



ООО «МГК «Световые Технологии»

Светильник серии INOX UNI LED

ПАСПОРТ

### 1. Назначение

- 1.1. Светильник серии INOX UNI LED, подвесной/накладной, предназначен для освещения промышленных и хозяйственных помещений и рассчитан для работы в тяжелых условиях эксплуатации в сети постоянного или переменного тока (AC/DC), параметры питающей сети: 198...264 В (AC)/176...280 В (DC), частота тока 0 или 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. Светильник выпускается в исполнении УХЛ2 по ГОСТ 15150-69.
- 1.4. Светильник соответствует степени защиты IP65 по ГОСТ 14254-96.
- 1.5. Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- 1.6. Коэффициент мощности  $\geq 0,98$ .
- 1.7. Степень ударопрочности IK 08 по стандарту EN 50102.

### 2. Комплект поставки

Светильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Комплект крепежа, шт.	1
Инструкция по монтажу, шт.	1

### 3. Требования по технике безопасности

Установку, чистку светильника и замену компонент производить только при отключенном питании.

### 4. Состав изделия

Светильник состоит из корпуса (штампованная нержавеющая сталь толщиной 0,8 мм), внутри которого находится светодиодный модуль со вторичной оптикой из ПММА, источник питания, провода внутреннего монтажа с клеммной колодкой для подключения сетевых проводов. Светильник закрывается крышкой из прозрачного терпированного силикатного стекла толщиной 5 мм.

### 5. Правила эксплуатации и установка

- 5.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.2. С распакованного светильника снять стеклянную крышку, потянув за рассеиватель отсоединить плату светодиодного модуля от корпуса, держащуюся на неодимовых магнитах.

**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

**BLR** Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

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

22/07/15

5.3. Смонтировать светильник на опорной поверхности, предварительно проложив резиновые шайбы между корпусом светильника и опорной поверхностью.

5.4. Ввести в корпус через кабельный ввод кабель электропитания ( $\varnothing 6-12$  мм), подключить его к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью. Полярность подключения проводов «+» и «-» сети постоянного тока к клеммам L и N не нормируется. Максимальное сечение каждой жилы вводного кабеля 2,5 мм<sup>2</sup>

5.5. При использовании регулируемого драйвера, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке (см. рис. 1) (для драйвера DALI полярность безразлична, подключение производить 5-ти жильным кабелем).

5.6. Установить обратно плату светодиодного модуля, закрепив её на магнитах к корпусу.

5.7. Установить крышку со стеклом в корпус и защелкнуть замки крепления.

## 6. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-001-44919750-12 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Светильник сертифицирован.

## 7. Гарантийные обязательства

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

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

7.3. 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 \_\_\_\_\_



LLC "IGC" Lighting Technologies"

INOX UNI LED series lighting fixture

DATA SHEET

### 1. Designation

1.1. The light fixture INOX UNI LED, air-supported/surface-mounted, is designed for the lightening industrial and housekeeping areas and count for work in hard conditions of exploitation in the net of AC or DC, parameters in the supply mains 198...264 В (AC)/176...280 В (DC), current frequency 0 or 50 Hz ( $\pm 0,4$  Hz). The electric energy quality has to be relevant to GOST 32144-2013.

1.2. The luminaire meets the requirements of all 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. The lighting fixture is manufactured in CLm App2\* design according to GOST 15150-69.

1.4. The lighting fixture complies with protection level IP65 according to GOST 14254-96.

**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

**BLR** Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

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

- 1.5. Electric shock protection class is I.
- 1.6. Power factor  $\geq 0,98$ .
- 1.7. IK 08 according to the standards EN 50102.

## 2. Delivery set

Luminaire, pcs.	1
Package, pcs.	1
Data Sheet, pcs.	1
A hardware kit, pcs.	1
Installation Instructions, pcs	1

## 3. Safety requirements

Perform installation, cleaning of the floodlight and replacement of components only with power off.

## 4. Product composition

The lightening consists of the frame (stamped stainless steel in the thickness 0,8 mm), inside of which LED module with the secondary optics of PMMA is located, power apparatus, interior wiring conductor with the screw termination for net conductors. The lightening is made of 5 mm thick transparent tempered silicate glass.

