



**10 Условия транспортировки и хранения:**

- 10.1 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.
- 10.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 10.3 Условия хранения светильников 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

**11 Утилизация:**

- 11.1 Светодиодные светильники 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.

**12 Гарантийные обязательства:**

- 12.1 Гарантийный срок – 5 лет при соблюдении правил эксплуатации.
- 12.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию Изделия, изготовитель ответственность не несет.
- 12.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписи продавца и покупателя на Гарантийном талоне гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 12.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус светильника в формате XX-YY.ZZZZ, где XX обозначает код завода-изготовителя, YY – месяц, ZZZZ – год.

**13 Гарантийный талон:**

- 13.1 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            |  |

**RU Изготовитель:** «ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед».  
Флэт А, 9 Флор, Селвин Фэктори Билдинг,  
404 Квун-Тонг роуд, Квун-Тонг, Коулун,  
Гонконг, Китай. Сделано в Китае.  
**Уполномоченная организация (Импортер):**  
ООО «ВТЛ» 192102, г. Санкт-Петербург, ул.  
Бухарестская, д. 22, корп. 2, лит. Д, пом. 1-Н, офис  
115.  
Гарантия: 5 лет.  
Дату изготов.: (см.) на изделии.  
Срок годности: не ограничен.

**BY Вытворца:** «ОПАЛТЕК (ГК) ЛІМІТЭД».  
Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэктори Більдінг,  
404 Квун-Тонг Роўд, Квун-Тонг, Коулун, Ганконг,  
Кітай. Зроблена ў Кітаі.  
**Упаўнаважаная арганізацыя (Імпартэр):**  
ІП Кашкан Андрэй Алегавіч. 220025, г. Мінск,  
вул. Ясеніна д.34, кв. 25. Тэл: +375 (33) 366-33-70.  
E-mail: kashkan\_andrew@inbox.ru  
Гарантыя: 5 гадоў.  
Дату вырабу: (гл. на вырабе).  
Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.



# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ СЕРИИ **PWP-C3**

**1 Назначение:**

- 1.1 Светильник светодиодный пылевлагозащищенный серии **PWP-C3** (далее светильник) предназначен для освещения промышленных и сельскохозяйственных комплексов, складских и подвальных помещений, гаражей, автостоянок, подъездов, лестниц, коридоров и банных комплексов, за исключением помещений саун, парилок и т.п. Возможно использовать для наружного освещения при условии, что светильники устанавливаются под навесом.
- 1.2 Светильник рассчитан для работы от сети переменного тока ~196-264В/50-60Гц. В светильнике, в качестве источника света, используются SMD2835 светодиоды белого и холодного белого свечения. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.
- 1.3 Светильник соответствует классу защиты II от поражения электрическим током, ударопрочность IK08, климатическое исполнение УХЛ2 по ГОСТ 15150-69, нижняя пороговая рабочая температура -20°C, верхняя +40°C
- 1.4 Светильник может быть установлен непосредственно на поверхность из нормально воспламеняемых материалов.

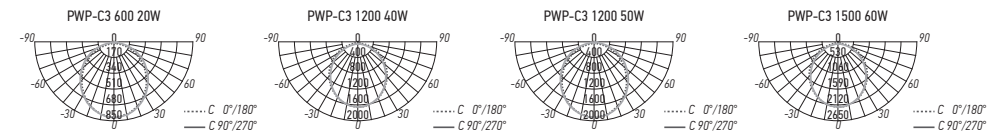
**2 Сертификация**

- 2.1 Продукция сертифицирована на соответствие требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

**3 Преимущества:**

- 3.1 Светильник имеет мгновенное включение.
- 3.2 Светильник экономичен в эксплуатации.
- 3.3 Светильник имеет высокую цветопередачу.

