



## 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 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.

## 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 прожектора 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	



**RU Изготовитель:** «ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед»  
Флэт А, 9 Флор, Селвін Фэктори Білдинг,  
404 Квун-Тонг роуд, Квун-Тонг, Коулун,  
Ганконг, Кітай. Сделано в Китае.

**BY Вытворца:** «Опалтек (ГК) Лімітэд».  
Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэктори Білдинг  
404 Квун-Тонг Роўд, Квун-Тонг, Коулун,  
Ганконг, Кітай. Зроблена ў Кітаі.

**Уполномоченная организация (Импортер):**  
ООО «ВТЛ» 192102, г. Санкт-Петербург,  
ул. Бухарестская, д. 22, корп. 2, лит. Д,  
пом. 1-Н, офис 115

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

Гарантыя: 2 гады.  
Дату вырабу: (гл. на вырабе).  
Тэрмін прыдат-насці: не абмежаваны.



БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

<http://jazz-way.com>

# ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ТРЕКОВЫЙ СЕРИИ PTR 45

## 1 Назначение:

- 1.1 Прожектор светодиодный серии **PTR 45** (далее прожектор) предназначен для освещения офисно-административных, коммерческих и бытовых помещений (торговых и выставочных центров, автосалонов, ресторанов, кафе, отелей, музеев, бутиков, салонов красоты и др.).
- 1.2 Прожектор рассчитан для работы от сети переменного тока ~180-250В/50-60Гц. В прожекторе в качестве источника света используются светодиоды SMD 2835. Тип подключения к сети – на однофазный шинопровод.
- 1.3 Прожектор производится в климатическом исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69, 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.
- 2.2 Прожектор легко установить в любой точке шинопровода, что позволяет создавать зоны с ярким рассеянным освещением.
- 2.3 Простота и удобство в монтаже.

## 3 Особенности:

- 3.1 Трековые прожекторы крепятся на шинопровод с помощью встраиваемой системы крепления (адаптеров) и дополнительных фиксаторов.
- 3.2 Прожекторы являются источником общего заливающего освещения, подходят для создания непрерывных световых линий.
- 3.3 Прожекторы оснащены дополнительным фиксатором, обеспечивающим надежное крепление на шинопроводе.
- 3.4 Конструкция трековой системы обеспечивает перемещение прожекторов вдоль шинопровода, что позволяет изменять направление света и уровень освещенности различных зон. Шинопровод и коннекторы в комплект поставки не входят.

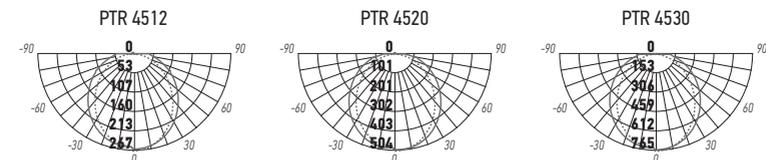
## 4 Сертификация

- 4.1 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».

## 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 4512 12W 4000K 130° WH IP40	PTR 4520 20W 4000K 130° WH IP40	PTR 4530 30W 4000K 130° WH IP40
Номинальная мощность, Вт	12	20	30
Диапазон входного напряжения, В	~180-250	~180-250	~180-250
Частота тока, Гц	50/60	50/60	50/60
Потребляемый ток, А	0,03	0,04	0,07
Цветовая температура, К	4000	4000	4000
Световой поток, Лм	1320	2200	3300
Источник света, светодиоды LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Количество светодиодов, шт.	78	156	234
Индекс цветопередачи, Ra	>80	>80	>80
Угол светораспределения, гр°	130°	130°	130°
Тип кривой силы света	Д (косинусная)	Д (косинусная)	Д (косинусная)
Тип светораспределения	круглосимметричная	круглосимметричная	круглосимметричная
Класс светораспределения	П (прямого света)	П (прямого света)	П (прямого света)
Коэффициент мощности	>0,5	>0,5	>0,5
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%
Степень защиты	IP40	IP40	IP40
Класс защиты от поражения эл. током	II	II	II
Класс энергетической эффективности	A++	A++	A++
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	+1°... +55°	+1°... +55°	+1°... +55°
Габаритные размеры LxBxH, мм	300x35x55	600x35x55	900x35x55
Вес нетто, кг	0,11	0,18	0,24
Материал корпуса	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Цвет корпуса	белый	белый	белый
Срок службы, часов	30000	30000	30000
Гарантия	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.

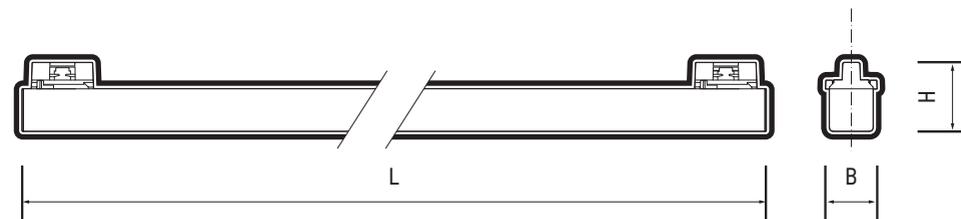


Рис 1. Проектор PTR 45

## 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 Проектор ремонту не подлежит. При выходе из строя Изделие утилизировать.

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

- 9.1 Распаковать Изделие, убедиться в его целостности и правильности комплектации.
- 9.2 Установить шинопровод на монтажную поверхность, подключить шинопровод к сети.
- 9.3 Закрепить Изделие на шинопроводе:
  - 9.3.1 Перевести фиксаторы прожектора в положение «открыто» (фиксирующие лапки вдоль шинопровода).
  - 9.3.2 Вставить прожектор в шинопровод.
  - 9.3.3 Перевести фиксатор прожектора в положение «закрыто» (фиксирующие лапки поперек шинопровода).
  - 9.3.4 Повернуть рычаг дополнительного фиксатора, совмещенного с контактами прожектора, в положение «закрыто».
- 9.4 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.
- 9.5 Не допускается непрерывная работа Изделия более чем 16 часов в сутки.
- 9.6 Проектор PTR не диммируется.

## 10 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
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.