



ООО «Завод «Световые Технологии»

Светильник РТФ 414 ES1

ПАСПОРТ

## 1. Назначение

- 1.1. Светильник серии РТФ, потолочный, с трубчатыми люминесцентными лампами (цоколь G5) и зеркальной бипараболической решеткой из анодированного алюминия, укомплектованный электронным пускорегулирующим аппаратом и блоком резервного питания, предназначен для освещения административно-общественных помещений.
- 1.2. В светильнике предусмотрена работа одной лампы в случае аварийного отключения питающего напряжения. Батарея блока резервного питания обеспечивает работу лампы в течение 3 часов в данном режиме. Световой поток лампы при этом составляет 11% от номинального.
- 1.3. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-2-1, ЭМС ГОСТ Р 51318-99 и ГОСТ Р 51514-99.
- 1.4. Светильник выпускается в исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
- 1.5. Светильник соответствует степени защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

## 2. Технические характеристики

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| 2.1. Номинальная мощность, Вт                      | 4 x 14 |
| 2.2. Частота тока, Гц                              | 50     |
| 2.3. Номинальное напряжение, В                     | 220    |
| 2.4. КПД, %                                        | ≥60    |
| 2.5. Габаритные размеры, мм                        |        |
| • Длина                                            | 595    |
| • Ширина                                           | 595    |
| • Высота                                           | 72     |
| 2.6. Масса светильника, кг                         | ≤4,9   |
| 2.7. Класс защиты от поражения электрическим током | I      |
| 2.8. Коэффициент мощности                          | ≥0,96  |

## 3. Комплект поставки

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Светильник (без ламп), шт. | 1 |
| Упаковка, шт.              | 1 |
| Паспорт, шт.               | 1 |

## 4. 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.

## 5. Состав изделия

Светильник состоит из корпуса белого цвета, на котором смонтированы электронный пускорегулирующий аппарат, конверсионный блок с Ni-Cd перезаряжаемой аккумуляторной батареей, проводка светильника, и патроны для люминесцентных ламп. В корпус вставлена зеркальная решетка-отражатель из анодированного алюминия.

## 6. Правила эксплуатации

- 6.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 6.2. С распакованного светильника снять алюминиевую решетку, в отверстие проходного изолятора ввести провода питания (и аварийного в том числе), корпус закрепить на опорной поверхности.
- 6.3. Провода питания подключить к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью на клеммы L1, N1.
- 6.4. Подключить к контактным зажимам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи («аварийная линия»).
- 6.5. К контактным зажимам 1,2 можно присоединить выключатель, исключающий срабатывание резервного источника питания и разряд батареи в нерабочее время.
- 6.6. Вставить люминесцентные лампы.
- 6.7. Вставить зеркальный растр (решетку-отражатель) с помощью 4-х пружин.
- 6.8. Загрязненный растр рекомендуется протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.
- 6.9. При монтаже светильников необходимо использовать комплект креплений Х4 (в комплект поставки не входит), в случае использования иных установочных элементов гарантия на светильники не распространяется.

## 7. Свидетельство о приеме

**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  
**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»

09/06/2014

Светильник соответствует ТУ 3461-001-44919750-07 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

Светильник сертифицирован.

## 8. Гарантийные обязательства

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

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

8.3. 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.

8.4. Выход из строя люминесцентных ламп браком не является.

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

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина



Lighting Technologies Plant, LLC

PTF 414 ES1 Luminaire

CERTIFICATE

## 1. Function

1.1. PTF series ceiling luminaire with fluorescent tube lamps (G5 base) and mirror-like double parabolic louver made from anodized aluminum, equipped with electronic control gear and a battery pack, is designed to provide lighting in public administrative spaces.

1.2. The luminaire can operate in one-lamp work mode in an emergency power-off situation. The battery pack provides power for the luminaire for 3 hours in this mode. Light flux of the lamp in this case is 11% of design.