**4 Кривые силы света:**



БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

<http://jazz-way.com>

## 5 Технические характеристики:

|                                 | PWP-C3 600<br>20W 4000K IP65<br>SHORPLIGHT | PWP-C3 1200<br>40W 4000K IP65<br>SHORPLIGHT | PWP-C3 1200<br>40W 6500K IP65<br>SHORPLIGHT | PWP-C3 1200<br>40W 4000K IP65<br>SHORPLIGHT | PWP-C3 SPEC<br>1200 40w 4000K<br>Ra90 IP65 | PWP-C3 1200<br>50W 4000K IP65<br>SHORPLIGHT | PWP-C3 1500<br>60W 4000K IP65<br>SHORPLIGHT | PWP-C3 1500<br>60W 6500K IP65<br>SHORPLIGHT |
|---------------------------------|--|---|---|---|--|---|---|---|
| Номинальная мощность, Вт        | 20   | 40  | 40  | 40  | 50   | 50  | 60  | 60  |
| Потребляемый ток, А             | 0,07                                       | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0,20                                       | 0,20  | 0,23  | 0,23  |
| Частота тока, Гц                | 50-60                                      | 50-60                                       | 50-60                                       | 50-60                                       | 50-60                                      | 50-60                                       | 50-60                                       | 50-60                                       |
| Цветовая температура, К         | 4000                                       | 4000  | 6500  | 4000  | 4000                                       | 4000  | 4000  | 6500  |
| Световой поток, Лм              | 2320                                       | 4640  | 4640  | 4800  | 5800                                       | 5800  | 7000  | 7000  |
| Источник света, светодиоды LED  | SMD 2835                                   | SMD 2835                                    | SMD 2835                                    | SMD 2835                                    | SMD 2835                                   | SMD 2835                                    | SMD 2835                                    | SMD 2835                                    |
| Количество светодиодов, шт      | 96   | 192   | 192   | 192   | 192  | 192   | 208   | 208   |
| Индекс цветопередачи, Ra        | >85  | >85   | >85   | >90   | >85  | >85   | >85   | >85   |
| Угол светораспределения, гр°    | 120°                                       | 120°  | 120°  | >120°                                       | 120°                                       | 120°  | 120°  | 120°  |
| Тип кривой силы света           | Д (косинусная)                             | Д (косинусная)                              | Д (косинусная)                              | Д (косинусная)                              | Д (косинусная)                             | Д (косинусная)                              | Д (косинусная)                              | Д (косинусная)                              |
| Тип светораспределения          | круглосимметричная                         | круглосимметричная                          | круглосимметричная                          | круглосимметричная                          | круглосимметричная                         | круглосимметричная                          | круглосимметричная                          | круглосимметричная                          |
| Класс светораспределения        | П (прямого света)                          | П (прямого)                                 | П (прямого)                                 | П (прямого)                                 | П (прямого)                                | П (прямого)                                 | П (прямого)                                 | П (прямого)                                 |
| Коэффициент мощности            | >0,9                                       | >0,9  | >0,9  | >0,9  | >0,9                                       | >0,9  | >0,9  | >0,9  |
| Коэффициент пульсации           | <5%  | <5%   | <5%   | <5%   | <5%  | <5%   | <5%   | <5%   |
| Степень защиты                  | IP65                                       | IP65  | IP65  | IP65  | IP65                                       | IP65  | IP65  | IP65  |
| Класс энергоэффективности       | A++  | A++   | A++   | A++   | A++  | A++   | A++   | A++   |
| Диапазон рабочих температур, °С | -20°С...+40°С                              | >20°С...+40°С                               | -20°С...+40°С                               | -20°С...+40°С                               | -20°С...+40°С                              | -20°С...+40°С                               | -20°С...+40°С                               | >20°С...+40°С                               |
| Материал корпуса                | поликарбонат, алюминий                     | поликарбонат, алюминий                      | поликарбонат, алюминий                      | поликарбонат, алюминий                      | поликарбонат, алюминий                     | поликарбонат, алюминий                      | поликарбонат, алюминий                      | поликарбонат, алюминий                      |
| Цвет корпуса                    | белый                                      | белый                                       | белый                                       | белый                                       | белый                                      | белый                                       | белый                                       | белый                                       |
| Материал рассеивателя           | опаловый поликарбонат                      | опаловый поликарбонат                       | опаловый поликарбонат                       | опаловый поликарбонат                       | опаловый поликарбонат                      | опаловый поликарбонат                       | опаловый поликарбонат                       | опаловый поликарбонат                       |
| Сечение провода, мм2            | 2x0,5                                      | 2x0,5                                       | 2x0,5                                       | 2x0,5                                       | 2x0,5                                      | 2x0,5                                       | 2x0,5                                       | 2x0,5                                       |
| Длина провода, мм               | 300  | 300   | 300   | 300   | 300  | 300   | 300   | 300   |
| Габаритные размеры, LxВxН мм    | 600x71x45                                  | 600x71x45                                   | 1200x71x45                                  | 1200x71x45                                  | 1200x71x45                                 | 1200x71x45                                  | 1500x71x45                                  | 1500x71x45                                  |
| Вес нетто, кг                   | 0,40                                       | 0,40  | 0,70  | 0,70  | 0,75                                       | 0,75  | 0,950                                       | 0,950                                       |
| Номинальное напряжение, В       | -230                                       | -230  | -230  | -230  | -230                                       | -230  | -230  | -230  |
| Диапазон рабочего напряжения, В | ~196-264                                   | ~196-264                                    | ~196-264                                    | ~196-264                                    | ~196-264                                   | ~196-264                                    | ~196-264                                    | ~196-264                                    |
| Входной ток, мА                 | 95   | 190   | 190   | 190   | 280  | 280   | 340   | 340   |
| Выходное напряжение, В          | 120-160                                    | 120-160                                     | 400-430                                     | 400-430                                     | 60-90                                      | 60-90                                       | 60-90                                       | 60-90                                       |
| Выходной ток, мА                | 140  | 140   | 90  | 90  | 600  | 600   | 600   | 600   |
| Срок службы, часов              | 40 000                                     | 40 000                                      | 40 000                                      | 40 000                                      | 40 000                                     | 40 000                                      | 40 000                                      | 40 000                                      |
| Гарантия                        | 5 лет                                      | 5 лет                                       | 5 лет                                       | 5 лет                                       | 5 лет                                      | 5 лет                                       | 5 лет                                       | 5 лет                                       |

