



# ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ СЕРИИ PFL-C3

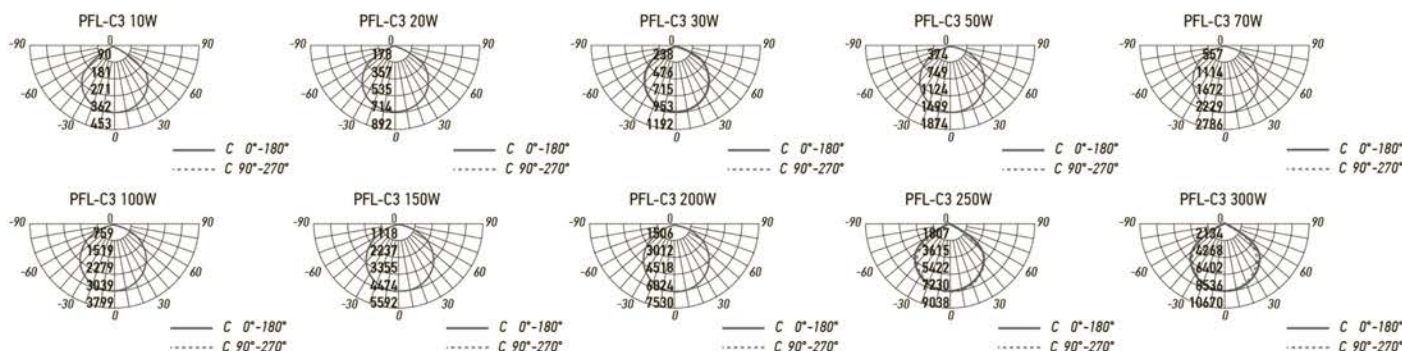
## 1 Назначение:

- 1.1 Прожектор светодиодный PFL-C3 (далее прожектор) предназначен для наружного и ландшафтного освещения: фасадов зданий, памятников архитектуры, парков, площадей, дворовых территорий, автостоянок, спортивных площадок, рекламных стендов, складских помещений, территорий торговых комплексов и т.д.
- 1.2 Прожектор рассчитан для работы от сети переменного тока ~198-253В/50-60Гц. В прожекторе в качестве источников света используются светодиоды SMD2835 холодного свечения.
- 1.3 Прожектор производится в климатическом исполнении У1 по ГОСТ 15150-69, нижняя пороговая рабочая температура  $-40^{\circ}\text{C}$ , верхняя  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- 1.4 Прожектор соответствует классу защиты I от поражения электрическим током.
- 1.5 Прожектор может быть установлен непосредственно на поверхность из нормально воспламеняемых материалов.
- 1.6 Прожектор устанавливается на опорную поверхность при помощи крепления типа "Ли́ра" (входит в комплект). Крепление регулируется винтами. Для изменения угла наклона прожектора необходимо ослабить винт на креплении и установить нужный угол наклона, затем опять затянуть винты. Регулировка угла наклона прожектора до  $180^{\circ}$  относительно горизонтального положения.

## 2 Преимущества:

- 2.1 Прожектор имеет мгновенное включение, хорошую цветопередачу, устойчив к климатическим воздействиям, виброустойчив.
- 2.2 Прожектор экономичен в эксплуатации.
- 2.3 Прожектор имеет компактное исполнение.
- 2.4 Прожекторы мощностью от 30W оснащены клапаном выравнивания давления. Наличие клапана исключает образование конденсата внутри корпуса прожектора.

