



ООО «МГК «Световые технологии»

Светильник NORTH

Паспорт

### 1. Назначение

- 1.1. Светильник на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для освещения помещений с повышенной влажностью и рассчитан для работы в сети переменного тока 230-240 В ( $\pm 10\%$ ), 50-60 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, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$ .
- 1.4. Светильник соответствует степени защиты IP65 по ГОСТ 14254-96.
- 1.5. Светильник соответствует группе механического исполнения М2 по ГОСТ 17516.1-90.
- 1.6. Класс защиты от поражения электрическим током – II.

### 2. Комплект поставки

Светильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Гермоизолятор, шт.	2
Шайба М6, шт.	2
Шайба резиновая, шт.	2
Винт-саморез 3,5x9,5, шт.	2
Комплект крепления ARCTIC (2) на трос (поставляется по отдельному заказу), шт.	1

### 3. Требования по технике безопасности

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

Светильник может быть непосредственно установлен на потолок из нормально воспламеняемого материала, а также на подвесах.

### 4. Состав изделия

Светильник состоит из корпуса серого цвета из полимерного материала (полиэстер усиленный стекловолокном) и прозрачного (опалового) рассеивателя из полимерного материала SAN или поликарбоната, который крепится к корпусу защелками из полиамида (возможна комплектация защелками из нержавеющей стали под заказ). В корпус вщелкивается металлическая панель, на которой смонтированы светодиодные кластеры, драйвер, блок резервного питания и проводка светильника.

### 5. Правила эксплуатации и установка

- 5.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".
- 5.2. С распакованного светильника снять рассеиватель, вынуть монтажную панель, вынуть комплект установочных пластин (для светильника с корпусом из поликарбоната или ABS).
- 5.3. **Установка светильника.**
  - 5.3.1. **Установка на опорную поверхность:** просверлить установочные отверстия на поверхности потолка и в корпусе светильника на расстоянии L между центрами отверстий (см. табл.). Корпус закрепить на опорной поверхности, уплотнив места креплений резиновыми шайбами.
  - 5.3.2. **Установка на подвесах:** просверлить установочные отверстия в корпусе светильника, вставить рым-болты, металлические и резиновые шайбы, и закрепить их гайками (входят в состав комплекта крепления Arctic (2) на трос). Закрепить корпус на подвесах.
- 5.4. Ввести сетевые провода в корпус через гермоизолятор, который вставить в уплотняемое отверстие корпуса, и подключить их к клеммной колодке на панели в соответствии с указанной полярностью.
- 5.5. Закрепить монтажную панель в корпусе.
- 5.6. Закрепить рассеиватель защелками. При наличии пластиковых защелок, застопорить две защелки (с разных сторон корпуса) винтами-саморезами 3,5x9,5 (входит в комплект поставки).
- 5.7. Загрязненный рассеиватель рекомендуется протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.

### 6. Свидетельство о приемке

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

Дата выпуска

21.11.2017

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 течении гарантийного срока.
- 7.2. Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта.
- 7.3. Завод-изготовитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта
- 7.4. Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- 7.5. Гарантийные обязательства не признаются в отношении оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- 7.6. Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- 7.7. Для ламповых светильников гарантийные обязательства не распространяются на лампы и иные источники света (в комплект Товара не входят), а также на стартеры для люминесцентных ламп.
- 7.8. Световой поток в течении гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры в течении гарантийного срока – согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.
- 7.9. Гарантия сохраняется в течении указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- 7.10. 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.
- 7.11. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

## 8. Хранение и транспортировка

- 8.1. Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от -25 до +50°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги.
- 8.2. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

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

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина



LLC "IGC" Lighting Technologies"

NORTH Luminaire

Manufacturer's certificate

### 1. Function

- 1.1. Luminaire with semiconductor light sources (LEDs) is designed to provide lighting in buildings with increased humidity and is equipped to work in AC circuit with 230-240 V ( $\pm 10\%$ ), 50-60 Hz ( $\pm 0,4\text{Hz}$ ). Power supply quality must conform with GOST 32144-2013.
- 1.2. The luminaire corresponds to the requirements of 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. Luminaire is manufactured as УХЛ2\* according to GOST 15150-69, lowest operating temperature of surrounding air -30°C.
- 1.4. The luminaire has IP65 protection rate according to GOST 14254-96.
- 1.5. Luminaire belongs to mechanical manufacturing group M2 according to GOST 17516.1-90.
- 1.6. Class of protection against electric shock – II.