## 5. Codes for operation and installation

- 5.1. Operation of the lighting fixture is performed in accordance with the "Rules of technical operation of consumers' electrical plants".
- 5.2. To put off the glass cover from the unpacked lightening, switch out the plane of the LED module from the frame by pulling for the diffuser, holding on Nd magnets.
- 5.3. To arrange the lightening on the supporting area, put rubber spacers between the frame of the lightening and supporting surface in advance.
- 5.4. To input the power supply cable in the frame within the cable gland ( $\varnothing 6-12$  mm), switch it to the screw termination in accordance with the pointed polarity. The wire management polarity "+" and "-" of AT net to the terminations L and M are not normed. The maximum section of each incoming cable core is 2,5 mm<sup>2</sup>
- 5.5. When using adjustable ECG, control wires shall be connected in accordance with the polarity, specified at the marking (see fig.1) (with ECG DALI polarity doesn't play any role, connect only by 5-wire cable).
- 5.6. To install again the plate of the LED module, fixed it on the magnets to the frame.
- 5.7. To install the cover with the glass in the frame and lock tie-down shackles.

## 6. Certificate of Acceptance

The lighting fixture complies with TOR 3461-001-44919750-12 and is fit for use.

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

Inspector \_\_\_\_\_

Packer \_\_\_\_\_

The lighting fixture is certified.

## 7. Warranty liability

- 7.1. The manufacturer shall without charge repair or replace the lighting fixture failed through no fault of the buyer under normal operating conditions, during the warranty period.
- 7.2. Warranty period is 36 months from the manufacture date of the lighting fixture.
- 7.3. 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 casing and/or the optical part (diffuser) of which is made of polymeric materials;
  - 10 years – for other lighting fixtures.

**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

**BLR** Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

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

Address of the manufacturer: Magistralnaya str., 11 A, Ryazan, 390010

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

Store stamp



«Жарық технологиялары» СК» ЖШҚ

INOX UNI LED сериясындағы шамдал

ТӨЛҚҰЖАТ

#### 1. Тағайындалуы

- 1.1. INOX UNI LED сериясындағы аспалы/қойылмалы шамдал өндірістік және шаруашылық ғимараттарды жарықтандыруға арналған және тұрақты және айнымалы (AC/DC) ток желісінде ауыр пайдалану жағдайларына есептелген, қуаттандыру желісінің параметрлері: 198...264 В (AC)/176...280 В (DC), ток жиілігі 0 немесе 50 Гц ( $\pm 0,4$  Гц). Электр қуатының сапасы МЕМСТ 32144-2013 талабына сай 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. МЕМСТ 15150-69 бойынша шамдал орташа салқын климаттың ОСК2 орындалуында шығарылады.
- 1.4. Шамдал МЕМСТ14254-14254-96 бойынша IP65 қорғану деңгейіне сәйкес келеді.
- 1.5. Электрлік токпен зақымдалудан қорғану классы - I.
- 1.6. Қуаттылық коэффициенті  $\geq 0,98$ .
- 1.7. Соққыға төзімділік дәрежесі: EN 50102 стандарты бойынша IK 08.

#### 2. Жеткізілім жиынтығы

Шамдал, дана.	1
Орам, дана	1
Төлқұжат, дана	1
тіреуіш жиынтығы, дана	1
ОРНАТУ БОЙЫНША НҰСҚАУЛЫҚ, дана	1

#### 3. Қауіпсіздік техникасы бойынша талаптар

Шамдалды орнатуды, тазалауды және құрамдас бөліктерін (лампалар) ауыстыруды тек қуат көзін өшіріп орындаңыз.

#### 4. Өнімнің құрамы

Шамдал ішінде электрондық қосуды реттегіш аппараты бар жарық диодты модулі, қуат көзі, желілік сымдарды жалғауға арналған клеммалар қалыбы бар ішкі орнату сымдары

бар корпустан (қалыңдығы 0,8 мм тот баспайтын, штампталған тот баспайтын болат) тұрады. Шамдал жуандығы 5 мм мөлдір температуралы силикатты өйнектен жасалған қақпақпен жабылады.

#### 5. Пайдалану ережесі мен орнату

- 5.1. Шамдалды пайдалану «Тұтынушылардың электрлік қондырғыларды техникалық пайдалану ережелеріне» сәйкес жүргізіледі.
- 5.2. Қораптан алынған шамдалдан шыны қақпақты шешіп алып, шашыратқышты тарту арқылы неоди магнитіне жабысатын жарық диодты модульдің платасын корпустан ажыратыңыз.
- 5.3. Шамдалдың корпусы мен орнатылатын беттің арасына резеңке шайбаларды қою арқылы шамдалды орнатылатын бетке орнатыңыз.

