

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
RD 10 P Семейство светодиодных осветительных приборов с установкой на консольный кронштейн для применения снаружи помещений

1 Назначение и общие сведения

- Светодиодные осветительные приборы RD 10 P предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Светодиодные осветительные приборы RD 10 P являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с МГЛ, натриевых и ртутных ламп, а также устаревших светодиодных осветительных приборов с низкой эффективностью.
- Светодиодные осветительные приборы RD 10 P применяются для освещения парковых аллей, улиц, дорог, дворов, площадей, автостоянок, промышленных площадок и т.д.
- Светодиодные осветительные приборы RD 10 P соответствуют требованиям нормативных документов 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».
- Страна производства – Китай.

2 Основные технические характеристики

Параметр	Значение			
	RD 10 P 50W SHB 850 GR	RD 10 P 100W SHB 850 GR	RD 10 P 150W SHB 850 GR	RD 10 P 200W SHB 850 GR
Номинальное напряжение / частота тока	~230 В / 50–60 Гц			
Диапазон рабочих напряжений	~120–277 В			
Класс защиты от поражения электрическим током	I			
Потребляемая мощность	50 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Коэффициент мощности	> 0.95			
Пусковые токи	46.4 А / 74 μs	60.8 А / 110 μs	68 А / 124 μs	67.2 А / 148 μs
Встроенная защита от перенапряжения	6 кВ (10 кВ по запросу)			
Световой поток осветительного прибора	7500 лм	15 000 лм	22 500 лм	30 000 лм
Световая отдача осветительного прибора	150 лм/Вт			

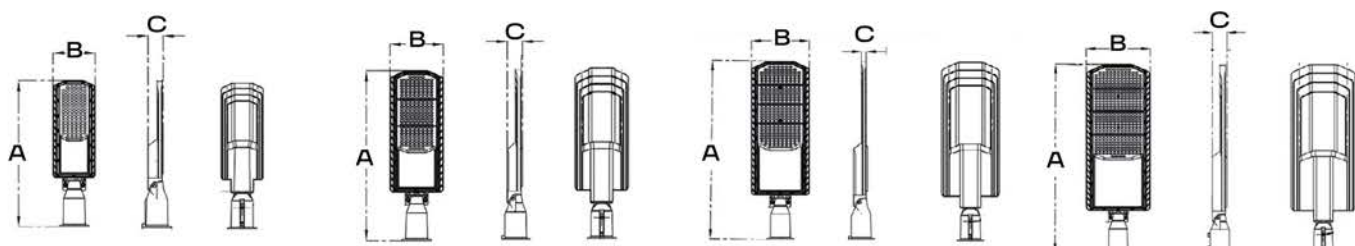
Параметр	Значение
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Цветовая температура	5000 К (4000 К и 6500 К по запросу)
Коэффициент пульсации	< 1 %
Угол светового пучка	ШБ 70 x 140°
Полезный срок службы L70B50	50 000 ч
Степень защиты от механических повреждений	IK 10
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +50 °С
Диапазон температуры хранения	от -45 °С до +85 °С при относительной влажности 5–95 %
Материал корпуса	Алюминий ADC12
Материал оптического модуля	Поликарбонат, стойкий к ультрафиолету
Способ установки	На консольный кронштейн
Длина кабеля питания, сечение жил	50 мм, 3 x 1.0 мм ²
Отклонение параметров от заявленных	< 10 %
Гарантия	5 лет

3 Конфигуратор серии

RD	10	P	100W	SHB	850	GR
1	2	3	4	5	6	7
1	Тип	RD – осветительный прибор для применения снаружи помещений				
2	Тип рассеивателя	10 – оптический модуль из поликарбоната, без стекла				
3	Тип монтажа	P – установка осветительного прибора на консольный кронштейн				
4	Мощность	50 Вт / 100 Вт / 150 Вт / 200 Вт				
5	Угол светового пучка	ШБ 70 x 140°				
6	Светодиодный модуль	840 – Ra > 80, 4000 К 850 – Ra > 80, 5000 К 865 – Ra > 80, 6500 К				
7	Цвет корпуса	GR – серый цвет корпуса, порошковый окрас RAL7042				