### 2. Delivery set

Luminaire, pc.	1
Packaging, pc.	1
Manufacturer's certificate, pc.	1
Hermetic insulation, pc.	2
M6 nut, pc.	2
Rubber shim, pc.	2
Self-threading screw 3,5x9,5, pc.	2
Wire rope fastening kit ARCTIC (2)(supplied by separate order), pc.	1

**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 телуақты 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»

### 3. Safety requirements

Luminaire installation, cleaning and replacement of elements must be done only when the power is off.

The luminaire can be directly installed onto the ceiling made from normal combustibility material, as well as on hangers.

### 4. Device components

Luminaire consists of grey color housing made from polymer material (glass-fiber reinforced polyester) and diffuser from polymer material SAN, which is attached to housing with polyamide latches (it is possible to complete luminaire with stainless steel latches to order). Into the housing is clicked a metal panel, on which are mounted LED clusters, driver and luminaire wiring.

### 5. Operation and installation instructions

5.1. The luminaire must be used according to the "Rules for technical operation of electrical installations for consumers".

5.2. Take off the diffuser from the unpacked luminaire, take out mounting panel, take out mounting plates set (for luminaire with housing from polycarbonate or ABS).

#### 5.3. Luminaire installation.

5.3.1. **Mounting on the supporting surface:** drill mounting holes in ceiling surface and luminaire housing at L distance between hole centers (see table). Fix housing on supporting surface, having insulated fastening places with rubber shims.

5.3.2. **Suspension mounting:** drill mounting holes in luminaire housing, insert ringbolts, metal and rubber shims, fix them with nuts (included into wire rope fastening kit Arctic (2)). Fix housing on wire ropes.

5.4. Pass supply lines into housing through the hermetic insulator, which should be inserted into the insulated housing hole, and connect them to the terminal block on the panel according to specified polarity.

5.5. Fasten the mounting panel in the housing.

5.6. Fix the diffuser with latches. Having plastics locks you have to snub two locks ( from different sides) by self-threading screws 3,5x9,5 ( come with delivery).

5.7. To clean the dirty diffuser, use soft cloth without abrasive cleaners.

### 6. Acceptance certificate

The luminaire conforms to technical specifications TU 3461-001-44919750-12 and has been approved for use.

Date manufactured \_\_\_\_\_

Inspector \_\_\_\_\_

Packer \_\_\_\_\_

Luminaire is certified.

### 7. Warranty

7.1. The manufacturer shall, at no additional cost to the customer, repair or replace a luminaire that has been found to be defective under normal use through no fault of the customer, subject to the installation instructions having been followed, during the warranty period

7.2. The luminaire is a servicable device. When installing the luminaire, free access should be provided for service or repair.

7.3. Manufacturer is not responsible and will not compensate any expences associated with construction work and specialty vehicles rental if no free access for service or repair would be provided.

7.4. Warranty period - 36 months from date of luminaire delivery.

7.5. Warranty does not apply to color change of painted surfaces and plastic parts during luminaire operation.

7.6. Warranty period of emergency power supply units (supplied with rechargeable battery) and illumination control system components (supplied without luminaries) is 12 (twelve) months from date of delivery.

7.7. Regarding lamp luminaries warranty does not apply to lamps or other light sources (not included), and to fluorescent lamps starters.

7.8. Luminous flux level will be at least 70% of nominal during warranty period, CCT value and allowable CCT range - according to GOST R 54350.

7.9. Warranty will cover whole mentioned period, given that assembly, installation and operation of luminaries are done by specialized technical personnel and according to luminaire's manual.

7.10. The service life of the luminaries under normal climatic conditions subject to installation and usage instructions have been followed is:

8 years – for luminaires with body and/or optical parts (diffuser) made of polymeric materials.

10 years - all other luminaries.

7.11. The manufacturer reserves the right to make modifications to the product that improve its end-user performance. Moreover, the manufacturer is not liable for typographical and other errors that may have occurred in printing.

### 8. STORAGE AND TRANSPORTATION

8.1. The luminaries should be stored in closed, dry and ventilated places with temperature from -25 to +50°C and relative humidity not more than 80%. Keep away from humidity.

8.2. Transportation in manufacturer's package could be done by any mode of transport as long as protection from mechanical damage and precipitation is provided.