1.3. The luminaire complies with safety requirements GOST R IEC 60598-2-1, EMC GOST R 51318-99 and GOST R 51514-99.

1.4. The luminaire is manufactured as УХЛ4 according to GOST 15150-69.

1.5. The luminaire has IP20 protection rate according to GOST 14254-96.

## 2. Specifications

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| 2.1. Rated power, W                  | 4 x 14 |
| 2.2. Current frequency, Hz           | 50     |
| 2.3. Rated voltage, V                | 220    |
| 2.4. Efficiency rate, %              | ≥60    |
| 2.5. Overall dimensions, mm          |        |
| • Length                             | 595    |
| • Width                              | 595    |
| • Height                             | 72     |
| 2.6. Luminaire weight, kg            | ≤4,9   |
| 2.7. Electric shock protection class | I      |
| 2.8. Power Factor                    | ≥0,96  |

## 3. Delivery set

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Luminaire (lamps not included), pc. | 1 |
| Packaging, pc.                      | 1 |
| Manufacturer's certificate, pc.     | 1 |

## 4. Safety requirements

Luminaire installation, cleaning and replacement of elements must be done only when the power is off. The luminaire can be directly installed only onto the ceiling made from normal combustibility material.

## 5. Device components

The luminaire consists of a white housing, wherein are mounted the electronic control gear, conversion unit with Ni-Cd rechargeable accumulator battery, luminaire wiring and fluorescent lamp sockets. Into the housing is inserted an anodized aluminum mirror-like reflecting louver.

## 6. Operation instructions

**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»

- 6.1. The luminaire must be used according to the "Rules for technical operation of electrical installations for consumers".
- 6.2. Take off the aluminum louver from the unpacked luminaire, pull feed wires (including emergency supply) through the lead-in insulator hole, mount housing on support surface.
- 6.3. Connect feed wires to the terminal block according to the specified polarity of terminals L1, N1.
- 6.4. Connect to terminal clamps L2, N2 feed wires that provide battery float charging ("emergency line").
- 6.5. You can also connect to terminal clamps 1,2 a switch that prevents battery power supply actuation and battery discharge during down time.
- 6.6. Install fluorescent lamps.
- 6.7. Insert mirror-like grid (reflecting louver) with the help of 4 springs.
- 6.8. To clean the dirty grid, use soft cloth without abrasive cleaners.
- 6.9. When mounting lighting fixtures, it is required to use a X4 mounting kit (user supplied), in case of using other mounting components, warranty for lighting fixtures will not be valid.

## 7. Acceptance certificate

The luminaire conforms to technical specifications TU 3461-001-44919750-07 and has been approved for use.

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

QCD inspector \_\_\_\_\_

Luminaire is certified. \_\_\_\_\_

## 8. Warranty obligations

- 8.1. Manufacturing plant undertakes to fix or replace free of charge the luminaire that failed, when such failure was not at user's fault and under normal conditions of use during the term of warranty.
- 8.2. Warranty period – 36 months from the luminaire manufacturing date.
- 8.3. Service life of luminaires under normal climate conditions and compliance with installation and operation instructions is:
  - 8 years – for luminaires with housing and/or optical part (diffuser) made from polymer material;
  - 10 years – for other luminaires.
- 8.4. Fluorescent lamp failure is not considered a manufacturing defect.

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

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

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



**ЖШҚ «Зауыт «Световые Технологии»**

**РТФ 414 ES1 шырағы**

**ҚҰЖАТЫ**

### 1. Міндеті

- 1.1. РТФ топтамадағы аспалы төбеге құралатын, цоколі G5 түтік тәрізді нұршаммен және анодталған алюминийден жасалған бипараболалы торымен шырақ резервтік қуат блогымен жасақталған және әкімшілік-қоғамдық ғимараттарды жарықтандыруға арналған.
- 1.2. Қуат кернеудің апаттық өшу жағдайда шырақ бір шамның жұмысын қамтамасыз етеді. Батарея бұл режимде шамның жұмыс істеуін 3 сағаттан кем емес үзбейді. Бұл жағдайда шамның ағыны атаулыдан 11% құрайды.
- 1.3. Шырақ МЕМСТ Р МЭК 60598-2-1, ЭМСУ МЕМСТ Р 51318-99 және МЕМСТ Р 51514-99 қауіпсіздік талаптарына сәйкес.
- 1.4. МЕМСТ 15150-69 бойынша ҚСК4 орындауымен шығарылады.
- 1.5. Шырақ МЕМСТ 14254-96 бойынша IP20 қорғаныс деңгейіне сәйкес.

