

RUS

ООО «МГК «Световые технологии»

Светильник встраиваемый серии «Down light» с ЭПРА.

Паспорт

**1. Назначение**

- 1.1. Светильник встраиваемый и потолочный (DLX) с ЭПРА предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений и рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц ( $\pm 0,4$  Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- 1.2. Для светильников выпускаемых в исполнении УХЛ2\* по ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха  $-20^{\circ}\text{C}$ .
- 1.3. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- 1.4. Светильник может быть установлен в нишу из нормально воспламеняемого материала.
- 1.5. Коэффициент мощности – не менее 0,95.

**2. Комплект поставки**

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

**3. Требования по технике безопасности**

- 3.1. Установку, чистку светильника и замену компонент (ламп) производить только при отключенном питании.
- 3.2. Между корпусом светильника и потолком ниши должен быть обеспечен воздушный промежуток не менее 25 мм.

**4. Состав изделия**

Светильник состоит из корпуса белого цвета, на котором смонтированы электронные пускорегулирующие аппараты, проводка светильника, и патроны для люминесцентных ламп. Для светильников с источником резервного питания применяется конверсионный блок с Ni-Cd перезаряжаемой аккумуляторной батареей.

**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 (или рамку) и отражатель (при наличии).
- 5.3. Подключить сетевые провода к клеммной колодке L, N. В случае применения регулируемого ЭПРА, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке. Для светильников с аварийным блоком: подключить сетевые провода к L1, L2 в соответствии с указанной полярностью (или непосредственно к контактным зажимам лампового патрона). Подключить к контактным зажимам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.
- 5.3.1. Проверочное испытание при помощи устройства TELEMANDO.  
Существует возможность проведения проверочного испытания при помощи подключения устройства TELEMANDO (TM): При наличии питания нажатием кнопки ON (ВКЛ.) (на устройстве Telemando) светильник переходит в аварийный режим и будет работать в этом режиме до тех пор, пока не будет отпущена кнопка ON (ВКЛ.). Устройство Telemando может обслуживать до 35 светильников (см. схему подключения). Кнопка OFF не используется.
- 5.3.2. Подключение устройства дистанционного тестирования и управления аварийным освещением TELEMANDO производить жестким одножильным проводом сечения 1-1,5 мм и максимальной длиной 250 м. При подключении устройства строго соблюдать полярность согласно электрической схемы. Контакт «+» устройства TELEMANDO подключать к контакту «+» TM на блоке аварийного питания, контакт «-» устройства TELEMANDO подключать к контакту «-» TM на блоке аварийного питания.
- 5.4. Установить светильник в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке. Для светильника DLX использовать крепежный элемент (в комплекте).
- 5.5. Установить отражатель (при наличии) и вставить лампу (лампы).
- 5.6. Закрепить рассеиватель (рамку), защелкнув его в корпусе с помощью пружин (выносное стекло – с помощью винтов или пружин).
- 5.7. Схема внутренних электрических соединений приведена на корпусе ЭПРА.

**6. Свидетельство о приемке**

Светильник соответствует ТУ 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.

7.4. Выход из строя ламп браком не является.

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

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина



ООО "MGK "Light Technology"

Down Light integrated light with ECG

CERTIFICATE

### 1. Application

1.1. DLX ceiling and integrated light is designed for general illumination of office, public and industrial rooms. It is powered from AC mains 220 V ( $\pm 10\%$ ), 50 Hz ( $\pm 0,4$  Hz). Power quality shall comply with GOST R 32144-2013.

1.2. The ambient temperature for lights manufactured in CLm App2\* configuration under GOST 15150-69 should not be lower than  $-20^{\circ}\text{C}$ .

1.3. The lighting fixture 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".

1.4. The light may be installed in recess made of material of normal flammability.

1.5. Min. power factor – 0,95.

### 2. Delivery set

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Light without lamps, pcs | 1 |
| Package, pcs             | 1 |
| Certificate, pcs         | 1 |

### 3. Safety

3.1. Never install, clean and replace light components (lamps), if power is ON.

3.2. The air gap between the light housing and the recess ceiling shall be at least 25 mm deep.

### 4. Design

The light includes the white housing supporting electronic control gear, wires and receptacles for fluorescent lamps. The lights with back-up power source also include the adapter with Ni-Cd rechargeable battery.

### 5. Operation and installation

5.1. Operate the light under Electric Device Operation and Maintenance Guidelines.

5.2. Remove the diffuser (or the frame) and the reflector (if installed).

5.3. Connect power wires to L and N terminals. If adjustable ECG is used, connect control wires according to polarity specified by the code only. For lights with the emergency unit: connect power wires to L1 and L2 terminals according to specified polarity (or directly to contacts of the receptacle). Connect battery charging wires to L2 and N2 clamps.

#### 5.3.1. Checking TEST using TELEMANDO

There is the possibility of conducting a checking test by connecting TELEMANDO (TM): By pressing the ON button (power supply is on) (on Telemando device) the lighting fixture switches into emergency mode and continues to operate in this mode until the ON button is released. Telemando may support up to 35 lighting fixtures (see the wiring diagram). Button OFF is not used.

5.3.2. Remote emergency lighting testing and controlling device TELEMANDO has to be connected with hard solid wire with section 1 - 1,5 mm and max length 250 m. Observe the polarity according to the electric scheme during connection of the device. Connect the contact "+" of the TELEMANDO device to the contact "+" of TM on the emergency power supply unit, connect the contact "-" of the TELEMANDO device to the contact "-" of TM on the emergency power supply unit.

5.4. Install the light in the whole in the ceiling prepared beforehand. Use supplied fasteners for DLX light.

5.5. Install the reflector (if any) and lamp(s).

5.6. Secure the diffuser (the frame) at the housing by springs (secure the remote glass by screws or springs).

5.7. Internal connection diagram is shown at the housing of ECG.

### 6. Acceptance

The light complies with the Specification and is admitted serviceable.

Manufacturing date:

**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»

Inspector \_\_\_\_\_

Packer \_\_\_\_\_

The light is certified.

## 7. Warranty

7.1. The Manufacturer undertakes to repair or replace the faulty light within the warranty period free of charge, if such fault is not caused by the Customer, and the light operated in normal conditions.

7.2. Warranty period – 36 months as of the manufacturing date.

7.3. Service life of lights in normal climate subject to compliance with installation and operation requirements:

- 8 years – for lights with housing and/or lens made of polymeric materials;
- 10 years – for other lights.

7.4. Failure of the lamps shall not be considered as a defect.

Manufacturer address: Maguistralnaya Street 11-a, Ryasan, 390010, Russia

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

Shop stamp



«Жарық Технологиялары» СК» ЖШҚ

ЭТҚА-мен «Down light» топтамадағы кіріктірілме шырағы.

ҚҰЖАТЫ

### 1. Міндеті

1.1. Әкімшілік-қоғамдық және өндірістік ғимараттарды жарықтандыратын, 220 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц ( $\pm 0,4$  Гц) ауыспалы ток желісінен жұмыс істеуге арналған төбе шырағы. Электр қуаты сапасы МЕМСТ Р 32144-2013 стандартына сәйкес болуы қажет.

1.2. МЕМСТ 15150-69 бойынша ҚСҚК\* орындауында шығарылатын шырақтар үшін, қоршаған ауа температурасының ең төменгі жұмыс мәні  $-20^{\circ}\text{C}$ .

1.3. Шамдал TP TC 004/2011 «Төмен вольтты құрал-жабдықтың қауіпсіздігі туралы», TP TC 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі» қауіпсіздік талаптарына сәйкес келеді.

1.4. Шырақты жанғыштығы орташа материалдан жасалған ұяшықтың ішіне орнатуға болады.

1.5. Қуат коэффициенті – 0,95 кем емес.

### 2. Жеткізілім жинақтамасы

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

### 3. Қауіпсіздік техникаға талаптар

3.1. Шырақтың орнатуын, тазалауын, компоненттерді (шамдарды) ауыстыру жұмыстарын тек қуат көзі өшірілген кезде жасау.

3.2. Шырақ пен ұяшық түбінің арасында 25 мм кем болмайтын ауа қашықтық болуы қажет.

### 4. Бұйым құрамы

Шырақ үстінде электрондық іске қосуды реттейтін аппараттары, шырақ сымдары, нұршамдарға арналған патрондары монтаждалған ақ түсті тұрқыдан тұрады. Резервтік қуат көзімен шырақтар үшін Ni-Cd қайта зарядталатын батареямен конверсиялық блок қолданылады.

### 5. Пайдалану және орнату ережелері

5.1. Шырақтың пайдалану жұмыстары «Тұтынушылар тарапынан электр құндырғыны техникалық пайдалану ережелерімен» сәйкес өткізіледі.

5.2. С Бумасы шешілген шырақтың шашыратқышын және шағылдырғышын (қолда бар жағдайда) шешу.

