



ООО «МГК «Световые Технологии»

Светильник ECO LED стационарный с рассеивателем из полимерного материала

ПАСПОРТ

1. Назначение

- 1.1. Светильник стационарный на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений и рассчитан для работы в сети переменного тока 230-240 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.
- 1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-2-1-99, ГОСТ Р МЭК 60598-1-11 и ЭМС по ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51317.3.2-06, ГОСТ Р 51317.3.3-08.
- 1.3. Светильник может быть установлен на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.
- 1.4. Класс защиты от поражения электрическим током – I/II (указан на внутренней этикетке светильника).

2. Комплект поставки

Светильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Выносной аварийный блок	1 (для AOT.OPL ECO LED 600 EM 4000K)

3. Требования по технике безопасности

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

4. Правила эксплуатации и установка

- 4.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
 - 4.2. С распакованного светильника снять рассеиватель, в овальные отверстия 15x5, соответствующие установочным размерам (см. табл.), установить опоры пластиковые (при наличии), провести сетевые провода через отверстие в корпусе.
 - 4.3. Корпус зафиксировать на опорной поверхности. Подключить провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью (см. рис. 2), установить рассеиватель.
- Примечания: к светильникам со II классом защиты провод заземления не подключать, в процессе эксплуатации светильника рассеиватель не снимать.
- 4.4. При использовании диммируемого драйвера, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке (см. рис3)
- Для светильников с аварийным блоком: Подключить сетевые провода к клеммной колодке в кабельной части разъема - L, N, «земля» для подключения основного питания (см. этикетку на корпусе светильника).
- Подключить провода к клеммной колодке в выносном аварийном блоке LED+, LED-, L, N (согласно этикетки в выносном блоке). При этом подключить провода LED+, LED- к клеммной колодке светильника в кабельной части разъема для подключения аварийной LED линейки (LED+ подключаем к LED+, LED- подключаем к LED-) (см. этикетку на корпусе светильника). К клеммной колодке в выносном аварийном блоке L, N (согласно этикетки в выносном блоке) подключить линию аварийного питания светильника. После первого подключения светильника к сети рекомендуется оставить светильник во включенном состоянии на 2-4 часа, для подзарядки аккумуляторной батареи. Батарея поддерживает работу светильника не менее 1 часа при аварийном отключении питающего напряжения. Световой поток при этом составляет около 10% от номинального
- Внимание! При длительном отключении светильника от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор для предотвращения разряда аккумулятора**
- 4.5. Закрепить рассеиватель на корпусе светильника.
 - 4.6. Загрязненное стекло очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

5. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Контролер _____

Упаковщик _____

Светильник сертифицирован.

6. Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течении гарантийного срока
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта.

13.07.2017

- Завод-изготовитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Для ламповых светильников гарантийные обязательства не распространяются на лампы и иные источники света (в комплект Товара не входят), а также на стартеры для люминесцентных ламп.
- Световой поток в течении гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры в течении гарантийного срока – согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.
- Гарантия сохраняется в течении указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- 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.

- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

Телефон бесплатной горячей линии: 8-800-333-23-77.

Дата продажи _____

Штамп магазина



LLC "IGC" Lighting Technologies"

ECO LED built-in lighting fixture with the diffuser made of polymer

DATA SHEET

1. Designation

1.1. Built-in lighting fixture based on semiconductor light sources (LEDs) is intended for general illumination of public administrative and production facilities and suitable for use in 230-240 VAC ($\pm 10\%$), 50 Hz ($\pm 0,4$ Hz). Electric power quality shall be in accordance with GOST 13109-97.

1.2. Luminaire corresponds to the safety requirements IEC 60598-2-3, EMS EN 55015.

1.3. The lighting fixture can be installed on the supporting surface made of normally combustible material.

1.4. Electric shock protection class – I/ II (specified on the inner label of the lighting fixture).

2. Delivery set

Lighting fixture, pcs.	1
Package, pcs.	1
Data Sheet, pcs.	1
Remote emergency module	1 (for AOT.OPL ECO LED 600 EM 4000K)

3. Safety requirements

Perform installation and cleaning of the lighting fixture only when power is off.

4. Codes for operation and installation

4.1. Operation of the lighting fixture is performed in accordance with the "Rules of technical operation of consumers' electrical plants".

4.2. Unpack the lighting fixture and remove the diffuser, install plastic supports (if any) to the oval borings 15x5, corresponding to the mounting dimensions (see the table), insert net wires via boring in the casing.

