



ООО «МГК «Световые Технологии»

Светильник ARCTIC.OPL ECO LED TH

**ПАСПОРТ**

**1. Назначение**

- 1.1. Светильник на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для освещения помещений с повышенной влажностью и рассчитан для работы в сети постоянного/переменного тока 176-264 В, 0/50-60 Гц ( $\pm 0,4$  Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- 1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- 1.3. Светильник выпускается в исполнении УХЛ2\* по ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха  $-40^{\circ}\text{C}$ ,  $0^{\circ}\text{C}$  - для модификаций с аварийным блоком.
- 1.4. Светильник соответствует степени защиты IP65 по ГОСТ 14254-96.
- 1.5. Светильник соответствует группе механического исполнения М2 по ГОСТ 17516.1-90.
- 1.6. Класс защиты от поражения электрическим током – I.

**2. Комплект поставки**

Светильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Гермоизолятор, шт.	2
Шайба М6, шт.	2
Шайба резиновая, шт.	2

**3. Требования по технике безопасности**

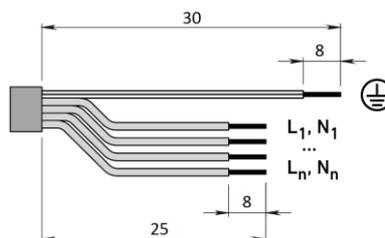
- 3.1. Установку, чистку светильника и замену компонент производить только при отключенном питании.
- 3.2. Без рассеивателя светильник не использовать, существует опасность поражения электрическим током.
- 3.3. Светильник может быть непосредственно установлен на потолок из нормально воспламеняемого материала, а также на подвесах.

**4. Состав изделия**

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

**5. Правила эксплуатации и установка**

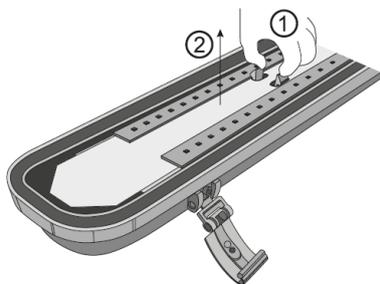
- 5.1. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.
- 5.2. Распаковать светильник. Отключить питание в сети. Зачистить сетевые провода (max 2,5 мм<sup>2</sup>) согласно рисунку.



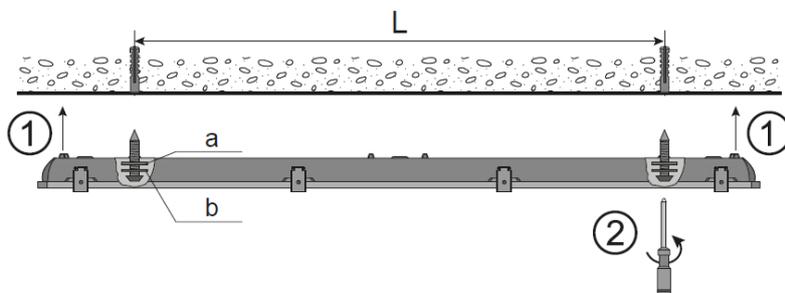
- 5.3. С распакованного светильника вынуть монтажную панель.

**ВНИМАНИЕ!!!**

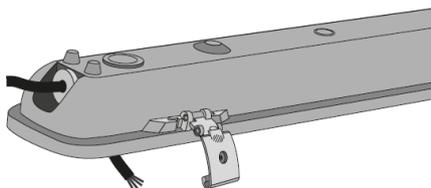
Не допускается касание руками и твердыми предметами поверхности светодиодных кластеров во избежание повреждения светодиодов. При подключенном питании, на поверхности светодиодного кластера - опасное для жизни напряжение. Без рассеивателя, не включать!



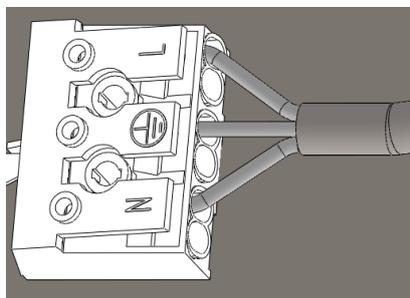
5.3.1. Установка на опорную поверхность. Просверлить установочные отверстия на поверхности потолка и в корпусе светильника на расстоянии L: (на рис. a – шайба резиновая; b – шайба металлическая M6).



5.4. Ввести сетевые провода в корпус светильника через гермоизолятор, в котором предварительно сделать отверстие, профиль которого должен соответствовать профилю вводимого кабеля, но иметь меньшие габаритные размеры. Гермоизоляторы вставить в уплотняемые отверстия корпуса.

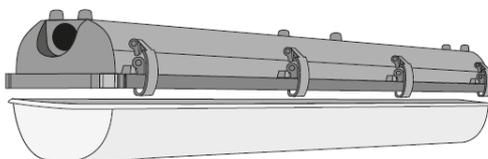


5.5. Подключить сетевой провод к клеммной колодке на монтажной панели в соответствии с указанной полярностью.



5.6. Вщелкнуть монтажную панель в корпус светильника.

5.7. Одеть рассеиватель на корпус светильника и закрепить его защелками.



5.8. При монтаже светильников необходимо использовать комплект креплений X5 (в комплект не входит), в случае использования иных установочных элементов, гарантия на светильники не распространяется.