5.3. Желілік сымдарды L, N клеммалық қалыпқа қосу. Реттеуіш ЭТҚА қолданылған жағдайда, бас сымдар таңбада көрсетілген кереғарлықты дәлме дәл сақтап қосылады. Апаттық блогымен шырақтар үшін: Көрсетілген кереғарлыққа сәйкес L1, N1 қуат сымдарды клеммалық қалыпқа қосу (немесе тікелей шамдық патронның жанама қысқыштарға). Жанама қысқыштарды L2, N2 батареяның үздіксіз зарядын қамтамасыз ететін қуат сымдарға қосу.

#### 5.3.1. TELEMANDO құралының көмегімен тексермелі сынақ

TELEMANDO (TM) құралын қосу арқылы тексермелі сынақты өткізу мүмкіндігі болады: Қорек көзі бола тұра ON (ҚОСУ) түймешігін басу арқылы (Telemando құрылғысында) шамдал қосымша режимге ауысады және сол режимде ON (ҚОСУ) түймешігін жібермегенше жұмыс жасайды. Telemando құрылғысы 35 шамдалдарға дейін қызмет көрсетеді (қосу сұлбасын қараңыз). OFF түймесі қолданылмайды.

5.3.2. Апаттық жарық жүйесін қашықтан сынауға және басқаруға арналған TELEMANDO құрылғысын қосу жуандығы 1-1,5 мм және барлық ұзындығы 250 м дейінгі бір өзекті қатты сыммен орындалады. Құрылғыны қосу барысында полярлықты міндетті түрде электр сызбасына сай етіп жалғау керек. TELEMANDO құрылғысының «+» түйіспесін апаттық жағдайда қуат беру блогының «+» TM түйіспесіне, ал TELEMANDO құрылғысының «-» түйіспесін апаттық жағдайда қуат беру блогының «-» TM түйіспесіне жалғаңыз.

5.4. Аспалы төбеден алдын ала дайындалған ұяшыққа шырақты орнату. DLX шырақ үшін бекіткіш элементті (жиынтықта) қолдануға болады.

5.5. Шағылдырғышты (қолда бар жағдайда) орнатып, шамды (шамдарды) қосу.

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

5.6. Шашыратқышты тұрқының ішіне серіппелер арқылы (шығарғыш әйнек бұрандалар мен серіппелер арқылы) бекіту.

5.7. Ішкі Электр жалғау үлгілері ЭТҚА тұрқысында келтірілген.

## 6. Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ-ға сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды.

Шығару күні \_\_\_\_\_

Бақылаушы \_\_\_\_\_

Ораушы \_\_\_\_\_

Шырақ сертифицикатталған.

## 7. Кепілдікті міндеттеме

7.1. Өндіруші-зауыт қалыпты қолдану жағдайда және сатып алушының кесірісіз істен шыққан шырақтарды кепілдік мерзімінде ақысыз жөндеуге немесе ауыстыруға міндетті.

7.2. Кепілдік мерзімі – шырақты шығарған күнінен бастап 36 ай.

7.3. 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.

7.4. Нұршамның немесе стартердің істен шығуы ақау деп саналмайды.

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

Сатылған күні \_\_\_\_\_

Дүкен мөртаңбасы \_\_\_\_\_



**ТОВ «ТК «Світлові Технології»**

**Світильник вмонтований серії "Down light" з ЕПРА.**

**ПАСПОРТ**

### 1. Призначення

1.1. Світильник вмонтований та стельовий (DLX) з ЕПРА призначений для загального освітлення адміністративно-громадських і виробничих приміщень і розрахований для роботи в мережі змінного струму 220 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц ( $\pm 0,4$  Гц). Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 32144-2013.

1.2. Для світильників, які виробляються у виконанні УХЛ2\* за ДСТУ 15150-69, нижнє робоче значення температури навколишнього повітря  $-20^{\circ}\text{C}$ .

1.3. Світильник відповідає вимогам безпеки ТР ТС 004/2011 «Про безпеку низьковольтного обладнання», ТР ТС 020/2011 «Електромагнітна сумісність технічних засобів».

1.4. Світильник може бути встановлений в нішу, виготовлену з нормально займистого матеріалу.

1.5. Коефіцієнт потужності – не менше 0,95.

### 2. Комплект поставки

Світильник (без ламп), шт. 1

Упаковка, шт. 1

Паспорт, шт. 1

### 3. Вимоги з техніки безпеки

3.1. Установку, чистку світильника та заміну компонентів (ламп, стартерів) виконувати лише при відключеному живленні.

3.2. Між корпусом світильника і стелею ніші повинен бути забезпечений повітряний проміжок не менше 25 мм.

### 4. Склад виробу

Світильник складається з корпусу білого кольору, на якому змонтовані електронні пускорегулюючі апарати, проводка світильника, і патрони для люмінесцентних ламп. Для світильників з джерелом резервного живлення застосовується конверсійний блок з Ni-Cd, який перезаряджається акумуляторною батареєю.

### 5. Правила експлуатації та встановлення

5.1. Експлуатація світильника проводиться у відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

5.2. З розпакованого світильника зняти розсіювач (або рамку) і відбивач (за наявності).

5.3. Підключити мережеві проводи до клемної колодки L, N. У разі застосування регульованого ЕПРА, керуючі проводи підключаються строго з дотриманням полярності, вказаної в маркуванні. Для світильників з аварійним блоком: підключити мережеві проводи до L1, L2 відповідно до зазначеної полярності (або безпосередньо до контактних затискачів лампового патрону). Підключити до контактних затискачів L2, N2 проводи живлення для забезпечення безперервного заряду батареї.

#### 5.3.1. Перевірочне ВИПРОБУВАННЯ за допомогою пристрою TELEMANDO

Існує можливість проведення перевірочного випробування за допомогою підключення пристрою TELEMANDO (TM): При наявності живлення натисненням кнопки ON (ВКЛ.)

(на пристрої Telemando) світильник переходить у аварійний режим и буде працювати у цьому режимі до тих пір, поки не буде відпущена кнопка ON (ВКЛ.).

Пристрій Telemando може обслуговувати до 35 світильників (див. схему підключення). Кнопка OFF не використовується.

**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** Дадазены 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»

- 5.3.2. Підключення пристрою дистанційного тестування та управління аварійним освітленням TELEMANDO виробляти жорстким одножильним проводом перетину 1-1,5 мм і максимальною довжиною 250 м. При підключенні пристрою суворо дотримуватись полярності згідно електричної схеми. Контакт «+» пристрою TELEMANDO підключати до контакту «+»ТМ на блоці аварійного живлення, контакт «-» пристрою TELEMANDO підключати до контакту «-»ТМ на блоці аварійного живлення.
- 5.4. Встановити світильник у заздалегідь підготовлений отвір у підвісній стелі. Для світильника DLX використовувати кріпильний елемент (у комплекті).
- 5.5. Встановити відбивач (за наявності) і вставити лампу (лампи).
- 5.6. Закріпити розсіювач (рамку), закріпивши його в корпусі за допомогою пружин (виносне скло – за допомогою гвинтів або пружин).
- 5.7. Схема внутрішніх електричних з'єднань наведена на корпусі ЕПРА.

## 6. Свідоцтво про приймання

Світильник відповідає ТУ і визнаний придатним до експлуатації.

Дата виробництва \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Пакувальник \_\_\_\_\_

Світильник сертифікований.

## 7. Гарантійні зобов'язання

- 7.1. Завод-виробник зобов'язується безкоштовно відремонтувати або замінити світильник, що вийшов з ладу не з вини покупця в умовах нормальної експлуатації, протягом гарантійного терміну.
- 7.2. Гарантійний термін – 36 місяців з дня виготовлення світильника.
- 7.3. Термін служби світильників у 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.
- 7.4. Вихід з ладу ламп браком світильника не вважається.