### 2. Техникалық сипаттамалар

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| 2.1. Атаулы қуат, Вт                          | 4 x 14 |
| 2.2. Тоқ жиілігі, Гц                          | 50     |
| 2.3. Атаулы кернеуі, В                        | 220    |
| 2.4. ПӘК, %                                   | ≥60    |
| 2.5. Габариттік өлшемдер, мм                  |        |
| • Ұзындығы                                    | 595    |
| • Ені                                         | 595    |
| • Биіктігі                                    | 72     |
| 2.6. Шырақ салмағы, кг                        | ≤4,9   |
| 2.7. Электр қуатынан зақымданудан қорғау тобы | I      |
| 2.8. Қуат коэффициенті                        | ≥0,96  |

### 3. Жеткізілім жинақтамасы

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Шырақ (шамсыз), дана. | 1 |
| Бума, дана            | 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 төлқұжаты сіз [www.ltcompany.com](http://www.ltcompany.com) сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз  
**BLR** Дадзены пашпарт даступны для запампоуі 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»

#### 4. Қауіпсіздік техникаға талаптар

Шырақтың орнатуын, тазалауын, компоненттерді ауыстыру жұмыстарын тек қуат көзі өшірілген кезде жасау. Шырақ жанғыштығы орташа материалдан жасалған аспалы төбеге орнатылса болады

#### 5. Бұйым құрамы

Шырақ ақ түсті тұрқыдан жасалған, тұрқының үстінде электрондық іске қосуды реттейтін аспабы, конверсионный Ni-Cd қайта зарядталатын аккумуляторлық батареясымен конверсиялық блогы, шырақ сымы, мен нұршамдарға арналған патрондар орнатылған. Тұрқының ішіне анодталған алюминийден жасалған әйнекті шағылдырғыш-тор орнатылған.

#### 6. Пайдалану ережелері

- 6.1. Шырақты пайдалану жұмыстары «Тұтынушылар тарапынан электр құндырғыны техникалық пайдалану ережелерімен» сәйкес өткізіледі.
- 6.2. Бумасын шешілген шырақтан алюминий торын шешіп, өтетін айырғыштың тесігінен қуат сымдарын (соның ішіндегі апаттық сымдарын) өткізіп, тұрқыны тірек бетіне орнату.
- 6.3. Қуат сымдарын тұрқыдағы тесік арқылы өткізу және клеммада көрсетілген L1, N1 кереғарлыққа сәйкес клеммалық қалыпқа қосу.
- 6.4. Батареяның зарядталуын қамтамасыз ететін сымдарды жанасқан L2, N2 қысқыштарға қосу.
- 6.5. 1, 2 жанасқан қысқыштарға жұмыстан тыс уақытта резервтік қуат көзі іске қосылып, батареяның заряды тауысылуына кедергі болатын ажыратқышты қосуға болады.
- 6.6. Нұршамдарды қондыру.
- 6.7. Әйнекті растрды (шағылдырғыш-торды) төрт серіппе арқылы бекіту.
- 6.8. Ластанған шашыратқышты ешқандай жууға арналған қоспаларсыз жұмсақ шүберекпен сүрту қажет.
- 6.9. Шамдалдарды орнатуда Х4 бекіткіштерінің жиынтғыын қолдану қажет, басқа орнату элементтерін қолданған жағдайда шамдалдарға кепілдіктер таралмайды.

#### 7. Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 3461-001-44919750-07 –ға сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды

Шығару күні \_\_\_\_\_

Бақылаушы \_\_\_\_\_

Шырақ сертификатталған.

