

Состояние светодиодного индикатора	Состояние БАП	Описание
Постоянно горит зеленый	Режим ожидания / ошибок нет	Светильник работает от сети, аккумулятор полностью заряжен
Быстро моргает зеленый (частота 0,1 сек)	Запущен функциональный тест	
Медленно моргает зеленый (3 сек. вкл, 1 сек. выкл)	Зарядка аккумулятора	
Медленно моргает зеленый (частота 1 сек)	Запущен тест на ёмкость аккумулятора	
Постоянно горит красный	Неисправность БАП	Короткое замыкание / LED модуль не подключен / LED модуль не исправен
Медленно моргает красный (частота 1 сек)	Ошибка аккумулятора	Ошибка при проведении функционального теста или теста на емкость аккумулятора/ Не подключен аккумулятор
Не горит	Работа от аккумулятора	Работа в аварийном режиме: нет питания в сети



ВАЖНО! Состояние неисправности: при обнаружении ошибки светодиодный индикатор загорится КРАСНЫМ. Если ошибка была устранена, пожалуйста, повторно подключите аккумулятор после отключения питания от сети. При включении питания от сети светодиодный индикатор немедленно загорится зеленым.

Кнопка тестирования светильника находится во внутренней части светильника на металлической плате, для доступа к ней необходимо открыть рассеиватель светильника. Тестирование светильников проводится в следующем порядке:

1. При нажатии на кнопку в течение 3 секунд зеленый индикатор погаснет и светильник работает в аварийном режиме (320 лм). При освобождении кнопки светильник возвращается в нормальный режим работы.
2. При отключении коммутируемой фазы светильник работает в аварийном режиме, что является проверкой работоспособности и длительности работы БАП.

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 Л 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

- Осветительный прибор – 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 10 лет.

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



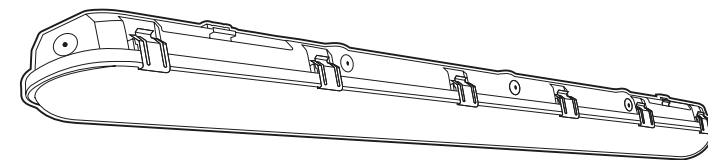
RS-SVET.ru



Изготовитель:
FOSHAN ANCHANGTAI IMP&EXP CO. LTD, Китай,
Гуандун, Фошань, район Наньхай, Гуйчэн,
ул. Шенхай, 17, Научно-технический центр
Хантянь, блок А, здание N° 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 21 C EL Семейство светодиодных пылевлагозащищенных линейных осветительных приборов

1 Назначение и общие сведения

- Светодиодные осветительные приборы WP 21 C EL предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Светодиодные осветительные приборы WP 21 C EL являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с лампами, а также устаревшим светодиодным осветительным приборам с низкой эффективностью.
- Светодиодные осветительные приборы WP 21 C EL применяются для освещения промышленных и хозяйственных помещений, крытых парковок, торговых площадей.
- Светодиодные осветительные приборы WP 21 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 21 C 20W EL	WP 21 C 40W EL	WP 21 C 60W EL
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	22,5 Вт	42,5 Вт	62,5 Вт
Коэффициент мощности	> 0,95		
Пусковые токи	14 А / 240 µs	17 А / 280 µs	25 А / 290 µs
Световой поток осветительного прибора	3300 лм	6600 лм	9900 лм
Световая отдача осветительного прибора	145 лм/Вт	155 лм/Вт	158 лм/Вт
Световой поток в режиме аварийного режима	320 лм		
Индекс цветопередачи	Ra > 90		
Цветовая температура	4000 К / 5000 К / 6500 К		
Коэффициент пульсации	< 1 %		
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 0 °С до +55 °С, УХЛ4*		

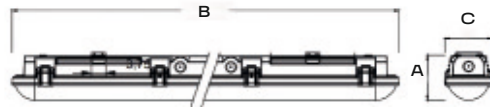
Параметр	Значение
Диапазон температур хранения	от -40 °С до + 85 °С при относительной влажности не более 80%
Материал корпуса и оптического модуля	Поликарбонат, стойкий к ультрафиолету
Материал клипс	Нержавеющая сталь
Способ установки	Настенный, потолочный, подвесной
Допустимое сечение кабеля для подключения	от 2 x 0,5 мм ² до 2 x 1,5 мм ²
Тип кабеля для подключения	Круглый
Отклонение параметров от заявленных	< 10 %
Класс Энергоэффективности	В А А
Встроенный блок аварийного питания (БАП)	Да (время работы от аккумулятора не менее 3 часов)
Световой поток/мощность при работе от БАП	350 лм/3 Вт
Тип аккумулятора БАП	LiFePO4 6,4В 2000 МАч
Срок службы аккумулятора БАП	3 года, после чего можно заменить БАП самостоятельно