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

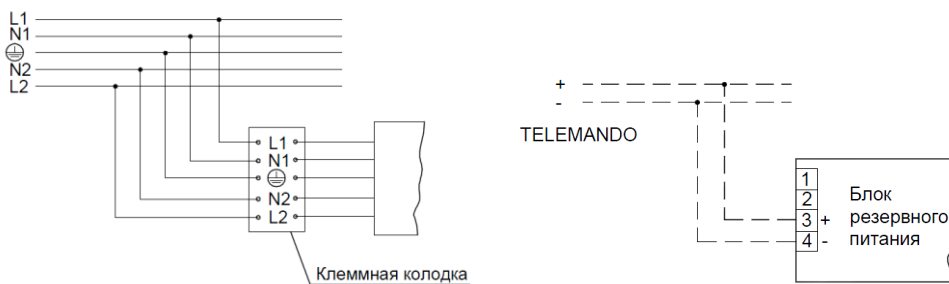
Дата продажу \_\_\_\_\_

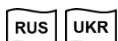
Штамп магазину \_\_\_\_\_




|    | RUS                            | ENG                        | KAZ                  | BLR                         | UKR                        |
|----|--------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1. | Схема электрических соединений | Connection diagram         | Електр жалғау үлгісі | Схема електричных злучэнняў | Схема електричних з'єднань |
|    | Блок резервного питания        | Stand-by power supply unit | Косалқы қорек көзі   | Блок резервога сілкавання   | Блок резервного живлення   |
|    | К-кл. колодка                  | K-terminal box             | К-клеммалық қалып    | К-кл. калодка               | К-кл. колодка              |

1.





| Артикул                  | Тип лампы и цоколь | Схема электрических соединений |                    | Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP | Класс защиты от поражения электрическим током | Исполнение и категория размещения по ГОСТ15150 | Масса, кг, не более  |                    |  мм | Тип рассеивателя               | Технические условия     |
|--------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|--|---|--|----------------------|--------------------|--|--------------------------------|-------------------------|
|                          |                    | без аварийного блока           | с аварийным блоком |  |   |  | без аварийного блока | с аварийным блоком |  |                                |                         |
| DLS 113                  | КЛЛ G24-q1         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,8                  | *2,0               | 175  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLS 126                  | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | *2,0               | 218  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLS 118                  | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,9                  | *2,0               | 200  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLS 132                  | КЛЛ GX24-q3        | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,8                  | *2,0               | 218  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLS 218                  | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,9                  | *2,0               | 200  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLS 213                  | КЛЛ G24-q1         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,8                  | *2,0               | 175  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLS 226                  | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | *2,0               | 218  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLS 232                  | КЛЛ GX24-q3        | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | *2,0               | 218  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLS 242                  | КЛЛ GX24-q4        | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | *2,0               | 235  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLST 118                 | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | -                  | 200  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLST 218                 | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | -                  | 200  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLST 126                 | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,1                  | -                  | 218  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLST 226                 | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,1                  | -                  | 218  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLST 132                 | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,9                  | -                  | 218  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLST 232                 | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,1                  | -                  | 218  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLST 242                 | КЛЛ G24-q4         | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,1                  | -                  | 242  | Зеркальный конус               | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLG 113                  | КЛЛ G24-q1         | ЭПРА                           | 1                  | 44/20  | I   | УХЛ2*  | 0,8                  | *2,0               | 180  | Встраиваемое силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLG 118<br>DLG 118 HF bm | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 44/20  | I   | УХЛ2*  | 0,9                  | *2,0               | 180  | Встраиваемое силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLG 126<br>DLG 126 HF bm | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 44/20  | I   | УХЛ2*  | 0,8                  | *2,0               | 218  | Встраиваемое силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLG 132                  | КЛЛ GX24-q3        | ЭПРА                           | 1                  | 44/20  | I   | УХЛ2*  | 0,6                  | *2,0               | 218  | Встраиваемое силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLG 213<br>DLG 213 HF bm | КЛЛ G24-q1         | ЭПРА                           | 1                  | 44/20  | I   | УХЛ2*  | 0,8                  | *2,0               | 180  | Встраиваемое силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLG 218<br>DLG 218 HF bm | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 44/20  | I   | УХЛ2*  | 1                    | *2,0               | 180  | Встраиваемое силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLG 226<br>DLG 226 HF bm | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 44/20  | I   | УХЛ2*  | 1,1                  | *2,0               | 218  | Встраиваемое силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |


**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** Бул 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»

| Артикул | Тип лампы и цоколь | Схема электрических соединений |                    | Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP | Класс защиты от поражения электрическим током | Исполнение и категория размещения по ГОСТ15150 | Масса, кг, не более  |                    |  мм | Тип рассеивателя                                       | Технические условия     |
|---------|--------------------|--------------------------------|--------------------|--|---|--|----------------------|--------------------|--|--|-------------------------|
|         |                    | без аварийного блока           | с аварийным блоком |  |   |  | без аварийного блока | с аварийным блоком |  |  |                         |
| DLG 232 | КЛЛ GX24-q3        | ЭПРА                           | 1                  | 44/20  | I   | УХЛ2*  | 1                    | *2,0               | 218  | Встраиваемое силикатное стекло                         | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLG 142 | КЛЛ GX24-q4        | ЭПРА                           | 1                  | 44/20  | I   | УХЛ2*  | 0,6                  | *2,0               | 218  | Встраиваемое силикатное стекло                         | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLC 113 | КЛЛ G24-q1         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,9                  | *2,0               | 165/200  | Зеркальная решетка «турбо»                             | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLC 118 | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,9                  | *2,0               | 200  | Зеркальная решетка «турбо»                             | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLC 126 | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | *2,0               | 200  | Зеркальная решетка «турбо»                             | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLC 213 | КЛЛ G24-q1         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,9                  | *2,0               | 200  | Зеркальная решетка «турбо»                             | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLC 218 | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | *2,0               | 200  | Зеркальная решетка «турбо»                             | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLC 226 | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,1                  | *2,0               | 200  | Зеркальная решетка «турбо»                             | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLC 132 | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | *2,0               | 200  | Зеркальная решетка «турбо»                             | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLD 118 | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,1                  | *2,0               | 190  | Зеркальный отражатель и защитное силикатное стекло     | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLD 126 | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,1                  | *2,0               | 190  | Зеркальный отражатель и защитное силикатное стекло     | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLD 132 | КЛЛ GX24-q3        | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,5                  | *2,0               | 235  | Зеркальный отражатель и защитное силикатное стекло     | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLD 218 | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,9                  | *2,0               | 190  | Зеркальный отражатель и защитное силикатное стекло     | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLD 226 | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,9                  | *2,0               | 190  | Зеркальный отражатель и защитное силикатное стекло     | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLD 232 | КЛЛ GX24-q3        | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,3                  | *2,0               | 235  | Зеркальный отражатель и защитное силикатное стекло     | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLD 242 | КЛЛ GX24-q4        | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,3                  | *2,0               | 235  | Зеркальный отражатель и защитное силикатное стекло     | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLF 218 | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,4                  | *2,0               | Ø200   | Выносное силикатное стекло                             | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLF 226 | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,7                  | *2,0               | Ø218   | Выносное силикатное стекло                             | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLK 218 | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 43/20  | I   | УХЛ4   | 1                    | *2,0               | 250×250  | Зеркальный отражатель и силикатное матированное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLN 118 | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,5                  | 0,5                | Ø120   | Зеркальный конус                                       | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLK 226 | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 43/20  | I   | УХЛ4   | 1                    | *2,0               | 250×250  | Зеркальный отражатель и силикатное матированное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLM 218 | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | *2,0               | 250×250  | Зеркальный отражатель и экранирующая решетка           | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLM 226 | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | *2,0               | 250×250  | Зеркальный отражатель и экранирующая решетка           | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLL 118 | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 2,7                  | -                  | 225x225  | Опаловое листовое оргстекло в рамке                    | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLL 126 | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 2,7                  | -                  | 225x225  | Опаловое листовое оргстекло в рамке                    | ТУ 3461-002-44919750-12 |


