

- 7.2 В случае обнаружения неисправности светильника, а также при замене аккумулятора БАП, необходимо отключить питание, устранить неисправность, после чего снова включить питание и нажать кнопку на 5-10 сек для запуска теста продолжительности, который начнется после полной зарядки аккумулятора БАП.
- 7.3 Аварийный режим можно отключить с помощью двойного нажатия на кнопку тестирования, при этом будет минимизирована разрядка аккумулятора. После восстановления питания светильник вернется в обычный режим работы.

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 ёмкость аккумулятора/ Не подключен аккумулятор
Не горит	Работа от аккумулятора	Работа в аварийном режиме: нет питания в сети



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

Кнопка тестирования светильника находится во внутренней части светильника на металлической плате, для доступа к ней необходимо открыть рассеиватель светильника.

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 Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.
- 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 – на светильник 60 месяцев / на БАП 12 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.



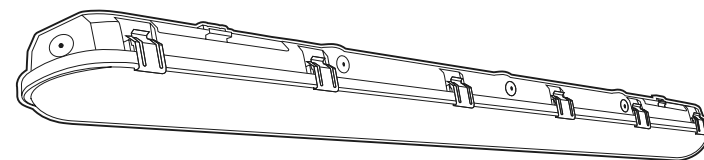
RS-SVET.ru



Изготовитель:
ФОШАНЬ АНЧАНТАЙ ИМП&ЭКС Ко., ЛТД, Китай,
Гуандун, Фошань, район Наньхай, Гуйчэн,
ул. Шенхай, 17, Научно-технологический 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 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 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	155 лм/Вт	158 лм/Вт
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°C до + 40°C, УХЛ4*		
Диапазон температур хранения	от 0 °C до +40 °C при относительной влажности не более 75%		

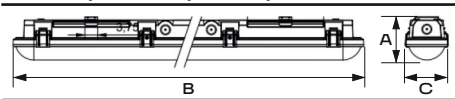
* - Климатическое исполнение соответствует ГОСТ 15150-69, предельные значения рабочих температур составляют 0°C, +40°C

Параметр	Значение
Материал корпуса и оптического модуля	Поликарбонат, стойкий к ультрафиолету
Материал клипс	Нержавеющая сталь
Способ установки	Настенный, потолочный, подвесной
Допустимое сечение кабеля для подключения	от 4 x 0,5 мм ² до 4 x 1,5 мм ²
Тип кабеля для подключения	Круглый
Отклонение параметров от заявленных	< 10 %
Класс Энергоэффективности	A++
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
Количество включений/отключений	25 000 раз

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 K, 950 – Ra > 80, 5000 K, 965 – Ra > 80, 6500 K				
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

- 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 поврежденном рассеивателе 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 инструктированный 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.
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. Для надежности и повышения вандалоустойчивости можно зафиксировать петли с перфорацией с помощью небольших саморезов, входящих в комплект поставки.
- 5.18 **Внимание!** При первом использовании осветительных приборов убедитесь, что аккумулятор заряжался не менее 24 час.
- 5.19 Для установки осветительного прибора на подвесы используйте скобы для подвешного 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.

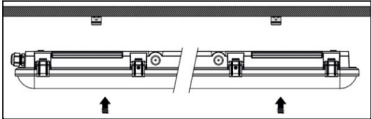


Рис. 1

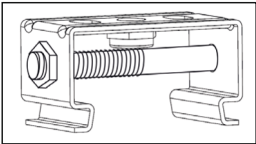


Рис. 2

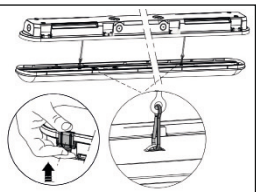


Рис. 3

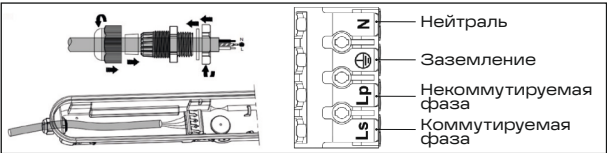


Рис. 4

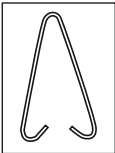


Рис. 5

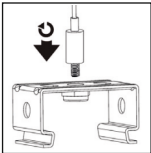


Рис. 6

6 Техническое обслуживание

- 6.1 Необходимо периодически проверять надежность крепления осветительного прибора, а также надежность соединения питающего кабеля.
- 6.2 Следует осматривать осветительный прибор на предмет накопления пыли на элементах его корпуса, а также очищать поверхность осветительного прибора при накоплении слоя пыли.
- 6.3 Периодические осмотра следует устанавливать согласно регламента эксплуатирующей/обслуживающей организации, но не реже одного раза в год. Очистку производить мягкими материалами.
- 6.4 Ремонт осветительных приборов производится только изготовителем либо предприятиями, которые уполномочены изготовителем для выполнения такого ремонта.

7 Блок аварийного питания БАП

- 7.1 В осветительном приборе установлен БАП с функцией автоматической диагностики. Для полной зарядки БАП светильник должен быть включенным не менее 24 час, рекомендуется это сделать при первом включении. Существует два режима тестирования:
- 7.1.1 Функциональный тест (менее 2х мин). Определяет исправность подключенного оборудования, производится через 5 мин после включения светильника в сеть (длится 5 сек), происходит каждый 7 дней (длится 108 сек). Тест 108 сек может быть запущен вручную, для этого необходимо нажать кнопку тестирования внутри прибора на 1-2 сек. Любые обнаруженные в результате теста неисправности будут отражаться с помощью индикации, см. Таблицу индикации сервисного светодиода. Функциональный тест не отменяет неисправности. Для устранения неисправностей необходимо запустить полный тест продолжительности, а также полный сброс питания осветительного прибора.
- 7.1.2 Тест продолжительности (около 3 час). Автоматически тест запускается в случайный момент времени между 24 и 48 час после ввода в эксплуатацию. Также автоматический тест может запускаться каждый 6 мес в случайный момент на 26й неделе или каждый год на 52й неделе. Этот временной промежуток можно установить, для этого необходимо нажать на кнопку тестирования 2 раза подряд в процессе нормального функционирования светильника, при этом с помощью индикации будет установлен и отражаться соответствующий временной диапазон, см. Таблицу индикации. Тест продолжительности может быть запущен вручную, для этого необходимо нажать кнопку тестирования внутри прибора на 5-10 сек. Тест продолжительности начинается только после полной зарядки и может быть отложен из-за других событий, при этом отложенный тест будет сопровождаться индикацией, см. Таблицу индикации. Любые обнаруженные в результате теста неисправности будут отражаться с помощью индикации, см. Таблицу индикации.