

## 11 Условия транспортировки и хранения:

- 11.1 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.
- 11.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 11.3 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.

## 12 Утилизация:

- 12.1 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.

## 13 Гарантийные обязательства:

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

## 14 Гарантийный талон:

- 14.1 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            |

ЕАС IP40

**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 изгот.: (см. на изделии).  
Срок годности: не ограничен.

**BY Вытворца:** «Опалтек (ГК) Лімітэд».  
Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэктори Білдын  
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  
Гарантыя: 2 гады.  
Дату вырабу: (гл. на вырабе).  
Тэрмін прыдат-насці: не абмежаваны.



БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

<http://jazz-way.com>



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ТРЕКОВЫЙ СЕРИИ PTR 21

## 1 Назначение:

- 1.1 Прожектор светодиодный линейный рассеянного света серии **PTR 21** (далее Прожектор) предназначен для освещения коммерческих и бытовых помещений, торговых центров, супермаркетов, выставочных павильонов, автосалонов, ресторанов, кафе, отелей, музеев, административно-хозяйственных помещений и т.д.
- 1.2 Прожектор рассчитан для работы от сети переменного тока ~180-250В/50-60Гц. В прожекторе в качестве источника света используются светодиоды SMD 3030. Тип подключения к сети – на однофазный шинопровод.
- 1.3 Прожектор производится в климатическом исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69, предназначен для использования внутри помещений, нижняя пороговая рабочая температура +1°C, верхняя +55°C.
- 1.4 Прожектор соответствует классу защиты II от поражения электрическим током.

## 2 Преимущества:

- 2.1 Прожектор имеет мгновенное включение, высокую цветопередачу, устойчив к климатическим воздействиям.
- 2.2 Корпус прожектора, который легко установить в любой точке шинопровода (трека), позволяет создавать зоны с мягким рассеянным освещением.
- 2.3 Хорошее отведение тепла обеспечивает долгую стабильную работу прожекторов.
- 2.4 Простота и удобство в монтаже.

## 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».

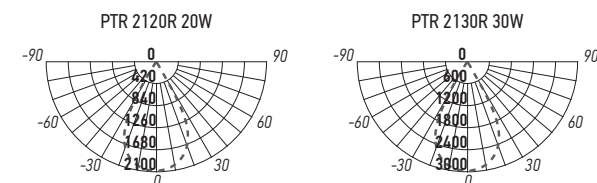
## 4 Особенности:

- 4.1 Трековые прожекторы крепятся на шинопровод (трек) с помощью встраиваемой системы крепления (адаптеров).
- 4.2 Конструкция трековой системы обеспечивает перемещение прожекторов вдоль трека, что позволяет изменять уровень освещенности различных зон.
- 4.3 Соединение треков в линию производится с помощью коннекторов (прямых, угловых, Т-образных, Х-образных, гибких).
- 4.4 Трек, коннекторы и стационарные крепления в комплект поставки не входят.

## 5 Комплектность:

- 5.1 Прожектор PTR с адаптером, шт 1
- 5.2 Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. 1
- 5.3 Упаковочная коробка, шт. 1

## 6 Кривые силы света:



7 Технические характеристики:

|                                                                                                                                                                                                                                                             | PTR 2120R 20W<br>3000K 60° BL<br>IP40 | PTR 2120R 20W<br>4000K 60° BL<br>IP40 | PTR 2120R 20W<br>4000K 60° WH<br>IP40 | PTR 2130R 30W<br>4000K 60° BL<br>IP40 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Номинальная мощность, Вт                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                    | 20                                    | 20                                    | 30                                    |
| Номинальное напряжение, В                                                                                                                                                                                                                                   | ~230                                  | ~230                                  | ~230                                  | ~230                                  |
| Диапазон входного напряжения, В                                                                                                                                                                                                                             | ~180-250                              | ~180-250                              | ~180-250                              | ~180-250                              |
| Потребляемый ток, А                                                                                                                                                                                                                                         | 0,05                                  | 0,05                                  | 0,05                                  | 0,08                                  |
| Частота тока, Гц                                                                                                                                                                                                                                            | 50/60                                 | 50/60                                 | 50/60                                 | 50/60                                 |
| Световой поток, Лм                                                                                                                                                                                                                                          | 1540                                  | 1540                                  | 1540                                  | 2250                                  |
| Цветовая температура, К                                                                                                                                                                                                                                     | 3000                                  | 4000                                  | 4000                                  | 4000                                  |
| Источник света, светодиоды LED                                                                                                                                                                                                                              | SMD 3030                              | SMD 3030                              | SMD 3030                              | SMD 3030                              |
| Количество светодиодов, шт                                                                                                                                                                                                                                  | 24                                    | 24                                    | 24                                    | 36                                    |
| Индекс цветопередачи, Ra                                                                                                                                                                                                                                    | >80                                   | >80                                   | >80                                   | >80                                   |
| Угол светораспределения, гр°                                                                                                                                                                                                                                | 60°                                   | 60°                                   | 60°                                   | 60°                                   |
| Коэффициент мощности                                                                                                                                                                                                                                        | >0,6                                  | >0,6                                  | >0,6                                  | >0,6                                  |
| Коэффициент пульсации                                                                                                                                                                                                                                       | <5%                                   | <5%                                   | <5%                                   | <5%                                   |
| Степень защиты                                                                                                                                                                                                                                              | IP40                                  | IP40                                  | IP40                                  | IP40                                  |
| Класс защиты от поражения эл. током                                                                                                                                                                                                                         | II                                    | II                                    | II                                    | II                                    |
| Класс энергетической эффективности                                                                                                                                                                                                                          | A+                                    | A+                                    | A+                                    | A+                                    |
| Климатическое исполнение                                                                                                                                                                                                                                    | УХЛ4                                  | УХЛ4                                  | УХЛ4                                  | УХЛ4                                  |
| Диапазон рабочих температур, °С                                                                                                                                                                                                                             | +1°... +55°                           | +1°... +55°                           | +1°... +55°                           | +1°... +55°                           |
| Габаритные размеры LxBxH, мм                                                                                                                                                                                                                                | 275x33x78                             | 275x33x78                             | 275x33x78                             | 400x33x78                             |
| Вес нетто, кг                                                                                                                                                                                                                                               | 0,39                                  | 0,39                                  | 0,39                                  | 0,54                                  |
| Материал корпуса                                                                                                                                                                                                                                            | алюминий                              | алюминий                              | алюминий                              | алюминий                              |
| Материал рассеивателя                                                                                                                                                                                                                                       | поликарбонат                          | поликарбонат                          | поликарбонат                          | поликарбонат                          |
| Цвет корпуса                                                                                                                                                                                                                                                | черный                                | черный                                | белый                                 | черный                                |
| Срок службы, часов                                                                                                                                                                                                                                          | 30000                                 | 30000                                 | 30000                                 | 30000                                 |
| Гарантия                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 года                                | 2 года                                | 2 года                                | 2 года                                |
| Технические характеристики определённой модели 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. |                                       |                                       |                                       |                                       |

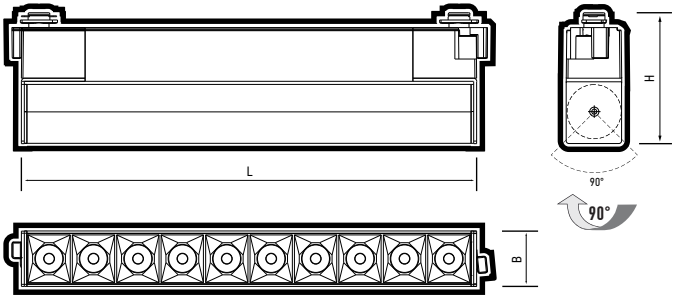


Рис.1 Прожектор PTR 21

- 8 Требование по технике безопасности:**
- 8.1 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания квалифицированным специалистом.
  - 8.2 Использование Изделия допускается только при указанном напряжении сети.
  - 8.3 Не располагать Изделие вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов, а также нагревательных приборов.
  - 8.4 Прожектор ремонту не подлежит. При выходе из строя Изделие утилизировать.
- 9 Подготовка прожектора к работе, установка, правила эксплуатации:**
- 9.1 Распаковать прожектор, убедиться в его целостности и правильности комплектации.
  - 9.2 Установить шинопровод на монтажную поверхность, подключить шинопровод к сети.
  - 9.3 Закрепить прожектор на шинопроводе.
  - 9.4 Перевести фиксаторы прожектора в положение «открыто» (фиксирующие лапки вдоль шинопровода).
  - 9.5 Вставить прожектор в трек.
  - 9.6 Перевести фиксатор прожектора в положение «закрыто» (фиксирующие лапки поперек шинопровода).
  - 9.7 Повернуть рычаг дополнительного фиксатора, совмещенного с контактами прожектора, в положение «закрыто».
  - 9.8 В процессе эксплуатации, не реже двух раз в год, необходим профилактический осмотр и чистка прожектора. Чистка прожектора от загрязнения производится мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе только при отключенном питании.
  - 9.9 Прожектор не предназначен для эксплуатации в особо сырых и жарких помещениях. Не допустима работа Прожектора в помещениях с недостаточной вентиляцией.
  - 9.10 Не допускается непрерывная работа прожектора более чем 16 часов в сутки.
  - 9.11 Прожектор не диммируется.

10 Возможные неисправности и их устранения

| Признаки неисправности                                   | Вероятная причина                                                                                                               | Метод устранения                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| При включении питания светильник не работает или мерцает | 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                                                                                                                   |
| При работе светильника слышен шум                        | Некачественный электрический контакт на стыках шинопровода, либо между контактами адаптера светильника и контактами шинопровода | Проверьте качество электрических контактов в трековой системе. В случае, если выявлен ненадежный, слабозакрепленный или болтающийся контакт устраните неисправность. |