



ООО «Завод «Световые технологии»

Светильник NBU 90

Паспорт

#### 1. Назначение

- 1.1. Светильник NBU 90 предназначен для функционально-декоративного освещения и рассчитан для работы в сетях переменного тока 220 В, 50 Гц.
- 1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-2-3 и ЭМС ГОСТ Р 51318-99.
- 1.3. Светильник предназначен для установки на стену.

#### 2. Комплект поставки

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

#### 3. Требования по технике безопасности

Установку, чистку светильника и замену компонент (ламп) производить только при отключенном питании. Загрязненное стекло очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

#### 4. Правила эксплуатации и установка

- 4.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителями».
- 4.2. Снять рамку со стеклом, открутив 4 винта.
- 4.3. Ослабить винты-саморезы, на которых крепится отражатель и, сдвинув его вверх, снять.
- 4.4. Снять монтажное основание светильника. Закрепить основание на монтажной поверхности с помощью шурупов.
- 4.5. Ввести сетевые провода через уплотнительную резинку в светильник и установить корпус на основание.
- 4.6. Подключить сетевые провода к клеммной колодке.
- 4.7. Установить отражатель на место, закрепив его винтами-саморезами
- 4.8. Установить лампу с соответствующим цоколем в патрон, установить защитную рамку со стеклом на место, закрутить винты.

#### 5. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-009-44919750-06 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.
- 6.4. Выход из строя ламп браком не является.

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

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_



LLC "Lighting technologies production"

NBU 90 Luminaire

Manufacturer's certificate

### 1. Function

- 1.1. NBU 90 luminaire is designed for functional-decorative provision of lighting, working in alternating current circuits of 220 V, 50 Hz.
- 1.2. The luminaire complies with safety requirements GOST R IEC 60598-2-3 and EMC GOST R 51318-99.
- 1.3. The luminaire is designed to be installed on the wall.

### 2. Delivery set

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

### 3. Safety requirements

Luminaire installation, cleaning and replacement of elements (lamps) must be done only when the power is off. Dirty glass should be cleaned with a soft cloth moistened with weak soap solution.

### 4. Operation and installation instructions

- 4.1. The luminaire must be used according to the "Rules for technical operation of electrical installations for consumers".
- 4.2. Take off frame with the glass, having unscrewed 4 screws.
- 4.3. Loosen self-tapping screws, by which the reflector is fastened, move it upwards and take off.
- 4.4. Take off luminaire mounting base. Fix base on the mounting surface with the help of screws.
- 4.5. Insert supply lines through rubber insulation into the luminaire and install housing on the base.
- 4.6. Connect supply lines to the terminal block.
- 4.7. Install reflector back into place fixing it with self-tapping screws.
- 4.8. Install lamp with the corresponding base into the socket, install protective frame with glass back into its place, tighten screws.

### 5. Acceptance certificate

The luminaire conforms to technical specifications TOR 3461-009-44919750-06 and has been approved for use.

Date manufactured

QA inspector \_\_\_\_\_

Packed by \_\_\_\_\_

Luminaire is certified.

### 6. Warranty obligations

- 6.1. 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.
- 6.2. Warranty period – 36 months from the luminaire manufacturing date.
- 6.3. 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.
- 6.4. Lamp failure is not considered a manufacturing defect.

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

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

Shop stamp



## «Жарық технологиялары» Зауыты» ЖШҚ

NBU 90 шырақ

Құжаты

### 1. Міндеті

- 1.1. NBU 90 шырағы – функциялық-сәндік жарықтандыру жасайтын, 220 В, 50 Гц ауыспалы ток желісінен жұмыс істеуге арналған шырақ.
- 1.2. Шырақ MEMCT P МЭК 60598-2-3 және ЭМУ MEMCT P 51318-99 қауіпсіздік стандарттарына сәйкес.
- 1.3. Шырақты қабырға бетіне орнатуға болады.

