

- на 5 минут, при ежемесячном на 30 минут, при полугодовом до полного разряда аккумулятора, после чего возвращается в обычный режим и аккумулятор заряжается.
- 7.4 При аварийном режиме работы светильника длительное нажатие на кнопку тестирования полностью выключит светильник, после чего он сможет вернуться к нормальному либо аварийному режиму работы только после подачи основного питания.
- 7.5 Состояние БАП можно отслеживать по светодиодному индикатору в соответствии с таблицей ниже.

Состояние светодиодного индикатора	Описание
Зеленый горит постоянно	Светильник работает от сети, аккумулятор полностью заряжен
Зеленый короткие вспышки	Светильник работает от сети, аккумулятор заряжается
Зеленый мигает 1 раз в секунду	Аварийный режим, светильник работает от БАП
Зеленый мигает 3 раза в секунду	Аварийный режим при ежемесячном автотестировании, светильник работает от БАП
Зеленый мигает 6 раз в секунду	Аварийный режим при полугодовом автотестировании, светильник работает от БАП
Красный мигает медленно	Аккумулятор неисправен или не присоединён
Красный мигает быстро	Разрыв цепи (холостой ход) на нагрузке в выходной цепи БАП. Система автоматически отключается через 30с.
Не горит	Короткое замыкание на нагрузке в выходной цепи БАП. Система автоматически отключается через 1с.

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.

9 Комплект поставки

Наименование	Количество
Осветительный прибор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Комплект крепежных хомутов	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 светильника	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 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 22 C EL Семейство светодиодных пылевлагозащищенных линейных осветительных приборов для работы в экстремальных условиях

1 Назначение и общие сведения

- Светодиодные осветительные приборы WP 22 C EL предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Светодиодные осветительные приборы WP 22 C EL являются энергоэффективной заменой аналоговых устройств с лампами, а также устаревшим светодиодным осветительным приборам с низкой эффективностью.
- Светодиодные осветительные приборы WP 22 C EL применяются для освещения промышленных и хозяйственных помещений, пищевых производств и иных помещений, в том числе с химически агрессивной средой.
- Светодиодные осветительные приборы WP 22 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 22C 18W	WP 22C 36W	WP 22 C 50W
Номинальное напряжение / Частота тока	AC 230 В / 50–60 Гц		
Диапазон рабочих напряжений	AC 198-264 / DC 180-264		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Потребляемая мощность	18 Вт	36 Вт	50 Вт
Коэффициент мощности	> 0,95		
Пусковые токи	20А / 180мкс	25А / 180мкс	45А / 230мкс
Световой поток (версии PC и PMMA)	2900 лм	5800 лм	8000 лм
Световой поток (версии CL)	2400 лм	4700 лм	6500 лм
Световая отдача (версии PC и PMMA)	160 лм/Вт		
Световая отдача (версии CL)	130 лм/Вт		
Индекс цветопередачи	Ra > 80		
Цветовая температура	4000 К		
Коэффициент пульсации	< 5 %		
Угол светового пучка	60°/90°/130°		
Полезный срок службы L70B50	50 000 ч		
Степень защиты от механических повреждений	IK10 (PC) / IK08 (PMMA) / IK06 (CL)		
Степень защиты продукта от воздействия окружающей среды	IP69K		
Максимальное давление / температура воды для обработки	Макс. 100 бар / Макс. 80 °C		
Диапазон рабочих температур	от 0 °C до +45 °C, УХЛ2*		
Диапазон температуры хранения	от 0 °C до +60 °C при относительной влажности не более 80 %		

Параметр	Значение
Материал корпуса	Поликарбонат / полиметилметакрилат (ПММА, акрил) / закаленное стекло
Цвет корпуса	Белый
Материал торцевых крышек, гермовводов и хомутов для подвеса	Нерж сталь
Способ установки	Настенный, потолочный, подвесной
Длина кабеля питания, сечение жил	50 см, 3 х 1,0 мм ² / 5 х 1,0 мм ²
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	300 лм / 2 Вт
Режим работы светильника при работе от БАП	постоянного / непостоянного действия (см. п. 5.14)
Тип аккумулятора БАП	LiFePO4 3,7В 2200 мАч
Срок службы аккумулятора БАП	3 года, после чего можно заменить БАП самостоятельно

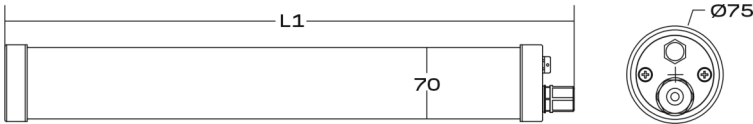
* - Климатическое исполнение соответствует ГОСТ 15150-69, предельные значения рабочих температур составляют -20°C, +45°C

