



## 11 Условия транспортировки и хранения:

- 11.1 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего защиту упакованной продукции от механических повреждений, непосредственного воздействия атмосферных осадков и ударных нагрузок в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.
- 11.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 11.3 Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий хранения З(ЖЗ) по ГОСТ 15150-69. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности не более 98% при 35°C.

## 12 Утилизация:

- 12.1 Светодиодные светильники относятся к малоопасным твердым бытовым отходам. Изделия необходимо утилизировать путем передачи в специализированные организации по переработке вторичного сырья в соответствии с законодательством стран, где произведена покупка

## 13 Гарантийные обязательства:

- 13.1 Гарантийный срок – 3 года при соблюдении правил эксплуатации.
- 13.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия, изготовитель ответственность не несет.
- 13.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 13.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус светильника в формате XX-YY.ZZZZ, где XX обозначает код завода-изготовителя, YY – месяц, ZZZZ - год.

## 14 Гарантийный талон:

- 14.1 Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных.

Номер партии и дата изготовления	Заполняется продавцом	см. на корпусе изделия	
Дата продажи		дд/мм/ гggг	
Адрес продавца		штамп магазина	
Штамп продавца		подпись, штамп продавца	
Покупатель		ФИО, подпись	

**RU** Изготовитель: «ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед». Флэт А, 9 Флор, Селвин Фэктори Билдинг, 404 Квун-Тонг роуд, Квун-Тонг, Коулун, Гонконг, Китай. Сделано в Китае.  
 Уполномоченная организация (Импортер): ООО «ВТЛ» 192102, г. Санкт-Петербург, ул. Бухарестская, д. 22, корп. 2, лит. Д, пом. 1-Н, офис 115.  
 Гарантия: 3 года.  
 Дату изгот.: (см.) на изделии.  
 Срок годности: не ограничен.

**BY** Вытворца: «ОПАЛТЕК (ГК) Лімітэд». Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэктори Білдын, 404 Квун-Тонг Роуд, Квун-Тонг, Коулун, Гонконг, Кітай. Зроблена ў Кітаі.  
 Упаўнаважаная арганізацыя (Імпартэр): ІП Кашкан Андрэй Алегавіч. 220025, г. Мінск, вул. Ясеніна д.34, кв. 25  
 Тэл: +375 (33) 366-33-70  
 Гарантыя: 3 гады.  
 Дату вырабу: (глядзі на вырабе).  
 Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ  
<http://jazz-way.com>



## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ С БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ СЕРИИ PWP-C3-E1

### 1 Назначение:

- 1.1 Светильник светодиодный пылевлагозащищенный серии **PWP-C3-E1** с блоком аварийного питания (далее - светильник) предназначен для освещения торговых и промышленных комплексов, производственных и складских помещений, как в штатном режиме, так и при аварийном отключении электропитания.
- 1.2 Светильник рассчитан для работы от сети переменного тока -196-264В/50-60Гц. В светильнике, в качестве источника света, используются SMD2835 светодиоды белого и холодного белого свечения. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.
- 1.3 Светильник соответствует классу защиты II от поражения электрическим током, ударопрочность IK08, климатическое исполнение УХЛ2 по ГОСТ 15150-69, нижняя пороговая рабочая температура -20°C, верхняя +40°C.
- 1.4 Светильник может быть установлен непосредственно на поверхность из нормально воспламеняемых материалов.

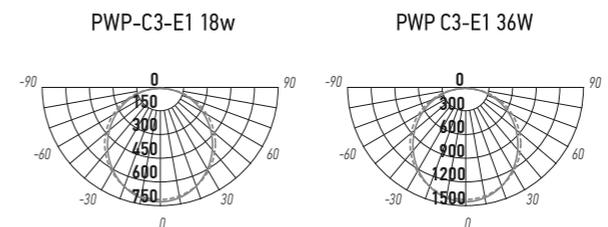
### 2 Сертификация

- 2.1 Продукция сертифицирована на соответствие требованиям: 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».