### 2. Жеткізілім жинақтамасы

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Шырақ (шамсыз), дана. | 1 |
| Бума, дана.           | 1 |
| Құжаты, дана.         | 1 |

### 3. Қауіпсіздік техникаға талаптар

Шырақтың орнатуын, тазалауын, компоненттерді (шамдарды) ауыстыру жұмыстарын тек қуат көзі өшірілген кезде жасау. Ластанған өйнекті сұйық сабынды ертіндіге батырылған жұмсақ шүберекпен сүрту қажет.

### 4. Пайдалану және орнату ережелері

- 4.1. Шырақтың пайдалану жұмыстары «Тұтынушылар тарапынан электр құндырғыны техникалық пайдалану ережелерімен» сәйкес өткізіледі.
- 4.2. Төрт бұранданы бұрап шешіп, өйнекті рамканы шешу.
- 4.3. Шағылдырғыш бекітілетін өзкескіш-бұрандаларды босатып, шырақты төбеге жылжытып, шешу.
- 4.4. Шырақтың монтаждық негізін шешу. Бұрама шеге қолданып негізді монтажды бетінде бекіту.
- 4.5. Нығыздағыш резіңке арқылы желілік сымдарды шыраққа өткізіп, негіздің үстіне тұрқыны орнату.
- 4.6. Желілік сымдарды клеммалық қалыпқа қосу.
- 4.7. Өзкескіш-бұрандалармен бекітіп шағылдырғышты орнына қондыру.
- 4.8. Ұйқасатын цокольде шамды патронның ішіне қойып, өйнекті қорғау шамды орнына салып, бұрандаларды тарту.

### 5. Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 3461-009-44919750-06–ға сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды.

Шығару күні

Бақылаушы \_\_\_\_\_

Ораушы \_\_\_\_\_

Шырақ сертифицикатталған.

### 6. Кепілдікті міндеттеме

- 6.1. Өндіруші-зауыт қалыпты қолдану жағдайда және сатып алушының кесірісіз істен шыққан шырақтарды кепілдік мерзімінде ақысыз жөндеуге немесе ауыстыруға міндетті.
- 6.2. Кепілдік мерзімі – шырақты шығарған күнінен бастап 36 ай.
- 6.3. 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.
- 6.4. Нұршамның немесе стартердің істен шығуы ақау деп саналмайды.

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

Сатылған күні \_\_\_\_\_

Дүкен мөртаңбасы



ТАА «Завод «Светлавия тэхнологіі»

Свяцільнік NBU 90

Пашпарт

#### 1. Прызначэнне

- 1.1. Свяцільнік NBU 90 прызначаны для функцыянальна-дэкаратыўнага асвятлення і разлічаны для работы ў сетках пераменнага току 220 В, 50 Гц.
- 1.2. Свяцільнік адпавядае патрабаванням бяспекі дзяржаўнага стандарта Расійскай Федэрацыі ДАСТ Р МЭК 60598-2-3 і ЭМС ДАСТ Р 51318-99.
- 1.3. Свяцільнік прызначаны для ўстаноўкі на сцяну.

#### 2. Камплект пастаўкі

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Свяцільнік (без ламп), шт. | 1 |
| Упакоўка, шт.              | 1 |
| Пашпарт, шт.               | 1 |

#### 3. Патрабаванні па тэхніцы бяспекі

Устаноўку, чыстку свяцільніка і замену кампанент (лампы) праводзіць толькі пры адключаным сілкаванні. Забруджанае шкло чысціць мяккім рыззём, змочаным у слабым мыльным растворе.