Сәйкестік сертификат нөмірі \_\_\_\_\_

#### 8. Кепілдікті міндеттеме

- 8.1. Өндіруші-зауыт қалыпты қолдану жағдайда және сатып алушының кесірісіз істен шыққан шырақтарды кепілдік мерзімінде ақысыз жөндеуге немесе ауыстыруға міндетті.
- 8.2. Кепілдік мерзімі – шырақты шығарған күнінен бастап 36 ай.
- 8.3. Қалыпты климаттық жағдайда, сонымен қатар орнату, қолдану ережелері сақталса, шырақтардың қызмет мерзімі:
  - 8 жыл – тұрқысы және/немесе оптикалық бөлігі (шағылдырғышы) полимерден жасалған шырақтар үшін;
  - 10 жыл – басқа шырақтар үшін.
- 8.4. Стартер немесе нұршамның істен шығуы ақау деп саналмайды.

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

Сату күні \_\_\_\_\_

Дүкен мөртанбасы \_\_\_\_\_



ТАА «Завод «Светлавия Тэхнологіі»

Свяцільнік РТФ 414 ES1

ПАШПАРТ

#### 1. Призначенне

- 1.1. Свяцільнік серыі РТФ, столовы, з трубчатымі люмінесцэнтнымі лямпамі (цокаль G5) і люстраной біпарабалічнай рашоткай з анадэяванага алюмінію, укамплектаваны электронным пускарэгулюючым апаратам і блокам рэзервовага сілкавання, ужываецца для асвятлення адміністрацыйна-грамадскіх памяшканняў.
- 1.2. У свяцільніку прадугледжана праца адной лямпы ў выпадку аварыйнага адключэння сілкуючага напружання. Батарэя блока рэзервовага сілкавання забяспечвае працу лямпы на працягу 3 гадзін у дадзеным рэжыме. Светлавая патока лямпы пры гэтым складае 11% ад намінальнага значэння.
- 1.3. Свяцільнік адпавядае патрабаванням бяспекі дзяржаўнага стандарта Расійскай Федэрацыі ГОСТ Р МЭК 60598-2-1, ЭМС ГОСТ Р 51318-99 і ГОСТ Р 51514-99.
- 1.4. Свяцільнік выпускаецца ў выкананні УХЛ4 паводле дзяржстандарта ГОСТ 15150-69.
- 1.5. Свяцільнік адпавядае ступені аховы IP20 паводле дзяржстандарта ГОСТ 14254-96.

#### 2.Тэхнічныя характарыстыкі

- |                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| 2.1. Намінальная магутнасць, Вт | 4 x 14 |
| 2.2. Частата току, Гц           | 50     |
| 2.3. Намінальнае напружанне, В  | 220    |

**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»

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| 2.4. ККДз, %                                   | ≥60   |
| 2.5. Габарытныя памеры, мм                     |       |
| • Даўжыня                                      | 595   |
| • Шырыня                                       | 595   |
| • Вышыня                                       | 72    |
| 2.6. Маса святільніка, кг                      | ≤4,9  |
| 2.7. Клас аховы ад паражэння электрычным токам | I     |
| 2.8. Кэфіцыент магутнасці                      | ≥0,96 |

### 3. Камплект пастаўкі

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Святільнік (без лямп), шт. | 1 |
| Упакоўка, шт.              | 1 |
| Пашпарт, шт.               | 1 |

### 4. Патрабаванні па тэхніцы бяспекі

Устаноўку, чыстку святільніка і замену кампанент праводзіць толькі пры адключаным сілкаванні. Святільнік можа быць непасрэдна ўстаноўлены на столу з нармальна запальваемага матэрыялу.

### 5. Склад вырабу

Святільнік складаецца з корпуса белага колеру, на якім зманціраваны электронны пускарэгулюючы апарат, канверсійны блок з Ni-Cd перазаряджаемай акумулятарнай батарэяй, праводка святільніка і патроны для люмінесцэнтных лямп. У корпус устаўлена люстраная рашотка-адбівальнік з анадыванага алюмінію.