### 3 Преимущества:

- 3.1 При отключении подачи электропитания, или понижении напряжения сети до 160В светильник автоматически переходит в аварийный режим работы. Светильник работает в аварийном режиме 1,5 часа, обеспечивая мощность 5 Вт и световой поток 830 Лм.
- 3.2 Возможно подключение светильника с БАП в 2-х режимах:
- 3.2.1 Постоянный (Светильник работает как в штатном, так и в аварийном режиме).
- 3.2.2 Непостоянный (Светильник включается только в аварийных ситуациях, при отключении сети питания объекта). Светильник имеет мгновенное включение.
- 3.3 Светильник экономичен в эксплуатации.
- 3.4 Светильник имеет высокую цветопередачу.

### 4 Кривые силы света:



## 5 Технические характеристики:

	PWP-C3-E1 600 18w 4000K IP65 с БАП	PWP-C3-E1 600 18w 6500K IP65 с БАП	PWP-C3-E1 1200 36w 4000K IP65 с БАП	PWP-C3-E1 1200 36w 6500K IP65 с БАП
Номинальная мощность в штатном режиме, Вт	18	18	36	36
Входное напряжение, В	~196-264	~196-264	~196-264	~196-264
Потребляемый ток, А	0,07	0,07	0,15	0,15
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500
Световой поток в штатном режиме, Лм	2160	2160	4320	4320
Источник света, светодиоды LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Количество светодиодов, шт	96	96	192	192
Индекс цветопередачи, Ra	>85	>85	>85	>85
Угол светораспределения, гр°	120°	120°	120°	120°
Тип кривой силы света	Д (косинусная)			
Тип светораспределения	круглосимметричная			
Класс светораспределения	П (прямого света)			
Коэффициент мощности	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65
Класс энергоэффективности	A++	A++	A++	A++
Диапазон рабочих температур, °С	-20°... +40°	-20°... +40°	-20°... +40°	-20°... +40°
Материал корпуса	поликарбонат, алюминий		поликарбонат, алюминий	
Цвет корпуса	белый	белый	белый	белый
Материал рассеивателя	поликарбонат		поликарбонат	
Входной ток, mA	80	80	160	160
Выходное напряжение, В	72	72	72	72
Выходной ток, mA	225	225	450	450
Сечение подключаемых проводников, мм2	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Габаритные размеры, LxVxH мм	600x72x52	600x72x52	1200x72x52	1200x72x52
Вес нетто, кг	0,70	0,70	1,05	1,05
Срок службы, часов	40000	40000	40000	40000
Гарантия	3 года	3 года	3 года	3 года
<b>Аварийный режим работы с БАП</b>				
Мощность в аварийном режиме, Вт	5	5	5	5
Световой поток в аварийном режиме, Лм	830	830	830	830
Время работы в аварийном режиме, минут	90	90	90	90
Время зарядки аккумулятора, час	24	24	24	24
Тип аккумулятора	литий-ионный		литий-ионный	
Емкость аккумулятора, мАч	1300	1300	1300	1300
Гарантия аккумулятора	3 года	3 года	3 года	3 года

Технические характеристики определённого артикула Изделия указаны на упаковке. Фирма производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию Изделия, не ухудшающих его технических и потребительских характеристик.