#### 4. Правілы эксплуатацыі і ўстаноўка

- 4.1. Эксплуатацыя свяцільніка ажыццяўляецца ў адпаведнасці з «Правіламі тэхнічнай эксплуатацыі электраўстаноўак карыстальнікамі».
- 4.2. Зняць рамку са шклом, адкруціўшы 4 шрубы.
- 4.3. Паслабіць шрубы–самарэзы, на якіх мацуецца адбівальнік, ссунуць яго ўверх і зняць.
- 4.4. Зняць мантажную аснову свяцільніка. Замацаваць аснову на мантажнай паверхні з дапамогай шрубаў.
- 4.5. Увесці сеткавыя правады праз ушчыльнявую гумку ў свяцільнік і ўстанавіць корпус на аснову.
- 4.6. Падключыць сеткавыя правады да клемнай калодкі.
- 4.7. Устанавіць адбівальнік на месца, замацаваўшы яго шрубамі–самарэзамі.
- 4.8. Уставіць лампу з адпаведным цокалем у патрон, устанавіць ахоўную рамку са шклом на месца, закруціць шрубы.

#### 5. Пасведчанне аб прыёмцы

Свяцільнік адпавядае ТУ 3461-009-44919750-06 і прызнаны годным да эксплуатацыі.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Кантралёр \_\_\_\_\_

Упакоўшчык \_\_\_\_\_

Свяцільнік сертыфікаваны.

#### 6. Гарантыйныя абавязацельствы

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

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

Дата продажу \_\_\_\_\_

Штамп крамы



ТОВ «Завод «Світлові технології»

Світильник NBU 90

Паспорт

#### 1. Призначення

- 1.1. Світильник NBU 90 призначений для функціонально-декоративного освітлення і розрахований для роботи в мережах змінного струму 220 В, 50 Гц.
- 1.2. Світильник відповідає вимогам безпеки ГОСТ IEC 60598-2-3 та EMC за ГОСТ Р 51318-99.
- 1.3. Світильник призначений для встановлення на стіну.

#### 2. Комплект поставки

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

#### 3. Вимоги з техніки безпеки

Установку, чистку світильника і заміну компонентів (ламп) проводити лише при відключеному живленні. Забруднене скло очищати м'якою тканиною, змоченою в слабкому мильному розчині.

#### 4. Правила експлуатації та встановлення

- 4.1. Експлуатація світильника здійснюється відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачами».
- 4.2. Зняти рамку зі скла, відвинтивши 4 гвинта.
- 4.3. Послабити гвинти-саморізи, на яких кріпиться відбивач і, зсунувши його вгору, зняти.
- 4.4. Зняти монтажну основу світильника. Закріпити основу на монтажній поверхні за допомогою шурупів.
- 4.5. Ввести мережеві проводи через ущільнювальну гумку і встановити корпус на основу.
- 4.6. Підключити мережеві проводи до клемної колодки.
- 4.7. Встановити відбивач на місце, закріпивши його гвинтами-саморізами.
- 4.8. Встановити лампу з відповідним цоколем в патрон, встановити захисну рамку зі склом на місце, закрутити гвинти.

#### 5. Свідоцтво про приймання

Світильник відповідає ТУ 3461-009-44919750-06 і визнаний придатним до експлуатації.

Дата виробництва \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Світильник сертифікований.

#### 6. Гарантійні зобов'язання

- 6.1. Завод-виробник зобов'язується безкоштовно відремонтувати або замінити світильник, що вийшов з ладу не з вини покупця в умовах нормальної експлуатації протягом гарантійного терміну.
- 6.2. Гарантійний термін – 36 місяців з дня виготовлення світильника.
- 6.3. Термін служби світильників у нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації становить:
  - 8 років – для світильників, корпус і/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів;
  - 10 років – для решти світильників.
- 6.4. Вихід з ладу ламп браком світильника не вважається.