Manufacturer address: 390010, Ryazan, Magistralnaya str.,11-a.

Date of sale \_\_\_\_\_

Store stamp

**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»



«Жарық технологиялары» СК» ЖШҚ

NORTH шырағы

Құжаты

### 1. Міндеті

- 1.1. Жартылай өткізгіш жарық қорларымен (жарық диодтарымен) шырақ, ылғалдығы жоғары ғимараттарды жарықтандыруға және 230-240 В ( $\pm 10\%$ ), 50-60 Гц ( $\pm 0,4\text{Гц}$ ) ауыспалы ток желісінен жұмыс істеуге арналған. Электр қуаттың сапасы MEMCST 32144-2013 стандартына сәйкес болу қажет.
- 1.2. Шамдал TR TC 004/2011 «Төмен вольтты құрал-жабдықтың қауіпсіздігі туралы», TR TC 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі» қауіпсіздік талаптарына сәйкес келеді.
- 1.3. MEMCST 15150-69 бойынша ҚСК2\* орындауымен шығарылады, қоршаған ауаның ең төменгі жұмыс мәні  $-30^{\circ}\text{C}$ .
- 1.4. Шырақ MEMCST 14254-96 бойынша IP65 қорғаныс деңгейіне сәйкес.
- 1.5. Шырақ MEMCST 17516.1-90 бойынша M2 механикалық орындау тобына жатады.
- 1.6. Электр қуатынан зақымданудан қорғау тобы – II.

### 2. Жеткізілім жинақтамасы

Шырақ, дана.	1
Бума, дана.	1
Құжат, дана.	1
Герметикалық айырғыш, дана.	2
M6 шайбасы, дана.	2
Резіңке шайбасы, дана.	2
Өзі қазатын бұранда: 3,5x9,5, дана.	2
ARCTIC (2) арқанға тіреу жинағы	
(бөлек тапсырыс бойынша жеткізіледі), дана.	1

### 3. Қауіпсіздік техникаға талаптар

Шырақтың орнатуын, тазалауын, компоненттерді ауыстыру жұмыстарын тек қуат көзі өшірілген кезде жасау.

Шырақ жанғыштығы орташа материалдан жасалған төбеге, сонымен қатар асқыштардың үстіне тікелей орнатылса болады

### 4. Бұйым құрамы

Шырақ полимерлік материалдан жасалған сұр түсті тұрқыдан (шыны талшықпен нығайтылған полиэстер) және SAN полимерлік материалдан шашыратқыштан тұрады.

Шашыратқыш тұрқыға полиамидтен жасалған ілмектер арқылы бекітіледі (тапсырыс бойынша тот баспайтын болаттан жасалған ілмектерді жеткізуге болады). Тұрқының ішіне үстінде жарық диод кластерлері, драйвері, резервтік қуат блогы мен шырақ сымдары құралған металлдан жасалған панель сарт еткізіп бекітіледі

### 5. Пайдалану және орнату ережелері

- 5.1. Шырақты пайдалану жұмыстары «Тұтынушылар тарапынан электр құндырғыны техникалық пайдалану ережелерімен» сәйкес өткізіледі.
- 5.2. Бумасы шешілген шырақтан шашыратқышын шешу, монтаждық панельді, орнату тілімшелерді шығару (поликарбонат немесе ABS-тан жасалған шырақ тұрқысы үшін).
- 5.3. **Шырақты орнату.**
  - 5.3.1. **Тірек бетіне орнату:** төбе бетінде және шырақ тұрқысында орталарының арасындағы қашықтығы L болатындай бұрғылап (кестеден қараңыз). Тұрқыны жалғанған жерлерді резіңке шабалармен нығайтып тірек бетінде бекіту.
  - 5.3.2. **Асқыштарға орнату:** тұрқының ішінде орнатуға арналған ұяшықтарды бұрғылап тесу, рым-бұранданы, металл және резіңке шайбаларды кіргізіп, сомындармен бекіту (Arctic (2) арқанға тіреу жинағына кіреді). Тұрқыны асқыштардың үстінде бекіту.
- 5.4. Тұрқының нығайтылған тесігіне кіргізілген герметикалық айырғыш арқылы тұрқының ішіне желілік сымдарды өткізіп, оларды клеммада көрсетілген L, N кереғарлыққа сәйкес қосу.
- 5.5. Монтаждық панельді тұрқының ішіне бекіту.
- 5.6. Шашыратқышты ілмекпен бекітіңіз. Пластиктен жасалған ілмектер болса, екі ілмекті (корпустың әр түрлі жағына) 3,5x9,5 өзі тесетін бұрандалармен (бірге жеткізіледі) бекітіңіз.
- 5.7. Ластанған шашыратқышты ешқандай жууға арналған қоспаларсыз жұмсақ шүберекпен сүрту қажет.

