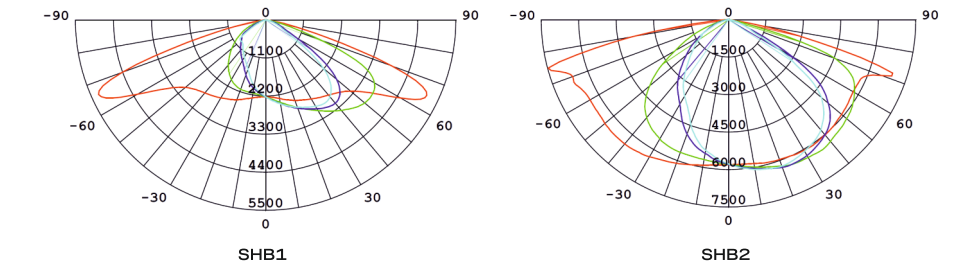


Параметр	Значение							
	RD 20 30W	RD 20 60W	RD 20 80W	RD 20 100W	RD 20 120W	RD 20 150W	RD 20 180W	RD 20 200W
Номинальное напряжение / частота тока	AC 230 В / 50-60 Гц							
Диапазон рабочих напряжений	AC 95-305 В							
Класс защиты от поражения электрическим током	I							
Потребляемая мощность	30 Вт	60 Вт	80 Вт	100 Вт	120 Вт	150 Вт	180 Вт	200 Вт
Коэффициент мощности	>0,95							
Пусковые токи	29 А / 129 мкс	36 А / 132 мкс	72 А / 120 мкс	77 А / 150 мкс		98 А / 210 мкс		
Рекомендуемое количество светильников на автоматический выключатель	B16 ≤ 29шт	B16 ≤ 24шт	B16 ≤ 12шт	B16 ≤ 12шт	B16 ≤ 10шт	B16 ≤ 10шт	B16 ≤ 5шт	B16 ≤ 5шт
Защита от микросекундных импульсных помех по ГОСТ Р 51514-2013	провод-провод 6кВ, провод-земля 10кВ							
Световой поток ОП	4800 лм	9600 лм	12800 лм	16000 лм	19200 лм	24000 лм	28800 лм	32000 лм
Световая отдача ОП	160 лм/Вт							

Параметр	Значение
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Цветовая температура	4000 К / 5000 К / 6500 К
Коэффициент пульсации	< 1 %
Кривая силы света	Широкая боковая, два типа (см рисунок)
Полезный срок службы L70B50	100 000 ч
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66
Степень защиты от механических повреждений	IK 08
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +50 °С, УХЛ 1*
Диапазон температуры хранения	от -45 °С до +65 °С при относительной влажности не более 80%
Материал корпуса	Алюминий ADC12
Цвет корпуса	Серый RAL 9006
Материал оптического модуля	Поликарбонат, стойкий к ультрафиолету; защитное силикатное стекло
Способ установки	Консольное и торшерное крепление на трубу 48-60мм
Длина кабеля питания, сечение жил	1 м, 3 x 1.0 мм ²
Отклонение параметров от заявленных	< 10 %
Класс энергоэффективности	A++

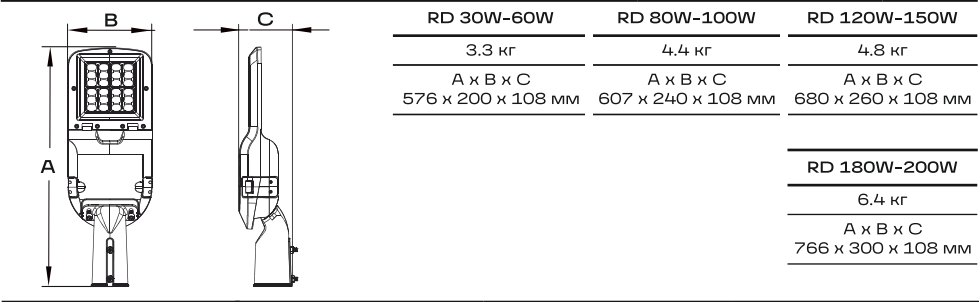
* - Климатическое исполнение соответствует ГОСТ 15150-69, предельные значения рабочих температур составляют -40°С, +50°С
** - рекомендуемый диаметр кронштейна 57-60 мм