## 3 Кривые силы света:



#### 4 Технические характеристики:

|   | PFL-C3<br>10W<br>6500K IP65 | PFL-C3<br>20W<br>6500K IP65 | PFL-C3<br>30W<br>6500K IP65 | PFL-C3<br>50W<br>6500K IP65 | PFL-C3<br>70W<br>6500K IP65 | PFL-C3<br>100W<br>6500K IP65 | PFL-C3<br>150W<br>6500K IP65 | PFL-C3<br>200W<br>6500K IP65 | PFL-C3<br>250W<br>6500K IP65 | PFL-C3<br>300W<br>6500K IP65 |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Номинальная мощность, Вт                      | 10                          | 20                          | 30                          | 50                          | 70                          | 100                          | 150                          | 200                          | 250                          | 300                          |
| Номинальное напряжение, В                     | ~230                        | ~230                        | ~230                        | ~230                        | ~230                        | ~230                         | ~230                         | ~230                         | ~230                         | ~230                         |
| Диапазон рабочего напряжения, В               | ~198-253                    | ~198-253                    | ~198-253                    | ~198-253                    | ~198-253                    | ~198-253                     | ~198-253                     | ~198-253                     | ~198-253                     | ~198-253                     |
| Потребляемый ток, А                           | 0,04                        | 0,08                        | 0,12                        | 0,20                        | 0,27                        | 0,39                         | 0,59                         | 0,78                         | 0,98                         | 1,17                         |
| Световой поток, Лм                            | 850                         | 1700                        | 2550                        | 4250                        | 6300                        | 9000                         | 12750                        | 17000                        | 21250                        | 25500                        |
| Цветовая температура, К                       | 6500                        | 6500                        | 6500                        | 6500                        | 6500                        | 6500                         | 6500                         | 6500                         | 6500                         | 6500                         |
| Источник света, светодиоды LED                | SMD 2835                    | SMD 2835                    | SMD 2835                    | SMD 2835                    | SMD 2835                    | SMD 2835                     | SMD 2835                     | SMD 2835                     | SMD 2835                     | SMD 2835                     |
| Количество светодиодов, шт                    | 13                          | 25                          | 36                          | 54                          | 81                          | 108                          | 162                          | 216                          | 270                          | 324                          |
| Индекс цветопередачи, Ra                      | >70                         | >70                         | >70                         | >70                         | >70                         | >70                          | >70                          | >70                          | >70                          | >70                          |
| Коэффициент мощности                          | >0,9                        | >0,9                        | >0,9                        | >0,9                        | >0,9                        | >0,9                         | >0,9                         | >0,9                         | >0,9                         | >0,9                         |
| Угол светораспределения, гр°                  | 120°                        | 120°                        | 120°                        | 120°                        | 120°                        | 120°                         | 120°                         | 120°                         | 120°                         | 120°                         |
| Тип кривой силы света                         | Д (косинусная)              |                             |                             |                             |                             |                              |                              |                              |                              |                              |
| Тип светораспределения                        | круглосимметричная          |                             |                             |                             |                             |                              |                              |                              |                              |                              |
| Класс светораспределения                      | П (прямого света)           |                             |                             |                             |                             |                              |                              |                              |                              |                              |
| Степень защиты                                | IP65                        | IP65                        | IP65                        | IP65                        | IP65                        | IP65                         | IP65                         | IP65                         | IP65                         | IP65                         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                           | I                           | I                           | I                           | I                           | I                            | I                            | I                            | I                            | I                            |
| Класс энергетической эффективности            | A+                          | A+                          | A+                          | A+                          | A+                          | A+                           | A+                           | A+                           | A+                           | A+                           |
| Климатическое исполнение                      | У1                          | У1                          | У1                          | У1                          | У1                          | У1                           | У1                           | У1                           | У1                           | У1                           |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -40°... +50°                | -40°... +50°                | -40°... +50°                | -40°... +50°                | -40°... +50°                | -40°... +50°                 | -40°... +50°                 | -40°... +50°                 | -40°... +50°                 | -40°... +50°                 |
| Габаритные размеры, LxHxВмм                   | 95x94x23                    | 108x100x24                  | 143x130x24                  | 187x167x24                  | 217x185x26                  | 274x218x28                   | 305x260x31                   | 358x305x33                   | 450x370x35                   | 450x370x35                   |
| Рекомендуемая высота установки, м             | 2                           | 3                           | 4                           | 5                           | 6                           | 7                            | 8                            | 8                            | 20                           | 24                           |
| Smax*, м2                                     | 0,008                       | 0,010                       | 0,018                       | 0,031                       | 0,040                       | 0,059                        | 0,079                        | 0,107                        | 0,167                        | 0,167                        |
| Вес нетто, кг                                 | 0,140                       | 0,160                       | 0,260                       | 0,430                       | 0,600                       | 1,050                        | 1,550                        | 2,000                        | 3,100                        | 3,100                        |
| Цвет корпуса                                  | серый                       |                             |                             |                             |                             |                              |                              |                              |                              |                              |
| Материал корпуса                              | литой алюминий              |                             |                             |                             |                             |                              |                              |                              |                              |                              |
| Материал рассеивателя                         | закаленное стекло           |                             |                             |                             |                             |                              |                              |                              |                              |                              |
| Срок службы, часов                            | 35000                       | 35000                       | 35000                       | 35000                       | 35000                       | 35000                        | 35000                        | 35000                        | 35000                        | 35000                        |
| Гарантия                                      | 2 года                      | 2 года                      | 2 года                      | 2 года                      | 2 года                      | 2 года                       | 2 года                       | 2 года                       | 2 года                       | 2 года                       |