### 6. Правілы эксплуатацыі

1. Эксплуатацыя святільніка ажыццяўляецца ў адпаведнасці з «Правіламі тэхнічнай эксплуатацыі электраўстаноўак карыстальнікаў».
2. З распакаванага святільніка зняць алюмініевую рашотку, у адтуліну праходнага ізалятара ўвесці правады сілкавання (у тым ліку аварыйнага), корпус замацаваць на апорнай паверхні.
3. Правады сілкавання падключыць да клемнай калодкі ў адпаведнасці з указанай палярнасцю на клеммы L1, N1.
4. Падключыць да кантактных сіскачоў L2, N2 сілкуючыя правады, якія забяспечваюць бесперапынны зарад батарэі («аварыйная лінія»).
5. Да кантактных сіскачоў 1,2 можна далучыць выключальнік, які не дазваляе спрацаваць рэзервовай крыніцы сілкавання і прадукірае разрад батарэі ў непрацоўны час.
6. Уставіць люмінесцэнтныя лямпы.
7. Уставіць люстры растр (рашотку-адбівальнік) з дапамогай 4-х спружын.
8. Забруджаны растр рэкамендуецца праціраць мяккім рыззём без прымянення абразіўных чысцячых сродкаў.
9. Пры мантажы святільнікаў неабходна выкарыстоўваць камплект Х4 (у камплект пастаўкі не ўваходзіць), у выпадку выкарыстання іншых устаноўчых элементаў гарантыя на святільні не распаўсюджваецца.

### 7. Пасведчанне аб прыёмы

Святільнік адпавядае ТУ 3461-001-44919750-07 і прызнаны годным да эксплуатацыі.

Дата выпуску

Кантралёр АТК \_\_\_\_\_

Святільнік сертыфікаваны.

### 8. Гарантыйныя абавязальствы

1. Завод – вытворца абавязуецца бясплатна адрамантаваць ці замяніць святільнік, які выйшаў са строю не па віне пакупніка ва ўмовах нармальнай эксплуатацыі, на працягу гарантыйнага тэрміну.
2. Гарантыйны тэрмін – 36 месяцаў з дня вырабу святільніка.
3. Тэрмін службы святільнікаў у нармальных кліматычных умовах пры захаванні правілаў мантажу і эксплуатацыі складае:
  - 8 гадоў – для святільнікаў, корпус і/ці аптычная частка (рассейвальнік) якіх выраблены з палімерных матэрыялаў;
  - 10 гадоў – для астатніх святільнікаў.
4. Выхад са строю люмінесцэнтных лямп бракам не з'яўляецца.

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

Дата продажу \_\_\_\_\_

Штамп крамы



ТОВ «Завод «Світлові Технології»

Світільник PTF 414 ES1

ПАСПОРТ

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  
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. Призначення

- 1.1. Світильник серії PTF, стельовий, з трубчастими люмінесцентними лампами (цоколь G5) і дзеркальною біпараболічною решіткою з анодованого алюмінію, укомплектований електронним пускорегулюючим апаратом і блоком резервного живлення, призначений для освітлення адміністративно-громадських приміщень.
- 1.2. У світильнику передбачена робота однієї лампи у разі аварійного відключення напруги живлення. Батарея блоку резервного живлення забезпечує роботу лампи протягом 3 годин у даному режимі. Світловий потік лампи при цьому становить 11% від номінального.
- 1.3. Світильник відповідає вимогам безпеки ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97, ЭМС ГОСТ Р 51318-99.
- 1.4. Світильник випускається у виконанні УХЛ4 за ГОСТ 15150-69.
- 1.5. Світильник відповідає ступеню захисту IP20 за ГОСТ 14254-96.

