

Параметр	Значение		
	WP 21 C 20W	WP 21 C 40W	WP 21 C 60W
Номинальное напряжение / частота тока	AC 230 В / 50–60 Гц		
Диапазон рабочих напряжений	AC 176–264 В / DC 198–264 В		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Потребляемая мощность	20 Вт	40 Вт	60 Вт
Коэффициент мощности	> 0,95		
Пусковые токи	14 А / 240 мкс	17 А / 280 мкс	25 А / 290 мкс
Световой поток осветительного прибора	2900 лм	5800 лм	9000 лм
Световая отдача осветительного прибора	145 лм/Вт	145 лм/Вт	150 лм/Вт
Индекс цветопередачи	Ra > 90		
Цветовая температура	4000 К / 5000 К / 6500 К		
Коэффициент пульсации	< 1 %		

Параметр	Значение
Угол светового пучка	120°
Полезный срок службы L70B50	50 000 ч
Степень защиты от механических повреждений	IK08
Степень защиты продукта от воздействия окружающей среды	IP65
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +40 °С, УХЛ2*
Диапазон температур хранения	от -40 °С до +65 °С при относительной влажности не более 80 %
Материал корпуса	Поликарбонат, стойкий к ультрафиолету
Цвет корпуса	Серый RAL 7035
Материал оптического модуля	Поликарбонат, стойкий к ультрафиолету
Материал клипс	Нержавеющая сталь
Способ установки	Настенный, потолочный, подвесной
Допустимое сечение кабеля для подключения	от 3 x 0,5 мм ² до 3 x 1,5 мм ²
Тип кабеля для подключения	Круглый
Отклонение параметров от заявленных	< 10 %
Класс энергоэффективности	A++

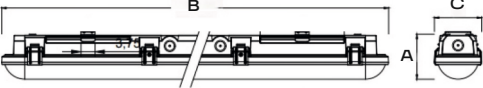
* Климатическое исполнение соответствует ГОСТ 15150-69, предельные значения рабочих температур составляют -20°С, +40°С

3 Конфигуратор серий

WP	21	C	20W	OP	940	L600
1	2	3	4	5	6	7
1	Тип		WP – пылевлагозащищенный осветительный прибор			
2	Семейство		21 – корпус на основе литья, разборный. Соединение с помощью клипс из нержавеющей стали			
3	Тип монтажа		C – накладной			
4	Мощность		20 Вт / 40 Вт / 60 Вт			
5	Исполнение оптического модуля		OP – опаловый, матовый			
6	Светодиодный модуль		940 – Ra > 90, 4000 K 950 – Ra > 90, 5000 K 965 – Ra > 90, 6500 K			
7	Типоразмер осветительного прибора		L600 – 600 мм L1200 – 1200 мм, L1500 – 1500 мм			