**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** Бул 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»

| Артикул    | Тип лампы и цоколь | Схема электрических соединений |                    | Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP | Класс защиты от поражения электрическим током | Исполнение и категория размещения по ГОСТ15150 | Масса, кг, не более  |                    |  мм | Тип рассеивателя                                    | Технические условия     |
|------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|--|---|--|----------------------|--------------------|--|---|-------------------------|
|            |                    | без аварийного блока           | с аварийным блоком |  |   |  | без аварийного блока | с аварийным блоком |  |   |                         |
| DLL 132    | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 2,7                  | -                  | 225x225  | Опаловое листовое оргстекло в рамке                 | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLL 218    | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 2,7                  | -                  | 225x225  | Опаловое листовое оргстекло в рамке                 | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLL 226    | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 2,7                  | -                  | 225x225  | Опаловое листовое оргстекло в рамке                 | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLL 232    | КЛЛ GX24-q3        | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 2,7                  | -                  | 225x225  | Опаловое листовое оргстекло в рамке                 | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLP 118    | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,9                  | *2,0               | Ø200   | Зеркальный конус                                    | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLP 126    | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | *2,0               | Ø200   | Зеркальный конус                                    | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLP 132    | КЛЛ GX24-q3        | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | *2,0               | Ø200   | Зеркальный конус                                    | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLP 142    | КЛЛ GX24-q4        | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | *2,0               | Ø200   | Зеркальный конус                                    | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLZ 70     | МГЛ RX7s           | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 2                    | -                  | Ø220   | Встраиваемое силикатное стекло                      | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLH 70     | МГЛ RX7s           | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | -                  | Ø205   | Встраиваемое силикатное стекло                      | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLH 150    | МГЛ RX7s           | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,2                  | -                  | Ø205   | Встраиваемое силикатное стекло                      | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLR 70     | МГЛ RX7s           | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,7                  | -                  | 235x155  | Встраиваемое силикатное стекло                      | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLR 150    | МГЛ RX7s           | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,9                  | -                  | 235x155  | Встраиваемое силикатное стекло                      | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLES 118   | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,7                  | *2,0               | Ø200   | Алюминиевый отражатель                              | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLES 126   | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,7                  | *2,0               | Ø218   | Алюминиевый отражатель                              | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLES 218   | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,8                  | *2,0               | Ø200   | Алюминиевый отражатель                              | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLES 226   | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,9                  | *2,0               | Ø218   | Алюминиевый отражатель                              | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLX 218    | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1                    | *2,0               | Ø130   | Зеркальный конус                                    | ТУ 3461-001-44919750-12 |
| DLEF 218   | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,3                  | *2,0               | Ø200   | Алюминиевый отражатель и выносное силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLEF 226   | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,4                  | *2,0               | Ø218   | Алюминиевый отражатель и выносное силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DHG 70     | МГЛ RX7s           | ЭПРА                           | -                  | 44/20  | I   | УХЛ4   | 0,85                 | -                  | Ø196   | Алюминиевый отражатель и защитное силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DHG 150    | МГЛ RX7s           | ЭПРА                           | -                  | 44/20  | I   | УХЛ4   | 0,85                 | -                  | Ø196   | Алюминиевый отражатель и защитное силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DHS 35     | МГЛ G8.5           | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,3                  | -                  | Ø144   | Алюминиевый отражатель и защитное силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DHS 70     | МГЛ G8.5           | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,3                  | -                  | Ø144   | Алюминиевый отражатель и защитное силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DHR 70     | МГЛ G12            | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,1                  | -                  | Ø144   | Алюминиевый отражатель и защитное силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 2x35 | МГЛ G12            | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,4                  | *2,0               | 310x155  | Алюминиевый отражатель, защитное силикатное стекло  | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 2x70 | МГЛ G12            | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,6                  | *2,0               | 310x155  | Алюминиевый отражатель, защитное силикатное стекло  | ТУ 3461-002-44919750-12 |

**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** Бул 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»



| Артикул             | Тип лампы и цоколь | Схема электрических соединений |                    | Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP | Класс защиты от поражения электрическим током | Исполнение и категория размещения по ГОСТ15150 | Масса, кг, не более  |                    |  мм | Тип рассеивателя                                    | Технические условия     |
|---------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|--|---|--|----------------------|--------------------|--|---|-------------------------|
|                     |                    | без аварийного блока           | с аварийным блоком |  |   |  | без аварийного блока | с аварийным блоком |  |   |                         |
| COMBI 2x150         | МГЛ G12            | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,9                  | *2,0               | 310x155  | Алюминиевый отражатель, защитное силикатное стекло  | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 213           | КЛЛ G24-q1         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,8                  | *2,0               | 310x155  | Алюминиевый отражатель, защитное силикатное стекло  | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 218           | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,8                  | *2,0               | 310x155  | Алюминиевый отражатель, защитное силикатное стекло  | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 226           | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | 1                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,9                  | *2,0               | 310x155  | Алюминиевый отражатель, защитное силикатное стекло  | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLU 70              | МГЛ G12            | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,3                  | -                  | Ø173   | Зеркальный отражатель и защитное силикатное стекло  | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLU 150             | МГЛ G12            | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,0                  | -                  | Ø173   | Зеркальный отражатель и защитное силикатное стекло  | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLO 113             | КЛЛ G24-q1         | ЭПРА                           | -                  | 44/20  | I   | УХЛ4   | 0,8                  | -                  | Ø200   | Матовый рассеиватель из ПММА                        | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLO 118             | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | -                  | 44/20  | I   | УХЛ4   | 0,8                  | -                  | Ø200   | Матовый рассеиватель из ПММА                        | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLO 126             | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | -                  | 44/20  | I   | УХЛ4   | 0,8                  | -                  | Ø200   | Матовый рассеиватель из ПММА                        | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLO 213             | КЛЛ G24-q1         | ЭПРА                           | -                  | 44/20  | I   | УХЛ4   | 0,9                  | -                  | Ø200   | Матовый рассеиватель из ПММА                        | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLO 218             | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | -                  | 44/20  | I   | УХЛ4   | 0,9                  | -                  | Ø200   | Матовый рассеиватель из ПММА                        | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLO 226             | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | -                  | 44/20  | I   | УХЛ4   | 0,9                  | -                  | Ø200   | Матовый рассеиватель из ПММА                        | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| ZIP G 150           | ГЛН GU 5.3 (12 В)  | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,55                 | -                  | 116x116  | Концентрирующий отражатель                          | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| ZIP G 250           | ГЛН GU 5.3 (12 В)  | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,82                 | -                  | 116x176  | Концентрирующий отражатель                          | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| ZIP L 131           | LED GU 5.3 (12 В)  | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,55                 | -                  | 116x116  | Концентрирующий отражатель                          | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| ZIP L 231           | LED GU 5.3 (12 В)  | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 0,85                 | -                  | 116x176  | Концентрирующий отражатель                          | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| FHX/R HG 70         | МГЛ G12            | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,1                  | *0,28              | Ø173   | Алюминиевый отражатель и защитное силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| FHX/R HG 35         | МГЛ G12            | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,1                  | *0,28              | Ø173   | Алюминиевый отражатель и защитное силикатное стекло | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| SNR/R HG 2x70 S D38 | МГЛ G12            | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 2,2                  | *2,8x2             | 303x165  | Матовый отражатель и защитное силикатное стекло     | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| SNR/R HG 2x70 S D14 | МГЛ G12            | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 2,2                  | -                  | 303x165  | Матовый отражатель и защитное силикатное стекло     | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| SNS/R HG 1x70 S D45 | МГЛ G12            | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,3                  | -                  | 165x165  | Матовый отражатель и защитное силикатное стекло     | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| SNS/R HG 2x70 S D45 | МГЛ G12            | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 2,5                  | -                  | 303x165  | Матовый отражатель и защитное силикатное стекло     | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| WET 118             | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | -                  | 54   | I   | УХЛ4   | 1,1                  | -                  | Ø210   | Зеркальный отражатель и силикатное стекло           | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| WET 126             | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | -                  | 54   | I   | УХЛ4   | 1,1                  | -                  | Ø210   | Зеркальный отражатель и силикатное стекло           | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| WET 132             | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | -                  | 54   | I   | УХЛ4   | 1,2                  | -                  | Ø210   | Зеркальный отражатель и силикатное стекло           | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| WET 142             | КЛЛ G24-q4         | ЭПРА                           | -                  | 54   | I   | УХЛ4   | 1,5                  | -                  | Ø210   | Зеркальный отражатель и                             | ТУ 3461-002-44919750-12 |


**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** Бул 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»

| Артикул     | Тип лампы и цоколь | Схема электрических соединений |                    | Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP | Класс защиты от поражения электрическим током | Исполнение и категория размещения по ГОСТ15150 | Масса, кг, не более  |                    |  мм | Тип рассеивателя  | Технические условия     |
|-------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|--|---|--|----------------------|--------------------|--|---|-------------------------|
|             |                    | без аварийного блока           | с аварийным блоком |  |   |  | без аварийного блока | с аварийным блоком |  |   |                         |
|             |                    |                                |                    |  |   |  |                      |                    |  | силикатное стекло   |                         |
| WET 218     | КЛЛ G24-q2         | ЭПРА                           | -                  | 54   | I   | УХЛ4   | 1,4                  | -                  | Ø210   | Зеркальный отражатель и силикатное стекло                   | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 226     | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | -                  | 54   | I   | УХЛ4   | 1,7                  | -                  | Ø210   | Зеркальный отражатель и силикатное стекло                   | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 232     | КЛЛ G24-q3         | ЭПРА                           | -                  | 54   | I   | УХЛ4   | 1,7                  | -                  | Ø210   | Зеркальный отражатель и силикатное стекло                   | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 242     | КЛЛ G24-q4         | ЭПРА                           | -                  | 54   | I   | УХЛ4   | 1,8                  | -                  | Ø210   | Зеркальный отражатель и силикатное стекло                   | TU 3461-002-44919750-12 |
| FHU/P HG 70 | МГЛ G12            | ЭПРА                           | -                  | 20   | I   | УХЛ4   | 1,2                  | -                  | -  | Матовый алюминиевый отражатель и защитное силикатное стекло | TU 3461-001-44919750-12 |

КЛЛ – компактная люминесцентная лампа, МГЛ – металлогалогенная лампа (софитного типа), ЛН – лампа накаливания, LED – светодиодная лампа.  
\* – масса выносного блока управления.