### 6. Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 3461-001-44919750-12 –ға сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды

Шығару күні

Бақылаушы \_\_\_\_\_

Ораушы \_\_\_\_\_

Шырақ сертификатталған

### 7. Кепілдік міндеттемелері

- 7.1. Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамдалды ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- 7.2. Шамдал қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамды қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет.

**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»

7.3. Өндіруші-зауыт шамдалдың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамдалға еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.

7.4. Кепілдік мерзімі - шамдал жеткізілген күннен бастап 36 ай.

7.5. Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.

7.6. Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.

7.7. Шамдары бар шамшырақтарға (тауар жиынтығына кірмейді) жарық көзінің басқа түрлеріне, сондай-ақ, люминесцентті шамдар үшін арналған стартерлерге кепілдік берілмейді.

7.8. Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - ГОСТ Р 54350 келтірілген мәндерге сәйкес.

7.9. Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.

7.10. Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамдалдардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:

жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,

10 жыл - басқа шамдалдар үшін.

7.11. Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.

## 8. САҚТАУ ЖӘНЕ ТАСЫМАЛДАУ

8.1. Шамшырақтар жабық, құрғақ, желдетілетін үй-жайларда, температурасы -25 тен +50°C, және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - дан асырмай сақталуы тиіс. Ылғал ықпал етуіне жол берменіз.

8.2. Тасымалдау өндірушінің қаптамасында, көліктің кез келген түрімен, механикалық бүлінуден және тікелей әсер етуінен, атмосфералық жауын-шашынан қорғанысы бар жағдайда мүмкін.

Өнім шығаратын заводтың мекенжайы: 390010, Рязань қаласы, Магистральная көшесі 11-а үй.

Сатылу уақыты \_\_\_\_\_

Магазиннің шөрі \_\_\_\_\_



ТОВ «ТК «Світлові Технології»

Світильник NORTH

Паспорт

### 1. Призначення

1.1. Світильник на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах), призначений для освітлення приміщень с підвищеною вологістю і розрахований для роботи в мережі змінного струму 230-240 В ( $\pm 10\%$ ), 50-60 Гц ( $\pm 0,4\text{Гц}$ ). Якість електроенергії повинна відповідати ДСТУ 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. Світильник випускається у виконанні УХЛ2 \* по ДСТУ 15150-69, нижче робоче значення температури навколишнього повітря -30 ° С.

1.4. Світильник відповідає ступеню захисту IP65 за ДСТУ 14254-96.

1.5. Світильник відповідає групі механічного виконання М2 за ДСТУ 17516.1-90.

1.6. Клас захисту від ураження електричним струмом – II.

### 2. Комплект поставки

Світильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Гермоізолятор, шт.	2
Шайба М6, шт.	2
Шайба гумова, шт.	2
Винт-шуруп 3,5x9,5, шт.	2
Комплект кріплення ARCTIC (2) на трос (постачається за окремим замовленням), шт.	1

### 3. Вимоги з техніки безпеки

Установку, чистку світильника і заміну компонентів робити тільки при відключеному живленні.

Світильник може бути безпосередньо встановлений на стелю з нормально займистого матеріалу, а також на підвісах.

### 4. Склад виробу

Світильник складається з корпусу сірого кольору з полімерного матеріалу (поліестер посиленний скловолокном) і розсіювача з полімерного матеріалу SAN, який кріпиться до корпусу заціпками з поліаміду (можлива комплектація заціпками з нержавіючої сталі за замовленням). У корпус кріпиться металева панель, на якій змонтовані світлодіодні кластери, драйвер і проводка світильника.

**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 төлқұжатты 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»

## 5. Правила експлуатації та встановлення

5.1. Експлуатація світильника здійснюється у відповідності до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

5.2. З розпакованого світильника зняти розсіювач, вийняти монтажну панель, вийняти комплект установочних пластин (для світильника з корпусом з полікарбонату або ABS).