4.3. Fix the body at the supporting surface. Connect the wires to the terminal box according to the specified polarity (see fig. 2), install the diffuser. Notes: Do not connect the earth wire to II Class lighting fixtures, do not remove the diffuser of the lighting fixture during operation.

4.4 When dimmable control gear is used, control wires polarity must follow label markings (see fig. 3). For luminaries with emergency module: Connect mains cable to terminals of connector's cable part - L, N, "ground", main power connection (see label on luminaire's body). Connect 2-wire cable (outer sheath diameter min. 6 mm) to emergency LED board terminals. (2-wire cable not included, cable length is decided according to emergency module place and position). Remote emergency module is installed on flat bearing surface, near the luminaire, at a distance sufficient to connect cable to emergency LED board. **LED+ goes to LED+, LED- goes to LED- (see label on luminaire's body).**

Connect emergency power line to terminal block in the remote emergency module (according to the label on emergency module). When the luminaire is connected to mains for the first time it is recommended to leave it powered for 2-4 hours for battery recharging. The battery supports the operation of the lamp at least 1 hour in case of emergency disconnection of the supply voltage. Luminous flux is about 10% of the nomina

Attention! When luminaire is disconnected from mains power for a long time (more than 7 days) it is necessary to disconnect battery to prevent its discharge

4.5. Fasten the diffuser on the casing of the lighting fixture.

4.6. Clean a dirty glass with a soft cloth dampened in a mild soap solution.

5. Certificate of Acceptance

The lighting fixture complies with TOR and is fit for use.

Date of manufacture

Inspector _____

Packer _____

The lighting fixture is certified.

6. Warranty liability

- The manufacturer shall, at no additional cost to the customer, repair or replace a luminaire that has been found to be defective under normal use through no fault of the customer, subject to the installation instructions having been followed, during the warranty period
- The luminaire is a servicable device. When installing the luminaire, free access should be provided for service or repair.
- Manufacturer is not responsible and will not compensate any expenses associated with construction work and specialty vehicles rental if no free access for service or repair would be provided.
- Warranty period - 36 months from date of luminaire delivery.
- Warranty does not apply to color change of painted surfaces and plastic parts during luminaire operation.
- Warranty period of emergency power supply units (supplied with rechargeable battery) and illumination control system components (supplied without luminaries) is 12 (twelve) months from date of delivery.
- Regarding lamp luminaries warranty does not apply to lamps or other light sources (not included), and to fluorescent lamps starters.
- Luminous flux level will be at least 70% of nominal during warranty period, CCT value and allowable CCT range - according to GOST R 54350.
- Warranty will cover whole mentioned period, given that assembly, installation and operation of luminaries are done by specialized technical personnel and according to luminaire's manual.
- The service life of the luminaries under normal climatic conditions subject to installation and usage instructions have been followed is:

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

10 years - all other luminaries.

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

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

Toll-free hot line: 8-800-333-23-77.

Sale date _____

Store stamp



«Жарық технологиялары» СК» ЖШҚ

Стационарлық ECO LED шамдалы полимерлі материалдан жасалған шашыратқышы бар

ТӨЛҚҰЖАТ

1. Тағайындалуы

1.1. Жартылай өткізгішті жарық кезіндегі (жарық диодындағы) тұрақты шамдал әкімшілік-қоғамдық және өндірістік ғимараттарды жалпы жарықтандыруға арналған және 230-240 В (±10%), 50 Гц (±0,4 Гц) айналмалы тоқтың желісінде жұмыс істеу үшін есептелген. Электр энергиясының сапасы MEMCT 13109-97-ге сәйкес болуы керек.

1.2. Шырақ КО ТР 004/2011 "төмен вольтті жабдықтардың қауіпсіздігі ТУРАЛЫ", ТР ТС 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі талаптарына" сәйкес келеді.

1.3. Шамдал қалыпты тұтанатын материалдан жасалған тіректік бетке орнатылуы мүмкін.

1.4. Электрлік токпен зақымдалудан қорғану классы – I/II (шамдалдың ішкі затбелгісінде көрсетілген).

2. Жеткізілім жиынтығы

Шамдал, дана. 1

Орам, дана 1

Төлқұжат, дана 1

Шығарылатын апаттық блогы. 1 (AOT.OPL ECO LED 600 EM 4000K үшін)

3. Қауіпсіздік техникасы бойынша талаптар

Шамдалды орнатуды, тазалауды тек қуат көзін өшіріп орындаңыз.