ENG

| Luminaire name | Lamp type and base | Connection diagram     |                     | Degree of protection, IP | Class of protection against electric shock | Modification and installation category under GOST 15150 | Max. Weight, kg        |                     |  мм | Type of diffuser   | Specification           |
|----------------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|--|---|------------------------|---------------------|--|--------------------|-------------------------|
|                |                    | without emergency unit | with emergency unit |                          |  |   | without emergency unit | with emergency unit |  |                    |                         |
| DLS 113        | CFL G24-q1         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,8                    | *2,0                | 175  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLS 126        | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | *2,0                | 218  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLS 118        | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,9                    | *2,0                | 200  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLS 132        | CFL GX24-q3        | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,8                    | *2,0                | 218  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLS 218        | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,9                    | *2,0                | 200  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLS 213        | CFL G24-q1         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,8                    | *2,0                | 175  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLS 226        | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | *2,0                | 218  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLS 232        | CFL GX24-q3        | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | *2,0                | 218  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLS 242        | CFL GX24-q4        | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | *2,0                | 235  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLST 118       | CFL G24-q2         | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | -                   | 200  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLST 218       | CFL G24-q2         | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | -                   | 200  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLST 126       | CFL G24-q3         | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,1                    | -                   | 218  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLST 226       | CFL G24-q3         | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,1                    | -                   | 218  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLST 132       | CFL G24-q3         | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,9                    | -                   | 218  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLST 232       | CFL G24-q3         | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,1                    | -                   | 218  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLST 242       | CFL G24-q4         | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,1                    | -                   | 242  | Mirror-finish cone | TU 3461-002-44919750-12 |


**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** Бул 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»

| Luminaire name           | Lamp type and base | Connection diagram     |                     | Degree of protection, IP | Class of protection against electric shock | Modification and installation category under GOST 15150 | Max. Weight, kg        |                     |  mm | Type of diffuser                                      | Specification           |
|--------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|--|---|------------------------|---------------------|--|---|-------------------------|
|                          |                    | without emergency unit | with emergency unit |                          |  |   | without emergency unit | with emergency unit |  |   |                         |
| DLG 113                  | CFL G24-q1         | ECG                    | 1                   | 44/20                    | I  | CLM APP2*   | 0,8                    | *2,0                | 180  | Built-in silicate glass                               | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 118<br>DLG 118 HF bm | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 44/20                    | I  | CLM APP2*   | 0,9                    | *2,0                | 180  | Built-in silicate glass                               | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 126<br>DLG 126 HF bm | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 44/20                    | I  | CLM APP2*   | 0,8                    | *2,0                | 218  | Built-in silicate glass                               | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 132                  | CFL GX24-q3        | ECG                    | 1                   | 44/20                    | I  | CLM APP2*   | 0,6                    | *2,0                | 218  | Built-in silicate glass                               | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 213<br>DLG 213 HF bm | CFL G24-q1         | ECG                    | 1                   | 44/20                    | I  | CLM APP2*   | 0,8                    | *2,0                | 180  | Built-in silicate glass                               | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 218<br>DLG 218 HF bm | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 44/20                    | I  | CLM APP2*   | 1                      | *2,0                | 180  | Built-in silicate glass                               | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 226<br>DLG 226 HF bm | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 44/20                    | I  | CLM APP2*   | 1,1                    | *2,0                | 218  | Built-in silicate glass                               | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 232                  | CFL GX24-q3        | ECG                    | 1                   | 44/20                    | I  | CLM APP2*   | 1                      | *2,0                | 218  | Built-in silicate glass                               | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 142                  | CFL GX24-q4        | ECG                    | 1                   | 44/20                    | I  | CLM APP2*   | 0,6                    | *2,0                | 218  | Built-in silicate glass                               | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLC 113                  | CFL G24-q1         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,9                    | *2,0                | 165/200  | Turbo mirror-finish louver                            | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLC 118                  | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,9                    | *2,0                | 200  | Turbo mirror-finish louver                            | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLC 126                  | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | *2,0                | 200  | Turbo mirror-finish louver                            | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLC 213                  | CFL G24-q1         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,9                    | *2,0                | 200  | Turbo mirror-finish louver                            | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLC 218                  | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | *2,0                | 200  | Turbo mirror-finish louver                            | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLC 226                  | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,1                    | *2,0                | 200  | Turbo mirror-finish louver                            | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLC 132                  | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | *2,0                | 200  | Turbo mirror-finish louver                            | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLD 118                  | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,1                    | *2,0                | 190  | Mirror-finish reflector and protecting silicate glass | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLD 126                  | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,1                    | *2,0                | 190  | Mirror-finish reflector and protecting silicate glass | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLD 132                  | CFL GX24-q3        | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,5                    | *2,0                | 235  | Mirror-finish reflector and protecting silicate glass | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLD 218                  | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,9                    | *2,0                | 190  | Mirror-finish reflector and protecting silicate glass | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLD 226                  | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,9                    | *2,0                | 190  | Mirror-finish reflector and protecting silicate glass | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLD 232                  | CFL GX24-q3        | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,3                    | *2,0                | 235  | Mirror-finish reflector and protecting silicate glass | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLD 242                  | CFL GX24-q4        | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,3                    | *2,0                | 235  | Mirror-finish reflector and protecting silicate glass | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLF 218                  | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,4                    | *2,0                | Ø200   | Remote silicate glass                                 | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLF 226                  | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,7                    | *2,0                | Ø218   | Remote silicate glass                                 | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLK 218                  | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 43/20                    | I  | CLM APP4  | 1                      | *2,0                | 250×250  | Mirror-finish reflector and matt silicate glass       | TU 3461-002-44919750-12 |


**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** Бул 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»

| Luminaire name | Lamp type and base | Connection diagram     |                     | Degree of protection, IP | Class of protection against electric shock | Modification and installation category under GOST 15150 | Max. Weight, kg        |                     |  mm | Type of diffuser                                | Specification           |
|----------------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|--|---|------------------------|---------------------|--|---|-------------------------|
|                |                    | without emergency unit | with emergency unit |                          |  |   | without emergency unit | with emergency unit |  |   |                         |
| DLK 226        | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 43/20                    | I  | CLM APP4  | 1                      | *2,0                | 250×250  | Mirror-finish reflector and matt silicate glass | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLM 218        | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | *2,0                | 250×250  | Mirror-finish reflector and shielding louver    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLM 226        | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | *2,0                | 250×250  | Mirror-finish reflector and shielding louver    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLL 118        | CFL G24-q2         | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 2,7                    | -                   | 225x225  | Opal sheet framed plexiglass                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLL 126        | CFL G24-q3         | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 2,7                    | -                   | 225x225  | Opal acrylic resin sheet in frame               | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLL 132        | CFL G24-q3         | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 2,7                    | -                   | 225x225  | Opal sheet framed plexiglass                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLL 218        | CFL G24-q2         | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 2,7                    | -                   | 225x225  | Opal acrylic resin sheet in frame               | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLL 226        | CFL G24-q3         | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 2,7                    | -                   | 225x225  | Opal acrylic resin sheet in frame               | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLL 232        | CFL GX24-q3        | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 2,7                    | -                   | 225x225  | Opal acrylic resin sheet in frame               | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLP 118        | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,9                    | *2,0                | Ø200   | Mirror-finish cone                              | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLP 126        | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | *2,0                | Ø200   | Mirror-finish cone                              | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLP 132        | CFL GX24-q3        | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | *2,0                | Ø200   | Mirror-finish cone                              | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLP 142        | CFL GX24-q4        | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | *2,0                | Ø200   | Mirror-finish cone                              | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLZ 70         | MHL RX7s           | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 2                      | -                   | Ø221   | Built-in silicate glass                         | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLH 70         | MHL RX7s           | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | -                   | Ø205   | Built-in silicate glass                         | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLH 150        | MHL RX7s           | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,2                    | -                   | Ø205   | Built-in silicate glass                         | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLR 70         | MHL RX7s           | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,7                    | -                   | 235x155  | Built-in silicate glass                         | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLR 150        | MHL RX7s           | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,9                    | -                   | 235x155  | Built-in silicate glass                         | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLES 118       | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,7                    | *2,0                | Ø200   | Aluminum reflector                              | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLES 126       | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,7                    | *2,0                | Ø218   | Aluminum reflector                              | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLES 218       | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,8                    | *2,0                | Ø200   | Aluminum reflector                              | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLES 226       | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,9                    | *2,0                | Ø218   | Aluminum reflector                              | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLEF 218       | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,3                    | *2,0                | Ø200   | Aluminum reflector и Remote silicate glass      | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLEF 226       | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,4                    | *2,0                | Ø218   | Aluminum reflector и Remote silicate glass      | TU 3461-002-44919750-12 |
| DHG 70         | MHL RX7s           | ECG                    | -                   | 44/20                    | I  | CLM APP4  | 0,85                   | -                   | Ø196   | Aluminum reflector and remote silicate glass    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DHG 150        | MHL RX7s           | ECG                    | -                   | 44/20                    | I  | CLM APP4  | 0,85                   | -                   | Ø196   | Aluminum reflector and remote silicate glass    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DHS 35         | MHL G8.5           | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,3                    | -                   | Ø144   | Aluminum reflector and remote silicate glass    | TU 3461-002-44919750-12 |