**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

**BLR** Дадзены пашпарт даступны для заапапоўкі на сайце [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

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

5.4. Кабель өткізгіш тесік арқылы шамдалға электр қуаты берілетін кабельді өткізіңіз (Ø6-12 мм), оны көрсетілген полярлығына сай клеммалар қалыбына жалғаңыз. Айнымалы тоқтың сымдарды жалғаудың «+» және «-» полярлығы L және N клеммалары үшін нормамен реттелмейді. Кіріс кабельдің әрбірінің ең үлкен жуандығы – 2,5 мм<sup>2</sup>

5.5. Драйверді пайдаланғанда, басқарушы сымдары таңбалауда көрсетілген полярлықты (1-суретті қараңыз) қатаң сақтай отырып қосылады (DALI драйвері үшін полярлықтың реті жоқ. Қосылым бес дирижер кабельдер болып табылады).

5.6. Жарық диодты модульдің магнитті платасын орнына қайта жабыстырып, корпусының магниттеріне бекітіңіз.

5.7. Шамдал мен қақпақты корпусқа орнатып, бекітпе құлыптарын тағыңыз.

## 6. Қабылдау туралы куәлік

Шамдал ТШ 3461-001-44919750-12 талаптарына сәйкес және пайдалануға жарамды деп танылды.

Шығарылған күні.

Бақылаушы \_\_\_\_\_

Ораушы \_\_\_\_\_

Шамдал сертификатталған.

## 7. Кепілдік міндеттемелер

7.1. Өндіруші зауыт қалыпты пайдалану шартында сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан прожекторды ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді кепілдік уақытының ішінде.

7.2. Кепілдік мерзімі – шамдалды дайындаған күннен бастап 36 ай.

7.3. 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;
- басқа шамдалдар үшін – 10 жыл.

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

Сатылу күні \_\_\_\_\_

Дүкеннің мөртаңбасы



**ТАА «МГК «Светлавия Тэхнологіі»**

**Свяцільня серыі INOX UNI LED**

**ПАШПАРТ**

### 1. Призначэнне

1.1. Свяцільня серыі INOX UNI LED, падвесная/накладная, прызначаная для асвятлення прамысловых і гаспадарчых памяшканняў і разлічаная для працы ў цяжкіх умовах эксплуатацыі ў сетцы пастаяннага альбо пераменнага току (AC/DC), параметры сілкавальнай сеткі: 198...264 В (AC)/176...280 В (DC), частата току 0 альбо 50 Гц (±0,4 Гц). Якасць энергіі павінна адпавядаць ДАСТ 32144-2013.

1.2. Свяцільня адпавядае патрабаванням бяспекі ТР ТС 004/2011 «Пра бяспеку нізкавольтнага абсталявання», ТР ТС 020/2011 «Электрамагнітная сумяшчальнасць тэхнічных сродкаў».

1.3. Свяцільня выпускаецца ў выкананні УХЛ2 у адпаведнасці з ДАСТ 15150-69.

1.4. Свяцільня адпавядае ступені абароны IP65 у адпаведнасці з ДАСТ 14254-96.

1.5. Клас абароны ад паражэння электрычным токам – I.

1.6. Кэфіцыент магутнасці ≥ 0,98.

**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

**BLR** Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

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

1.7. Ступень ударатрываласці IK 08 у адпаведнасці са стандартам EN 50102.

## 2. Камплект пастаўкі

Свяцільня, шт.	1
Упакоўка, шт.	1
Пашпарт, шт.	1
Камплект крапяжу, шт.	1
Інструкцыя па мантажы, шт.	1

## 3. Патрабаванні па тэхніцы бяспекі

Усталёўку, чыстку свяцільні і замену кампанентаў выконваць толькі пры адключаным сілкаванні.

## 4. Склад вырабу

Свяцільня складаецца з корпуса (штампаваная нержавеючая сталь таўшчынёй 0,8 мм), унутры якога знаходзіцца святлодыёдны модуль з другаразовай аптыкай з ПММА, крыніца сілкавання, правады ўнутранага мантажу з клемнай калодкай для падключэння сеткавых правадоў. Свяцільня закрываецца накрыўкай з празрыстага тэмпераванага сілікатнага шкла таўшчынёй 5 мм.