4 Габаритные размеры и масса

RD 10 P 50W SHB 850 GR	RD 10 P 100W SHB 850 GR	RD 10 P 150W SHB 850 GR	RD 10 P 200W SHB 850 GR
1.2 кг	1.9 кг	2.7 кг	3.2 кг
A x B x C 477 x 138 x 49 мм	A x B x C 566 x 177 x 52 мм	A x B x C 650 x 210 x 52 мм	A x B x C 719 x 244 x 56 мм



5 Монтаж и подключение

- 5.1 При монтаже осветительного прибора необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электрические. Общие требования безопасности»; ПУЭ «Правила устройства электроустановок»; настоящим документом.
- 5.2 Перед монтажом осветительный прибор должен подвергаться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки осветительного прибора и на целостность проводки.
- 5.3 Монтаж и демонтаж осветительного прибора должен производить квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
- 5.4 Конструкция осветительного прибора предусматривает стационарное крепление на консольный кронштейн (рис. 1):
 - 5.4.1 Перед установкой осветительного прибора необходимо убедиться, что питание сети отключено (1).
 - 5.4.2 Открутить винты (2) так, чтобы осветительный прибор можно было беспрепятственно наживить на консольный кронштейн.
 - 5.4.3 Разместить осветительный прибор на консольном кронштейне (3), отрегулировать относительно горизонтальной плоскости.
 - 5.4.4 Затянуть винты (4) до упора так, чтобы надежно зафиксировать осветительный прибор на консольном кронштейне.
 - 5.4.5 Освободить фиксирующие винты поворотной части кронштейна осветительного прибора, отрегулировать (5) положение осветительного прибора относительно горизонтали на требуемый угол, после чего затянуть фиксирующие винты до упора и убедиться в надежности фиксации регулировочной части кронштейна осветительного прибора.
 - 5.4.6 Выполнить электрическое подключение осветительного прибора (6) согласно рис. 2.
 - 5.4.7 Включить питание сети (7) и проверить работоспособность прибора.

