



SHOP220

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ С СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛЬЮ СЕРИИ **PFL SOLAR 02**

1 Назначение:

- 1.1 Прожектор светодиодный PFL Solar 02 (далее Прожектор) применяется для освещения дачных участков, садов и парков, дворовых территорий и объектов с ограниченным доступом к электрической сети. Рекомендуется использовать в регионах с большим количеством солнечных дней в году.
- 1.2 В Прожекторе в качестве источников света используются светодиоды SMD5050.
- 1.3 Прожектор производится в климатическом исполнении У1 по ГОСТ 15150-69, нижняя пороговая рабочая температура -20° , верхняя $+50^{\circ}$. Отрицательная температура при эксплуатации может существенно снизить продолжительность работы Прожектора в тёмное время суток.
- 1.4 Прожектор соответствует классу защиты III от поражения электрическим током.
- 1.5 Прожектор и солнечная панель устанавливаются на опорную поверхность из нормально воспламеняемых материалов при помощи крепления типа "Лира" (входят в комплект). Крепления регулируются винтами. Для изменения углов наклона Прожектора и панели необходимо ослабить винт на креплении и установить нужный угол наклона, затем затянуть винты крепления. Регулировка углов установки возможна в пределах 90° относительно среднего положения.

2 Преимущества:

- 2.1 Не требует подключения к сети, работает от LifePO4 аккумулятора с зарядкой от солнечной панели.
- 2.2 Прожектор экономичен в эксплуатации.
- 2.3 Прожектор имеет мгновенное включение.

3 Комплектность

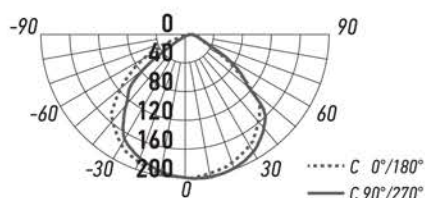
- | | |
|---|---|
| 3.1 Прожектор PFL Solar, шт | 1 |
| 3.2 Панель солнечная с проводом, шт | 1 |
| 3.3 Пульт (ПУ) шт. | 1 |
| 3.4 Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт | 1 |
| 3.5 Упаковочная коробка шт. | 1 |

4 Требования по технике безопасности:

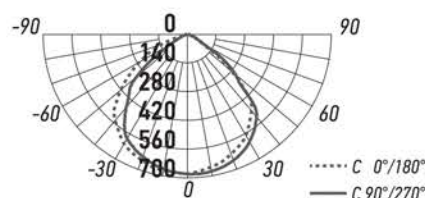
- 4.1 Не устанавливайте Прожектор и панель рядом с кондиционерами, обогревателями или источниками высоковольтного напряжения.
- 4.2 Прожектор и панель ремонту не подлежат. При выходе из строя – утилизировать.
- 4.3 Прожектор оснащен LifePO4 аккумулятором. Не подвергайте Прожектор воздействию огня или сильного нагрева.
- 4.4 В случае ненадлежащего подключения, производитель не несёт ответственности за работоспособность Прожектора.

5 Кривые силы света:

PFL SOLAR 02 50



PFL SOLAR 02 100



6 Технические характеристики:

Прожектор	PFL SOLAR 02 50 6500K GR IP65	PFL SOLAR 02 100 6500K GR IP65
Световой поток, Лм	800	1600
Цветовая температура, К	6500	6500
Количество светодиодов, шт	20	30
Индекс цветопередачи, Ra	>70	>70
Угол светораспределения, гр°	90°	90°
Степень защиты	IP65	IP65
Диапазон рабочих температур, °С	-20°С...+50°С	-20°С...+50°С
Габаритные размеры, LxHxBмм	185x222x44	215x257x44
Цвет корпуса	серый	серый
Материал корпуса	ABS пластик	ABS пластик
Материал рассеивателя	поликарбонат	поликарбонат
Оптический порог срабатывания, Лк	5	5
Рекомендуемая высота установки, м	2-3	2-4
Гарантия	3 года	3 года
Аккумуляторная батарея (входит в комплект)		
Напряжение, В	3,2	3,2
Емкость, мА/ч	5000	10000
Солнечная панель (входит в комплект)		
Напряжение, В	5	5
Ток зарядки, А	1,2	2
Тип солнечной панели	монокристаллическая	монокристаллическая
Материал корпуса	алюминий	алюминий
Размер, LxHxB мм	210x200x17	205x300x17
Вес комплекта нетто, кг	0,92	1,38

