

Параметр	Значение					
	WP 20 C 20W	WP 20 C 30W	WP 20 C 40W	WP 20 C 50W	WP 20 C 60W	WP 20 C 80W
Номинальное напряжение / частота тока	AC 230 В / 50–60 Гц					
Диапазон рабочих напряжений	AC 180 – 264 В					
Класс защиты от поражения электрическим током	I					
Потребляемая мощность	20 Вт	30 Вт	40 Вт	50 Вт	60 Вт	80 Вт
Коэффициент мощности	> 0,95					
Пусковые токи	30 А / 120 мкс					
Световой поток осветительного прибора	3200 лм	4800 лм	6400 лм	8000 лм	9600 лм	12800 лм
Световая отдача осветительного прибора	160 лм/Вт					
Индекс цветопередачи	Ra > 80					
Цветовая температура	3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K					
Коэффициент пульсации	< 5 %					
Угол светового пучка	30°/ 60°/ 90°/ 120°					
Полезный срок службы L70B50	70 000 ч					
Степень защиты от механических повреждений	IK10					
Степень защиты продукта от воздействия окружающей среды	IP66					
Диапазон рабочих температур	от 0 °C до +45 °C, УХЛ4*					
Диапазон температуры хранения	от 0 °C до +50 °C при относительной влажности не более 80%					

Параметр	Значение
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	Серый, анодированный алюминий
Материал оптического модуля	Прозрачный поликарбонат, стойкий к ультрафиолету
Способ установки	Настенный, потолочный, подвесной
Длина кабеля питания, сечение жил	H05RN-F 100см / 4 x 0,75 мм ²
Отклонение параметров от заявленных	< 5 %
Класс энергоэффективности	A++
Встроенный блок аварийного питания (БАП)	Да, 1 час
Световой поток/мощность при работе от БАП	350 лм/3 Вт
Тип аккумулятора БАП	LiFePO4** 2200мАч-3.7В
Срок службы аккумулятора БАП	6 лет или 500 полных циклов зарядки/разрядки

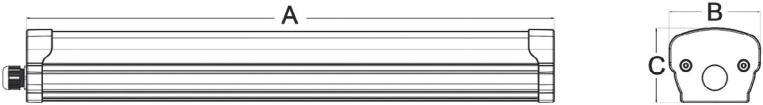
*Климатическое исполнение соответствует ГОСТ 15150-69, предельные значения рабочих температур составляют -0°C, +45°C
**При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.

3 Конфигуратор серий

WP	20	C	40W	W	840	L1200	EL
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Тип		WP – пылевлагозащищенный осветительный прибор				
2	Семейство		20 – Осветительный прибор с линзами и рассеивателем				
3	Тип монтажа		C – накладной (по умолчанию)				
4	Мощность		20 Вт / 30 Вт / 40 Вт / 50 Вт / 60 Вт / 80 Вт				
5	Угол светового пучка		N - 30°/ M - 60°/ W - 90°/ VW - 120°				
6	Светодиодный модуль		830 – Ra>80, 3000K; 850 – Ra>80, 5000K; 840 – Ra>80, 4000K;		857 – Ra>80, 5700K; 865 – Ra>80, 6500K;		
7	Типоразмер осветительного прибора		L600 - 600 мм L900 - 900 мм		L1200 - 1200 мм L1500 - 1500 мм		
8	Доп. обозначения		EL – встроенный БАП				

4 Габаритные размеры и масса

WP 20 L600	WP 20 L900	WP 20 L1200	WP 20 L1500
1,18 кг	1,47 кг	1,75 кг	2,04 кг
A x B x C 600 x 74 x 60	A x B x C 900 x 74 x 60	A x B x C 1200 x 74 x 60 мм	A x B x C 1500 x 74 x 60



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 Запрещается эксплуатация осветительного прибора с поврежденной оптической частью.
- 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 предусматривается как подвесное, так и стационарное крепление.