**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** Бул 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»

| Luminaire name      | Lamp type and base | Connection diagram     |                     | Degree of protection, IP | Class of protection against electric shock | Modification and installation category under GOST 15150 | Max. Weight, kg        |                     |  mm | Type of diffuser                                      | Specification           |
|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|--|---|------------------------|---------------------|--|---|-------------------------|
|                     |                    | without emergency unit | with emergency unit |                          |  |   | without emergency unit | with emergency unit |  |   |                         |
| DHS 70              | MHL G8.5           | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,3                    | -                   | Ø144   | Aluminum reflector and remote silicate glass          | TU 3461-002-44919750-12 |
| DHR 70              | MHL G12            | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,1                    | -                   | Ø144   | Aluminum reflector and remote silicate glass          | TU 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 2x35          | MHL G12            | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,4                    | *2,0                | 310x155  | Aluminum reflector and remote silicate glass          | TU 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 2x70          | MHL G12            | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,6                    | *2,0                | 310x155  | Aluminum reflector and remote silicate glass          | TU 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 2x150         | MHL G12            | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,9                    | *2,0                | 310x155  | Aluminum reflector and remote silicate glass          | TU 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 213           | CFL G24-q1         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,8                    | *2,0                | 310x155  | Aluminum reflector and remote silicate glass          | TU 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 218           | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,8                    | *2,0                | 310x155  | Aluminum reflector and remote silicate glass          | TU 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 226           | CFL G24-q3         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,9                    | *2,0                | 310x155  | Aluminum reflector and remote silicate glass          | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLU 70              | MHL G12            | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,3                    | -                   | Ø173   | Mirror-finish reflector and protecting silicate glass | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLU 150             | MHL G12            | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,0                    | -                   | Ø173   | Mirror-finish reflector and protecting silicate glass | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLO 113             | CFL G24-q1         | ECG                    | -                   | 44/20                    | I  | CLM APP4  | 0,8                    | -                   | Ø200   | Matt PMMA diffuser                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLO 118             | CFL G24-q2         | ECG                    | -                   | 44/20                    | I  | CLM APP4  | 0,8                    | -                   | Ø200   | Matt PMMA diffuser                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLO 126             | CFL G24-q3         | ECG                    | -                   | 44/20                    | I  | CLM APP4  | 0,8                    | -                   | Ø200   | Matt PMMA diffuser                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLO 213             | CFL G24-q1         | ECG                    | -                   | 44/20                    | I  | CLM APP4  | 0,9                    | -                   | Ø200   | Matt PMMA diffuser                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLO 218             | CFL G24-q2         | ECG                    | -                   | 44/20                    | I  | CLM APP4  | 0,9                    | -                   | Ø200   | Matt PMMA diffuser                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLO 226             | CFL G24-q3         | ECG                    | -                   | 44/20                    | I  | CLM APP4  | 0,9                    | -                   | Ø200   | Matt PMMA diffuser                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLN 118             | CFL G24-q2         | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,5                    | 0,5                 | Ø120   | Mirror-finish cone                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| ZIP G 150           | HIL GU5.3 (12 B)   | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,55                   | -                   | 116x116  | Concentrating reflector                               | TU 3461-002-44919750-12 |
| ZIP G 250           | HIL GU5.3 (12 B)   | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,82                   | -                   | 116x176  | Concentrating reflector                               | TU 3461-002-44919750-12 |
| ZIP L 131           | LED GU 5.3 (12B)   | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,55                   | -                   | 116x116  | Concentrating reflector                               | TU 3461-002-44919750-12 |
| ZIP L 231           | LED GU 5.3 (12B)   | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 0,85                   | -                   | 116x176  | Concentrating reflector                               | TU 3461-002-44919750-12 |
| FHX/R HG 70         | MHL G12            | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,1                    | *0,28               | Ø173   | Aluminum reflector and remote silicate glass          | TU 3461-002-44919750-12 |
| FHX/R HG 35         | MHL G12            | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,1                    | *0,28               | Ø173   | Aluminum reflector and remote silicate glass          | TU 3461-002-44919750-12 |
| SNR/R HG 2x70 S D14 | MHL G12            | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 2,2                    | -                   | 303x165  | Matt reflector and protecting silicate glass          | TU 3461-002-44919750-12 |
| SNR/R HG 2x70 S D38 | MHL G12            | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 2,2                    | *2,8x2              | 303x165  | Matt reflector and protecting silicate glass          | TU 3461-002-44919750-12 |


**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** Бул 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»

| Luminaire name      | Lamp type and base | Connection diagram     |                     | Degree of protection, IP | Class of protection against electric shock | Modification and installation category under GOST 15150 | Max. Weight, kg        |                     |  mm | Type of diffuser                                       | Specification           |
|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|--|---|------------------------|---------------------|--|--|-------------------------|
|                     |                    | without emergency unit | with emergency unit |                          |  |   | without emergency unit | with emergency unit |  |  |                         |
| SNS/R HG 1x70 S D45 | MHL G12            | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,3                    | -                   | 165x165  | Matt reflector and protecting silicate glass           | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 118             | КЛЛ G24-q2         | ECG                    | -                   | 54                       | I  | CLM APP4  | 1,1                    | -                   | Ø210   | Mirror reflector and silicate glass                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 126             | КЛЛ G24-q3         | ECG                    | -                   | 54                       | I  | CLM APP4  | 1,1                    | -                   | Ø210   | Mirror reflector and silicate glass                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 132             | КЛЛ G24-q3         | ECG                    | -                   | 54                       | I  | CLM APP4  | 1,2                    | -                   | Ø210   | Mirror reflector and silicate glass                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 142             | КЛЛ G24-q4         | ECG                    | -                   | 54                       | I  | CLM APP4  | 1,5                    | -                   | Ø210   | Mirror reflector and silicate glass                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 218             | КЛЛ G24-q2         | ECG                    | -                   | 54                       | I  | CLM APP4  | 1,4                    | -                   | Ø210   | Mirror reflector and silicate glass                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 226             | КЛЛ G24-q3         | ECG                    | -                   | 54                       | I  | CLM APP4  | 1,7                    | -                   | Ø210   | Mirror reflector and silicate glass                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 232             | КЛЛ G24-q3         | ECG                    | -                   | 54                       | I  | CLM APP4  | 1,7                    | -                   | Ø210   | Mirror reflector and silicate glass                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 242             | КЛЛ G24-q4         | ECG                    | -                   | 54                       | I  | CLM APP4  | 1,8                    | -                   | Ø210   | Mirror reflector and silicate glass                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| SNS/R HG 2x70 S D45 | MHL G12            | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 2,5                    | -                   | 303x165  | Matt reflector and protecting silicate glass           | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLX 218             | CFL G24-q2         | ECG                    | 1                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1                      | *2,0                | Ø130   | Mirror-finish cone                                     | TU 3461-001-44919750-12 |
| FHU/P HG 70         | MHL G12            | ECG                    | -                   | 20                       | I  | CLM APP4  | 1,2                    | -                   | -  | Matt aluminium reflector and protecting silicate glass | TU 3461-001-44919750-12 |

CFL – compact fluorescent lamp, MHL – metal halogen lamp (double-ended),  
IL – incandescent lamp, LED – light emitting diode lamp.  
\* – Remote control module weight.