3 Конфигуратор серий

WP	21	C	20W	OP	940	L600	EL
1	2	3	4	5	6	7	8
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 – непрозрачный				
6	Светодиодный модуль		940 – Ra > 80, 4000 К, 950 – Ra > 80, 5000 К, 965 – Ra > 80, 6500 К				
7	Типоразмер осветительного прибора		L600 – 600 мм, L1200 – 1200 мм, L1500 – 1500 мм				
8	Доп. обозначения		EL – встроенный блок аварийного питания (БАП)				

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
A x B x C 80 x 600 x 85 мм	A x B x C 80 x 1200 x 85 мм	A x B x C 80 x 1500 x 85 мм



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.

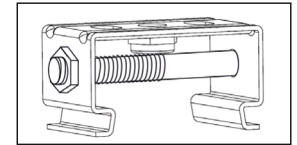


Рис. 1

- 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.

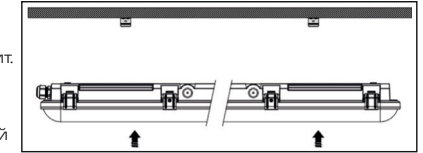


Рис. 2

- Внимание!** Соединительный кабель в комплект не входит.
- Накладной монтаж осветительного прибора осуществляется с помощью монтажной скобы, входящей в комплект поставки.
- Наметьте и просверлите по два отверстия для каждой монтажной скобы на поверхности стены или потолка по месту установки в соответствии с перфорацией монтажной скобы.
- Закрепите скобы на поверхность установки и защелкните в скобы осветительный прибор (рис. 2). **Внимание!** Для надежной фиксации осветительного прибора необходимо использовать стягивающие болты, входящие в комплект поставки. Болты необходимо установить в боковые отверстия на скобах и затянуть гайкой (рис. 1).
- Перед подключением осветительного прибора убедитесь, что питание сети отсутствует.
- 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).
- Вставьте кабель в кабельный ввод и подключите к клеммному блоку (рис. 4).
- Отрегулируйте длину кабеля, после чего надежно закрутите кабельный ввод так, чтобы добиться герметичности.
- 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. Для надежности и повышения вандалоустойчивости можно зафиксировать петли с перфорацией с помощью небольших саморезов, входящих в комплект поставки.
- Внимание!** При первом использовании осветительных приборов убедитесь, что аккумулятор заряжался не менее 24 час.

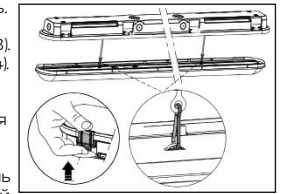


Рис. 3

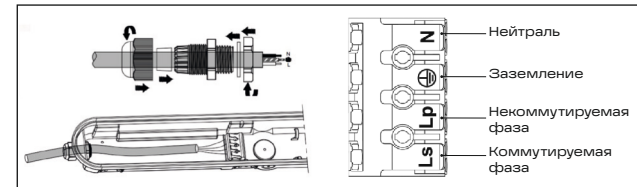


Рис. 4

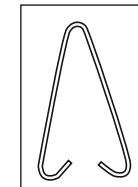


Рис. 5

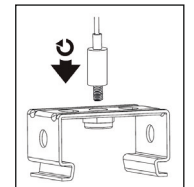


Рис. 6

- 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).
- Ввод кабеля в осветительный прибор может осуществляться с помощью перфорации, нанесенной на торцы, боковины и заднюю часть корпуса осветительного прибора.

6 Техническое обслуживание

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

7 Тестирование светильников с БАП

- Светильники со встроенными блоками аварийного питания (БАП) должны проходить периодическую проверку.
- Два раза в год включайте светильник в аварийном режиме, имитируя перебой в подаче питания, на период, достаточный для проверки работоспособности каждого светильника.
- Один раз в год каждый светильник должен проверяться на полную номинальную продолжительность работы в аварийном режиме (не менее заявленного времени работы от БАП).
- Состояние ПАБ можно отслеживать по светодиодному индикатору в соответствии с таблицей ниже.