- 5.10 Накладной монтаж осветительного прибора осуществляется с помощью монтажных скоб, входящих 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 (рис. 2). Расстояние между скобами не должно превышать 3/4 от длины светильника.
- 5.12 Закрепите скобы на поверхность установки и защелкните в скобы осветительный прибор (рис. 3).
Внимание! После установки светильника в скобы необходимо установить стягивающие болты в боковые отверстия на скобах и затянуть гайкой (рис. 1).
- 5.13 Перед подключением осветительного прибора убедитесь, что питание сети осветительного прибора отсутствует.
- 5.14 Выполните электрическое подключение осветительного прибора согласно рис. 4.
- 5.15 Включите питание сети и проверьте работоспособность прибора.
Внимание! Для подключения кабеля требуется использовать герморазъемы или электрораспределительную коробку со степенью защиты не ниже IP65.
- 5.16 Для установки осветительного прибора на подвесы можно использовать тросовую систему подвеса (рис. 5).
Внимание! Тросовая система в комплект поставки не входит.

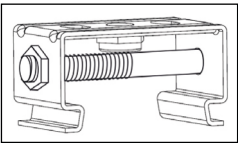


Рис. 1

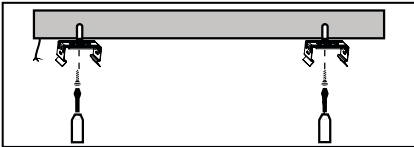


Рис. 2

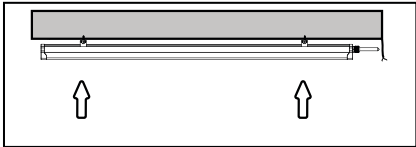


Рис. 3

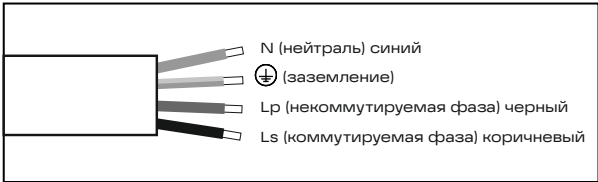


Рис. 4

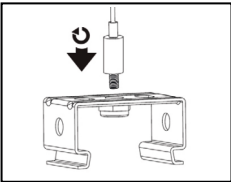


Рис. 5

6 Блок аварийного питания БАП

- 6.1 В осветительном приборе установлен БАП с функцией автоматической диагностики. Для полной зарядки аккумулятора БАП светильник должен быть включенным не менее 24 часов подряд, рекомендуется это сделать при первом включении.
- 6.2 Тестирование в автоматическом режиме (автотест) проводится каждые 6 мес +- 1-2 дня. Тест запускает разрядку батареи, имитируя работу в аварийном режиме. После полной разрядки светильник возвращается к нормальному режиму работы.
- 6.3 Кнопка БАП выведена на корпус светильника и предназначена для:
 - 6.3.1 Зажмите кнопку на 2 сек, светильник войдет в аварийный режим работы, при этом зеленый индикатор мигает с периодичностью 1 раз/сек. Светильник вернется обратно в дежурное состояние через 10 сек. Если в момент работы аварийного режима однократно нажать на кнопку, светильник выйдет из этого режима и вернется к нормальной работе.
 - 6.3.2 Зажмите кнопку на 1 сек во время работы аварийного режима, светильник выйдет из этого режима и вернется к нормальной работе.

Состояние светодиодного индикатора	Состояние БАП	Описание
Зеленый плавно и медленно мигает	Режим зарядки аккумулятора	Аккумулятор заряжается
Зеленый мигает 1 раз/сек	Питание от аккумулятора	Светильник находится в аварийном режиме работы, питание осуществляется от аккумулятора БАП
Зеленый горит постоянно	Аккумулятор БАП полностью заряжен	Светильник работает от сети/питание выключено, аккумулятор полностью заряжен
Красный мигает 1 раз/сек	Ошибка аккумулятора БАП/нет аккумулятора БАП	Аккумулятор БАП вышел из строя или отсутствует.
Красный мигает 4 раза/сек	Отказ нагрузки в аварийном режиме, разрыв цепи/короткое замыкание	Авария на линии, другие аварии



ВАЖНО! Запрещается эксплуатация светильника в случае наличия индикации неисправного состояния.