KAZ

| Артикул | Шам түрі және цоколи | Электр жалғау үлгісі |                 | Сыртқы ортаның әсерінен қорғау деңгейі, IP | Электр қуатынан зақымданудан қорғау тобы | МЕМСТ15150 бойынша орындау және орнату деңгейі | Масса, кг, не более |                 |  мм | Шашыратқыш түрі | Техникалық шарттар      |
|---------|----------------------|----------------------|-----------------|--|--|--|---------------------|-----------------|--|-----------------|-------------------------|
|         |                      | Апаттық блоксыз      | Апаттық блокпен |  |  |  | Апаттық блоксыз     | Апаттық блокпен |  |                 |                         |
| DLS 113 | ШН G24-q1            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,8                 | *2,0            | 175  | Әйнекті конус   | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLS 126 | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | *2,0            | 218  | Әйнекті конус   | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLS 118 | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,9                 | *2,0            | 200  | Әйнекті конус   | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLS 132 | ШН GX24-q3           | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,8                 | *2,0            | 218  | Әйнекті конус   | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLS 218 | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,9                 | *2,0            | 200  | Әйнекті конус   | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLS 213 | ШН G24-q1            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,8                 | *2,0            | 175  | Әйнекті конус   | TU 3461-002-44919750-12 |


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

| Артикул                  | Шам түрі және цоколи | Электр жалғау үлгісі |                 | Сыртқы ортаның әсерінен қорғау деңгейі, IP | Электр қуатынан зақымданудан қорғау тобы | MEMCT15150 бойынша орындау және орнату деңгейі | Масса, кг, не более |                 |  мм | Шашыратқыш түрі                                  | Техникалық шарттар      |
|--------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--|--|--|---------------------|-----------------|--|--|-------------------------|
|                          |                      | Апаттық блоксыз      | Апаттық блокпен |  |  |  | Апаттық блоксыз     | Апаттық блокпен |  |  |                         |
| DLS 226                  | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | *2,0            | 218  | Әйнекті конус                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLS 232                  | ШН GX24-q3           | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | *2,0            | 218  | Әйнекті конус                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLS 242                  | ШН GX24-q4           | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | *2,0            | 235  | Әйнекті конус                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLST 118                 | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | -               | 200  | Әйнекті конус                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLST 218                 | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | -               | 200  | Әйнекті конус                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLST 126                 | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,1                 | -               | 218  | Әйнекті конус                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLST 226                 | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,1                 | -               | 218  | Әйнекті конус                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLST 132                 | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,9                 | -               | 218  | Әйнекті конус                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLST 232                 | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,1                 | -               | 218  | Әйнекті конус                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLST 242                 | ШН G24-q4            | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,1                 | -               | 242  | Әйнекті конус                                    | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 113                  | ШН G24-q1            | ЭТҚА                 | 1               | 44/20                                      | I  | УХЛ2*  | 0,8                 | *2,0            | 180  | Кіріктірме силикатты әйнек                       | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 118<br>DLG 118 HF bm | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 44/20                                      | I  | УХЛ2*  | 0,9                 | *2,0            | 180  | Кіріктірме силикатты әйнек                       | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 126<br>DLG 126 HF bm | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 44/20                                      | I  | УХЛ2*  | 0,8                 | *2,0            | 218  | Кіріктірме силикатты әйнек                       | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 132                  | ШН GX24-q3           | ЭТҚА                 | 1               | 44/20                                      | I  | УХЛ2*  | 0,6                 | *2,0            | 218  | Кіріктірме силикатты әйнек                       | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 213<br>DLG 213 HF bm | ШН G24-q1            | ЭТҚА                 | 1               | 44/20                                      | I  | УХЛ2*  | 0,8                 | *2,0            | 180  | Кіріктірме силикатты әйнек                       | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 218<br>DLG 218 HF bm | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 44/20                                      | I  | УХЛ2*  | 1                   | *2,0            | 180  | Кіріктірме силикатты әйнек                       | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 226<br>DLG 226 HF bm | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 44/20                                      | I  | УХЛ2*  | 1,1                 | *2,0            | 218  | Кіріктірме силикатты әйнек                       | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 232                  | ШН GX24-q3           | ЭТҚА                 | 1               | 44/20                                      | I  | УХЛ2*  | 1                   | *2,0            | 218  | Кіріктірме силикатты әйнек                       | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLG 142                  | ШН GX24-q4           | ЭТҚА                 | 1               | 44/20                                      | I  | УХЛ2*  | 0,6                 | *2,0            | 218  | Кіріктірме силикатты әйнек                       | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLC 113                  | ШН G24-q1            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,9                 | *2,0            | 165/200  | «Турбо» әйнекті торы                             | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLC 118                  | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,9                 | *2,0            | 200  | «Турбо» әйнекті торы                             | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLC 126                  | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | *2,0            | 200  | «Турбо» әйнекті торы                             | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLC 213                  | ШН G24-q1            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,9                 | *2,0            | 200  | «Турбо» әйнекті торы                             | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLC 218                  | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | *2,0            | 200  | «Турбо» әйнекті торы                             | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLC 226                  | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,1                 | *2,0            | 200  | «Турбо» әйнекті торы                             | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLC 132                  | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | *2,0            | 200  | «Турбо» әйнекті торы                             | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLD 118                  | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,1                 | *2,0            | 190  | Әйнекті шағылдырғыш және силикатты қорғау әйнегі | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLD 126                  | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,1                 | *2,0            | 190  | Әйнекті шағылдырғыш және силикатты қорғау әйнегі | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLD 132                  | ШН GX24-q3           | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,5                 | *2,0            | 235  | Әйнекті шағылдырғыш және силикатты қорғау әйнегі | TU 3461-002-44919750-12 |


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

| Артикул  | Шам түрі және цоколи | Электр жалғау үлгісі |                 | Сыртқы ортаның әсерінен қорғау деңгейі, IP | Электр қуатынан зақымданудан қорғау тобы | МЕМСТ15150 бойынша орындау және орнату деңгейі | Масса, кг, не более |                 |  мм | Шашыратқыш түрі                                     | Техникалық шарттар      |
|----------|----------------------|----------------------|-----------------|--|--|--|---------------------|-----------------|--|---|-------------------------|
|          |                      | Апаттық блоксыз      | Апаттық блокпен |  |  |  | Апаттық блоксыз     | Апаттық блокпен |  |   |                         |
| DLD 218  | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,9                 | *2,0            | 190  | Өйнекті шағылдырғыш және силикатты қорғау өйнегі    | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLD 226  | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,9                 | *2,0            | 190  | Өйнекті шағылдырғыш және силикатты қорғау өйнегі    | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLD 232  | ШН GX24-q3           | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,3                 | *2,0            | 235  | Өйнекті шағылдырғыш және силикатты қорғау өйнегі    | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLD 242  | ШН GX24-q4           | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,3                 | *2,0            | 235  | Өйнекті шағылдырғыш және силикатты қорғау өйнегі    | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLF 218  | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,4                 | *2,0            | Ø200   | Шығарғыш силикатты өйнек                            | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLF 226  | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,7                 | *2,0            | Ø218   | Шығарғыш силикатты өйнек                            | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLK 218  | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 43/20                                      | I  | УХЛ4   | 1                   | *2,0            | 250×250  | Өйнекті шағылдырғыш және си-ликатты теңелген өйнегі | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLK 226  | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 43/20                                      | I  | УХЛ4   | 1                   | *2,0            | 250×250  | Өйнекті шағылдырғыш және си-ликатты теңелген өйнегі | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLM 218  | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | *2,0            | 250×250  | Өйнекті шағылдырғыш және қалқалау торы              | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLM 226  | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | *2,0            | 250×250  | Өйнекті шағылдырғыш және қалқалау торы              | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLL 118  | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 2,7                 | -               | 225x225  | Өйнекті шағылдырғыш және қалқалау торы              | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLL 126  | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 2,7                 | -               | 225x225  | Рамкадағы опал жапырақты орг.өйнек                  | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLL 132  | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 2,7                 | -               | 225x225  | Рамкадағы опал жапырақты орг.өйнек                  | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLL 218  | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 2,7                 | -               | 225x225  | Рамкадағы опал жапырақты орг.өйнек                  | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLL 226  | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 2,7                 | -               | 225x225  | Рамкадағы опал жапырақты орг.өйнек                  | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLL 232  | ШН GX24-q3           | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 2,7                 | -               | 225x225  | Рамкадағы опал жапырақты орг.өйнек                  | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLP 118  | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,9                 | *2,0            | Ø200   | Өйнекті конус                                       | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLP 126  | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | *2,0            | Ø200   | Өйнекті конус                                       | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLP 132  | ШН GX24-q3           | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | *2,0            | Ø200   | Өйнекті конус                                       | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLP 142  | ШН GX24-q4           | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | *2,0            | Ø200   | Өйнекті конус                                       | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLZ 70   | МГШ RX7s             | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 2                   | -               | Ø220   | Кіріктірме силикатты өйнек                          | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLH 70   | МГШ RX7s             | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | -               | Ø205   | Кіріктірме силикатты өйнек                          | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLH 150  | МГШ RX7s             | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,2                 | -               | Ø205   | Кіріктірме силикатты өйнек                          | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLR 70   | МГШ RX7s             | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,7                 | -               | 235x155  | Кіріктірме силикатты өйнек                          | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLR 150  | МГШ RX7s             | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,9                 | -               | 235x155  | Кіріктірме силикатты өйнек                          | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLES 118 | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,7                 | *2,0            | Ø200   | Алюминий шашыратқышы                                | ТУ 3461-002-44919750-12 |

