

- 7.2 В случае обнаружения неисправности светильника, а также при замене аккумулятора БАП, необходимо отключить питание, устранить неисправность, после чего снова включить питание и зажать 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.

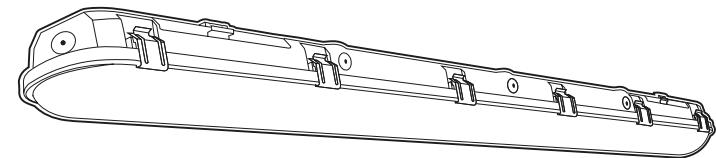


RS-SVET.ru



Изготовитель:
ФОШАНЬ АНЧАНТАЙ ИМП&ЭКС Ко., ЛТД, Китай,
Гуандун, Фошань, район Наньхай, Гуйчэн,
Л. Шенхай, 17, Научно-технический центр
Ханчян, 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.



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

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ WP 11 С EL Семейство светодиодных пылевлагозащищенных линейных осветительных приборов

1 Назначение и общие сведения

- Светодиодные осветительные приборы WP 11 С EL предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Светодиодные осветительные приборы WP 11 С EL являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с лампами, а также устаревшим светодиодным осветительным приборам с низкой эффективностью.
- Светодиодные осветительные приборы WP 11 С EL применяются для освещения промышленных и хозяйственных помещений, крытых парковок, торговых площадей.
- Светодиодные осветительные приборы WP 11 С 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 11 С 20W EL	WP 11 С 40W EL	WP 11 С 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	23 Вт	42,5 Вт	62,5 Вт
Номинальный ток	0,12A	0,22A	0,32A
Коэффициент мощности	> 0,9		
Пусковые токи	12 A / 150 мкс	26 A / 170 мкс	30 A / 200 мкс
Световой поток осветительного прибора	3300 лм	6600 лм	9900 лм
Световая отдача осветительного прибора	145 лм/Вт	160 лм/Вт	
Индекс цветопередачи	Ra > 80		
Цветовая температура	4000 K / 5000 K / 6500 K		
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*		

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

Параметр	Значение
Диапазон температур хранения	от 0 °C до +40 °C при относительной влажности не более 75%
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 Энергoeffективности	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	5 лет, после чего можно заменить БАП самостоятельно
Количество включений/отключений	25 000 раз

3 Конфигуратор серий

WP	11	C	20W	OP	840	L600	EL
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Тип	WP – пылевлагозащищенный светильник					
2	Семейство	11 – корпус на основе литья, разборный.					
3	Тип монтажа	С – накладной					
4	Мощность	20 Вт / 40 Вт / 60 Вт					
5	Исполнение оптического модуля	OP – непрозрачный					
6	Светодиодный модуль	840 – Ra > 80, 4000 K, 850 – Ra > 80, 5000 K, 865 – 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 11 C 20W	WP 11 C 40W	WP 11 C 60W
0.93 кг	1.78 кг	1.90 кг
A x B x C	A x B x C	A x B x C
80 x 600 x 85 мм	80 x 1200 x 85 мм	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 приnomинальном 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 светильника и на целостность проводки.
- 5.8 Монтаж и демонтаж осветительного прибора должен производиться квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
- 5.9 Конструкция 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, сечение кабеля должно быть рассчитано исходя из планируемой нагрузки.
- 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 установки в соответствии с перфорацией монтажной скобы.
- 5.12 Закрепите скобы на поверхности стены или потолка по месту в скобы осветительного прибора (рис. 1).

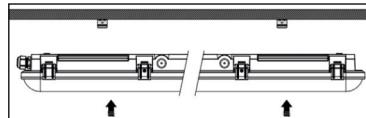


Рис. 1

- Внимание!** Для надежной фиксации светильника необходимо использовать стягивающие болты, входящие в комплект поставки. Болты необходимо установить в боковые отверстия на скобах и затянуть гайкой (рис. 2).

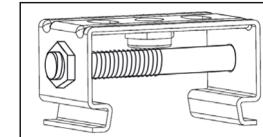


Рис. 2

- 5.13 Перед подключением светильника 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 стягивающих тросиках (рис. 3).

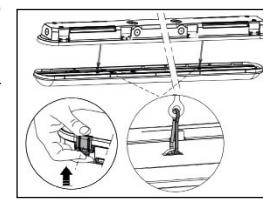


Рис. 3

- 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.

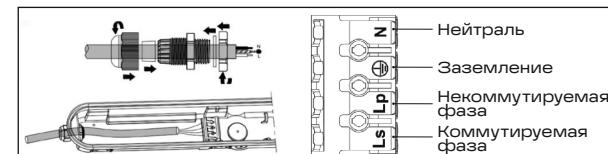


Рис. 4

- 5.17 Перед сборкой светильника проверьте, чтобы уплотнительная прокладка находилась на своем месте, в желобке светильника. Это необходимо для обеспечения герметичности. После этого приступайте к корпусу светильника 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. После окончательной сборки светильника включите питание сети и убедитесь в работоспособности светильника.
- Внимание!** При первом включении светильников убедитесь, что аккумулятор заряжался не менее 24 час.

- 5.18 Для установки светильника 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).

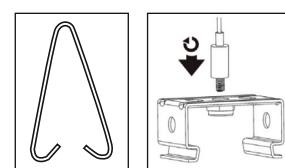


Рис. 5

- 5.19 Ввод кабеля в светильник может осуществляться с помощью перфорации, нанесенной на торцы, боковины и заднюю часть корпуса светильника, при этом необходимо использовать герметичные кабельные вводы и заглушки из комплекта поставки.



Рис. 6

6 Техническое обслуживание

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

7 Блок аварийного питания БАП

- 7.1 В светильнике установлен БАП с функцией автоматической диагностики. Для полной зарядки БАП светильник должен быть включен 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 зажать кнопку тестирования внутри прибора на 1-2 сек. Любые обнаруженные в результате теста неисправности будут отражаться с помощью индикации, см. Таблицу индикации сервисного светильника.
- 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 ч). Автоматический 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 зажать 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.