

## 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 прожекторов должны соответствовать группе условий хранения 3 (ЖЗ) 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 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

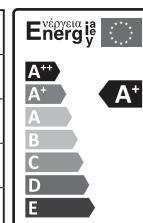
## 12 Гарантийные обязательства:

- 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 прожектора 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)** Исполнитель: «ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед». Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэктарі Білдінг, 404 Квун-Тонг роуд, Квун-Тонг, Коулун, Гонконг, Китай. Сделано в Китае.

**Уполномоченная организация (Импортер):**  
000 «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)** Вытврода: «ОПАЛТЕК (ГК) Лімітэд». Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэктарі Білдінг, 404 Квун-Тонг Роўд, Квун-Тонг, Коулун, Ганконг, Кітай. Зроблена ў Кітаі.

**Упавышаная арганізацыя (Імпартцер):**  
ІП Кашан 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

# ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ СЕРИИ **PFL LV**

## 1 Назначение:

- 1.1 Прожектор светодиодный серии **PFL LV** (далее прожектор) предназначен для работы:
  - В местах с высокой опасностью поражения людей электрическим током, где запрещено устанавливать устройства освещения с напряжением выше 48В: смотровые ямы, тоннели;
  - В сетях аварийного освещения, в местах концентрации людей;
  - На объектах с альтернативными источниками электроснабжения (солнечные батареи, ветрогенераторы, гидрогенераторы и пр.).
- 1.2 Низковольтный прожектор обеспечивает качественное освещение без риска поражения людей электрическим током.
- 1.3 Прожектор рассчитан для работы в сети DC/AC12-48V/50-60Гц.
- 1.4 Ударопрочность IK04.
- 1.5 Прожектор производится в климатическом исполнении У1, нижняя пороговая рабочая температура -40°C, верхняя +45°C.
- 1.6 Прожектор устанавливается на опорную поверхность при помощи крепления типа "Лира" (входит в комплект). Крепление регулируется винтами. Для изменения угла наклона прожектора необходимо ослабить винт на креплении и установить нужный угол наклона, затем опять затянуть винты. Регулировка угла наклона прожектора до 180° относительно горизонтального положения
- 1.7 Прожектор соответствует классу защиты III от поражения электрическим током.

## 2 Преимущества:

- 2.1 Прожектор имеет мгновенное включение, высокую цветопередачу, устойчив к климатическим воздействиям, виброустойчив.
- 2.2 Прожектор экономичен в эксплуатации.
- 2.3 Повышенная безопасность благодаря низкому напряжению питания.

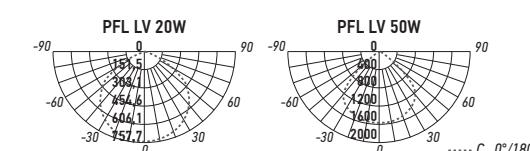
## 3 Сертификация

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

## 4 Комплектность:

- 4.1 Прожектор PFL LV , шт.
- 4.2 Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт.
- 4.3 Упаковочная коробка, шт.

## 5 Кривые силы света:



## 6 Технические характеристики:

	PFL LV 20W DC12-48V/AC12-48V 6500K IP65	PFL LV 50W DC12-48V/AC12-48V 6500K IP65
Номинальная мощность, Вт	20	50
Входное напряжение, В	DC12-48V/AC12-48	DC12-48V/AC12-48
Световой поток, Лм	1800	4500
Частота тока, Гц	50/60	50/60
Цветовая температура, К	6500	6500
Источник света, светодиоды LED	SMD 2835	SMD 2835
Количество светодиодов, шт.	24	60
Индекс цветопередачи, Ra	>80	>80
Угол светораспределения, гр°	110°	110°
Тип кривой силы света	Д (косинусная)	Д (косинусная)
Тип светораспределения	круглосимметрична	круглосимметрична
Класс светораспределения	П (прямого света)	П (прямого света)
Коэффициент мощности	>0,9	>0,9
Степень защиты	IP65	IP65
Класс защиты от поражения током	III	III
Класс энергетической эффективности	A+	A+
Климатическое исполнение	у1	у1
Диапазон рабочих температур, °C	-40°...+45°	-40°...+45°
Габаритные размеры LxBxH, мм	122x26x96	202x30x156
Вес нетто, кг	0,18	0,60
Цвет корпуса	черный	черный
Материал корпуса	алюминий	алюминий
Материал рассеивателя	закаленное стекло	закаленное стекло
Длина провода, мм	150	150
Сечение провода, мм <sup>2</sup>	2x1,0	2x1,0
Smax, м <sup>2</sup>	0,012	0,032
Высота установки, м	3	5
Срок службы, часов	30000	30000
Гарантия	2 года	2 года

\*Максимальная площадь проекции прожектора, подвергаемая воздействию ветра, м<sup>2</sup>

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.

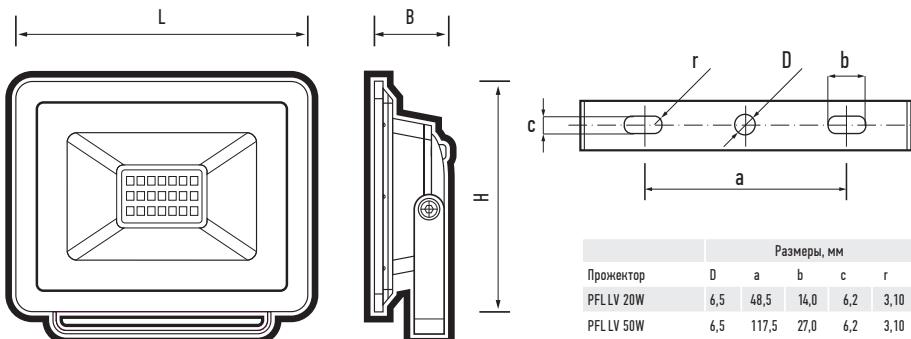


Рис.1 Прожектор PFL LV

Рис.2 Установочные размеры скобы PFL LV

## 7 Требования по технике безопасности:

- 1 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.
- 2 Использование Изделия допускается только при указанном напряжении сети 12-48В.
- 3 Не располагать прожектор вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов.
- 4 Внешний гибкий кабель или шнур данного прожектора не может быть заменен; если шнур окажется поврежден, то прожектор должен быть утилизирован.

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

- 1 Распаковать Изделие, убедиться в его целостности и правильности комплектации.
- 2 Закрепить Изделие на опорную поверхность.
- 3 Подключить к сети, соединив все имеющиеся выводы Изделия с соответствующими сетевыми проводами.
- 4 В процессе эксплуатации, не реже двух раз в год, необходим профилактический осмотр и чистка Изделия.
- 5 При подключении Изделия необходимо обеспечить защиту электрического соединения от попадания влаги посредством влагозащищенных клемм или клеммных коробок с IP65.
- 6 Чистка Изделия от загрязнения производится мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе только при отключенном питании.
- 7 Прожектор PFL LV не диммируется.
- 8 В случае ненадлежащего подключения Изделия к сетевым проводам, производитель не несёт ответственности за работоспособность Изделия.

## 9 Характерные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания прожектор не работает	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте уровень сетевого напряжения в 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 отключенном электропитании прожектор тускло мерцает	При подключении перепутаны фазный и нейтральный проводники	Проверьте схему подключения прожектора, при необходимости, подключите провода правильно