

## 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 – 2 года 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, подписей 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            |  |

EAC IP54

**(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: 2 года.  
Дату изготов.: (см. на изделии).  
Срок годности: не ограничен.

**(BY)** Вытворца: «ОПАЛТЕК (ГК) Лімітэд».  
Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэкторі Білдынґ,  
404 Квун-Тонґ Роўд, Квун-Тонґ, Коулун,  
Ганконґ, Кітай. Зроблена ў Кітаі.  
Упаўнаважаная арганізацыя (Імпарцёр):  
ІП Кашкан Андрэй Алегавіч.  
220025, г. Мінск, вул. Ясеніна д.34, кв. 25  
Тэл: +375 (33) 366-33-70  
Гарантыя: 2 гады.  
Дату вырабу: (глядзі на вырабе).  
Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.



БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

<http://jazz-way.com>



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СЕРИИ **PWL**

## 1 Назначение:

- 1.1 Светильник светодиодный фасадный серии **PWL** настенного монтажа (далее светильник) предназначен для фасадного и внутреннего освещения общественных, административных и жилых зданий, загородных домов, коридоров и лестничных площадок.
- 1.2 Светильник рассчитан для работы от сети переменного тока ~198-253В/50-60Гц. В светильнике, в качестве источника света, используются светодиоды белого свечения.
- 1.3 Светильник серии PWL производится в климатическом исполнении У1, нижняя пороговая рабочая температура -25°C, верхняя +50°C.
- 1.4 Светильник соответствует классу защиты II от поражения электрическим током.

## 2 Преимущества:

- 2.1 Светильник имеет мгновенное включение.

## 3 Сертификация:

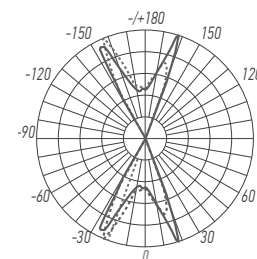
- 3.1 Продукция сертифицирована на соответствие требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

## 4 Требования по технике безопасности:

- 4.1 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.
- 4.2 Использование светильника допускается только при указанном напряжении сети.
- 4.3 Не располагать Изделие вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов.
- 4.4 Не допускается эксплуатация Изделия с поврежденной изоляцией провода и мест электрических соединений.
- 4.5 Внешний гибкий кабель или шнур данного Изделия не может быть заменен; если шнур окажется поврежден, то светильник должен быть утилизирован.
- 4.6 Изделие ремонту не подлежит. При выходе из строя Изделие утилизировать.

## 5 Кривые силы света:

PWL-81130 6W



6 Технические характеристики:

|                                          | PWL-81130<br>4W+2W 4000K<br>BL 230V IP54 | PWL-81170<br>6W+4W 3000K<br>BL 230V IP54 | PWL-81170<br>6W+4W 4000K<br>BL 230V IP54 | PWL-81210<br>8W+4W 4000K<br>BL 230V IP54 |
|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Номинальная мощность, Вт                 | 6                                        | 10                                       | 10                                       | 12                                       |
| Номинальное напряжение, В                | ~230                                     | ~230                                     | ~230                                     | ~230                                     |
| Входное напряжение, В                    | ~198-253                                 | ~198-253                                 | ~198-253                                 | ~198-253                                 |
| Потребляемый ток, А                      | 0,013                                    | 0,022                                    | 0,022                                    | 0,026                                    |
| Цветовая температура, К                  | 4000                                     | 3000                                     | 4000                                     | 4000                                     |
| Световой поток, Лм                       | 540                                      | 900                                      | 900                                      | 1080                                     |
| Источник света, светодиоды LED           | SMD 2835                                 | SMD 2835                                 | SMD 2835                                 | SMD 2835                                 |
| Индекс цветопередачи, Ra                 | >80                                      | >80                                      | >80                                      | >80                                      |
| Угол светораспределения фронтальный, гр. | 120°                                     | 120°                                     | 120°                                     | 120°                                     |
| Угол светораспределения торцевой, гр.    | 55°                                      | 55°                                      | 55°                                      | 55°                                      |
| Коэффициент мощности                     | >0,5                                     | >0,5                                     | >0,5                                     | >0,5                                     |
| Коэффициент пульсации                    | <5%                                      | <5%                                      | <5%                                      | <5%                                      |
| Степень защиты                           | IP54                                     | IP54                                     | IP54                                     | IP54                                     |
| Класс защиты от поражения эл. током      | II                                       | II                                       | II                                       | II                                       |
| Класс энергетической эффективности       | A+                                       | A+                                       | A+                                       | A+                                       |
| Климатическое исполнение                 | У1                                       | У1                                       | У1                                       | У1                                       |
| Диапазон рабочих температур, °С          | -25°...+50°                              | -25°...+50°                              | -25°...+50°                              | -25°...+50°                              |
| Габаритные размеры LxBxH, мм             | 125x42x80                                | 170x45x80                                | 170x45x80                                | 210x45x80                                |
| Вес нетто, кг                            | 0,14                                     | 0,19                                     | 0,19                                     | 0,24                                     |
| Цвет корпуса                             | черный                                   | черный                                   | черный                                   | черный                                   |
| Материал корпуса                         | АБС пластик                              | АБС пластик                              | АБС пластик                              | АБС пластик                              |
| Материал рассеивателя                    | пластик                                  | пластик                                  | пластик                                  | пластик                                  |
| Срок службы, часов                       | 25000                                    | 25000                                    | 25000                                    | 25000                                    |
| Гарантия                                 | 2 года                                   | 2 года                                   | 2 года                                   | 2 года                                   |