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.

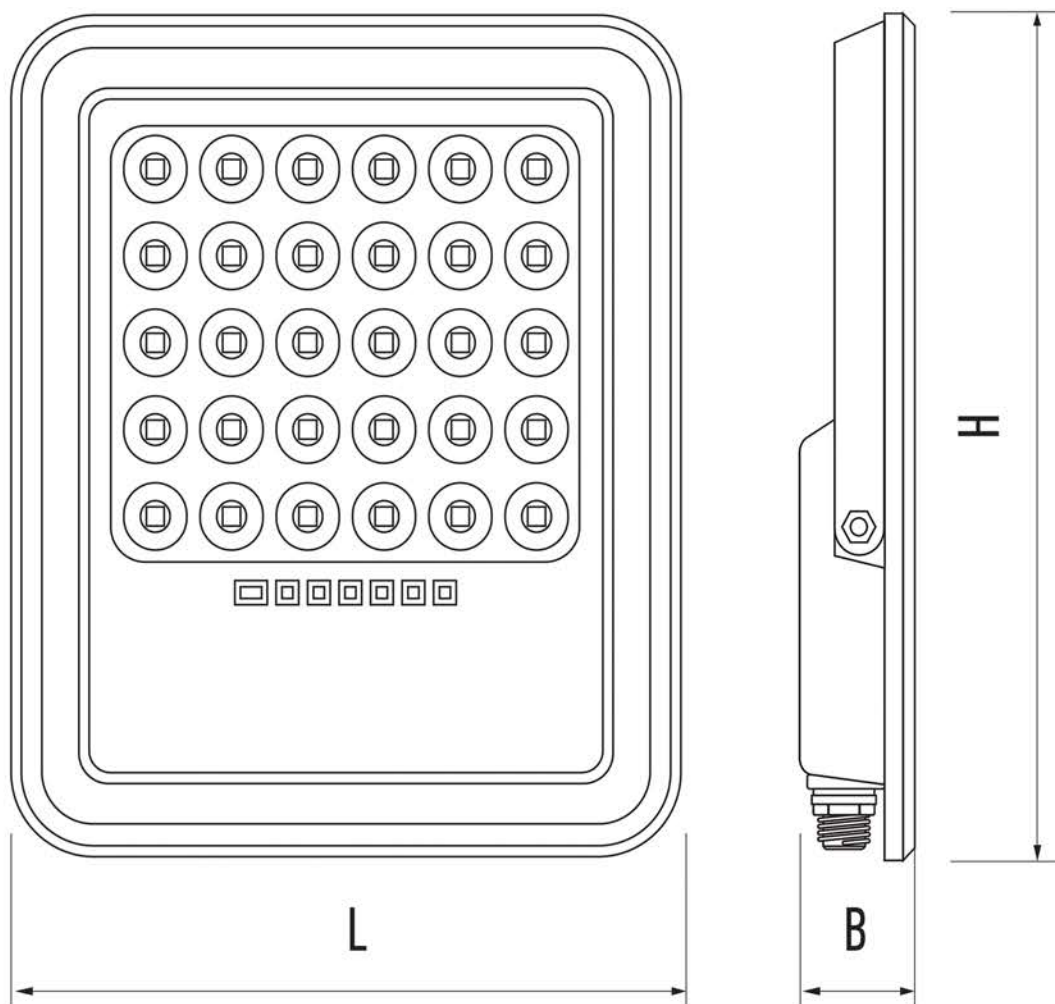


Рис. 1 Габаритные размеры прожектора

7 Подготовка к работе, установка, правила эксплуатации:

- 7.1 Распаковать Прожектор и панель. Убедиться в их целостности и комплектации.
- 7.2 Закрепить Прожектор и панель на монтажную поверхность. При использовании Прожектора для организации наружного освещения не рекомендуется установка рассеивателем вверх.
- 7.3 Подключите кабель питания солнечной панели к Прожектору.
- 7.4 Отрегулируйте положение солнечной панели и Прожектора. Панель должна быть установлена в месте, куда попадает максимальное количество солнечного света. Панель должна быть обращена к югу под углом наклона 15-45° относительно вертикального положения. Избегайте попадания тени на солнечную панель.
- 7.5 Прожектор поставляется с частично заряженным аккумулятором. Для корректной работы необходима полная зарядка аккумулятора. В условиях недостаточной освещенности панели полная зарядка аккумулятора может быть не достигнута за один световой день. В данном случае длительность работы Прожектора не гарантируется.
- 7.6 Минимальное необходимое время зарядки аккумулятора – от 5 часов при прямом попадании солнечных лучей на панель. Аккумулятор Прожектора заряжается даже при отсутствии солнца. В таких условиях время для полной зарядки существенно увеличивается..
- 7.7 Для обеспечения эффективности зарядки аккумулятора регулярно производите очистку солнечной панели мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

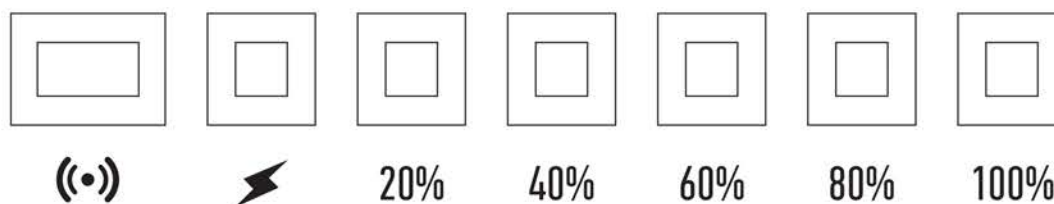


Рис. 2 Состояние заряда аккумулятора

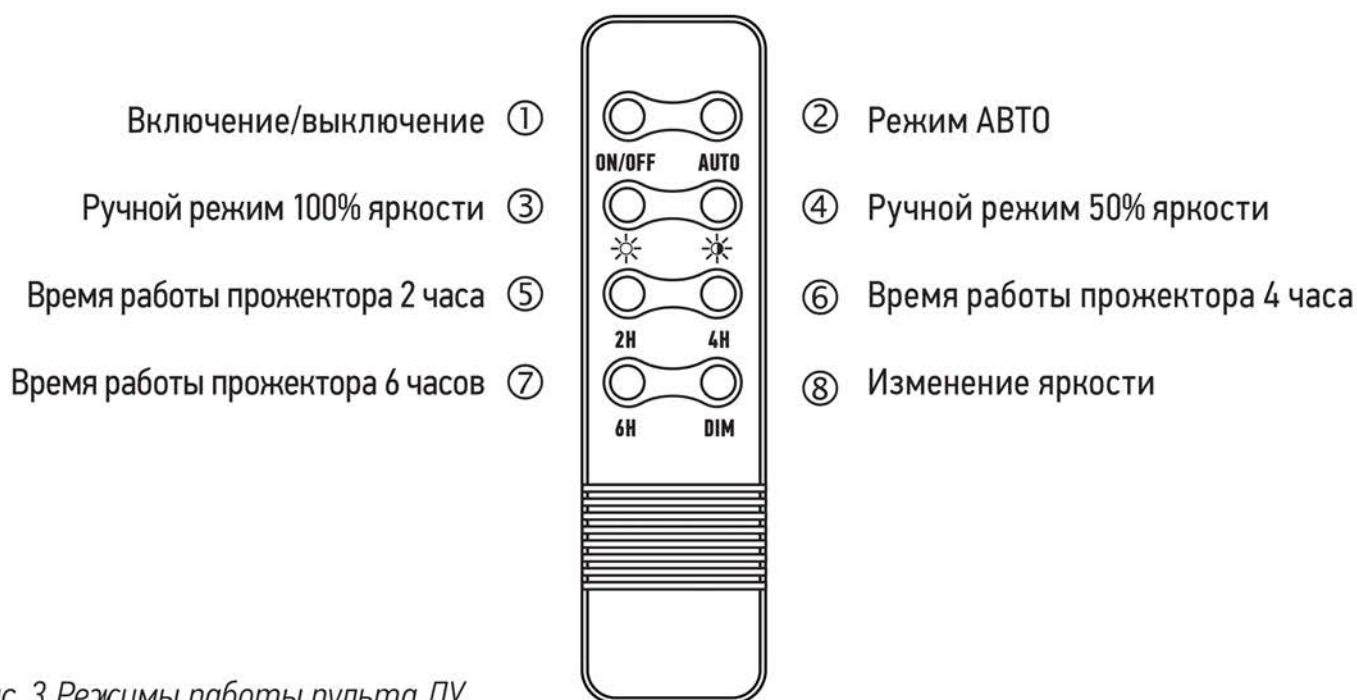


Рис. 3 Режимы работы пульта ДУ

7.8 Режимы работы Прожектора:

7.8.1 Режим AUTO. Включается кнопками AUTO или DIM на ПУ. Рекомендуется для наилучшего соотношения яркости и длительности работы Прожектора.

100% яркости – 1й час работы

80% яркости – 2й час работы

60% яркости – 3й час работы

50% яркости – 4й час работы

25% яркости – до разряда аккумулятора

При разряде аккумулятора – Прожектор выключается. Следующее включение Прожектора, произойдет после полного или частичного заряда аккумулятора при наступлении темного времени суток.

7.8.2 Ручной режим 50% и 100%.

Кнопками на пульте (ПУ) устанавливается режим яркости Прожектора: При разряде Аккумулятора – прожектор выключается. Режим яркости 100% обеспечивает максимальный световой поток.

7.8.3 Режим 2H/4H/6H.

Включается при нажатии соответствующей кнопки на ПУ. Устанавливает длительность работы Прожектора соответственно 2, 4, 6 часов при 100% яркости.

При разряде аккумулятора – Прожектор выключается. При неполном заряде аккумулятора, производитель не гарантирует, что данные режимы будут иметь указанную длительность работы.

