



## 8 Условия транспортировки и хранения:

- 8.1 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.
- 8.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 8.3 Условия хранения прожекторов 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.

## 9 Утилизация:

- 9.1 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.

## 10 Гарантийные обязательства:

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

## 11 Гарантийный талон:

- 11.1 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, 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 Білдынг,  
404 Квун-Тонг Роўд, Квун-Тонг, Коулун, Ганконг,  
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: (гл. на вырабе).  
Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.



# ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ СЕРИИ PFL-V

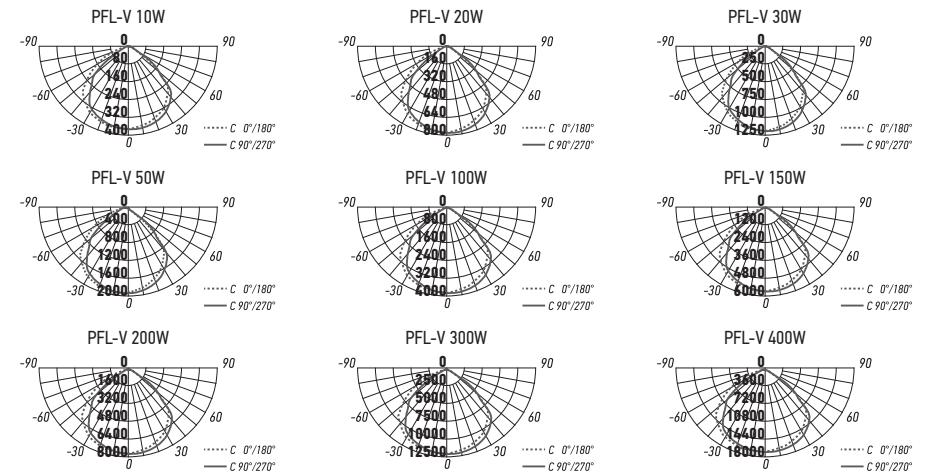
## 1 Назначение:

- 1.1 Прожектор светодиодный серии **PFL-V** (далее прожектор) предназначен для наружного и ландшафтного освещения: фасадов зданий, памятников архитектуры, парков, площадей, дворовых территорий, автостоянок, открытых спортивных площадок, рекламных стендов, территорий торговых комплексов и т.д.
- 1.2 Прожектор рассчитан для работы от сети переменного тока ~185-260В/50-60Гц. В прожекторе в качестве источников света используются светодиоды SMD2835 холодного свечения.
- 1.3 Прожектор производится в климатическом исполнении У1 по ГОСТ 15150-69, нижняя пороговая рабочая температура -40°C, верхняя +50°C.
- 1.4 Прожектор соответствует классу защиты I от поражения электрическим током.
- 1.5 Прожектор может быть установлен непосредственно на поверхность из нормально воспламеняемых материалов.
- 1.6 Прожектор устанавливается на опорную поверхность при помощи крепления типа "Лири" (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.

## 2 Преимущества:

- 2.1 Прожектор имеет мгновенное включение, высокую цветопередачу, устойчив к климатическим воздействиям, виброустойчив.
- 2.2 Прожектор экономичен в эксплуатации.
- 2.3 Прожектор имеет компактное исполнение.
- 2.4 Прожекторы мощностью от 150W оснащены клапаном выравнивания давления. Наличие клапана исключает образование конденсата внутри корпуса прожектора.

## 3 Кривые силы света:



БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

<http://jazz-way.com>

#### 4 Технические характеристики:

	PFL-V 10W 6500K IP65	PFL-V 20W 6500K IP65	PFL-V 30W 6500K IP65	PFL-V 50W 6500K IP65	PFL-V 100W 6500K IP65	PFL-V 150W 6500K IP65	PFL-V 200W 6500K IP65	PFL-V 300W 6500K IP65	PFL-V 400W 6500K IP65
Номинальная мощность, Вт	10	20	30	50	100	150	200	300	400
Номинальное напряжение, В	-230	-230	-230	-230	-230	-230	-230	-230	-230
Диапазон рабочего напряжения, В	-185-260	-185-260	-185-260	-185-260	-185-260	-185-260	-185-260	-185-260	-185-260
Погрешимый ток, А	0,04	0,08	0,12	0,20	0,39	0,59	0,78	1,17	1,57
Световой поток, Лм	900	1800	2700	4500	9000	13500	18000	27000	36000
Цветовая температура, К	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Источник света, светодиоды LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Количество светодиодов, шт	16	25	49	81	144	196	289	448	578
Индекс цветопередачи, Ra	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Коэффициент мощности	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9
Угол светораспределения, гр°	100°	100°	100°	100°	100°	100°	100°	100°	100°
Тип кривой силы света	Д (косинусная)	Д (косинусная)	Д (косинусная)	Д (косинусная)	Д (косинусная)	Д (косинусная)	Д (косинусная)	Д (косинусная)	Д (косинусная)
Тип светораспределения	круглосимметричная	круглосимметричная	круглосимметричная	круглосимметричная	круглосимметричная	круглосимметричная	круглосимметричная	круглосимметричная	круглосимметричная
Класс светораспределения	П (прямого света)	П (прямого света)	П (прямого света)	П (прямого света)	П (прямого света)	П (прямого света)	П (прямого света)	П (прямого света)	П (прямого света)
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Класс защиты от поражения эл. током	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Класс энергетической эффективности	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Климатическое исполнение	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1
Диапазон рабочих температур, °С	-40° ... +50°	-40° ... +50°	-40° ... +50°	-40° ... +50°	-40° ... +50°	-40° ... +50°	-40° ... +50°	-40° ... +50°	-40° ... +50°
Габаритные размеры, LxHxBмм	98x11x22	121x131x23	154x170x31	183x205x32	217x244x33	249x277x33	284x318x33	323x353x45	370x407x45
Smax*, м2	0,011	0,016	0,026	0,038	0,053	0,069	0,090	0,114	0,151
Вес нетто, кг	0,210	0,290	0,420	0,670	0,960	1,280	2,120	3,069	4,200
Цвет корпуса	черный	черный	черный	черный	черный	черный	черный	черный	черный
Материал корпуса	литой алюминий	литой алюминий	литой алюминий	литой алюминий	литой алюминий	литой алюминий	литой алюминий	литой алюминий	литой алюминий
Материал рассеивателя	закаленное стекло	закаленное стекло	закаленное стекло	закаленное стекло	закаленное стекло	закаленное стекло	закаленное стекло	закаленное стекло	закаленное стекло
Рекомендуемая высота установки, м	2	3	4	5	7	8	12	12-18	18-30
Срок службы, часов	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000
Гарантия	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года