\*Максимальная площадь проекции прожектора, подвергаемая воздействию ветра, м2

Технические характеристики определённого артикула Изделия указаны на упаковке. Фирма производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию Изделия, не ухудшающих его технических и потребительских характеристик.

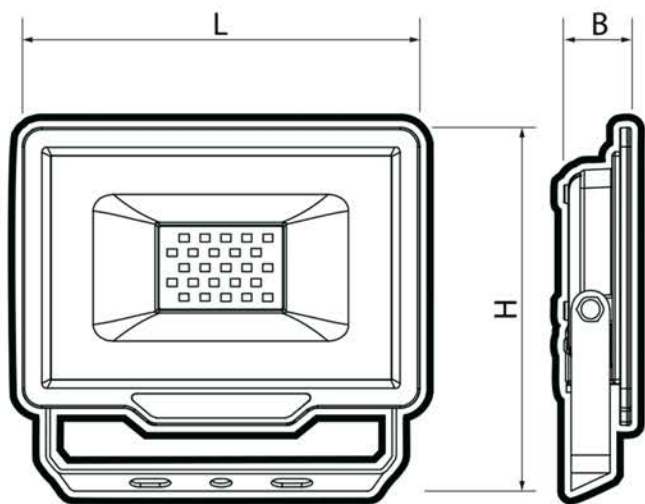
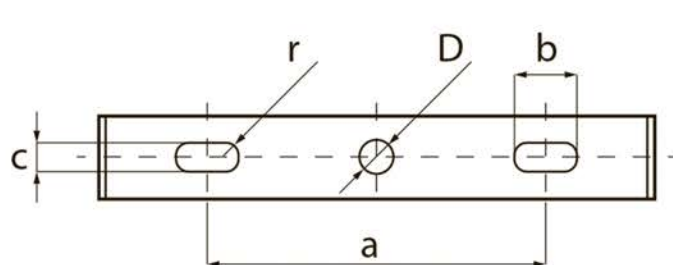


Рис. 1 Прожектор PFL-C3



| Прожектор   | Размеры, мм |     |    |     |      |
|-------------|-------------|-----|----|-----|------|
|             | D           | a   | b  | c   | r    |
| PFL-C3-10W  | 6,5         | 45  | 11 | 5,5 | 2,75 |
| PFL-C3-20W  | 6,5         | 60  | 11 | 5,5 | 2,75 |
| PFL-C3-30W  | 6,5         | 60  | 11 | 5,5 | 2,75 |
| PFL-C3-50W  | 6,5         | 60  | 11 | 5,5 | 2,75 |
| PFL-C3-70W  | 6,5         | 72  | 12 | 6,5 | 3,25 |
| PFL-C3-100W | 8,5         | 110 | 20 | 8,5 | 4,25 |
| PFL-C3-150W | 8,5         | 155 | 20 | 8,5 | 4,25 |
| PFL-C3-200W | 8,5         | 155 | 20 | 8,5 | 4,25 |
| PFL-C3-250W | 8,5         | 240 | 26 | 8,5 | 4,25 |
| PFL-C3-300W | 8,5         | 240 | 26 | 8,5 | 4,25 |