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

1.



| RUS                  | UKR                  | ENG                                | KAZ                   | BLR                  |
|----------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Габариты светильника | Габарити світильника | Dimensions of the lighting fixture | Шамдалдың габариттері | Параметры сваяцільні |

RUS

| Артикул (количество и мощность ламп) | Тип лампы и цоколь | Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP | Класс защиты от поражения электрическим током | Исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | Масса, кг, не более | Тип отражателя и рассеивателя                                         | Технические условия     |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| NBU 90 E150                          | ЛН, E27            | 55                                                 | II                                            | УХЛ1                                            | 1,9                 | Отражатель из окрашенной стали, защитное матовое терпированное стекло | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 F226                          | КЛЛ, G24-d3        | 55                                                 | II                                            | УХЛ1                                            | 2,3                 | Отражатель из окрашенной стали, защитное матовое терпированное стекло | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 H70                           | МГЛ, E27           | 55                                                 | II                                            | УХЛ1                                            | 2,7                 | Отражатель из окрашенной стали, защитное матовое терпированное стекло | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 S70                           | ДНаТ, E27          | 55                                                 | II                                            | УХЛ1                                            | 2,5                 | Отражатель из окрашенной стали, защитное матовое терпированное стекло | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 M80                           | ДРЛ, E27           | 55                                                 | II                                            | УХЛ1                                            | 2,7                 | Отражатель из окрашенной стали, защитное матовое терпированное стекло | ТУ 3461-009-44919750-06 |

ЛН – лампа накаливания; КЛЛ – компактная люминесцентная лампа;

ДРЛ – ртутная лампа; МГЛ – металлогалогенная лампа;

ДНаТ – натриевая лампа.

ENG

| Luminaire name (number and capacity of lamps) | Lamp type and base | Rate of protection from environmental influences, IP | Class of protection against Electric shock | Manufacturing and placement category according to GOST 15150 | Weight, kg, not over | Type of reflector and diffuser                          | Specifications           |
|-----------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| NBU 90 E150                                   | IL, E27            | 55                                                   | II                                         | Clm App1                                                     | 1,9                  | Painted steel reflector, protective tempered matt glass | TOR 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 F226                                   | CFL, G24-d3        | 55                                                   | II                                         | Clm App1                                                     | 2,3                  | Painted steel reflector, protective tempered matt glass | TOR 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 H70                                    | MHL, E27           | 55                                                   | II                                         | Clm App1                                                     | 2,7                  | Painted steel reflector, protective tempered matt glass | TOR 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 S70                                    | SL, E27            | 55                                                   | II                                         | Clm App1                                                     | 2,5                  | Painted steel reflector, protective tempered matt glass | TOR 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 M80                                    | ML, E27            | 55                                                   | II                                         | Clm App1                                                     | 2,7                  | Painted steel reflector, protective tempered matt glass | TOR 3461-009-44919750-06 |

IL – incandescent lamp; CFL – compact fluorescent lamp;

ML – mercury lamp; MHL – metal halide lamp;

SL – sodium lamp.

**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»

KAZ

| Артикул (шамдар саны және қуаты) | Шам түрі және цоколі | Сыртқы ортаның әсерінен қорғау деңгейі, IP | Электр қуатынан зақымданудан қорғау тобы | МЕМСТ 15150 бойынша орындау және орнату категориясы | Салмағы, кг, Көрсетілгеннен артық емес | Шағылдырғыш және шашыратқыш түрі                                       | Техникалық шарттар      |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| NBU 90 E150                      | ҚШ, E27              | 55                                         | II                                       | ҚСК1                                                | 1,9                                    | Боялған болаттан шағылдырғыш, қорғаныш бұлыңғыр температураланған шыны | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 F226                      | ШН, G24-d3           | 55                                         | II                                       | ҚСК1                                                | 2,3                                    | Боялған болаттан шағылдырғыш, қорғаныш бұлыңғыр температураланған шыны | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 H70                       | МГШ, E27             | 55                                         | II                                       | ҚСК1                                                | 2,7                                    | Боялған болаттан шағылдырғыш, қорғаныш бұлыңғыр температураланған шыны | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 S70                       | НШ, E27              | 55                                         | II                                       | ҚСК1                                                | 2,5                                    | Боялған болаттан шағылдырғыш, қорғаныш бұлыңғыр температураланған шыны | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 M80                       | СШ, E27              | 55                                         | II                                       | ҚСК1                                                | 2,7                                    | Боялған болаттан шағылдырғыш, қорғаныш бұлыңғыр температураланған шыны | ТУ 3461-009-44919750-06 |

ҚШ – қызу шамы; ШН – шағын нұршамы;

СШ – сынапты шам; МГШ – металлогалоген шамы;

НШ – натрий шамы.