4. Пайдалану ережесі мен орнату

4.1. Шамдалды пайдалану «Тұтынушылардың электрлік қондырғыларды техникалық пайдалану ережелеріне» сәйкес жүргізіледі.

4.2. Орамнан алынған шамдалдан шағылдырғышты шешіңіз, орнату өлшемдеріне сәйкес келетін 15x5 овалды тесіктерге пластик тіректер (болған жағдайда) орнатыңыз, корпустағы тесіктер арқылы желілік сымдарды өткізіңіз.

4.3. Корпусты тіректік бетке бекітіңіз. Желілік сымды клеммалық қалыпқа көрсетілген полярлыққа сай қосыңыз (2-суретті қараңыз), шашыратқышты орнату. Ескертпе: II класты қорғауы бар шамдалдарға жерге тұйықтау сымдарын қосуға болмайды, шамдалды пайдалану процесінде шашыратқышты шешуге болмайды.

4.4. Диммирленген драйверді пайдалану кезінде басқарушы сымдарды қарама-қарсылықты ,таңбалауда көрсетілген (3 суретті қараңыз) , қатаң сақтай отырып қосыңыз.

Апаттық блогы бар шамшырақтар үшін : Желілік сымдарды L, N, "жер" қосқыштар кабель бөлігіндегі клемм колодкасына негізгі қоректендіруді (шам корпусындағы затбелгіге қараңыз) қосу үшін қосыңыз.

2 желілі сымды (сыртқы орағыш диаметрі min 6 мм.)Апаттық кластер клемм колодкасына қосыңыз. (2-х желілі сым жеткізу жинағына кірмейді, сымның ұзындығын тапсырыс беруші апаттық блогының орнына және орналасуына қарап анықтайды).

Шығарылатын апаттық блогы тегіс тірек бетіне шамшырақ жанына, апаттық кластерді қоректендіретін сымға қосу мүмкіндігін беретін қашықтықта орнатылады. LED+-ті LED+-қа қосамыз , LED - -ті LED- -қа қосамыз (шам корпусындағы затбелгіге қараңыз).

L, N шығарылатын апаттық блогындағы (шығарылатын блогындағы жапсырмаларғасәйкес) клемм колодкасына апаттық шамшырақ қоректендіруін желісін қосыңыз. Алғашқы қосылу кезінде шамшырақты қосулы күйінде, аккумуляторлық батареяларын зарядтау үшін 2-4 сағатқа қалдыруға ұсынылады. Батарея жұмысын қолдайды шамды 1 сағаттан кем емес авариялық ажырату кезінде қоректендіруші кернеу. Жарық ағыны-бұл шамамен 10% номиналдыдан

Назар аударыңыз! Шамшырақтың желіден ұзақ ажырату кезінде (7 күннен артық), аккумулятор разрядын болдырмау үшін, аккумуляторды ажырату қажет.

4.5. Шашыратқыштың шамдалдың корпусына бекіту.

4.6. Ластанған әйнекті әлсіз сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ шүберекпен тазалаңыз.

5. Қабылдау туралы куәлік

Шамдал ТШ талаптарына сәйкес және пайдалануға жарамды деп танылды.

Шығарылған күні

Бақылаушы _____

Ораушы _____

Шамдал сертификатталған.

6. Кепілдік міндеттемелер

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамдалды ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.

- Шамдал қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамды қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет.

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

- Кепілдік мерзімі - шамдал жеткізілген күннен бастап 36 ай.

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

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

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

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

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

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

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

10 жыл - басқа шамдалдар үшін.

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

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

Тегін байланыс желісі телефоны: 8-800-333-23-77.

Сатылу күні _____

Дүкеннің мөртаңбасы



ТОВ «ТК «Світлові Технології»

Світильник ECO LED стаціонарний з розсіювачем з полімерного матеріалу

ПАСПОРТ

1. Призначення

- 1.1. Світильник стаціонарний на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах), призначений для загального освітлення адміністративно-громадських і виробничих приміщень і розрахований для роботи в мережі змінного струму 230-240 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- 1.2. Світильник відповідає вимогам безпеки "Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання", "Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання", ДСТУ EN 55015:2014 та ДСТУ 3680-98.
- 1.3. Світильник може бути встановлений на опірну поверхню із нормально займистого матеріалу.
- 1.4. Клас захисту від ураження електричним струмом – II (вказаний на внутрішній етикетці світильника).

2. Комплект поставки

Світильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Виносний аварійний блок	1 (для AOT.OPL ECO LED 600 EM 4000K)

3. Вимоги з техніки безпеки

Установку і чистку світильника проводити лише з вимкненим живленням.