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.

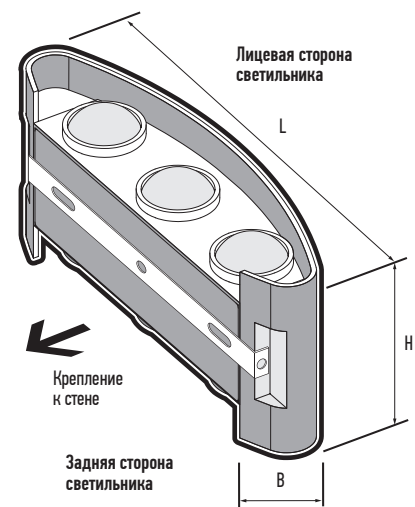


Рис. 1 Схема установки светильника  
PWL-81170 10W

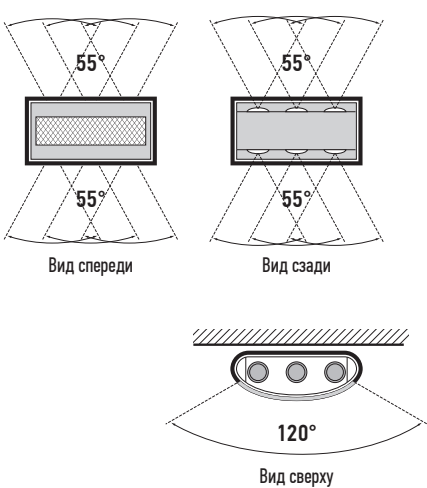


Рис. 2 Схемы светораспределения  
светильника PWL-81170 10W

7 Комплектность:

|     |                                                        |   |
|-----|--------------------------------------------------------|---|
| 7.1 | Светильник PWL, шт.                                    | 1 |
| 7.2 | Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. | 1 |
| 7.3 | Упаковочная коробка, шт.                               | 1 |

8 Подготовка Изделия к работе, установка, правила эксплуатации:

- 8.1 Распаковать Изделие, убедиться в его целостности и правильности комплектации.
- 8.2 Закрепить Изделие на монтажную поверхность.
- 8.3 Подключить к сети, соединив сетевые провода с соответствующими выводами Изделия.
- 8.4 В процессе эксплуатации, не реже двух раз в год, необходимы профилактический осмотр и чистка Изделия. Чистка Изделия от загрязнения производится мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе только при отключенном питании.
- 8.5 При установке Изделия в среде с повышенной влажностью подключение к сети питания производится только посредством влагозащищенных клемм с IP65.
- 8.6 Не допускается непрерывная работа Изделия более чем 16 часов в сутки.
- 8.7 Светильник не диммируется.

9 Возможные неисправности и их устранения:

| 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                                       |