## 5. Правілы эксплуатацыі і ўсталёўка

5.1. Эксплуатацыя свяцільні выконваецца ў адпаведнасці з «Правіламі тэхнічнай эксплуатацыі электраўстановак спажыўцоў».

5.2. З распакаванай свяцільні зняць шкляную крышку, пацягнуўшы за расейвальнік, аддзяліць плату святлодыёднага модуля ад корпуса, якая трымаецца на неадыхавых магнітах.

5.3. Зманціраваць свяцільнію на апорнай паверхні, папярэдне праклаўшы гумовыя шайбы паміж корпусам свяцільні і апорнай паверхняй.

5.4. Увесці ў корпус праз кабельны ўвод кабель электрасілкавання (Ø6-12 мм), падключыць яго да клемнай калодкі ў адпаведнасці з пазначанай палярнасцю. Палярнасць падключэння правадоў «+» і «-» сеткі пастаяннага току да клем L і N не нарміруецца.

Максімальнае сячэнне кожнай жылы ўводнага кабелю 2,5 мм<sup>2</sup>

5.5. Пры выкарыстанні рэгулюемага драйвера кіруючыя правады падключаюцца строга ў адпаведнасці з палярнасцю, пазначанай у маркіроўцы (гл. мал. 1) (для драйвера DALI палярнасць не мае значэння, падключэнне вырабляць 5-ці жыльных кабелем).

5.6. Устанавіць на месца плату святлодыёднага модуля, замацаваўшы яе на магнітах да корпуса.

5.7. Устанавіць накрыўку са шклом у корпус і зашчоўкнучь замкі мацавання.

## 6. Пасведчанне пра прыёмку

Свяцільня адпавядае ТУ 3461-001-44919750-12 і прызнаная прыдатнай да эксплуатацыі.

Дата выпуску \_\_\_\_\_

Кантралёр \_\_\_\_\_

Упакоўшчык \_\_\_\_\_

Свяцільня сертыфікаваная.

## 7. Гарантыйныя абавязкі

7.1. Завод-вытворца абавязваецца бязвыплатна адрамантаваць ці замяніць свяцільнію, якая выйшла з ладу не па віне пакупніка ва ўмовах нармальнай эксплуатацыі, на працягу гарантыйнага тэрміну.

7.2. Гарантыйны тэрмін – 36 месяцаў з дня вырабу свяцільні.

7.3. Тэрмін службы свяцільнію ў нармальных кліматычных умовах пры выкананні правіл мантажу і эксплуатацыі складае:

- 8 гадоў – для свяцільнію, корпус і/альбо аптычная частка (расейвальнік) якіх выраблены з палімерных матэрыялаў;

**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

**BLR** Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

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

- 10 гадоў – для астатніх святільняў.

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

Дата продажу \_\_\_\_\_

Штамп крамы



**ТОВ «ТК «Світлові Технології»**

**Світільник серіі INOX UNI LED**

**ПАСПОРТ**

### 1. Призначення

- 1.1. Світільник серіі INOX UNI LED, падвісна / накладноі, прызначены для асвятлення прамісловых та гаспадарскіх прыміщень і разрахованы для работы у важкіх умовах эксплуатаціі в мережі постійнага або зміннага струму (AC / DC), параметры мережі живлення: 198 ... 264 В (AC) / 176 ... 280 В (DC), частота струму 0 або 50 Гц ( $\pm 0,4$  Гц). Якісь електроенергіі повинне адпавідаці ГОСТ 32144-2013.
- 1.2. Світільник адпавідае вимогам безпекі ТР ТС 004/2011 «Про безпеку нізьковальтнага абладнання», ТР ТС 020/2011 «Електромагнітна сумісьнісь тэхнічных засабів».
- 1.3. Світільник выпукаецься у выкананні УХП2 за ГОСТ 15150-69.
- 1.4. Світільник адпавідае ступеню захісту IP65 за ГОСТ 14254-96.
- 1.5. Клас захісту від уражэння электрычным струмом – I.
- 1.6. Коефіціент потуьності  $\geq 0,98$ .
- 1.7. Ступінь ударостійкасі ІК 08 по стандарту EN 50102.