4. Правила експлуатації та установка

- 4.1. Експлуатація світильника здійснюється у відповідності з «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів».
- 4.2. З розпакованого світильника зняти розсіювач, у овальні отвори 15x5, що відповідають установним розмірам (див. табл.), встановити опори пластикові (за наявності), провести проводи мережі через отвори в корпусі.
- 4.3. Корпус закріпити на опірній поверхні. Підключити проводи до клемної колодки у відповідності зі вказаною полярністю (див. мал. 2). Примітка: до світильника з II класом захисту дріт заземлення не підключати, у процесі експлуатації світильника розсіювач не знімати.
- 4.4. При використанні димміруемого драйвера, керуючі дроти підключаються строго з дотриманням полярності, зазначеної в маркуванні (див. мал. 3). Для світильників з аварійним блоком: Підключити мережеві дроти до клемної колодки в кабельної частині роз'єму - L, N, «земля» для підключення основного живлення (див. етикетку на корпусі світильника). Підключити 2-х жильний провід (діаметр зовнішнього обплетення ≥ 6 мм.) до клемної колодки аварійного кластера. (2-х жильний провід в комплект поставки не входить, довжину проводу визначає замовник, виходячи з місця та розташування аварійного блоку). Виносний аварійний блок встановлюється на рівну опорну поверхню, поруч зі світильником, на відстані що дозволяє під'єднати провід, що живить аварійний кластер. **LED + підключаємо до LED +, LED- підключаємо до LED- (див. етикетку на корпусі світильника).**

До клемної колодки в виносному аварійному блоці L, N (згідно етикетки в виносному блоці) підключити лінію аварійного живлення світильника. Після першого підключення світильника до мережі рекомендується залишити світильник у включеному стані на 2-4 години, для підзарядки акумуляторної батареї. Батарея підтримує роботу світильника не менше 1 години при аварійному відключенні живлячої напруги. Світловий потік при цьому складає близько 10% від номінального

Увага! При тривалому відключенні світильника від мережі (більше 7 днів), необхідно відключати акумулятор для запобігання розряду акумулятора

- 4.5. Закріпити розсіювач на корпусі світильника.
- 4.6. Забруднене скло очищувати м'якою ганчіркою, змоченою в слабкому мильному розчині.

5. Свідоцтво про прийняття

Світильник відповідає ТУ і визнаний придатним для експлуатації.

Дата випуску

Контролер _____

Пакувальник _____

Світильник сертифікований.

6. Гарантійні обов'язки

- Завод-виробник зобов'язується безкоштовно відремонтувати чи замінити світильник, який вийшов з ладу не з вини покупця за умов нормальної експлуатації та при дотриманні правил монтажу протягом гарантійного терміну.
- Світильник є обслуговуючим приладом. При установці світильника необхідно передбачити можливість вільного доступу для його обслуговування або ремонту.

- Завод-виробник не несе відповідальності та не компенсує витрати, пов'язані з будівельно-монтажними роботами та наймом спеціальної техніки при відсутності вільного доступу до світильника для його обслуговування або ремонту.
- Гарантійний термін - 36 місяців з дати поставки світильника.
- Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків пофарбованих поверхонь та пластикових частин в процесі експлуатації.
- Гарантійний термін на блоки резервного живлення (поставляються в комплекті з акумуляторною батареєю), а також на компоненти систем управління освітленням (що поставляються без світильників), становить 12 (дванадцять) місяців з дати поставки.
- Для лампових світильників гарантійні зобов'язання не поширюються на лампи та інші джерела світла (до комплекту Товару не входять), а також стартери для люмінесцентних ламп.
- Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявленого номінального світлового потоку, значення корелятивної колірної температури та область допустимих значень корельованих колірної температури протягом гарантійного терміну - згідно з наведеними в ГОСТ Р 54350.
- Гарантія зберігається протягом зазначеного строку за умови, що зборка, монтаж і експлуатація світильників проводиться спеціалізованим технічним персоналом і відповідно до паспорта на виріб.
- Термін служби світильників в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації становить:
8 років - для світильників, корпус та/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів.
10 років - для інших світильників.
- Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію виробу що покращують споживчі властивості. Крім того, виробник не несе відповідальності за можливі опечатки та помилки, що виникли при друку.

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

Телефон безкоштовної гарячої лінії: 8-800-333-23-77.

