

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Светодиодные светильники серии ДКУ (далее светильники) предназначены для освещения дорог, дворовых территорий, уличных площадок.
- 1.2 Светильники изготавливаются в соответствии с ТУ 3461-001-23535442-2015. Декларация ЕАЭС N RU Д-РУ.НР15.В.07562/20
- 1.3 Светильники соответствуют требованиям безопасности ТР ТС 004/2001 «О безопасности низковольтного оборудования», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 №768; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» утв. Решением КТС от 09.12.11 №879.
- 1.4 Питание светильников осуществляется от сети 220В. Не использовать в агрессивных средах.
- 1.5 Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики/Модель	ДКУ 001-050	ДКУ 011-100	ДКУ 011-150	ДКУ 013-300
Питающее напряжение, В	176-264 В			
Частота, Гц	50+2%			
Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов окружающей среды по ГОСТ 17516	М1			
Световой поток, Лм	5824	11648	17472	34944
Мощность светильника, Вт	50	100	150	300
Количество светодиодов, шт	40	80	120	160
Цветовая температура, К	5000/4000/3000			
Марка светодиода	Osram Duris S5			
Габаритные размеры, мм	360x110x140	670x110x140	360x315x140	670x315x140
Степень защиты	IP65			
Диапазон рабочих температур	-40...+50 °С			
Ресурс работы светодиодов	100 000 ч			
Рассеиватель	поликарбонат			
Блок питания	Аргос-Электрон			
Класс защиты от поражения электрическим током	I			
Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует стандартам СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ Р 51317.3.2-2			
Защита от 380В	есть			
Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически			
Гальваническая развязка	есть			
Гарантия	60 мес.			

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт.; упаковка – 1 шт.; паспорт – 1 шт.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Установку и чистку светильника производить только при отключенном питании.
- 4.2 Светильники выполнены по 1 классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены.
- 4.3 По требованиям безопасности светильники соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1- 2003, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1-97.
- 4.4 Запрещается присоединение светильника к поврежденной электропроводке.

## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ВНИМАНИЕ: Все работы по монтажу осуществлять только при отключенном напряжении питания и квалифицированными специалистами, имеющих допуск к проведению электротехнических работ.

- 5.1 Раскрыть распределительную коробку.
- 5.2 Вырезать необходимое отверстие в герметичном кабель-вводе (для вывода сетевого провода из распределительной коробки)
- 5.3 Подключить провода к клеммной колодке в соответствии с маркировкой.

ВНИМАНИЕ: Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.

## 6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 6.1 Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1 Гарантийный срок эксплуатации 60 месяцев со дня отгрузки при соблюдении потребителем условий эксплуатации.
- 7.2 Срок службы светильников при нормальных климатических условий, при соблюдении правил монтажа эксплуатации составляет не менее 10 лет.
- 7.3 Претензии за дефекты, появившиеся в течении гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.
- 7.4 Производитель обязуется произвести гарантийный ремонт светильников в течении 5-ти лет со дня отгрузки, при условии соблюдения пользователем правил эксплуатации изделия и отсутствии признаков механических повреждений и нарушения правил электропитания устройства.

7.5 В случае выхода из строя во время гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации потребитель предъявляет претензии в установленном порядке по адресу: 173000, РФ, Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. Великая 22, ООО «Фотон», (8162) 686-130.

7.6 Гарантийный ремонт не производится в случае:

- Нарушения потребителем правил эксплуатации, в том числе превышения питающих и вводных напряжений и частоты, что привело к пробое защитных цепей питания и неисправности высокочувствительных входных каскадов, использования не предусмотренных инструкцией входных и сетевых шнуров, щупов и др.
- Наличия механических повреждений, в том числе, трещин, сколов, разломов, разрывов корпуса или платы и т.п.; тепловых повреждений, в том числе, следов паяльника, оплавления, брызг припоя и т.п.; химических повреждений, проникновения влаги внутрь прибора, в том числе, окисления, разъедания металлизации, следов коррозии или корродирования, конденсата или морского соляного тумана и т.п.;
- наличия признаков постороннего вмешательства, нарушения заводского монтажа;
- использование устройства в зонах повышенного воздействия электромагнитных полей.

#### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

8.1 Светильник соответствует ТУ 3461-001-23535442-2015 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Свидетельство о приемке \_\_\_\_\_

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Фотон»

Адрес: Россия, Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. Великая, 22.

Тел/факс: (8162) 686-130

[www.quantumled.ru](http://www.quantumled.ru)

Email: [info@quantumled.ru](mailto:info@quantumled.ru)



## ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДКУ

