

## 10 Условия транспортировки и хранения:

- 10.1 Транспортировка 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.

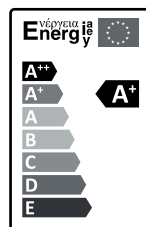
## 12 Гарантийные обязательства:

- 12.1 Гарантийный срок – 2 года при соблюдении правил эксплуатации.
- 12.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию светильника, 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/ гггг             |
| Адрес продавца                   |                       | штамп магазина          |
| Штамп продавца                   |                       | подпись, штамп продавца |
| Покупатель                       |                       | ФИО, подпись            |



**(RU) Изготовитель:**  
«ВАНУИ Лайтинг Кампани Лимитед» Ист  
Цзянцзюнь Роуд, Ваньчжай Каунти, Ичунь Сити,  
Цзянси Провинс, Китай. Сделано в Китае.

**Уполномоченная организация (Импортер):**  
ООО «ВТЛ» 192102, . 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) Вытворюц:**  
«ВАНУІ Лайтінг Кампані Лімітэд» Іст  
Цзянцзюнь Роуд, Ваньчжай Каўнці, Ічунь Сіці,  
Цзянсу Провінс, Кітай. Зроблена ў Кітае.

**Ўпаўнаважаная 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: (гл. на вырабе).  
Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.



БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

<http://jazz-way.com>



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СЕРИИ PPO-02

## 1 Назначение:

- 1.1 Светильник светодиодный серии **PPO-02** (далее светильник) предназначен для внутреннего освещения жилых, общественных и административных помещений.
- 1.2 Светильник рассчитан для работы от сети переменного тока ~160-260В/50-60Гц. В светильнике, в качестве источника света, используются светодиоды SMD 2835 белого и холодного белого свечения.
- 1.3 Светильник производится в климатическом исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 предназначен для установки внутри помещений, нижняя пороговая рабочая температура +1°C, верхняя +40°C.
- 1.4 Светильник соответствует классу защиты I от поражения электрическим током.
- 1.5 Светильник может быть установлен непосредственно на поверхность из нормально воспламеняемых материалов.

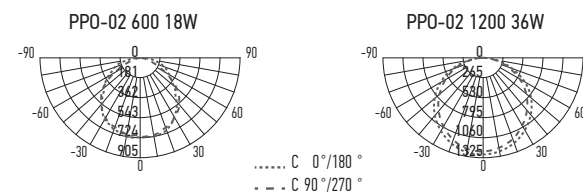
## 2 Преимущества:

- 2.1 Светильник имеет мгновенное включение, хорошую цветопередачу.
- 2.2 Светильник PPO экономичен в эксплуатации.

## 3 Сертификация:

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

## 4 Кривые силы света:



|                                               |                                      |                                      |                                        |                                        |                                       |                                         |                                         |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                               | PP0-02 600<br>Opal 18W<br>4000K IP40 | PP0-02 600<br>Opal 18W<br>6500K IP40 | PP0-02 600<br>Prisma 18W<br>4000K IP40 | PP0-02 600<br>Prisma 18W<br>6500K IP40 | PP0-02 1200<br>Opal 36W<br>4000K IP40 | PP0-02 1200<br>Prisma 36W<br>4000K IP40 | PP0-02 1200<br>Prisma 36W<br>6500K IP40 |
| Номинальная мощность, Вт                      | 18                                   | 18                                   | 18                                     | 18                                     | 36                                    | 36                                      | 36                                      |
| Номинальное напряжение, В                     | -230                                 | -230                                 | -230                                   | -230                                   | -230                                  | -230                                    | -230                                    |
| Диапазон рабочего напряжения, В               | -160-260                             | -160-260                             | -160-260                               | -160-260                               | -160-260                              | -160-260                                | -160-260                                |
| Частота тока, Гц                              | 50-60                                | 50-60                                | 50-60                                  | 50-60                                  | 50-60                                 | 50-60                                   | 50-60                                   |
| Потребляемый ток, А                           | 0,04                                 | 0,04                                 | 0,04                                   | 0,04                                   | 0,14                                  | 0,14                                    | 0,14                                    |
| Цветовая температура, К                       | 4000                                 | 6500                                 | 4000                                   | 6500                                   | 4000                                  | 4000                                    | 6500                                    |
| Световой поток, Лм                            | 1600                                 | 1600                                 | 1800                                   | 1800                                   | 3600                                  | 3600                                    | 4000                                    |
| Источник света, светодиоды LED                | SMD2835                              | SMD2835                              | SMD2835                                | SMD2835                                | SMD2835                               | SMD2835                                 | SMD2835                                 |
| Количество светодиодов, шт                    | 96                                   | 96                                   | 96                                     | 96                                     | 130                                   | 130                                     | 130                                     |
| Индекс цветопередачи, Ra                      | >80                                  | >80                                  | >80                                    | >80                                    | >80                                   | >80                                     | >80                                     |
| Угол светораспределения, гр°                  | 120°                                 | 120°                                 | 120°                                   | 120°                                   | 120°                                  | 120°                                    | 120°                                    |
| Тип кривой силы света                         | Д (косинусная)                       |                                      |                                        |                                        |                                       |                                         |                                         |
| Тип светораспределения                        | круглосимметричная                   |                                      |                                        |                                        |                                       |                                         |                                         |
| Класс светораспределения                      | П (прямого света)                    |                                      |                                        |                                        |                                       |                                         |                                         |
| Коеффициент мощности                          | >0,5                                 | >0,5                                 | >0,5                                   | >0,5                                   | >0,9                                  | >0,9                                    | >0,9                                    |
| Коеффициент пульсации                         | <5%                                  | <5%                                  | <5%                                    | <5%                                    | <5%                                   | <5%                                     | <5%                                     |
| Степень защиты                                | IP40                                 | IP40                                 | IP40                                   | IP40                                   | IP40                                  | IP40                                    | IP40                                    |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                                    | I                                    | I                                      | I                                      | I                                     | I                                       | I                                       |
| Класс энергетической эффективности            | A+                                   | A+                                   | A+                                     | A+                                     | A+                                    | A++                                     | A++                                     |
| Климатическое исполнение                      | УХЛ4                                 | УХЛ4                                 | УХЛ4                                   | УХЛ4                                   | УХЛ4                                  | УХЛ4                                    | УХЛ4                                    |
| Диапазон рабочих температур, °С               | +1°...+40°                           | +1°...+40°                           | +1°...+40°                             | +1°...+40°                             | +1°...+40°                            | +1°...+40°                              | +1°...+40°                              |
| Габаритные размеры LxВxН, мм                  | 600x65x25                            | 600x65x25                            | 600x65x25                              | 600x65x25                              | 1200x65x25                            | 1200x65x25                              | 1200x65x25                              |
| Вес нетто, кг                                 | 0,15                                 | 0,15                                 | 0,15                                   | 0,15                                   | 0,420                                 | 0,420                                   | 0,420                                   |
| Цвет корпуса                                  | белый                                | белый                                | белый                                  | белый                                  | белый                                 | белый                                   | белый                                   |
| Материал корпуса                              | сталь                                |                                      |                                        |                                        |                                       |                                         |                                         |
| Материал рассеивателя                         | опаловый поликарбонат                | прозрачный поликарбонат              | прозрачный поликарбонат                | опаловый поликарбонат                  | прозрачный поликарбонат               | прозрачный поликарбонат                 | прозрачный поликарбонат                 |
| Срок службы, часов                            | 30000                                | 30000                                | 30000                                  | 30000                                  | 30000                                 | 30000                                   | 30000                                   |
| Гарантия                                      | 2 года                               | 2 года                               | 2 года                                 | 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.

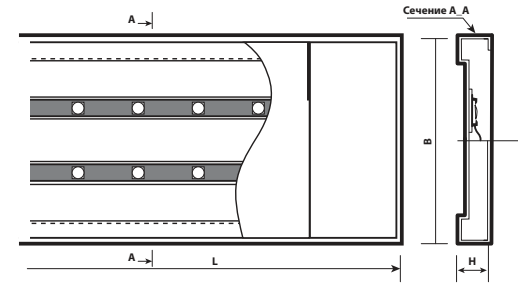


Рис 1. Светильник РРО-02

## 6 Комплектность:

- |     |                                                        |   |
|-----|--------------------------------------------------------|---|
| 6.1 | Светильник РРО-02, шт.                                 | 1 |
| 6.2 | Комплект крепления, шт.                                | 1 |
| 6.3 | Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. | 1 |
| 6.4 | Упаковочная коробка, шт.                               | 1 |

## 7 Требования по технике безопасности:

- 7.1 Монтаж светильника, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания квалифицированным специалистом.
- 7.2 С целью исключения поражения электрическим током, светильник должен быть заземлен.
- 7.3 Использование светильника допускается только при указанном напряжении сети.
- 7.4 Не располагать светильник вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов.
- 7.5 Внешний гибкий кабель или шнур данного светильника не может быть заменен; если шнур окажется поврежден, то светильник должен быть утилизирован.
- 7.6 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 Изделие на опорную поверхность.
- 8.3 Подключить к сети, соединив все имеющиеся выводы Изделия с соответствующими сетевыми проводами.
- 8.4 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.
- 8.5 Не допускается непрерывная работа Изделия более чем 16 часов в сутки.
- 8.6 Светильник серии РР0-02 не диммируется.
- 8.7 Светильник не предназначен для эксплуатации в особо сырых и жарких помещениях. Не допустима работа Изделия в помещениях с недостаточной вентиляцией.
- 8.8 В случае ненадлежащего подключения Изделия к сетевым проводам, производитель не несёт ответственности за работоспособность Изделия.

## 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                                  |