Рис. 2 Установочные размеры скобы PFL-C3

## 5 Комплектность:

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 5.1 | Прожектор PFL-C3, шт.                                  | 1 |
| 5.2 | Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. | 1 |
| 5.3 | Упаковочная коробка, шт.                               | 1 |

## 6 Требования по технике безопасности:

- 6.1 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания квалифицированным специалистом.
- 6.2 С целью исключения поражения электрическим током, Изделие должно быть заземлено.
- 6.3 Использование Изделия допускается только при указанном напряжении сети.
- 6.4 Не располагать светильник вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов.
- 6.5 Внешний гибкий кабель или шнур данного прожектора не может быть заменен; если шнур окажется поврежден, то прожектор должен быть утилизирован.
- 6.6 Прожектор ремонту не подлежит. При выходе из строя Изделие утилизировать.

## 7 Подготовка Изделия к работе, установка, правила эксплуатации:

- 7.1 Распаковать Изделие, убедиться в его целостности и правильности комплектации.
- 7.2 Закрепить Изделие на монтажную поверхность. При наружном использовании не рекомендуется установка прожектора рассеивателем строго вверх.
- 7.3 Подключить к сети, соединив все имеющиеся выводы Изделия с соответствующими сетевыми проводами.
- 7.4 В процессе эксплуатации, не реже двух раз в год, необходим профилактический осмотр и чистка Изделия. Чистка Изделия от загрязнения производится мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе только при отключенном питании.
- 7.5 При подключении Изделия необходимо обеспечить защиту электрического соединения от попадания влаги посредством влагозащищенных клемм или клеммных коробок с IP65.
- 7.6 Не допускается непрерывная работа Изделия более чем 16 часов в сутки.
- 7.7 Прожектор не диммируется.
- 7.8 В случае ненадлежащего подключения Изделия к сетевым проводам, производитель не несёт ответственности за работоспособность Изделия.

## 8 Условия транспортировки и хранения:

- 8.1 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего защиту упакованной продукции от механических повреждений, непосредственного воздействия атмосферных осадков и ударных нагрузок в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.
- 8.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 8.3 Условия хранения прожекторов должны соответствовать группе условий хранения 3 (Ж3) по ГОСТ 15150-69. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности не более 98% при 35°C.

## 9 Утилизация:

- 9.1 Светодиодные прожекторы относятся к малоопасным твердым бытовым отходам. Изделия необходимо утилизировать путем передачи в специализированные организации по переработке вторичного сырья в соответствии с законодательством стран, где произведена покупка.

## 10 Гарантийные обязательства:

- 10.1 Гарантийный срок – 2 года при соблюдении правил эксплуатации.
- 10.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия, изготовитель ответственность не несет.
- 10.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 10.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус прожектора в формате XX-YY.ZZZZ, где XX обозначает код завода-изготовителя, YY – месяц, ZZZZ - год.

## 11 Гарантийный талон:

- 11.1 Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных.

|                                  |                       |                         |   |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| Номер партии и дата изготовления | Заполняется продавцом | см. на корпусе изделия  |  |
| Дата продажи                     |                       | дд/мм/ гggг             |   |
| Адрес продавца                   |                       | штамп магазина          |   |
| Штамп продавца                   |                       | подпись, штамп продавца |   |
| Покупатель                       |                       | ФИО, подпись            |   |

### Изготовитель:

«ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед». Флэт А, 9 Флор, Селвин Фэктори Билдинг, 404 Квун-Тонг роуд, Квун-Тонг, Коулун, Гонконг, Китай. Сделано в Китае.

EAC



БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