### 2. Комплект поставкі

Світільник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Комплект крплення, шт.	1
Інструкціа з монтажу, шт.	1

### 3. Вимогі з тэхнікі безпекі

Устанавку, чыстку світільніка і заміну кампанент праводіці лісьце з вымкненым жывленнем.

### 4. Склад выробу

Світільник складаецься з корпусу (штампавана нежавіюча сталь товщыною 0,8 мм), усередын котраго знаходіться світлодюдны модуль з вторыннаю оптыкою з ПММА, джерело жывлення, дроты внутршньага монтажу з клемнаю колодкаю для підключэння дротів мережі. Світільник закрываецься кршыкою з празорага темпераванага сілкатнага скла товщыною 5 мм.

### 5. Правіла эксплуатаціі та устанавка

- 5.1. Эксплуатаціа світільніка здісьнюецься у адпавіднасі з «Правіламі тэхнічнаі эксплуатаціі электрустанавок спожывачів».

**RUS** Даныы паспорт доступен для скачываня на сайце [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в разделе «ПРОДУКЦИА»

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

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

**BLR** Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) у раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

**UKR** Электронна версіа паспорту достуна на сайці [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

- 5.2. З розпакованого світильника зняти скляну кришку, потягнувши за розсіювач від'єднати плату світлодіодного модуля від корпусу, що тримається на неодимових магнітах.
- 5.3. Змонтувати світильник на опорній поверхні, заздалегідь поклавши гумові шайби між корпусом світильника та опорною поверхнею.
- 5.4. Ввести в корпус через кабельний ввід кабель електроживлення (Ø6-12 мм), підключити його до клемної колодки згідно з зазначеною полярністю. Полярність підключення дротів «+» та «-» мережі постійного струму до клем L и N не нормується. Максимальний перетин кожної жили ввідного кабелю 2,5 мм<sup>2</sup>
- 5.5. При використанні регульованого драйверу, керувальні проводи підключаються з суворим дотриманням полярності, зазначеної в маркуванні (див. рис. 1) (для драйверу DALI полярність не важлива, підключення виробляти 5-ти жильним кабелем).
- 5.6. Встановити назад плату світлодіодного модуля, закріпивши її на магнітах до корпусу.
- 5.7. Встановити кришку зі склом у корпус замкнути замки кріплення.

## 6. Свідоцтво про прийняття

Світильник відповідає ТУ 3461-001-44919750-12 і визнаний придатним для експлуатації.

Дата випуску \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Пакувальник \_\_\_\_\_

Світильник сертифікований.

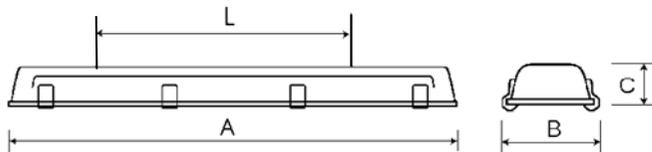
## 7. Гарантійні обов'язки

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

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

Дата продажу \_\_\_\_\_

Штамп магазину \_\_\_\_\_



**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)

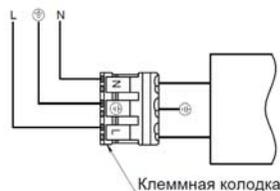
**KAZ** Бұл төлқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

**BLR** Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

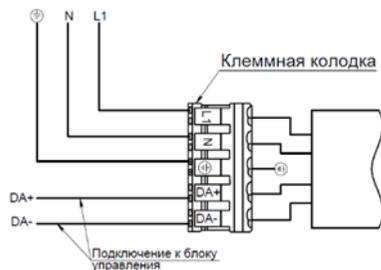
**UKR** Електронна версія паспорту доступна на сайті [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

Схемы подключений:

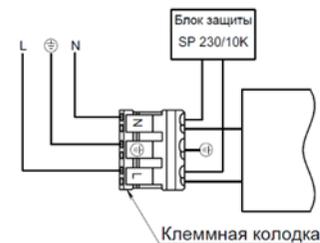
1. Нерегулируемая версия



2. Регулируемая версия (HFD)



3. Версия с блоком защиты (OV)