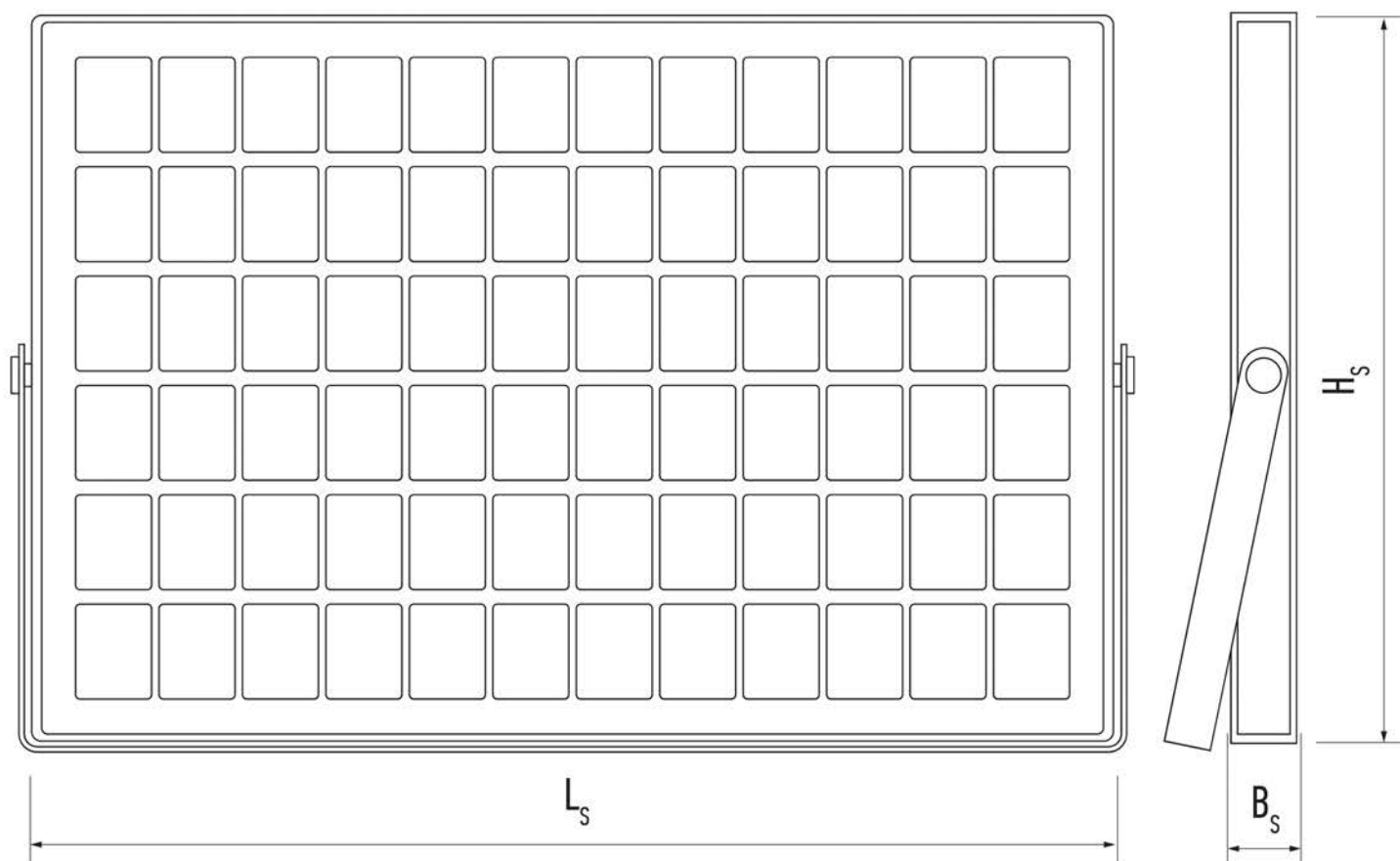


Рис. 3 Габаритные размеры солнечной панели

8 Условия транспортировки и хранения:

- 8.1 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего защиту упакованной продукции от механических повреждений, непосредственного воздействия атмосферных осадков
- 8.2 и ударных нагрузок в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида. 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 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 98% при 35°C .

9 Утилизация:

- 9.1 В состав Прожектора входит аккумуляторная батарея, представляющая опасность для здоровья человека и окружающей среды при неправильной утилизации.
- 9.2 Прожекторы необходимо утилизировать путем передачи в специализированные организации по переработке вторичного сырья, имеющие соответствующую классу опасности отходов лицензии и сертификаты в том числе, на переработку аккумуляторов.

10 Гарантийные обязательства:

- 10.1 Гарантийный срок – 3 года при соблюдении правил эксплуатации
- 10.2 За недостаточную, по мнению потребителя, длительность работы Прожектора, в условиях неполного заряда аккумулятора - производитель ответственности не несет.
- 10.3 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия, изготовитель ответственность не несет.
- 10.4 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 10.5 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус прожектора
- 10.6 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.

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