Дата продажу _____

Штамп магазину _____

RUS	ENG	KAZ	UKR
Габариты светильника	Dimensions of the lighting fixture	Шамдалдың габариттері	Габарити світильника
Схема электрических соединений	Wiring diagram	Електрлік қосылыстардың сұлбасы	Схема електричних з'єднань
Коннектор 5-и полюсной	5-pole connector	5 полюсті коннектор	Конектор 5-й полюсний
Клеммная колодка	Terminal block	Клеммалық қалып	Клемна колодка

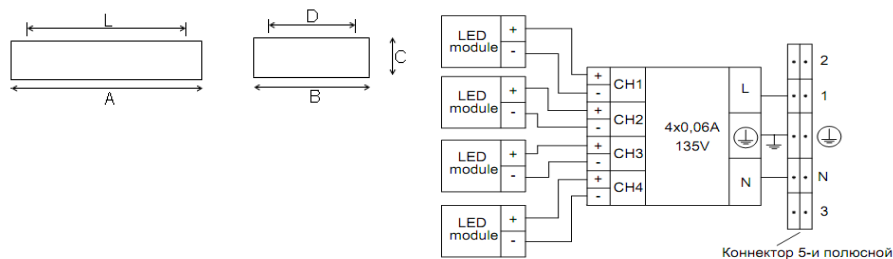


Рис. 2

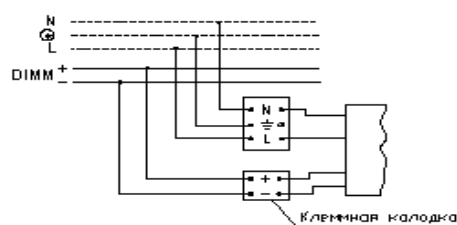


Рис.3

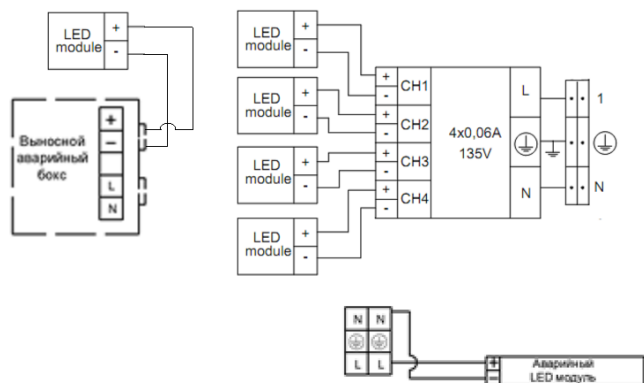


Схема подключения светильника с выносным аварийным блоком.

RUS

Артикул	Номинальная мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, люмен	Индекс цветопередачи, Ra	Коэффициент мощности	Габариты, мм, АхВхС	Масса, кг, не более	Установочные размеры, мм, LxD	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты от воздействия окружающей среды IP	Тип рассеивателя	Технические условия	
OPL/S ECO LED 600 5000K	35	5000	3500	80	0,97	625x610x82	5,0	560x480	УХЛ4	20	Листовой опаловый полимерный в рамке	ТУ 3461-001-44919750-12	
OPL/S ECO LED 300 5000K	18	5000	1700	80	0,9	625x310x90	3,2	492x270	УХЛ4	20			
OPL/S ECO LED 1200x600 5000K	70	5000	7000	80	0,96	1227x610x85	9,0	1050x535	УХЛ4	20			
OPL/S ECO LED 1200 5000K	35	5000	3500	80	0,97	1225x310x90	5,0	1050x270	УХЛ4	20			
OPL/S ECO LED 600 4000K	35	4000	3350	82	0,95	625x610x82	5,0	560x480	УХЛ4	20			
OPL/S ECO LED 600 HFD 4000K	35	4000	3350	82	0,95	625x610x82	5,0	560x480	УХЛ4	20			
OPL/S ECO LED 300 4000K	18	4000	1600	82	0,95	625x310x80	3,2	492x270	УХЛ4	20			
OPL/S ECO LED 300 HFR 4000K													
OPL/S ECO LED 1200 4000K	35	4000	3350	82	0,95	1225x310x90	5,0	1050x270	УХЛ4	20			
OPL/S ECO LED 1200 class II 4000K	35	4000	3350	82	0,95	1225x310x90	6,9	1050x270	УХЛ4	20			
OPL/S ECO LED 1200x600 4000K	70	4000	6650	82	0,95	1227x610x85	9,0	1050x535	УХЛ4	20			
OPL/S ECO LED 600 3000K	35	3000	2800	80	0,95	625x610x82	5,0	560x480	УХЛ4	20			
AOT.OPL ECO LED 600 4000K	33	4000	3350	80	0,95	640x640x85	5,0	480x560	УХЛ4	40	Опаловый ПММА		
AOT.OPL ECO LED 600 EM 4000K	33	4000	3350	80	0,95	640x640x85	5,0	480x56	УХЛ4	40	Опаловый ПММА		Листовой призматический полимерный в рамке
Выносной аварийный блок	-	-	335	-	-	140x200x75	1,2	100x150	УХЛ4	40			
PRS/S ECO LED 600 5000K	35	5000	3850	80	0,97	625x610x82	5,0	560x480	УХЛ4	20			
PRS/S ECO LED 300 5000K	18	5000	1900	80	0,95	625x310x90	3,2	492x270	УХЛ4	20			
PRS/S ECO LED 1200x600 5000K	70	5000	7700	80	0,96	1227x610x85	9,0	1050x535	УХЛ4	20			
PRS/S ECO LED 1200 5000K	35	5000	3850	80	0,96	1225x310x90	5,0	1050x270	УХЛ4	20			
PRS/S LED 1200 5000K	45	5000	4200	80	0,98	1225x310x90	5,0	1050x270	УХЛ4	20			
PRS/S ECO LED 600 4000K	35	4000	3700	82	0,95	625x610x82	5,0	560x480	УХЛ4	20			
PRS/S ECO LED 300 4000K	18	4000	1800	82	0,9	625x310x90	3,2	492x270	УХЛ4	20			
PRS/S ECO LED 1200 4000K	35	4000	3700	82	0,96	1225x310x90	5,0	1050x270	УХЛ4	20			
PRS/S ECO LED 1200x600 4000K	70	4000	7350	82	0,95	1227x610x85	9,0	1050x535	УХЛ4	20			