3 Конфигуратор серии

RD	20	P	100W	SHB1	840	CR1	GR	CL
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тип	RD – осветительный прибор для применения снаружи помещений						
2	Тип рассеивателя	20 – прибор с защитным закаленным стеклом						
3	Тип монтажа	P – консольная / торшерная установка						
4	Мощность	xW, где x – мощность в Вт						
5	Угол светового пучка	SHB1 / SHB2						
6	Светодиодный модуль	827 – Ra > 80, 2700 К 840 – Ra > 80, 4000 К 830 – Ra > 80, 3000 К 850 – Ra > 80, 5000 К						
7	Тип драйвера	CR1 – подготовлен для интеграции с АСУНО, протокол управления драйвером 0-10В						
8	Цвет корпуса	GR – серый цвет, порошковый окрас						
9	Доп. информация	CL – закаленное стекло						

4 Габаритные размеры и масса



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 Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- 5.3 Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- 5.4 Все параметры осветительных приборов указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.
- 5.5 Рабочее положение осветительного прибора должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
- 5.6 Запрещается эксплуатация осветительного прибора с поврежденной оптической частью.
- 5.7 Сеть питания осветительного прибора должна иметь надежное заземление.
- 5.8 Перед монтажом осветительный прибор должен подвергаться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки осветительного прибора, защитного стекла и на целостность проводки.
- 5.9 Монтаж и демонтаж осветительного прибора должен производить квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
- 5.10 Перед установкой осветительного прибора необходимо убедиться, что питание сети отключено
- 5.11 Консольное крепление: установить кронштейн светильника на консоль, затянуть два фиксирующих винта (рис. 1). При необходимости отрегулировать наклон светильника при помощи регулировочных винтов (±15°).
- 5.12 Торшерное крепление: открутить регулировочные винты, снять кронштейн со светильника, повернуть его на 90° для торшерной установки и закрепить на светильнике, затянув регулировочные винты. Установить кронштейн светильника на торшерную опору, затянуть два фиксирующих винта (рис. 2). При необходимости отрегулировать наклон светильника при помощи регулировочных винтов (±5°).
- 5.13 Выполнить электрическое подключение светильника, используя кабель, выходящий из светильника (1м, 3 x 1.0 мм²), соблюдая полярность: L (коричневый) – фаза, N (синий) – нейтраль, E (желто-зеленый) – заземление. Для обеспечения герметичности соединения необходимо использовать соединители или распределительные коробки со степенью защиты не менее IP65 (в комплект не входят).
- 5.14 Вместо использования кабеля светильника допускается заведение внешнего кабеля в светильник через гермоввод и подключение его к клеммной колодке, для этого открыть отсек питания, отщелкнув зажимы.
- 5.15. Для использования светильника с модулем управления через разъем NEMA 7 pin (для версий светильника CR1) – подключить модуль управления, предварительно сняв крышку разъема.

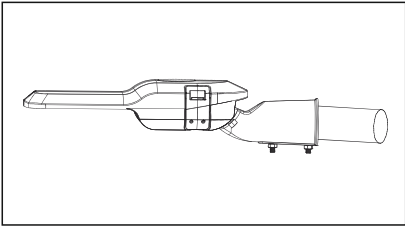


Рис. 1

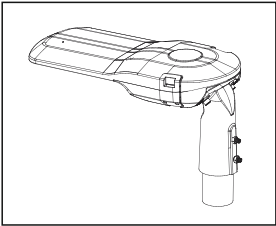


Рис. 2