



## БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ PEPP120 и PEPP200

- 8.3 Условия хранения должны соответствовать группе условий хранения 3 (Ж3) по ГОСТ 15150-69.  
8.4 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.  
8.5 Продолжительность хранения БАП без подзарядки - не более 1 года.

### 9 Утилизация:

- 9.1 Блоки аварийного питания 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.  
9.2 В состав блока аварийного питания входит герметичный LifePO4 аккумулятор. Представляющий опасность для здоровья человека и окружающей среды при неправильной утилизации.  
9.3 Извлеките элемент питания перед утилизацией БАП.  
9.4 Отработавший свой срок службы аккумулятор должен быть передан на утилизацию в специализированные предприятия, имеющие соответствующую I классу опасности отходов лицензию и сертификаты на переработку аккумулятора.

### 10 Гарантийные обязательства:

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

### 11 Гарантийный талон:

- 11.1 Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных.

Номер партии и дата изготовления	Заполняется продавцом	см. на корпусе изделия
Дата продажи		дд/мм/ гggg
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 Фэкторі Білдынґ, 404 Квун-Тонґ Роўд, Квун-Тонґ, Коулун, Ганконґ, Кітай. Зроблена ў Кітаі.  
Ўпаўнаважаная 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>

### 1 Назначение и область применения:

- 1.1 Блок аварийного питания PEPP120-1.0H U IP65 и PEPP200-1.0H U IP65 (далее БАП) предназначен для питания светодиодных систем различных типов резервного и аварийного освещения.  
1.2 БАП применяется в потолочных, настенных, встраиваемых и подвесных светильниках офисного, промышленного и бытового назначения мощностью до 200Вт.  
1.3 БАП может устанавливаться в непосредственной близости от светодиодных светильников, либо в распределительном щите освещения.  
1.4 БАП совместим с различными типами устройств дистанционного контроля и управления аварийным освещением.

### 2 Технические характеристики:

	PEPP120-1.0H U IP65	PEPP200-1.0H U IP65
Принцип действия*	Постоян./непостоян./с ПУ	
Диапазон нагрузки, Вт	8-120	8-200
Входное напряжение, В/Частота тока, Гц	АС 220-240/50	АС 220-240/50
Выходное напряжение, В	DC 180-240	DC 180-240
Номинальное напряжение аккумулятора, В	12,8	12,8
Номинальная емкость аккумулятора, мАч	12000	24000
Аварийный режим работ, минут	60	60
Время заряд аккумулятора, часов	24	48
Время переключения в аварийный режим, сек.	5	5
Коэффициент мощности	0,45	0,45
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II
Степень защиты	IP65	IP65
Рабочая температура, °С	0°...+50°	0°...+50°
Сечение подключаемых проводников, мм2	0,5-2,5	0,5-2,5
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4
Срок службы аккумуляторной батареи, лет	2	2
Габаритные размеры БАП, LxВxН, мм	320*175*80	320*175*80
Тип аккумулятора:	LifePO4	LifePO4
Технические характеристики определенной модели 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.		

\* - в зависимости от схемы подключения.

### 3 Комплектность:

- 3.1 Блок аварийного питания, шт 1
- 3.2 Набор из сальников и крепежа, шт. 1
- 3.3 Технический паспорт, шт. 1

### 4 Указания по эксплуатации и монтажу.

- 4.1 Для визуального контроля работоспособности БАП и состояния аккумуляторной батареи, БАП имеет световой индикатор:
  - красного цвета - заряд батареи
  - зеленого цвета - подключение к сети.
- 4.3 Однократное нажатие кнопки тест отключает конвертер БАП от сети 230В и переводит его в аварийное питание от аккумулятора.

### 5 Режимы работы:

#### 5.1 Непостоянный режим (Рис. 1).

- 5.1.1 Светильник с LED-драйвером подключается непосредственно к БАП и запускается только при исчезновении напряжения на входе (L, N) блока аварийного питания.
- 5.1.2 БАП подключается к некоммутируемой электрической цепи (между сетью и БАП не должно быть никаких выключателей, кроме автоматов защиты, АВР).
- 5.1.3 Переход в аварийный режим происходит автоматически при отсутствии напряжения питания

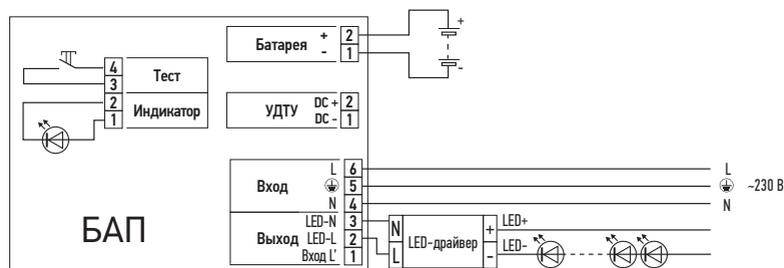


Рис.1 Непостоянный режим

#### 5.2 Постоянный режим (Рис. 2).

- 5.2.1 Светильник с LED-драйвером подключается непосредственно к БАП. Дополнительная некоммутируемая линия фазы подключается параллельно к разъему L3. В рабочем режиме происходит подзарядка аккумуляторной батареи (горит красный светодиод) и питание светодиодов при этом производится через штатный драйвер от сети ~220В.