BLR

| Артикул (колькасць і магутнасць лямп) | Тып лямпы і цокаль | Ступень аховы ад уздзеяння навакольнага асяроддзя, IP | Клас аховы ад паражэння электрычным токам | Выкананне і катэгорыя размяшчэння паводле Дзяржаўнага стандарту ДАСТ 15150 | Маса, кг, не больш за | Тып адбівальніка і рассяйвальніка                                   | Тэхнічныя ўмовы         |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| NBU 90 E150                           | ЛН, E27            | 55                                                    | II                                        | УХЛ1                                                                       | 1,9                   | Адбівальнік з пафарбаванай сталі, ахоўнае матавае тэмпераванае шкло | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 F226                           | КЛЛ, G24-d3        | 55                                                    | II                                        | УХЛ1                                                                       | 2,3                   | Адбівальнік з пафарбаванай сталі, ахоўнае матавае тэмпераванае шкло | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 H70                            | МГЛ, E27           | 55                                                    | II                                        | УХЛ1                                                                       | 2,7                   | Адбівальнік з пафарбаванай сталі, ахоўнае матавае тэмпераванае шкло | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 S70                            | ДНаТ, E27          | 55                                                    | II                                        | УХЛ1                                                                       | 2,5                   | Адбівальнік з пафарбаванай сталі, ахоўнае матавае тэмпераванае шкло | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 M80                            | ДРЛ, E27           | 55                                                    | II                                        | УХЛ1                                                                       | 2,7                   | Адбівальнік з пафарбаванай сталі, ахоўнае матавае тэмпераванае шкло | ТУ 3461-009-44919750-06 |

ЛН – лампа напальвання; КЛЛ – кампактная люмінесцэнтная лампа;

ДРЛ – ртутная лампа; МГЛ – металагалагенная лампа;

ДНаТ – натрыевая лампа.

**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 заапамоўкі 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»

| Артикул (кількість та потужність ламп) | Тип лампи та цоколь | Ступінь захисту від дії навколишнього середовища, IP | Клас захисту від ураження Електричним струмом | Виконання і категорія розміщення за ГОСТ 15150 | Вага, кг, не більше | Тип відбивача і розсіювача                                    | Технічні умови          |
|----------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| NBU 90 E150                            | ЛН, E27             | 55                                                   | II                                            | УХЛ1                                           | 1,9                 | Відбивач з пофарбованої сталі, захисне матове темпроване скло | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 F226                            | КПЛ, G24-d3         | 55                                                   | II                                            | УХЛ1                                           | 2,3                 | Відбивач з пофарбованої сталі, захисне матове темпроване скло | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 H70                             | МГЛ, E27            | 55                                                   | II                                            | УХЛ1                                           | 2,7                 | Відбивач з пофарбованої сталі, захисне матове темпроване скло | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 S70                             | ДНаТ, E27           | 55                                                   | II                                            | УХЛ1                                           | 2,5                 | Відбивач з пофарбованої сталі, захисне матове темпроване скло | ТУ 3461-009-44919750-06 |
| NBU 90 M80                             | ДРЛ, E27            | 55                                                   | II                                            | УХЛ1                                           | 2,7                 | Відбивач з пофарбованої сталі, захисне матове темпроване скло | ТУ 3461-009-44919750-06 |

ЛР – лампа розжарювання; КПЛ – компактна люмінесцентна лампа;

ДРЛ – ртутна лампа; МГЛ – металогалогенна лампа;

ДНаТ – натрієва лампа.

**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»