### 5.3. Установка світильника.

5.3.1. **Установка на опору поверхню:** просвердлити установочні отвори на поверхні стелі і в корпусі світильника на відстані L між центрами отворів (див. табл.). Корпус закріпити на опорній поверхні, ущільнивши місця кріплення гумовими шайбами.

5.3.2. **Установка на підвісах:** просвердлити установочні отвори в корпусі світильника, вставити рим-болти, металеві та гумові шайби, і закріпити їх гайками (входять до складу комплекту кріплення Arctic (2) на трос). Закріпити корпус на підвісах.

5.4. Ввести мережеві проводи в корпус через гермоізолятор, який встановити в ущільнюючий отвір корпусу, і підключити їх до клемної колодки на панелі відповідно до зазначеної полярності.

5.5. Закріпити монтажну панель в корпусі.

5.6. Закріпити розсіювач защіпками. При наявності пластикових засувок, застопорити дві засувки (з різних сторін корпусу) гвинтами-саморізами 3,5x9,5 (входить до комплекту поставки).

5.7. Забруднений розсіювач рекомендується протирати м'якою тканиною без застосування абразивних засобів для чищення.

## 6. Свідоцтво про приймання

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

Дата випуску \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Пакувальник \_\_\_\_\_

Світильник сертифікований.

## 7. Гарантійні обов'язки

7.1. Завод-виробник зобов'язується безкоштовно відремонтувати чи замінити світильник, який вийшов з ладу не з вини покупця за умов нормальної експлуатації та при дотриманні правил монтажу протягом гарантійного терміну.

7.2. Світильник є обслуговуючим приладом. При установці світильника необхідно передбачити можливість вільного доступу для його обслуговування або ремонту.

7.3. Завод-виробник не несе відповідальності та не компенсує витрати, пов'язані з будівельно-монтажними роботами та наймом спеціальної техніки при відсутності вільного доступу до світильника для його обслуговування або ремонту.

7.4. Гарантійний термін - 36 місяців з дати поставки світильника.

7.5. Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків пофарбованих поверхонь та пластикових частин в процесі експлуатації.

7.6. Гарантійний термін на блоки резервного живлення (поставляються в комплекті з акумуляторною батареєю), а також на компоненти систем управління освітленням (що поставляються без світильників), становить 12 (дванадцять) місяців з дати поставки.

7.7. Для лампових світильників гарантійні зобов'язання не поширюються на лампи та інші джерела світла (до комплекту Товару не входять), а також стартери для люмінесцентних ламп.

7.8. Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявленого номінального світлового потоку, значення корелятивною колірної температури та область допустимих значень корельованих колірної температури протягом гарантійного терміну - згідно з наведеними в ГОСТ Р 54350.

7.9. Гарантія зберігається протягом зазначеного строку за умови, що зборка, монтаж і експлуатація світильників проводиться спеціалізованим технічним персоналом і відповідно до паспорта на виріб.

7.10. Термін служби світильників в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації становить:

років - для світильників, корпус та/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів.

10 років - для інших світильників.

7.11. Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію виробу що покращують споживчі властивості. Крім того, виробник не несе відповідальності за можливі опечатки та помилки, що виникли при друку.

## 8. ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

8.1. Світильники повинні зберігатися в закритих сухих, провітрюваних приміщеннях при температурі від -25 до + 50 ° С та відносній вологості не більше 80%. Не допускати впливу вологи.

8.2. Транспортувати в упаковці виробника будь-яким видом транспорту за умови захисту від механічних пошкоджень та безпосереднього впливу атмосферних опадів.