## 2. Технічні характеристики

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| 2.1. Номінальна потужність, Вт                     | 4 x 14 |
| 2.2. Частота струму, Гц                            | 50     |
| 2.3. Номінальна напруга мережі, В                  | 220    |
| 2.4. ККД, %                                        | ≥ 60   |
| 2.5. Габаритні розміри, мм                         |        |
| • Довжина                                          | 595    |
| • Ширина                                           | 595    |
| • Висота                                           | 72     |
| 2.6. Вага світильника, кг                          | ≤ 4,9  |
| 2.7. Клас захисту від ураження електричним струмом | I      |
| 2.8. Коефіцієнт потужності                         | ≥ 0,96 |

## 3. Комплект поставки

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Світильник (без ламп), шт. | 1 |
| Упаковка, шт.              | 1 |
| Паспорт, шт.               | 1 |

## 4. Вимоги з техніки безпеки

Установку, чистку та заміну компонент світильника проводити тільки при відключеному живленні. Світильник може бути безпосередньо встановлений на стелю виготовлену з нормально займистого матеріалу.

## 5. Склад виробу

Світильник складається з корпусу білого кольору, на якому змонтовані електронний пускорегулюючий апарат, конверсійний блок з Ni-Cd перезарядною акумуляторною батареєю, проводка світильника, і патрони для люмінесцентних ламп. У корпус вставлена дзеркальна решітка-відбивач з анодованого алюмінію.

## 6. Правила експлуатації

- 6.1. Експлуатація світильника проводиться відповідно до "Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів".
- 6.2. З розпакованого світильника зняти алюмінієву решітку, в отвір прохідного ізолятора ввести проводи живлення (та аварійного в тому числі), корпус закріпити на опорній поверхні.
- 6.3. Проводи живлення підключити до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності на клеми L1, N1.
- 6.4. Підключити до контактних затискачів L2, N2 проводи живлення, що забезпечують безперервний заряд батареї («аварійна лінія »).
- 6.5. До контактних затискачів 1,2 можна приєднати вимикач, що викликає спрацювання резервного джерела живлення та розряд батареї в неробочий час.
- 6.6. Вставити люмінесцентні лампи.
- 6.7. Вставити дзеркальний растр (решітку-відбивач) за допомогою 4-х пружин.
- 6.8. Забруднений растр рекомендується протирати м'якою тканиною без застосування абразивних засобів для чищення.
- 6.9. При монтажі світильника необхідна використувати комплект Х4 (у комплект пастайкі не ўваходзіць), у випадку використання інших установочних елементів гарантія на світильні не распаўсюджваецца.

## 7. Свідоцтво про приймання

Світильник відповідає ТУ 3461-001-44919750-07 і визнаний придатним до експлуатації.

Дата випуску

Контролер ВТК \_\_\_\_\_

Світильник сертифікований.

## 8. Гарантійні зобов'язання

- 8.1. Завод - виробник зобов'язується безкоштовно відремонтувати або замінити світильник, що вийшов з ладу не з вини покупця в умовах нормальної експлуатації, протягом гарантійного терміну.
- 8.2. Гарантійний термін - 36 місяців з дня виготовлення світильника.
- 8.3. Термін служби світильників в нормальних кліматичних умовах 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.
- 8.4. Вихід з ладу люмінесцентних ламп браком світильника не вважається.

**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  
**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»

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

Дата продажу \_\_\_\_\_

Штамп магазину \_\_\_\_\_

|    | RUS                             | ENG                | KAZ                            | BLR                            | UKR                            |
|----|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. | Схема электрических соединений  | Connection diagram | Электр жалғау үлгісі           | Схема электрычных злучэнняў    | Схема електричних з'єднань     |
|    | Аварийный блок                  | Emergency unit     | Апат блогы                     | аварыйны блок                  | аварійний блок                 |
|    | ЭПРА                            | ECG                | ІҚРА                           | ЭПРА                           | ЕПРА                           |
| 2. | Габаритные размеры светильника: | Overall dimensions | Шырақтың габариттік өлшемдері: | Габарытныя памеры святільніка: | Габаритні розміри світильника: |

1. 2.