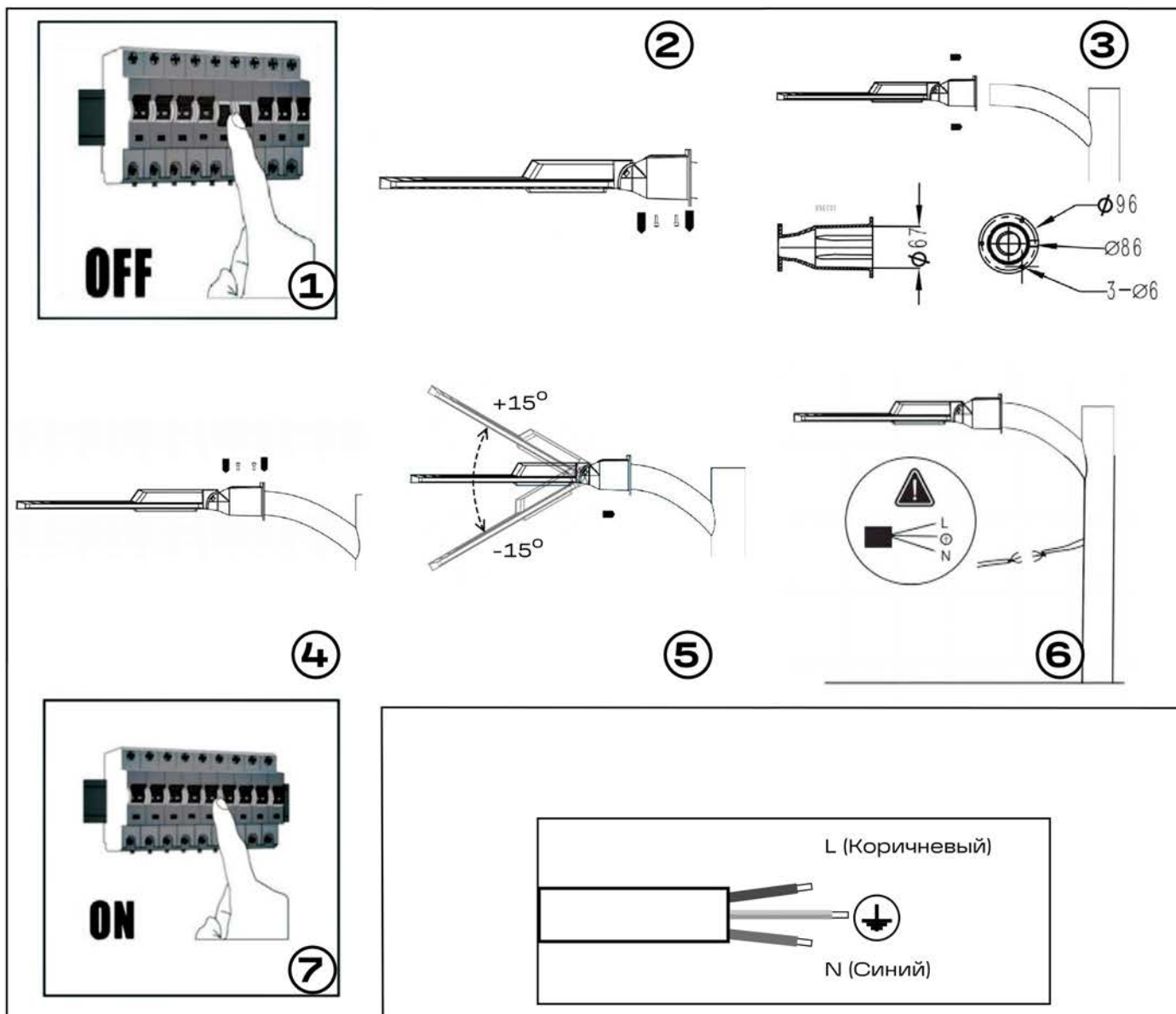


Рис. 1

Рис. 2

6 Техническое обслуживание

- 6.1 Необходимо периодически проверять надежность крепления осветительного прибора, а также надежность соединения питающего кабеля.
- 6.2 Следует осматривать осветительный прибор на предмет накопления пыли на элементах его корпуса, а также очищать поверхность осветительного прибора при накоплении слоя пыли.
- 6.3 Периодичность осмотра следует устанавливать не реже одного раза в год. Очистку производить мягкими материалами.
- 6.4 Ремонт осветительных приборов производится только изготовителем либо предприятиями, которые уполномочены изготовителем для выполнения такого ремонта.

7 Транспортирование, хранение и утилизация

- 7.1 Осветительные приборы в индивидуальной упаковке транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на используемом виде транспорта.
При транспортировке должны быть приняты меры для защиты осветительных приборов в индивидуальной упаковке от воздействия влаги, атмосферных осадков и солнечной радиации.
- 7.2 Условия хранения осветительных приборов должны соответствовать группе хранения 1Л по ГОСТ 15150-69.
- 7.3 Условия транспортировки осветительных приборов в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе хранения 2 по ГОСТ 15150-69, в части воздействия механических факторов – группе Л по ГОСТ 23216-78.
- 7.4 Осветительные приборы не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы материалы, используемые в осветительных приборах, не требуют специальной утилизации. Медный провод и алюминиевые детали, представляющие собой отходы цветных металлов, подлежат сбору и реализации в соответствии с ГОСТ 1639-2009.

8 Комплект поставки

- Осветительный прибор – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

9 Гарантийные обязательства

- 9.1 Завод-изготовитель в лице ООО «Русский Свет» обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить осветительный прибор, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом в течение гарантийного срока.
- 9.2 Гарантийный срок службы – 60 месяцев с даты покупки осветительного прибора, при условии соблюдения правил эксплуатации.
- 9.3 Срок службы осветительных приборов в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет не менее 10 лет.

Артикул осветительного прибора	Дата выпуска	Дата продажи	М.П.
--------------------------------	--------------	--------------	------



Изготовитель:

FOSHAN ANCHANGTAI IMP&EXP CO. LTD, Китай,
Гуандун, Фошань, район Наньхай, Гуйчэн,
ул. Шенхай, 17, Научно-технический центр
Хантянь, блок А, здание № 6, 5-й этаж, пом. 508

Импортер в РФ: ООО «Русский Свет»,
170100, Тверская обл., г. Тверь,
пр. Победы, д. 71, пом. 5.