RUS	ENG	KAZ	BLR	UKR
Клеммная колодка	Terminal block	Клеммная колодка	Клемная колодка	Клемна колодка
Подключение к блоку управления	Hook up to the control means	Басқару блогын қосылу	Падключэнне да блоку кіравання	Підключення до блоку управління
Блок защиты	Protection unit	Қорғау бірлік	Блок абароны	Блок захисту
Схемы подключений	Connection schemes	Қосылымдар сұлбасы:	Схемы падлучэнняў	Схеми підключень:
Нерегулируемая версия	Unregulated version	Реттелмейтін нұсқасы	Нерэгуляваная версія	Нерегульована версія
Регулируемая версия	Adjustable version	Реттелетін нұсқасы	Рэгуляваная версія	Регульована версія
Версия с блоком защиты	Version with protection unit	Қорғау құрылғымен нұсқасы	Версія з блокам абароны	Версія з блоком захисту

RUS	Артикул	Номинальная мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, люмен	Индекс цветопередачи, Ra	Коэф. мощности	Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	Класс защиты от поражения эл. током	Исполнение и категория размещения по ГОСТ15150	Габариты, мм, АхВхС	Масса, кг,	Установочные размеры L, мм	Тип рассеивателя	
	INOX UNI LED 30 4000K	1079000170	26	4000	2600	83	0,99	65	1	УХЛ 2	700x210x90	5	525	ПММА (опаловый)
	INOX UNI LED 50 5000K	1079000100	45	5000	4570	74	0,98	65	1	УХЛ 2	1295x210x90	8,6	1015	ПММА (опаловый)
	INOX UNI LED 50 5000K bm	1079000100	45	5000	4570	74	0,98	65	1	УХЛ 2	1295x210x90	8,6	1015	ПММА (опаловый)
	INOX UNI LED 70 5000K	1079000110	67	5000	7080	75	0,98	65	1	УХЛ 2	1600x210x90	12	1320	ПММА (опаловый)
	INOX UNI LED 70 OVP 5000K	1079000160	67	5000	7080	75	0,98	65	1	УХЛ 2	1600x210x90	12	1320	ПММА (опаловый)
	INOX UNI LED 70 HFD 4000K	1079000180	67	5000	7080	75	0,98	65	1	УХЛ 2	1600x210x90	12	1320	ПММА (опаловый)

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»

ENG

	Luminaira name	Rated power, W	Color temperature, K	Luminous flux, lumen	Colour rendering index, Ra	Power factor	Environmental protection level IP	Electric shock protection class	Design and location category is according to GOST 15150.	Dimensions, mm, AxBxC	Weight, kg,	Mounting dimensions L, mm	Type of the diffuser	
	INOX UNI LED 30 4000K	1079000170	26	4000	2,600	83	0,99	65	1	CIm App2	700x210x90	5	525	PMMA (opal)
	INOX UNI LED 50 5000K	1079000100	45	5000	4570	74	0,98	65	1	CIm App2	1295x210x90	8.6	1015	PMMA (opal)
	INOX UNI LED 50 5000K bm	1079000100	45	5000	4570	74	0,98	65	1	CIm App2	1295x210x90	8.6	1015	PMMA (opal)
	INOX UNI LED 70 5000K	1079000110	67	5000	7080	75	0,98	65	1	CIm App2	1600x210x90	12	1320	PMMA (opal)
	INOX UNI LED 70 OVP 5000K	1079000160	67	5000	7080	75	0,98	65	1	CIm App2	1600x210x90	12	1320	PMMA (opal)
	INOX UNI LED 70 HFD 4000K	1079000180	67	5000	7080	75	0,98	65	1	CIm App2	1600x210x90	12	1320	PMMA (opal)