ENG

Luminaire name	Rated power, W	Color temperature, K	Luminous flux, lumen	Color rendering index, Ra	Power factor	Dimensions, mm, AxBxC	Weight, kg, max.	Mounting dimensions mm, LxD	Climatic version and location category	Environmental protection level IP	Type of the diffuser	Technical conditions
OPL/S ECO LED 600 5000K	35	5000	3500	80	0,97	625x610x82	5,0	560x480	CLm App4	20	Opal sheet in polymer frame	TOR 3461-001-44919750-12
OPL/S ECO LED 300 5000K	18	5000	1700	80	0,9	625x310x90	3,2	492x270	CLm App4	20		
OPL/S ECO LED 1200x600 5000K	70	5000	7000	80	0,96	1227x610x85	9,0	1050x535	CLm App4	20		
OPL/S ECO LED 1200 5000K	35	5000	3500	80	0,97	1225x310x90	5,0	1050x270	CLm App4	20		
OPL/S ECO LED 600 4000K	35	4000	3350	82	0,95	625x610x82	5,0	560x480	CLm App4	20		
OPL/S ECO LED 600 HFD 4000K	35	4000	3350	82	0,95	625x610x82	5,0	560x480	CLm App4	20		
OPL/S ECO LED 300 4000K	18	4000	1600	82	0,95	625x310x80	3,2	492x270	CLm App4	20		
OPL/S ECO LED 300 HFR 4000K												
OPL/S ECO LED 1200 4000K	35	4000	3350	82	0,95	1225x310x90	5,0	1050x270	CLm App4	20		
OPL/S ECO LED 1200 class II 4000K	35	4000	3350	82	0,95	1225x310x90	6,9	1050x270	CLm App4	20		
OPL/S ECO LED 1200x600 4000K	70	4000	6650	82	0,95	1227x610x85	9,0	1050x535	CLm App4	20		
OPL/S ECO LED 600 3000K	35	3000	2800	80	0,95	625x610x82	5,0	560x480	CLm App4	20		
AOT.OPL ECO LED 600 4000K	33	4000	3350	80	0,95	640x640x85	5,0	480x560	CLm App4	40	Opal PMMA	
AOT.OPL ECO LED 600 EM 4000K emergency unit	33 -	4000 -	3350 335	80 -	0,95 -	640x640x85 140x200x75	5,0 1,2	480x560 100x150	CLm App4 CLm App4	40 40	Opal PMMA	
PRS/S ECO LED 600 5000K	35	5000	3850	80	0,97	625x610x82	5,0	560x480	CLm App4	20	Plate prismatic polymer in frame	
PRS/S ECO LED 300 5000K	18	5000	1900	80	0,95	625x310x90	3,2	492x270	CLm App4	20		
PRS/S ECO LED 1200x600 5000K	70	5000	7700	80	0,96	1227x610x85	9,0	1050x535	CLm App4	20		
PRS/S ECO LED 1200 5000K	35	5000	3850	80	0,96	1225x310x90	5,0	1050x270	CLm App4	20		
PRS/S LED 1200 5000K	45	5000	4200	80	0,98	1225x310x90	5,0	1050x270	CLm App4	20		
PRS/S ECO LED 600 4000K	35	4000	3700	82	0,95	625x610x82	5,0	560x480	CLm App4	20		
PRS/S ECO LED 300 4000K	18	4000	1800	82	0,9	625x310x90	3,2	492x270	CLm App4	20		
PRS/S ECO LED 1200 4000K	35	4000	3700	82	0,96	1225x310x90	5,0	1050x270	CLm App4	20		
PRS/S ECO LED 1200x600 4000K	70	4000	7350	82	0,95	1227x610x85	9,0	1050x535	CLm App4	20		