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



| Артикул     | Шам түрі және цоколи | Электр жалғау үлгісі |                 | Сыртқы ортаның әсерінен қорғау деңгейі, IP | Электр қуатынан зақымданудан қорғау тобы | MEMCT15150 бойынша орындау және орнату деңгейі | Масса, кг, не более |                 |  мм | Шашыратқыш түрі                                   | Техникалық шарттар      |
|-------------|----------------------|----------------------|-----------------|--|--|--|---------------------|-----------------|--|---|-------------------------|
|             |                      | Апаттық блоксыз      | Апаттық блокпен |  |  |  | Апаттық блоксыз     | Апаттық блокпен |  |   |                         |
| DLES 126    | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,7                 | *2,0            | Ø218   | Алюминий шашыратқышы                              | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLES 218    | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,8                 | *2,0            | Ø200   | Алюминий шашыратқышы                              | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLES 226    | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,9                 | *2,0            | Ø218   | Алюминий шашыратқышы                              | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLEF 218    | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,3                 | *2,0            | Ø200   | Алюминий шашыратқышы и Шығарғыш силикатты өйнек   | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLEF 226    | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,4                 | *2,0            | Ø218   | Алюминий шашыратқышы и Шығарғыш силикатты өйнек   | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DHG 70      | МГШ RX7s             | ЭТҚА                 | -               | 44/20                                      | I  | УХЛ4   | 0,85                | -               | Ø196   | Алюминий шашыратқышы және силикатты қорғау өйнегі | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DHG 150     | МГШ RX7s             | ЭТҚА                 | -               | 44/20                                      | I  | УХЛ4   | 0,85                | -               | Ø196   | Алюминий шашыратқышы және силикатты қорғау өйнегі | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DHS 35      | МГШ G8.5             | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,3                 | -               | Ø144   | Алюминий шашыратқышы және силикатты қорғау өйнегі | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DHS 70      | МГШ G8.5             | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,3                 | -               | Ø144   | Алюминий шашыратқышы және силикатты қорғау өйнегі | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DHR 70      | МГШ G12              | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,1                 | -               | Ø144   | Алюминий шашыратқышы және силикатты қорғау өйнегі | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLN 118     | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,5                 | 0,5             | Ø120   | Өйнекті конус                                     | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 2x35  | МГШ G12              | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,4                 | *2,0            | 310x155  | Алюминий шашыратқышы және силикатты қорғау өйнегі | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 2x70  | МГШ G12              | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,6                 | *2,0            | 310x155  | Алюминий шашыратқышы және силикатты қорғау өйнегі | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 2x150 | МГШ G12              | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,9                 | *2,0            | 310x155  | Алюминий шашыратқышы және силикатты қорғау өйнегі | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 213   | ШН G24-q1            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,8                 | *2,0            | 310x155  | Алюминий шашыратқышы және силикатты қорғау өйнегі | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 218   | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,8                 | *2,0            | 310x155  | Алюминий шашыратқышы және силикатты қорғау өйнегі | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| COMBI 226   | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,9                 | *2,0            | 310x155  | Алюминий шашыратқышы және силикатты қорғау өйнегі | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLU 70      | МГШ G12              | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,3                 | -               | Ø173   | Өйнекті шағылдырғыш және силикатты қорғау өйнегі  | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLU 150     | МГШ G12              | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,0                 | -               | Ø173   | Өйнекті шағылдырғыш және силикатты қорғау өйнегі  | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLO 113     | ШН G24-q1            | ЭТҚА                 | -               | 44/20                                      | I  | УХЛ4   | 0,8                 | -               | Ø200   | ПММА-дан жасалған күңгірт шашыратқыш              | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLO 118     | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | -               | 44/20                                      | I  | УХЛ4   | 0,8                 | -               | Ø200   | ПММА-дан жасалған күңгірт шашыратқыш              | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLO 126     | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | -               | 44/20                                      | I  | УХЛ4   | 0,8                 | -               | Ø200   | ПММА-дан жасалған күңгірт шашыратқыш              | ТУ 3461-002-44919750-12 |
| DLO 213     | ШН G24-q1            | ЭТҚА                 | -               | 44/20                                      | I  | УХЛ4   | 0,9                 | -               | Ø200   | ПММА-дан жасалған күңгірт шашыратқыш              | ТУ 3461-002-44919750-12 |


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

| Артикул             | Шам түрі және цоколи | Электр жалғау үлгісі |                 | Сыртқы ортаның әсерінен қорғау деңгейі, IP | Электр қуатынан зақымданудан қорғау тобы | MEMCT15150 бойынша орындау және орнату деңгейі | Масса, кг, не более |                 |  мм | Шашыратқыш түрі   | Техникалық шарттар      |
|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--|--|--|---------------------|-----------------|--|---|-------------------------|
|                     |                      | Апаттық блоксыз      | Апаттық блокпен |  |  |  | Апаттық блоксыз     | Апаттық блокпен |  |   |                         |
| DLO 218             | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | -               | 44/20                                      | I  | УХЛ4   | 0,9                 | -               | Ø200   | ПММА-дан жасалған күңгірт шашыратқыш                      | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLO 226             | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | -               | 44/20                                      | I  | УХЛ4   | 0,9                 | -               | Ø200   | ПММА-дан жасалған күңгірт шашыратқыш                      | TU 3461-002-44919750-12 |
| ZIP G 150           | ГҚШ GU5.3 (12 B)     | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,55                | -               | 116x116  | Шоғырландырушы шағылдырғыш                                | TU 3461-002-44919750-12 |
| ZIP G 250           | ГҚШ GU5.3 (12 B)     | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,82                | -               | 116x176  | Шоғырландырушы шағылдырғыш                                | TU 3461-002-44919750-12 |
| ZIP L 131           | LED GU 5.3 (12B)     | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,55                | -               | 116x116  | Шоғырландырушы шағылдырғыш                                | TU 3461-002-44919750-12 |
| ZIP L 231           | LED GU 5.3 (12B)     | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 0,85                | -               | 116x176  | Шоғырландырушы шағылдырғыш                                | TU 3461-002-44919750-12 |
| DLX 218             | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | 1               | 20   | I  | УХЛ4   | 1                   | *2,0            | Ø130   | Әйнекті конус   | TU 3461-001-44919750-12 |
| FHX/R HG 35         | МГШ G12              | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,1                 | *0,28           | Ø173   | Алюминий шашыратқышы және силикатты қорғау әйнегі         | TU 3461-002-44919750-12 |
| SNR/R HG 2x70 S D38 | МГШ G12              | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 2,2                 | *2,8x2          | 303x165  | Күңгірт шашыратқышы және силикатты қорғау әйнегі          | TU 3461-002-44919750-12 |
| SNR/R HG 2x70 S D14 | МГШ G12              | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 2,2                 | -               | 303x165  | Күңгірт шашыратқышы және силикатты қорғау әйнегі          | TU 3461-002-44919750-12 |
| SNS/R HG 1x70 S D45 | МГШ G12              | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,3                 | -               | 165x165  | Күңгірт шашыратқышы және силикатты қорғау әйнегі          | TU 3461-002-44919750-12 |
| SNS/R HG 2x70 S D45 | МГШ G12              | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 2,5                 | -               | 303x165  | Күңгірт шашыратқышы және силикатты қорғау әйнегі          | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 118             | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | -               | 54   | I  | УХЛ4   | 1,1                 | -               | Ø210   | Айналы шағылдырғыш және силикатты әйнек                   | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 126             | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | -               | 54   | I  | УХЛ4   | 1,1                 | -               | Ø210   | Айналы шағылдырғыш және силикатты әйнек                   | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 132             | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | -               | 54   | I  | УХЛ4   | 1,2                 | -               | Ø210   | Айналы шағылдырғыш және силикатты әйнек                   | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 142             | ШН G24-q4            | ЭТҚА                 | -               | 54   | I  | УХЛ4   | 1,5                 | -               | Ø210   | Айналы шағылдырғыш және силикатты әйнек                   | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 218             | ШН G24-q2            | ЭТҚА                 | -               | 54   | I  | УХЛ4   | 1,4                 | -               | Ø210   | Айналы шағылдырғыш және силикатты әйнек                   | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 226             | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | -               | 54   | I  | УХЛ4   | 1,7                 | -               | Ø210   | Айналы шағылдырғыш және силикатты әйнек                   | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 232             | ШН G24-q3            | ЭТҚА                 | -               | 54   | I  | УХЛ4   | 1,7                 | -               | Ø210   | Айналы шағылдырғыш және силикатты әйнек                   | TU 3461-002-44919750-12 |
| WET 242             | ШН G24-q4            | ЭТҚА                 | -               | 54   | I  | УХЛ4   | 1,8                 | -               | Ø210   | Айналы шағылдырғыш және силикатты әйнек                   | TU 3461-002-44919750-12 |
| FHU/P HG 70         | МГШ G12              | ЭТҚА                 | -               | 20   | I  | УХЛ4   | 1,2                 | -               | -  | Күңгірт алюминий шашыратқышы және силикатты қорғау әйнегі | TU 3461-001-44919750-12 |

ШН – шағын нұршам, МГШ – металлогалоген шамы (софит түрдегі),

ҚШ – қызу шамы, LED – жарықдиодты шам.

\* – шығарғыш басқару блогының салмағы.

**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»