KAZ

	Артикул	Нақтылы қуаты, Вт	Түстік температура, К	Жарықтық ағын, люмен	Жарық беру индексі, Ra	Қуаттылық коэффициенті	Қоршаған ортаның әсерінен қорғау деңгейі IP.	Электр тогымен зақымдалудан қорғану классы	МЕМСТ 15150 бойынша орындалуы және орналасу санаты	Габариттері, мм АxBxC	Салмағы, кг	Орнату өлшемдері L, мм	Шашыратқыш түрі	
	INOX UNI LED 30 4000K	1079000170	26	4000	2600	83	0,99	65	1	ОСК 2*	700x210x90	5	525	ПММА (жылтыраған)
	INOX UNI LED 50 5000K	1079000100	45	5000	4570	74	0,98	65	1	ОСК 2*	1295x210x90	8,6	1015	ПММА (жылтыраған)
	INOX UNI LED 50 5000K bm	1079000100	45	5000	4570	74	0,98	65	1	ОСК 2*	1295x210x90	8,6	1015	ПММА (жылтыраған)
	INOX UNI LED 70 5000K	1079000110	67	5000	7080	75	0,98	65	1	ОСК 2*	1600x210x90	12	1320	ПММА (жылтыраған)
	INOX UNI LED 70 OVP 5000K	1079000160	67	5000	7080	75	0,98	65	1	ОСК 2*	1600x210x90	12	1320	ПММА (жылтыраған)
	INOX UNI LED 70 HFD 4000K	1079000180	67	5000	7080	75	0,98	65	1	ОСК 2*	1600x210x90	12	1320	ПММА (жылтыраған)

BLR

	Артикул	Наминальная магутнасць, Вт	Колеравая тэмпература, К	Светлавы струмень, люмен	Індэкс колераперадачы, Ra	Кэф. магутнасці	Ступень абароны ад уздзеяння навакольнага асяроддзя, IP	Клас абароны ад параження эл. токам	Кліматычнае выкананне і катэгорыя размяшчэння ў адпаведнасці з ДАСТ 15150	Габарыты, мм, АxBxC	Маса, кг,	Устаноўчныя памеры L, мм	Тып рассейвальніка	
	INOX UNI LED 30 4000K	1079000170	26	4000	2600	83	0,99	65	1	УХЛ 2	700x210x90	5	525	ПММА (апалавы)
	INOX UNI LED 50 5000K	1079000100	45	5000	4570	74	0,98	65	1	УХЛ 2	1295x210x90	8,6	1015	ПММА (апалавы)
	INOX UNI LED 50 5000K bm	1079000100	45	5000	4570	74	0,98	65	1	УХЛ 2	1295x210x90	8,6	1015	ПММА (апалавы)

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

BLR Дадзены пашпарт даступны для заапапоўкі на сайце [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

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

INOX UNI LED 70 5000K	1079000110	67	5000	7080	75	0,98	65	1	УХЛ 2	1600x210x90	12	1320	ПММА (апалавы)
INOX UNI LED 70 OVP 5000K	1079000160	67	5000	7080	75	0,98	65	1	УХЛ 2	1600x210x90	12	1320	ПММА (апалавы)
INOX UNI LED 70 HFD 4000K	1079000180	67	5000	7080	75	0,98	65	1	УХЛ 2	1600x210x90	12	1320	ПММА (апалавы)



	Артикул	Номинальная потужність, Вт	Кольорова температу- ра, К	Світловий потік, люмен	Індекс коль- оропере- дачі, Ra	Коеф. потуж- ності	Ступінь захисту від впливу нав- колишнього середовища IP	Клас захисту від ураження ел. струмом	Виконання і категорія розміщення за ГОСТ15150	Габарити, мм, АхВхС	Маса, кг,	Установні розміри L, мм	Тип розсіювача	
	INOX UNI LED 30 4000K	1079000170	26	4000	2600	83	0,99	65	1	УХЛ 2	700x210x90	5	525	ПММА (опаловий)
	INOX UNI LED 50 5000K	1079000100	45	5000	4570	74	0,98	65	1	УХЛ 2	1295x210x90	8,6	1015	ПММА (опаловий)
	INOX UNI LED 50 5000K bm	1079000100	45	5000	4570	74	0,98	65	1	УХЛ 2	1295x210x90	8,6	1015	ПММА (опаловий)
	INOX UNI LED 70 5000K	1079000110	67	5000	7080	75	0,98	65	1	УХЛ 2	1600x210x90	12	1320	ПММА (опаловий)
	INOX UNI LED 70 OVP 5000K	1079000160	67	5000	7080	75	0,98	65	1	УХЛ 2	1600x210x90	12	1320	ПММА (опаловий)
	INOX UNI LED 70 HFD 4000K	1079000180	67	5000	7080	75	0,98	65	1	УХЛ 2	1600x210x90	12	1320	ПММА (опаловий)

**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

**BLR** Дадзены пашпарт даступны для запампоўкі на сайце [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) ў раздзеле «ПРАДУКЦЫЯ»

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