KAZ

Артикул	Нақтылы қуаты, Вт	Түстік температура, К	Жарықтық ағын, люмен	Жарық беру индексі, Ra	Қуаттылық коэффициенті	Габариттері, мм, АхВхС	Салмағы, кг көп емес	Орнату өлшемдері мм, LxD	Климаттық орындалуы және орналасу санаты	Қоршаған ортаның әсерінен қорғау деңгейі IP	Шашыратқыш түрі	Техникалық шарттар
OPL/S ECO LED 600 5000K	35	5000	3500	80	0,97	625x610x82	5,0	560x480	ОСК4	20	Беттік рамадағы полимерлі жылтыр	ТУ 3461-001-44919750-12
OPL/S ECO LED 300 5000K	18	5000	1700	80	0,9	625x310x90	3,2	492x270	ОСК4	20		
OPL/S ECO LED 1200x600 5000K	70	5000	7000	80	0,96	1227x610x85	9,0	1050x535	ОСК4	20		
OPL/S ECO LED 1200 5000K	35	5000	3500	80	0,97	1225x310x90	5,0	1050x270	ОСК4	20		
OPL/S ECO LED 600 4000K	35	4000	3350	82	0,95	625x610x82	5,0	560x480	ОСК4	20		
OPL/S ECO LED 600 HFD 4000K	35	4000	3350	82	0,95	625x610x82	5,0	560x480	ОСК4	20		
OPL/S ECO LED 300 4000K	18	4000	1600	82	0,95	625x310x80	3,2	492x270	ОСК4	20		
OPL/S ECO LED 300 HFR 4000K												
OPL/S ECO LED 1200 4000K	35	4000	3350	82	0,95	1225x310x90	5,0	1050x270	ОСК4	20		
OPL/S ECO LED 1200 class II 4000K	35	4000	3350	82	0,95	1225x310x90	6,9	1050x270	ОСК4	20		
OPL/S ECO LED 1200x600 4000K	70	4000	6650	82	0,95	1227x610x85	9,0	1050x535	ОСК4	20		
OPL/S ECO LED 600 3000K	35	3000	2800	80	0,95	625x610x82	5,0	560x480	ОСК4	20		
AOT.OPL ECO LED 600 4000K	33	4000	3350	80	0,95	640x640x85	5,0	480x560	ОСК4	40	ПММА-дан жасалған жылтыр	

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте www.ltcompany.com в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

ENG You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site www.ltcompany.com

KAZ Бұл теліқұжаты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

UKR Электронна версія паспорту доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

AOT.OPL ECO LED 600 EM 4000K апаттық блок	33 -	4000 -	3350 -	80 -	0,95 -	640x640x85 140x200x75	5,0 1,2	480x560 100x150	ОСК4 ОСК4	40 40	ПММА-дан жасалған жылтыр	Беттік рмадағы полимерлік призмалы
PRS/S ECO LED 600 5000K	35	5000	3850	80	0,97	625x610x82	5,0	560x480	ОСК4	20		
PRS/S ECO LED 300 5000K	18	5000	1900	80	0,95	625x310x90	3,2	492x270	ОСК4	20		
PRS/S ECO LED 1200x600 5000K	70	5000	7700	80	0,96	1227x610x85	9,0	1050x535	ОСК4	20		
PRS/S ECO LED 1200 5000K	35	5000	3850	80	0,96	1225x310x90	5,0	1050x270	ОСК4	20		
PRS/S LED 1200 5000K	45	5000	4200	80	0,98	1225x310x90	5,0	1050x270	ОСК4	20		
PRS/S ECO LED 600 4000K	35	4000	3700	82	0,95	625x610x82	5,0	560x480	ОСК4	20		
PRS/S ECO LED 300 4000K	18	4000	1800	82	0,9	625x310x90	3,2	492x270	ОСК4	20		
PRS/S ECO LED 1200 4000K	35	4000	3700	82	0,96	1225x310x90	5,0	1050x270	ОСК4	20		
PRS/S ECO LED 1200x600 4000K	70	4000	7350	82	0,95	1227x610x85	9,0	1050x535	ОСК4	20		



