

## 7 Техническое обслуживание

- 7.1 Необходимо периодически проверять надежность крепления осветительного прибора, а также надежность соединения питающего кабеля.
- 7.2 Следует осматривать осветительный прибор на предмет накопления пыли на элементах его корпуса, а также очищать поверхности осветительного прибора при накоплении слоя пыли.
- 7.3 Периодичность осмотра следует устанавливать не реже одного раза в 6 месяцев или согласно регламенту предприятия, очистку производить мягкими материалами.
- 7.4 Устройство оснащено БАП с функцией автотест. Проверку индикации светодиода БАП (см. п 6.3) производить согласно регламенту обслуживающего предприятия.
- 7.5 Ремонт осветительных приборов производится только изготовителем либо предприятиями, которые уполномочены изготовителем для выполнения такого ремонта.

## 8 Транспортирование, хранение и утилизация

- 8.1 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.
- 8.2 Условия хранения осветительных приборов должны соответствовать группе хранения 1Л по ГОСТ 15150-69.
- 8.3 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 Ж по ГОСТ 23216-78.
- 8.4 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.
- 8.5 Аккумуляторы БАП по истечению срока службы подлежат передаче в специализированные организации для последующей их утилизации.

## 9 Комплект поставки

Наименование	Количество
Осветительный прибор с БАП	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Набор для монтажа	1 шт.

## 10 Гарантийные обязательства

- 10.1 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.
- 10.2 Гарантийный срок службы – 60 месяцев с даты покупки осветительного прибора, при условии соблюдения правил эксплуатации.
- 10.3 Срок службы осветительных приборов в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет не менее 8 лет.

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



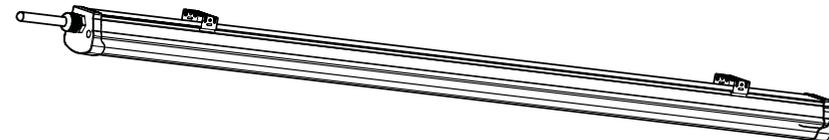
RS-SVET.ru



**Изготовитель:**  
ФОШАНЬ АНЧАНТАЙ ИМП&ЭКС Ко., ЛТД, 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.

 **Русский Свет®**



**ООО «Русский Свет»**  
170100, Тверская обл., г. Тверь,  
пр. Победы, д. 71, пом. 5  
**RS-SVET.ru**

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### WP 20 C EL Семейство светодиодных пылевлагозащищенных линейных осветительных приборов

#### 1 Назначение и общие сведения

- Светодиодные осветительные приборы WP 20 C EL предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Светодиодные осветительные приборы WP 20 C EL являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с лампами, а также устаревшим светодиодным осветительным приборам с низкой эффективностью.
- Светодиодные осветительные приборы WP 20 C EL применяются для освещения промышленных и хозяйственных помещений, крытых парковок, торговых площадей.
- Светодиодные осветительные приборы WP 20 C EL 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» и ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017.
- Страна производства – Китай.

#### 2 Основные технические характеристики

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	АС 230 В / 50–60 Гц					
Диапазон рабочих напряжений	АС 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	3000К / 4000К / 5000К / 5700К / 6500К					
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 °С до +45 °С, УХЛ4*					
Диапазон температуры хранения	от 0 °С до +50 °С 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 <sup>2</sup>
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** 2200mAh-3.7В
Срок службы аккумулятора БАП	6 лет или 500 полных циклов зарядки/разрядки

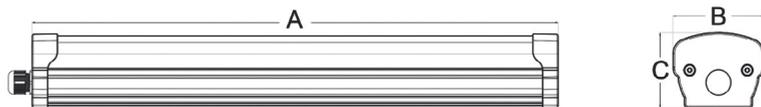
\*Климатическое исполнение соответствует ГОСТ 15150-69, предельные значения рабочих температур составляют -0°C, +45°C  
 \*\*При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.

### 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; 865 – Ra>80, 6500K; 840 – Ra>80, 4000K; 857 – Ra>80, 5700K;
7	Типоразмер осветительного прибора							L600 - 600 мм L1200 - 1200 мм L900 - 900 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

- При монтаже осветительного прибора необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электрические. Общие требования безопасности»; ПУЭ «Правила устройства электроустановок»; настоящим документом.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Все параметры осветительных приборов указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.
- Запрещается эксплуатация осветительного прибора с поврежденной оптической частью.
- Сеть питания осветительного прибора должна иметь надежное заземление.
- Перед монтажом осветительный прибор должен подвергаться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки осветительного прибора и на целостность проводки.
- Монтаж и демонтаж осветительного прибора должен производить квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
- Конструкцией осветительного прибора предусматривается как подвесное, так и стационарное крепление.

- Накладной монтаж осветительного прибора осуществляется с помощью монтажных скоб, входящих в комплект поставки.
- Нанесите 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.
- 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).
- Перед подключением осветительного прибора убедитесь, что питание сети осветительного прибора отсутствует. ⚠
- Выполните электрическое подключение осветительного прибора согласно рис. 4.
- Включите питание сети и проверьте работоспособность прибора. **Внимание!** Для подключения кабеля требуется использовать герморазъемы или электрораспределительную коробку со степенью защиты не ниже IP65.
- Для установки осветительного прибора на подвесы можно использовать тросовую систему подвеса (рис. 5). **Внимание!** Тросовая система в комплект поставки не входит.

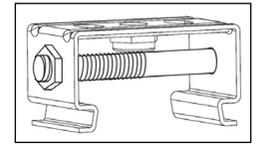


Рис. 1

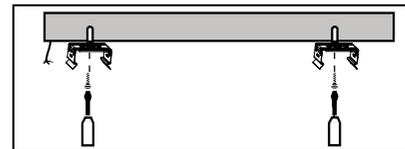


Рис. 2

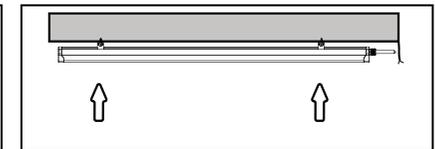


Рис. 3

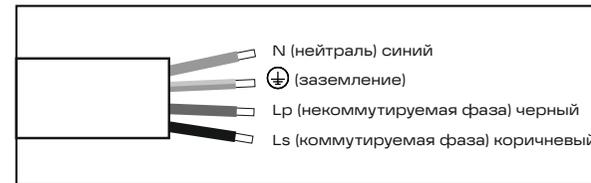


Рис. 4

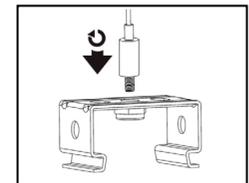


Рис. 5

### 6 Блок аварийного питания БАП

- 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.
- 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.
- Кнопка БАП выведена на корпус светильника и предназначена для:
  - 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.
  - 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 горит постоянно 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.**