вытворцы: 390010, г. Разань, вул. Магістральная д. 11-а.

Дата продажу _____

Штамп крамы

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте www.ltcompany.com в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

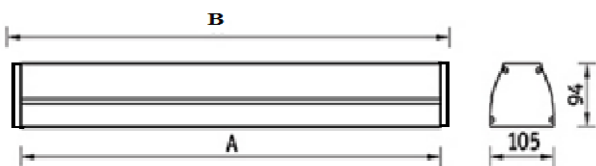
ENG You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site www.ltcompany.com

KAZ Бұл телқұжаты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

BLR Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце www.ltcompany.com ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

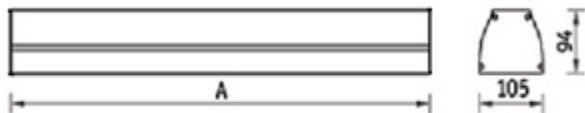
UKR Электронна версія паспорта доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

Мал. 1. Габаритні памеры свяцільні з накрывкамі для адзіночнай устаноўкі

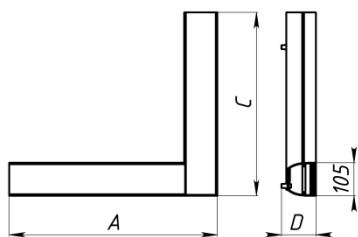


* В – памер свяцільні з накрывкамі для адзіночнай устаноўкі (Памер В больш за памер А на 6 мм, па 3 мм з кожнага боку свяцільні. Шырыня накрывкі 3 мм).

Мал. 2. Габаритныя памеры свяцільні, якая збіраецца ў лінію (без накрывак)



Мал. 3 Габаритныя памеры вуглавога элемента



Мал. 4 Схема электрычных злучэнняў з дыміруемым драйверам



ТОВ «Завод «Світлові технології»

Світільник LINER/S DR LED

Світільник LINER/S CC LED

ПАСПОРТ

1. Призначення

- 1.1. Світільник на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах), призначений для загального освітлення адміністративно-громадських приміщень та розрахований для роботи в мережі зі змінним струмом 220 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 54149-2010.
- 1.2. Світільник 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. Світільник призначений для з'єднання в лінію. Світільник 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.

2. Комплект поставки

Світільник, 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.

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте 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

KAZ Бұл телқұжаты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

BLR Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце www.ltcompany.com ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

UKR Електронна версія паспорта доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

4.6. Установка кутового элемента аналогична п. 4.5.

4.7. На первый та останній світильники в лінії необхідно встановити торцеві кришки (до комплекта поставки світильника не входять).

4.8. Підключити проводи живлення до клемної колодки з дотриманням умов полярності: «L» – фаза, «N» – нуль,  – заземлення.

4.9. При використанні димувального драйвера керувальні проводи підключаються з суворим дотриманням полярності, зазначеної в маркуванні (див. мал. 4).

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. 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:

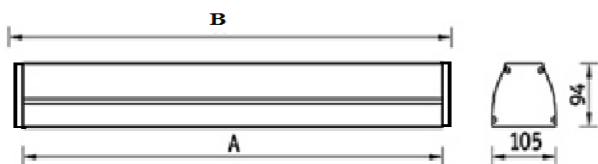
- 8 років – для світильників, корпус і/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів;
- 10 років – для решти світильників.

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

Дата продажу _____

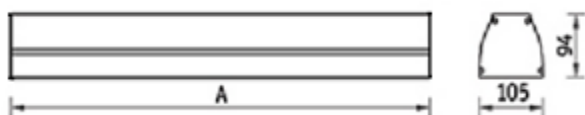
Штамп магазину _____

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

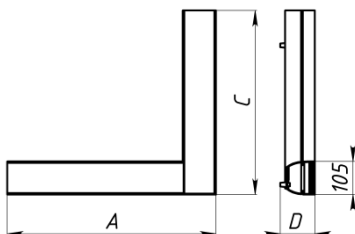


* В – розмір світильника з кришками для одиночної установки (Розмір В більше, ніж розмір А на 6 мм, по 3 мм з кожного боку світильника. Ширина кришки 3 мм).

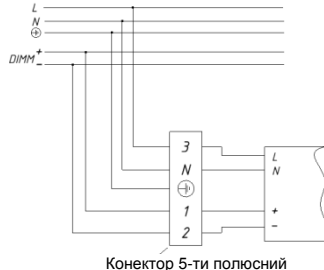
Мал. 2. Габаритні розміри світильника, збираного у лінію (без кришок)



Мал. 3. Габаритні розміри кутового елемента



Мал. 4. Схема електричних з'єднань з димувальним 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 A(B)xCxD	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		2430		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		2030		0,95	75	1140(1146)x105x94	4,4	
LINER/S DR LED 1500 4000K	35		2700		0,96	65	1425(1431)x105x94	5,3	
LINER/S CC LED 4000K	31		2000		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		2700		0,96	65	1425(1431)x105x94	5,3	

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, A(B)xCxD	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		2430		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		2030		0,95	75	1140(1146)x105x94	4,4	
LINER/S DR LED 1200 4000K	37		2700		0,95	65	1425(1431)x105x94	5,3	
LINER/S CC LED 4000K	31		2000		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		2700		0,95	65	1425(1431)x105x94	5,3	

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте 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

KAZ Бұл төлқұжаты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

BLR Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце www.ltcompany.com ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

UKR Электронна версія паспорту доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

Артикул	Бөлсенді қуаттылығы, Вт	Түстік температура, К	Жарықтық ағын, люмен	Жарық беру индексі, Ra	Қуаттылық коэффициенті	1 фазаға қосылған максималдық шамдалардың 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		2430		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		2030		0,95	75	1140(1146)х105х94	4,4	
LINER/S DR LED 1500 4000K	37		2700		0,95	65	1425(1431)х105х94	5,3	
LINER/S CC LED 4000K	31		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		2700		0,95	65	1425(1431)х105х94	5,3	

Артикул	Актыўная магутнасць, Вт	Колеравая тэмпература, К	Светлавый струмень, люмен	Індэкс колераперадачы, Ra	Кэфіцыент магутнасці	Максімальная колькасць святільняў, падключаных на 1 фазу, шт.	Габарыты, мм, А(В)хСхD	Маса, кг, не больш за	Тып рассявальніка
LINER/S DR LED 1200 3000K	30	3000	2250	83	0,95	75	1140(1146)х105х94	4,4	Апалавы рассявальнік (ПММА)
LINER/S DR LED 1500 3000K	35		2430		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		2030		0,95	75	1140(1146)х105х94	4,4	
LINER/S DR LED 1500 4000K	37		2700		0,95	65	1425(1431)х105х94	5,3	
LINER/S CC LED 4000K	31		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		2700		0,95	65	1425(1431)х105х94	5,3	

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте 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

KAZ Бұл төлқұжаты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

BLR Дадзены пашпарт даступны для заапапоўкі на сайце www.ltcompany.com ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

UKR Электронна версія паспорту доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

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		2430		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		2030		0,95	75	1140(1146)х105х94	4,4	
LINER/S DR LED 1500 4000K	37		2700		0,95	65	1425(1431)х105х94	5,3	
LINER/S CC LED 4000K	31		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		2700		0,95	65	1425(1431)х105х94	5,3	