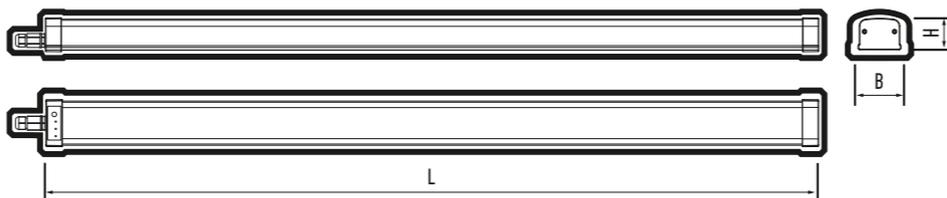


Рис.1 Светильник PWP-C3-E1 с БАП. Габаритные размеры

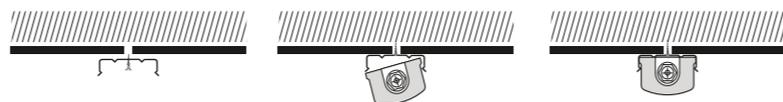


Рис.2 Светильник PWP-C3-E1 с БАП. Схема монтажа

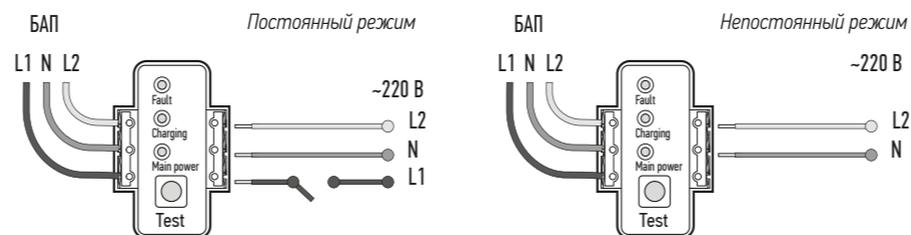


Рис.3 Светильник PWP-C3-E1 с БАП. Схемы подключения

## 6 Комплектность:

- 6.1 Светильник PWP-C3-E1 с БАП 1
- 6.2 Технический паспорт и руководство по эксплуатации 1
- 6.3 Комплект для крепления 1
- 6.4 Упаковочная коробка 1
- 6.5 Сальник, шт. 1

## 7 Указания по эксплуатации и монтажу.

- 7.1 Для визуального контроля работоспособности БАП светильника и состояния аккумуляторной батареи, светильник с БАП имеет световую индикацию с выключателем кнопочного типа «ТЕСТ» :  
**В штатном режиме:** светит зеленый индикатор, в аварийном режиме: мерцает зеленый индикатор,  
**В режиме зарядки:** светит красный индикатор, при полной зарядке - индикатор гаснет .  
**Режим неисправности:** светит желтый индикатор. (В аварийном режиме нагрузка на выходе отсутствует)

### 7.2 Постоянный режим:

- Провод «Фаза» к клемме L2;
- Провод «Ноль» к клемме N;
- Провод «Фаза» через выключатель к клемме L1.

### 7.3 Непостоянный режим:

- Провод «Фаза» к клемме L2;
- Провод «Ноль» к клемме N.

- 7.4 Нажатие и удержание кнопки «Тест» в течение 5 секунд - отключает светильник от сети и переводит его в аварийное питание от аккумулятора.
- 7.5 При падении напряжения сети ниже 160В, светильник переходит в аварийный режим работы.
- 7.6 Напряжение питания возвращается к 196В - светильник работает штатно.

## 8 Требование по технике безопасности:

- 8.1 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.
- 8.2 Использование Изделия допускается только при указанном напряжении сети.
- 8.3 Не располагать Изделие вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов.
- 8.4 Светодиодные модули ремонту не подлежат. В случае неисправностей блока питания светильника обратитесь в уполномоченную организацию, указанную в конце данного паспорта.
- 8.5 В состав блока аварийного питания входит герметичный литий-ионный аккумулятор, представляющий опасность для человека и окружающей среды при неправильной утилизации. Отработавший свой срок службы аккумулятор должен быть передан на утилизацию в специализированные предприятия, имеющие соответствующую II классу опасности отходов лицензию и сертификаты на переработку аккумуляторов

## 9 Подготовка Изделия к работе, установка, правила эксплуатации:

- 9.1 Распаковать Изделие, убедиться в его целостности и правильности комплектации.
- 9.2 Закрепить скобу на монтажную поверхность саморезом.
- 9.3 Подключить к сети, соединив сетевые провода с клеммой на торце Изделия.
- 9.4 Закрепить изделие в скобы до щелчка.
- 9.5 Не реже двух раз в год, необходим профилактический осмотр и чистка Изделия.
- 9.6 Чистка Изделия от загрязнения производится мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе только при отключенном питании.
- 9.7 Светильник не предназначен для эксплуатации в особо сырых и жарких помещениях в помещениях с недостаточной вентиляцией.
- 9.8 Светильник не диммируется.
- 9.9 Не допускается непрерывная работа Изделия более чем 16 часов в сутки.
- 9.10 В случае ненадлежащего подключения Изделия к сетевым проводам, производитель не несёт ответственности за работоспособность Изделия.

## 10 Характерные неисправности и методы их устранения

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания светильник не работает	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте уровень сетевого напряжения в питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт	Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность
	Поврежден питающий кабель	Проверьте целостность цепей и целостность изоляции
В выключенном состоянии наблюдается тусклое свечение светильника	Светильник подключен через выключатель со светодиодной или неоновой подсветкой	Не является неисправностью. Отключите светодиодную подсветку в выключателе, либо замените выключатель. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
	Выключатель разрывает нейтральный проводник, а не фазовый	Не является неисправностью светильника. Устраните ошибку подключения. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.