\*Максимальная площадь проекции прожектора, подвергаемая воздействию ветра, м2

Технические характеристики определенного 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.

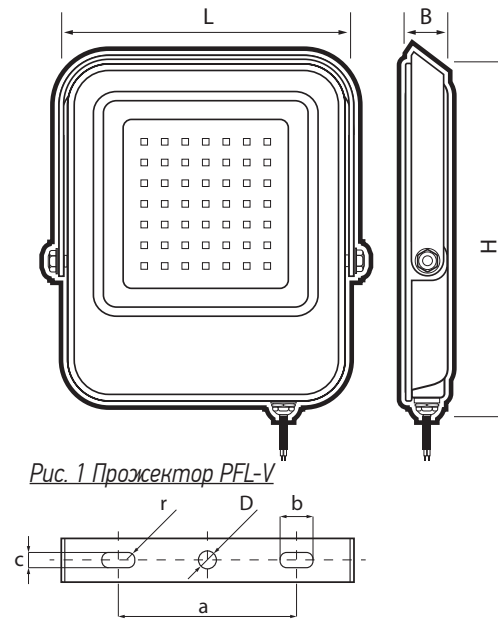


Рис. 1 Прожектор PFL-V

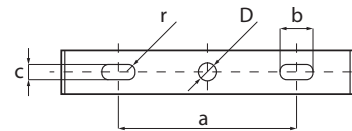


Рис. 2 Установочные размеры скобы PFL-V

Прожектор	Размеры, мм				
	D	a	b	c	r
PFL-V 10W	6,5	40	10	6,5	3,25
PFL-V 20W	6,5	54	12	6,5	3,25
PFL-V 30W	6,5	60	19	6,5	3,25
PFL-V 50W	6,5	70	29	6,5	3,25
PFL-V 100W	8,5	116	30	8,5	3,25
PFL-V 150W	8,5	146	30	8,5	3,25
PFL-V 200W	8,5	169	32	8,5	3,25
PFL-V 300W	11	141	30	11	5,5
PFL-V 400W	11	151	40	11	5,5

#### 5 Комплектность:

- 5.1 Прожектор PFL-V, шт. 1
- 5.2 Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. 1
- 5.3 Упаковочная коробка, шт. 1

#### 6 Требования по технике безопасности:

- 6.1 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания квалифицированным специалистом.
- 6.2 С целью исключения поражения электрическим током, Изделие должно быть заземлено.
- 6.3 Использование Изделия допускается только при указанном напряжении сети.
- 6.4 Не располагать Изделие вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов.
- 6.5 Внешний гибкий кабель или шнур данного прожектора не может быть заменен; если шнур окажется поврежден, то прожектор должен быть утилизирован.
- 6.6 Прожектор ремонту не подлежит. При выходе из строя Изделие утилизировать.

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

- 7.1 Распаковать Изделие, убедиться в его целостности и правильности комплектации.
- 7.2 Закрепить Изделие на монтажную поверхность. При наружном использовании не рекомендуется установка прожектора рассеивателем строго вверх.
- 7.3 Подключить к сети, соединив все имеющиеся выводы Изделия с соответствующими сетевыми проводами.
- 7.4 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.
- 7.5 При подключении Изделия необходимо обеспечить защиту электрического соединения от попадания влаги посредством влагозащищенных клемм или клеммных коробок с IP65.
- 7.6 Не допускается непрерывная работа Изделия более чем 16 часов в сутки.
- 7.7 Прожектор не диммируется.
- 7.8 В случае ненадлежащего подключения Изделия к сетевым проводам, производитель не несёт ответственности за работоспособность Изделия.