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

Дата продажу \_\_\_\_\_

Штамп магазину \_\_\_\_\_



RUS

UKR

Артикул	Номинальная мощность, Вт	Тип светодиодов	Цветовая температура, К	Световой поток, люмен	Индекс цветопередачи, Ra	Коэффициент мощности	Габариты, мм	Установочные размеры, мм, L	Масса, кг, не более	Тип рассеивателя	Технические условия
NORTH 1200	47±10%	SMD LG Innotek	5000±300	4850±10%	84	0,95	1278x170x110	930	4,3	Рассеиватель из опалового полимерного материала PC	TU 3461-001-44919750-12
NORTH 1500	55±10%	SMD LG Innotek	5000±300	6100±10%	84	0,95	1578x170x110	1230	5,4	Рассеиватель из опалового полимерного материала PC	TU 3461-001-44919750-12
NORTH 1200 TH 5000K	30±10%	SMD LG Innotek	5000±300	3350±10%	84	0,95	1280x100x110	930	1,8	Рассеиватель из опалового полимерного материала PC	TU 3461-001-44919750-12
NORTH 1500 TH 5000K	39±10%	SMD LG Innotek	5000±300	4000±10%	84	0,95	1578x100x110	1230	2,7	Рассеиватель из опалового полимерного материала PC	TU 3461-001-44919750-12
NORTH 600 5000K	28±10%	SMD LG Innotek	5000±300	2650±10%	84	0,95	671x170x110	445	1,8	Рассеиватель из опалового полимерного материала PC	TU 3461-001-44919750-12
NORTH 600 TH 5000K	16±10%	SMD LG Innotek	5000±300	1800±10%	84	0,95	671x100x110	445	1,5	Рассеиватель из опалового полимерного материала PC	TU 3461-001-44919750-12

ENG

Art.No.	Rated power, W	LED type	Color temperature, K	Light flux, lm	Color rendering index, Ra	Power factor	Dimensions, mm	Mounting dimensions, mm, L	Weight, kg, not over	Type of diffuser	Specifications
NORTH 1200	47±10%	SMD LG Innotek	5000±300	4850±10%	84	0,95	1278x170x110	930	4,3	Diffuser from opal polymer material PC	TU 3461-001-44919750-12
NORTH 1500	55±10%	SMD LG Innotek	5000±300	6100±10%	84	0,95	1578x170x110	1230	5,4	Diffuser from opal polymer material PC	TU 3461-001-44919750-12
NORTH 1200 TH 5000K	30±10%	SMD LG Innotek	5000±300	3350±10%	84	0,95	1280x100x110	930	1,8	Diffuser from opal polymer material PC	TU 3461-001-44919750-12
NORTH 1500 TH 5000K	39±10%	SMD LG Innotek	5000±300	4000±10%	84	0,95	1578x100x110	1230	2,7	Diffuser from opal polymer material PC	TU 3461-001-44919750-12
NORTH 600 5000K	28±10%	SMD LG Innotek	5000±300	2650±10%	84	0,95	671x170x110	445	1,8	Diffuser from opal polymer material PC	TU 3461-001-44919750-12
NORTH 600 TH 5000K	16±10%	SMD LG Innotek	5000±300	1800±10%	84	0,95	671x100x110	445	1,5	Diffuser from opal polymer material PC	TU 3461-001-44919750-12

 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 телқұжаты 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»

Артикул	Атаулы қуат, Вт	Жарық диодтар түрі	Түстік температурасы, К	Жарық ағыны, люмен	Түс жеткізу индексі, Ra	Қуат коэффициенті	Габариты, АхВхС, мм	Орнату өлшемдері, мм, L	Салмағы, кг	Шашыратқыш түрі	Техникалық шарттар
NORTH 1200	47±10%	SMD LG Innotek	5000±300	4850±10%	84	0,95	1278x170x110	930	4,3	РС опал полимерлік материалдан жасалған шашыратқыш	ТУ 3461-001-44919750-12
NORTH 1500	55±10%	SMD LG Innotek	5000±300	6100±10%	84	0,95	1578x170x110	1230	5,4	РС опал полимерлік материалдан жасалған шашыратқыш	ТУ 3461-001-44919750-12
NORTH 1200 TH 5000K	30±10%	SMD LG Innotek	5000±300	3350±10%	84	0,95	1280x100x110	930	1.8	РС опал полимерлік материалдан жасалған шашыратқыш	ТУ 3461-001-44919750-12
NORTH 1500 TH 5000K	39±10%	SMD LG Innotek	5000±300	4000±10%	84	0,95	1578x100x110	1230	2.7	РС опал полимерлік материалдан жасалған шашыратқыш	ТУ 3461-001-44919750-12
NORTH 600 5000K	28±10%	SMD LG Innotek	5000±300	2650±10%	84	0,95	671x170x110	445	1.8	РС опал полимерлік материалдан жасалған шашыратқыш	ТУ 3461-001-44919750-12
NORTH 600 TH 5000K	16±10%	SMD LG Innotek	5000±300	1800±10%	84	0,95	671x100x110	445	1,5	РС опал полимерлік материалдан жасалған шашыратқыш	ТУ 3461-001-44919750-12

**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»