Артикул	Номінальна потужність, Вт	Кольорова температура, К	Світловий потік, люмен	Індекс кольоро-передачі, Ra	Коефіцієнт потужності	Габарити, мм, АхВхС	Маса, кг, не більше	Установні розміри, мм, LxD	Кліматичне виконання і категорія розміщення	Ступінь захисту від впливу навколишнього середовища IP	Тип розсіювача	Технічні умови
OPL/S ECO LED 600 5000K	35	5000	3500	80	0,97	625x610x82	5,0	560x480	УХЛ4	20	Листовий опаловий полімерний в рамці	ТУ 3461-001-44919750-12
OPL/S ECO LED 300 5000K	18	5000	1700	80	0,9	625x310x90	3,2	492x270	УХЛ4	20		
OPL/S ECO LED 1200x600 5000K	70	5000	7000	80	0,96	1227x610x85	9,0	1050x535	УХЛ4	20		
OPL/S ECO LED 1200 5000K	35	5000	3500	80	0,97	1225x310x90	5,0	1050x270	УХЛ4	20		
OPL/S ECO LED 600 4000K	35	4000	3350	82	0,95	625x610x82	5,0	560x480	УХЛ4	20		
OPL/S ECO LED 600 HFD 4000K	35	4000	3350	82	0,95	625x610x82	5,0	560x480	УХЛ4	20		
OPL/S ECO LED 300 4000K	18	4000	1600	82	0,95	625x310x80	3,2	492x270	УХЛ4	20		
OPL/S ECO LED 300 HFR 4000K	18	4000	1600	82	0,95	625x310x80	3,2	492x270	УХЛ4	20		
OPL/S ECO LED 1200 4000K	35	4000	3350	82	0,95	1225x310x90	5,0	1050x270	УХЛ4	20		
OPL/S ECO LED 1200 class II 4000K	35	4000	3350	82	0,95	1225x310x90	6,9	1050x270	УХЛ4	20		
OPL/S ECO LED 1200x600 4000K	70	4000	6650	82	0,95	1227x610x85	9,0	1050x535	УХЛ4	20		
OPL/S ECO LED 600 3000K	35	3000	2800	80	0,95	625x610x82	5,0	560x480	УХЛ4	20		
AOT.OPL ECO LED 600 4000K	33	4000	3350	80	0,95	640x640x85	5,0	480x560	УХЛ4	40	Опаловий ПММА	
AOT.OPL ECO LED 600 EM 4000K	33	4000	3350	80	0,95	640x640x85	5,0	480x560	УХЛ4	40	Опаловий ПММА	
аварійний блок	-	-	335	-	-	140x200x75	1,2	100x150	УХЛ4	40		
PRS/S ECO LED 600 5000K	35	5000	3850	80	0,97	625x610x82	5,0	560x480	УХЛ4	20	Листовий призматичний полімерний в рамці	
PRS/S ECO LED 300 5000K	18	5000	1900	80	0,95	625x310x90	3,2	492x270	УХЛ4	20		
PRS/S ECO LED 1200x600 5000K	70	5000	7700	80	0,96	1227x610x85	9,0	1050x535	УХЛ4	20		
PRS/S ECO LED 1200 5000K	35	5000	3850	80	0,96	1225x310x90	5,0	1050x270	УХЛ4	20		
PRS/S LED 1200 5000K	45	5000	4200	80	0,98	1225x310x90	5,0	1050x270	УХЛ4	20		
PRS/S ECO LED 600 4000K	35	4000	3700	82	0,95	625x610x82	5,0	560x480	УХЛ4	20		
PRS/S ECO LED 300 4000K	18	4000	1800	82	0,9	625x310x90	3,2	492x270	УХЛ4	20		
PRS/S ECO LED 1200 4000K	35	4000	3700	82	0,96	1225x310x90	5,0	1050x270	УХЛ4	20		
PRS/S ECO LED 1200x600 4000K	70	4000	7350	82	0,95	1227x610x85	9,0	1050x535	УХЛ4	20		