3 Конфигуратор серий

WP	22	C	36W	W	840	L1200	EL	PMMA
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тип		WP – пылевлагозащищенный осветительный прибор					
2	Семейство		22 – осветительный прибор для агрессивных сред, цилиндрический					
3	Тип монтажа		C – накладной (по умолчанию)					
4	Мощность		xW, где x – номинальная мощность, Вт					
5	Угол светового пучка		M – 60°, W – 90°, OP – 130°					
6	Светодиодный модуль		840 – CRI (Ra) > 80, 4000 K					
7	Типоразмер осветительного прибора		L x, где x – длина в мм					
8	Доп. обозначения		EL – встроенный блок аварийного питания (БАП)					
9	Материал корпуса		PC – поликарбонат, PMMA – полиметилметакрилат, CL – прозрачное стекло					

4 Габаритные размеры и масса

L600	L1200	L1500
1.1 кг	1.5 кг	1.8 кг
Ø 75 x 625 мм	Ø 75 x 1225 мм	Ø 75 x 1525 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.
- 5.6 Сеть питания осветительного прибора должна иметь надежное заземление.
- 5.7 Перед монтажом осветительный прибор должен подвергнуться 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 монтажной скобы, входящей в комплект поставки.
- 5.11 Наметьте и просверлите отверстия для каждой монтажной скобы на поверхности стены или потолка по месту установки в соответствии с перфорацией монтажной скобы (рис. 1).
- 5.12 Закрепите скобы на поверхность установки и вставьте в скобы осветительный прибор (рис. 2).
Внимание! Для надежной фиксации осветительного прибора необходимо использовать шпильки, которые входят в комплект поставки (рис.3). Для жесткой фиксации положения скобы шпильки необходимо установить в боковые отверстия в замках на скобах (рис. 4).
- 5.13 Перед подключением осветительного прибора убедитесь, что питание сети отсутствует.
- 5.14 Выполните электрическое подключение осветительного прибора согласно рис. 5. При соединении основной фазы (L) и коммутируемой фазы (LS) между собой светильник работает в режиме постоянного действия. При отсутствии такого соединения светильник работает в режиме непостоянного действия.
- 5.15 Включите питание сети и проверьте работоспособность прибора.
Внимание! Для подключения кабеля требуется использовать герморазъемы или электрораспределительные коробки со степенью защиты не ниже IP65/66.

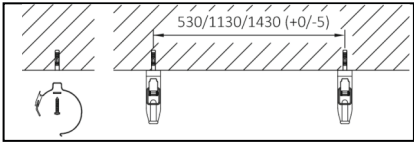


Рис. 1

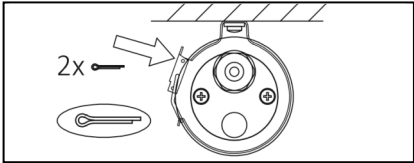


Рис. 3

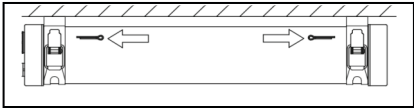


Рис. 4

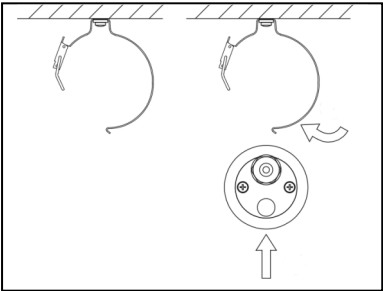


Рис. 2

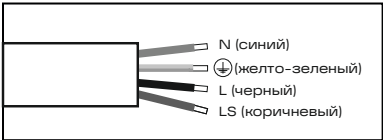


Рис. 5

- 5.16 Для подвесного монтажа используйте тросовую систему подвеса или аналогичное крепежное оборудование. Возможный вариант тросового комплекта подвеса: 14061023064 CP 10 Suspension set. Перед установкой осветительного прибора убедитесь, что крепежное оборудование надежно зафиксировано на стационарной конструкции и является достаточным для выдерживания веса соответствующего осветительного прибора.

6 Техническое обслуживание

- 6.1 Необходимо периодически проверять надежность крепления осветительного прибора, а также надежность электрических соединений.
- 6.2 Следует осматривать осветительный прибор на предмет накопления пыли на элементах его корпуса, а также очищать поверхность осветительного прибора при накоплении слоя пыли, в том числе с помощью воды под давлением согласно таблице технических характеристик..
- 6.3 Периодичность 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 Работа светильника от БАП

- 7.1 После установки светильника и подключения к основному питанию происходит зарядка аккумулятора БАП, которая длится до 24 часов.
- 7.2 Тестирование БАП вручную:
При включенном основном питании нажмите кнопку тестирования для перевода в аварийный режим: кратковременное нажатие – перевод в аварийный режим на 5 секунд, нажатие с удержанием 3 секунды – перевод в аварийный режим на 1 минуту, нажатие с удержанием 6 секунд – перевод в аварийный режим на 2 минуты. Светильник возвращается в обычный режим автоматически по истечении указанного времени, либо вручную по повторному нажатию кнопки тестирования.
- 7.3 Автоматическое тестирование БАП:
БАП имеет функцию еженедельного, ежемесячного и полугодового автоматического тестирования. Отсчет времени начинается с подачи основного питания на светильник. При прекращении подачи основного питания отсчет начинается заново при повторной подаче питания. При наступлении времени автоматического тестирования светильник автоматически переходит в аварийный режим: при еженедельном тестировании