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.

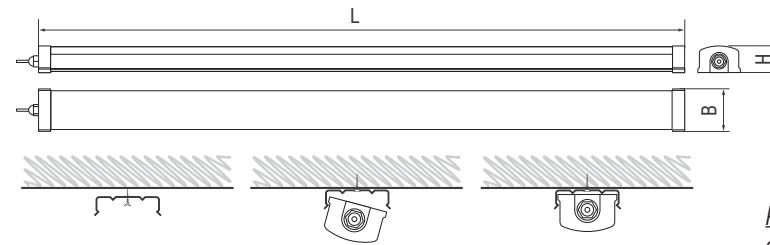


Рис.1 Схема монтажа светильника PWP-C3

## 6 Комплектность:

- 6.1 Светильник PWP-C3, шт. 1
- 6.2 Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. 1
- 6.3 Упаковочная коробка, шт. 1
- 6.4 Комплект для крепления, шт. 1

## 7 Требование по технике безопасности:

- 7.1 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.
- 7.2 Использование Изделия допускается только при указанном напряжении сети.
- 7.3 Не располагать Изделие вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов.
- 7.4 Внешний гибкий кабель или шнур данного светильника не может быть заменен; если шнур окажется поврежден, то светильник должен быть утилизирован.
- 7.5 Светильник ремонту не подлежит. При выходе из строя изделие утилизировать.

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

- 8.1 Распаковать Изделие, убедиться в его целостности и правильности комплектации.
- 8.2 Закрепить скобу на монтажную поверхность саморезом.
- 8.3 Подключить к сети, соединив сетевые провода с соответствующими выводами Изделия.
- 8.4 Закрепить изделие в скобы до щелчка.
- 8.5 В процессе эксплуатации, не реже двух раз в год, необходим профилактический осмотр и чистка Изделия.
- 8.6 Чистка Изделия от загрязнения производится мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе только при отключенном питании.
- 8.7 Светильник не диммируется.
- 8.8 Светильник не предназначен для эксплуатации в особо сырых и жарких помещениях. Не допустима работа Изделия в помещениях с недостаточной вентиляцией
- 8.9 Не допускается непрерывная работа Изделия более чем 16 часов в сутки.
- 8.10 При подключении Изделия необходимо обеспечить защиту электрического соединения от попадания влаги посредством влагозащищенных клемм или клеммных коробок с IP65.

## 9 Характерные неисправности и методы их устранения

| Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности       | Вероятная причина  | Метод устранения   |
|--|--|--|
| При включении питания светильник не работает                     | Отсутствует напряжение в питающей сети   | Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность   |
|  | Плохой контакт   | Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность   |
|  | Поврежден питающий кабель  | Проверьте целостность цепей и целостность изоляции   |
| В выключенном состоянии наблюдается тусклое свечение светильника | Светильник подключен через выключатель со светодиодной или неоновой подсветкой | Не является неисправностью. Отключите светодиодную подсветку в выключателе, либо замените выключатель. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику |
|  | Выключатель разрывает нейтральный проводник, а не фазовый                      | Не является неисправностью светильника. Устраните ошибку подключения. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику                                  |