4 Габаритные размеры и масса

WP 21 C 20W		WP 21 C 40W		WP 21 C 60W	
0.85 кг		1.19 кг		1.47 кг	
А x B x C 80 x 600 x 85 мм		А x B x C 80 x 1200 x 85 мм		А x B x C 80 x 1500 x 85 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 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 Не допускается касание руками и твердыми предметами поверхности светодиодных кластеров во избежание повреждения светодиодов. При подключенном питании, на поверхности светодиодного кластера - опасное для жизни напряжение. Без рассеивателя и при поврежденномрассеивателе не включать! 
- 5.6 Сеть питания осветительного прибора должна иметь надежное заземление.
- 5.7 Перед монтажом осветительный прибор должен подвергаться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки осветительного прибора и на целостность проводки.
- 5.8 Монтаж и демонтаж осветительного прибора должен производить квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
- 5.9 Конструкцией осветительного прибора предусмотрено соединение их в одну линию. Сборка сквозной проводки внутри осветительного прибора производится самостоятельно. Для этого в комплекте поставки предусмотрен второй гермоввод. Максимальное количество осветительных приборов для подключения в линию (B10/C10): для 20 Вт – до 45 шт. в линию; для 40 Вт – до 35 шт. в линию; для 60 Вт – до 23 шт. в линию. **Внимание!** Соединительный кабель в комплект не входит.
- 5.10 Накладной монтаж осветительного прибора осуществляется с помощью монтажной скобы, входящей в комплект поставки.
- 5.11 Наметьте и просверлите по два отверстия для каждой монтажной скобы на поверхности стены или потолка по месту установки в соответствии с перфорацией монтажной скобы.
- 5.12 Закрепите скобы на поверхность установки и защелкните в скобы осветительный прибор (рис. 2). **Внимание!** Для надежной фиксации осветительного прибора необходимо использовать стягивающие болты, входят в комплект поставки. Болты необходимо установить в боковые отверстия на скобах и затянуть гайкой (рис. 1).
- 5.13 Перед подключением осветительного прибора убедитесь, что питание сети отсутствует.
- 5.14 Отщелкните все клипсы по очереди, придерживая оптический модуль. После того, как все клипсы будут отщелкнуты, плавно опустите оптический модуль. Модуль повиснет на страховочных тросиках (рис. 3).
- 5.15 Вставьте кабель в кабельный ввод и подключите к клеммному блоку (рис. 4).
- 5.16 Отрегулируйте длину кабеля, после чего надежно закрутите кабельный ввод так, чтобы добиться герметичности.
- 5.17 Перед сборкой осветительного прибора проверьте, чтобы уплотнительная прокладка находилась на своем месте, в желобке осветительного прибора. Это необходимо для обеспечения герметичности. После этого пристыкуйте к корпусу осветительного прибора оптический модуль и поочередно защелкните стальные клипсы, придерживая модуль одной рукой. После окончательной сборки светильника включите питание сети и убедитесь в работоспособности светильника.
- 5.18 Для надежности и повышения вандалоустойчивости можно зафиксировать петли с перфорацией с помощью небольших саморезов, входящих в комплект поставки.

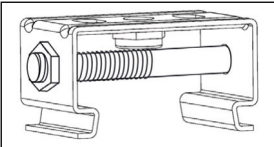


Рис. 1

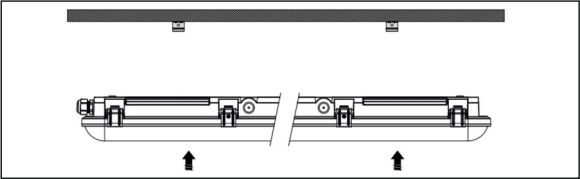


Рис. 2

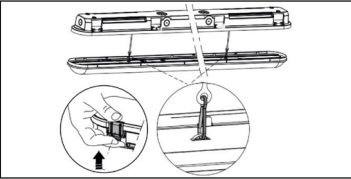


Рис. 3

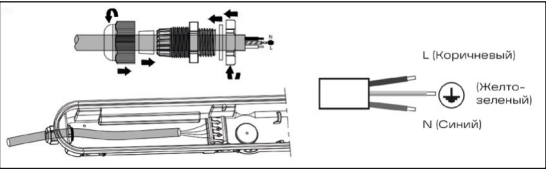


Рис. 4

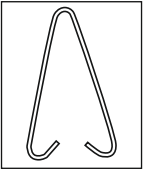


Рис. 5

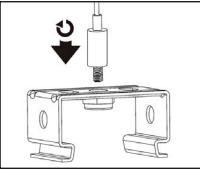


Рис. 6

- 5.19 Для установки осветительного прибора на подвесы используйте скобы для подвесного монтажа (2 шт. – рис. 5, входят в комплект поставки) или тросовую систему подвеса (рис. 6, в комплект поставки не входит и приобретается отдельно).
- 5.20 Ввод кабеля в осветительный прибор может осуществляться с помощью перфорации, нанесенной на торцы, боковины и заднюю часть корпуса осветительного прибора, при этом необходимо использовать герметичные кабельные вводы и заглушки из комплекта поставки.