5.9. Для предотвращения отщелкивания пластмассовых защелок под воздействием внешних механических факторов, предусмотрена возможность фиксации защелок (через заранее подготовленные в них отверстия) самонарезающими винтами 3,5x9,5 или 3x10 (в комплект поставки не входят).

5.10 Проверочное ИСПЫТАНИЕ при помощи устройства TELEMANDO

Существует возможность проведения проверочного испытания при помощи подключения и нажатия кнопки TEST или 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. (Устройство заказывается отдельно. Артикул для заказа 4501003010).

5.11 Режим ожидания/повторный запуск: в аварийном режиме при нажатии и удержании в течение 3 секунд кнопки TEST или при нажатии и удержании кнопки ON в TELEMANDO устройство переходит в режим ожидания, светодиодный LED модуль отключается, и заряд аккумулятора не расходуется. При повторном нажатии и удержании в течение 3 секунд кнопки ON в TELEMANDO устройство переходит в аварийный режим и включает светодиодный источник света. Внимание! При длительном отключении блока от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор вручную или используя управляющий блок TELEMANDO для предотвращения разряда аккумулятора.

5.12 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 «+»ТМ на блоке аварийного питания, контакт «-» устройства TELEMANDO подключать к контакту «-»ТМ на блоке аварийного питания.

**Установку и подключение светильника должен выполнять специалист  
–электромонтажник, соответствующей квалификации.**

## 6. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-001-88466159-19 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 течении гарантийного срока

7.2 Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта.

7.3 Завод-изготовитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта

7.4 Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.

7.5 Гарантийные обязательства не признаются в отношении оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

7.6 Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.

7.7 Для ламповых светильников гарантийные обязательства не распространяются на лампы и иные источники света (в комплект Товара не входят), а также на стартеры для люминесцентных ламп.

7.8 Световой поток в течении гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры в течении гарантийного срока – согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.

7.9 Гарантия сохраняется в течении указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.

7.10 Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:

8 лет- для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.

10 лет- для остальных светильников.

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

7.12 Хранение и транспортировка.

Светильники должны храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%.

NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С

При длительном хранении более полугодом рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда-разряда.

Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе "Ж" ГОСТ 23216.

Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора.

Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.

При последующей эксплуатации, для обеспечения более длительного срока работы аккумуляторной батареи, рекомендовано с периодичностью один раз в полгода проводить тренировку, заряд - разряд аккумуляторной батареи.

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

Адрес завода-изготовителя: 390010, Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10 а.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте [www.LTcompany.com](http://www.LTcompany.com)

Телефон бесплатной горячей линии 8 800 333-23-77

Габаритные и установочные размеры светильника :

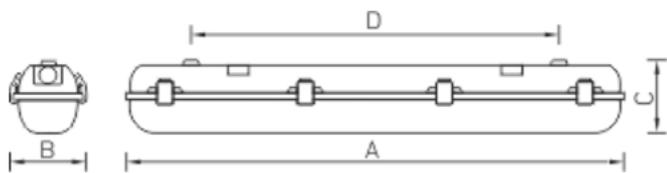


Схема подключения светильника с аварийным блоком питания  
(вариант с дополнительной аварийной линией):

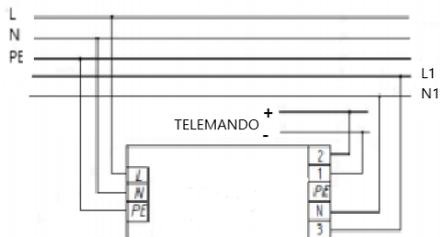


Схема подключения светильника к питающей сети:

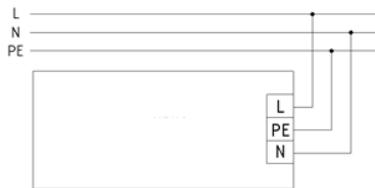
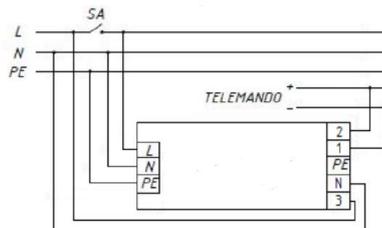


Схема подключения светильника с аварийным блоком питания  
(вариант без дополнительной аварийной линии):



RUS

Артикул	Номинальная мощность, $\pm 10\%$ , Вт	Цветовая температура, $\pm 300\text{K}$ , К	Световой поток, $\pm 10\%$ , люмен	Индекс цветопередачи, Ra	Коэффициент мощности, не менее	Габариты, мм АxВxС	Установочные размеры, мм, D	Масса, $\pm 10\%$ , кг	Пусковой ток светильника, А	Время импульса, мкс	Количество светильников на один автомат С16А, не более	Тип рассеивателя
ARCTIC.OPL ECO LED 600 TH 4000K STABLE	20	4000	1800	>80	0,9	671x96x110	445	1,5	25	250	75	Рассеиватель из опалового полимерного материала PC
ARCTIC.OPL ECO LED 1200 TH 4000K STABLE	33	4000	3300	>85	0,96	1280x96x110	932	2,2	35	3	28	Рассеиватель из опалового полимерного материала PC
ARCTIC.OPL ECO LED 1500 TH EM 4000K STABLE	45	4000	4500	>80	0,94	1582x96x110	1230	3,7	35	3	28	Рассеиватель из опалового полимерного материала PC
ARCTIC.OPL ECO LED 1500 TH 4000K STABLE	44	4000	4500	>80	0,98	1582x96x110	1230	3,5	35	3	28	Рассеиватель из опалового полимерного материала PC