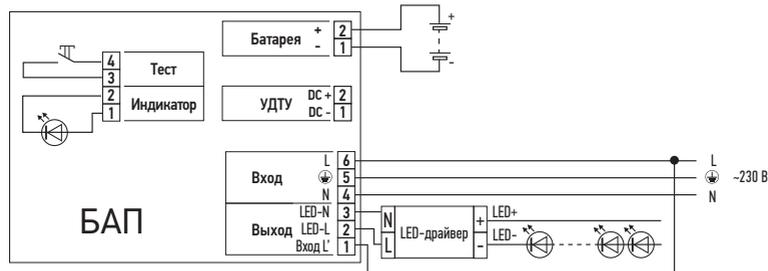


Рис.2 Постоянный режим

#### 5.3 Аварийный режим:

- 5.3.1 При отключении питания сети или при падении напряжения до уровня 0,5-0,85В БАП автоматически переходит на аварийный режим работы от аккумулятора.
- 5.3.2 При полном разряде батареи светодиодный модуль выключается. Схема подключения БАП в постоянном режиме приведена на рисунке 2.

- 5.4 БАП возможно применять в автономной системе аварийного освещения совместно с устройством дистанционного тестирования и управления (УДТУ). Схема подключения приведена на рисунке 3.

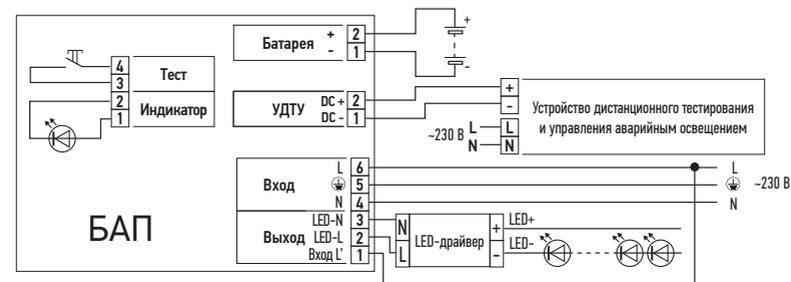


Рис.3 Подключение пульта ДУ.

### 6 Монтаж

- 6.1 Монтаж и подключение БАП должен осуществлять квалифицированный персонал.
- 6.2 При монтаже БАП необходимо соблюдать следующие требования:
  - 6.2.1 БАП с аккумуляторной батареей необходимо максимально удалить от теплоизлучающих элементов светильника, так как высокая температура приведёт к уменьшению срока службы аккумулятора.
  - 6.2.2 Длина проводов, соединяющих БАП и источник света, не должна превышать 0,5м. Рекомендуемое сечение провода 0,5-2,5мм<sup>2</sup>
  - 6.2.3 Монтаж и подключения БАП производить в следующей последовательности:
    - открутить четыре винта крепления крышки, снять верхнюю крышку БАП
    - со стороны контактных зажимов просверлить в корпусе БАП два отверстия под резьбовые сальники;
    - установить два резьбовых сальника (входят в комплект);
    - установить и закрепить корпус БАП на монтажной поверхности (стена/потолок) при помощи винтов-саморезов и силиконовых вкладышей (входят в комплект);
    - открутить гайку на обоих резьбовых сальниках;
    - пропустить кабель сетевого питания через гайку резьбового сальника внутрь корпуса;
    - пропустить кабель, идущий от нагрузки, через второй резьбовой сальник внутрь корпуса;
    - подключить БАП согласно требуемой схеме электрических соединений (рисунки 1-3). Светодиодный индикатор и кнопка «ТЕСТ» уже установлены в корпус БАП;
    - закрутить гайки на обоих резьбовых сальниках;
    - установить и закрепить на корпусе БАП верхнюю крышку.
  - 6.2.4 Светильник оборудованный БАП должен отличаться от светильников рабочего освещения специально нанесенной буквой А (не поставляется в комплекте)
  - 6.2.5 Перед вводом светильника в эксплуатацию с установленным БАП требуется провести 3-4 цикла разряда батареи для достижения установочной ёмкости аккумулятора.

### 7 Требования по технике безопасности:

- 7.1 Монтаж, демонтаж БАП и техническое обслуживание осуществлять только при отключенном электропитании сети.
- 7.2 При монтаже, демонтаже БАП необходимо отключить батарею от конвертера БАП.
  - Запрещается:**
    - Подключать БАП к другим внешним зарядным устройствам
    - Подключать БАП к неисправной электропроводке.

### 8 Условия транспортировки и хранения:

- 8.1 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.
- 8.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.