



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ LED-LP-E040-1-240

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!

Руководство по эксплуатации предназначено для блока аварийного питания ЭРА модели LED-LP-E040-1-240. Руководство по эксплуатации содержит инструкцию по монтажу, подключению, транспортировке, хранению и утилизации блока аварийного питания.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 230 В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок аварийного питания ЭРА (далее – БАП) предназначен для обеспечения питания светильников при аварийном отключении сетевого питания. БАП рассчитан на использование с потолочными, настенными и встраиваемыми светодиодными светильниками общего назначения мощностью до 40 Вт и обеспечивает бесперебойную работу не менее 60 минут. Изделия соответствуют 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».

Товар сертифицирован.

! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации.

! Информация о видах опасных воздействий.

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики изделий приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Модель	LED-LP-E040-1-240
Рабочее напряжение сети питания (переменное), В	180...240
Номинальное напряжение сети питания (переменное), В	230
Частота сети питания, Гц	47...63
Напряжение переключения в аварийный режим, В	144...187
Потребляемая мощность в режиме заряда, Вт	6,5
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	5,5
Максимальная мощность подключаемого светильника, Вт	40
Выходное напряжение постоянного тока, В	180...220
Выходной ток при работе БАП от аккумуляторной батареи, мА	200
Тип и емкость аккумуляторной батареи	1,1 В/ 5000 мАч/ Li-Ion
Время непрерывной работы от аккумуляторной батареи, мин, не менее	60 · 40/ потребляемая мощность светильника (например, если мощность светильника 40 Вт, то время работы составляет: 60 · 40/ 40 = 60 мин)
Время до полной зарядки аккумуляторной батареи, часов	24
Класс электробезопасности	II
Температура эксплуатации, °С	от 0 до плюс 40
Относительная влажность, %, не более	80
Степень защиты изделия	IP 20
Срок службы (без батареи), лет	10
Срок службы батареи, лет	5
Габаритные размеры, мм, ДхШхВ	БАП
	Аккумулятор
	150x40x28
	67x57x40

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия для улучшения характеристик без уведомления потребителя.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Блок аварийного питания, шт.	1
Аккумуляторная батарея, шт.	1
Руководство по эксплуатации (паспорт), экз.	1
Упаковка, комплект	1



Внимание! Все работы по подключению и установке БАП должны осуществляться при отключенном питании сети!

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

4.1 Режим постоянного включения

На рисунке 1 изображена схема подключения БАП для работы в режиме постоянного включения. Подключить к контактам выхода БАП (контакты напряжения постоянного тока «L1», «N1») светодиодный драйвер и светильник согласно схеме подключения. Также в этом режиме используется выключатель «К» к которому подводится фазный проводник – «L». Выключатель «К» используется для включения светильника напрямую от сети питания.

При входном напряжении сети переменного тока 180...240 В с частотой 47...63 Гц светодиодный светильник работает от сети питания, при этом происходит зарядка аккумулятора.

При понижении входного напряжения сети питания переменного тока до 144...187 В изделие переходит в аварийный режим работы и светодиодный светильник начинает работать от аккумулятора. Время работы светильника в аварийном режиме не менее одного часа (в зависимости от мощности светильника).



Рисунок 1 – Схема подключения БАП для работы в режиме постоянного включения.

4.2 Режим непостоянного включения

Для режима непостоянного включения использовать схему, показанную на рисунке 1, но в данном режиме коммутационный контакт «К» не используется. Подключить к контактам выхода БАП (контакты напряжения постоянного тока «L1», «N1») светодиодный драйвер и светильник.

При входном напряжении сети переменного тока 180...240 В с частотой 47...63 Гц светодиодный светильник не работает, при этом происходит зарядка аккумулятора. При понижении входного напряжения сети переменного тока до 144...187 В изделие переходит в аварийный режим работы, при этом светодиодный светильник начинает работать от аккумулятора. Время работы светильника в аварийном режиме не менее одного часа (в зависимости от мощности светильника).

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Расположить БАП на максимально возможное расстояние от светильника, чтобы тепло от светильника не уменьшало срок службы аккумулятора.

5.2 Кнопка «ТЕСТ» («TEST») и световые индикаторы предназначены для контроля состояния БАП и аккумулятора.

5.3 Функции световых индикаторов:

- Зеленый индикатор «POWER» - индикатор состояния питания БАП;
- Желтый индикатор «TROUBLE» - индикатор неисправности БАП;
- Красный индикатор «CHARGE» - индикатор зарядки аккумуляторной батареи, при полной зарядке батареи гаснет.

5.4 Наличие звукового сигнала и функции оповещения о неисправности.

5.5 Функции кнопки «ТЕСТ» («TEST») при номинальном напряжении сети питания:

- Нажать и не отпускать кнопку «ТЕСТ» менее трех секунд для имитации аварийного состояния и включения источника света;
- Нажать и не отпускать кнопку «ТЕСТ» в течение 3...5 секунд, при этом зеленый индикатор медленно мигает, происходит имитация состояния ежемесячной проверки БАП, индикатор гаснет и источник света горит в течение 35 секунд;
- Нажать и не отпускать кнопку «ТЕСТ» в течение 5...7 секунд, при этом зеленый индикатор начнет быстро мигать, имитируя состояние ежегодной проверки, источник света горит до полной разрядки аккумулятора.

- Два раза длительно нажать кнопку «ТЕСТ» переключателя можно управлять выключением аварийного источника света.

5.6 При отключении электроэнергии или понижении сетевого напряжения до 130 В изделие немедленно включает источник света и переходит в аварийный режим.

5.7 В течение срока эксплуатации каждые 3 месяца необходимо проверять работоспособность БАП.

Для проверки работоспособности БАП необходимо нажать кнопку «ТЕСТ» на необходимое время, согласно п.п. 5.5.

5.8 Срок службы аккумулятора 5 лет. По истечению срока службы аккумулятор необходимо заменить. Для замены старого аккумулятора отсоединить коннектор с проводами от БАП и подсоединить коннектор нового аккумулятора, согласно схеме на рисунке 1.

5.9 При отсутствии сети питания на БАП более трех месяцев проверить длительность работы светильника от аккумулятора. Перед проверкой провести полную зарядку аккумулятора, далее перевести БАП в аварийный режим работы и засечь время работы от аккумулятора. Значение времени работы от аккумулятора должно быть не менее 1 часа. Заменить аккумулятор, если время работы от аккумулятора меньше 1 часа. Данную операцию проводить раз в 3 месяца.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



Внимание! Все работы связанные, с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенной сети питания!

6.1 Перед подключением и эксплуатацией изделия следует ознакомиться с паспортом и соблюдать требования безопасности.

6.2 Запрещается использовать изделие не по назначению.

6.3 При повреждении электропроводки изделия, существует опасность поражения электрическим током.

6.4 Запрещается подключать к БАП аккумуляторы с характеристиками, отличающимися от характеристик аккумулятора из комплекта изделия.

6.5 Запрещается подключать к БАП нагрузки с характеристиками отличающимися от указанных в таблице 1.

6.6 Запрещается эксплуатация БАП, имеющих механические повреждения.

6.7 Запрещается подключать БАП к неисправной электропроводке.

6.8 Запрещается самостоятельно производить ремонт БАП.

6.9 Для проведения эксплуатационных работ, связанных с БАП, обращаться к квалифицированному специалисту с соответствующим уровнем допуска по электробезопасности.

6.10 При отключенном электропитании сети на выходные клеммы БАП подается высокое напряжение 230 В. Соблюдайте меры безопасности при подключении к выходным клеммам БАП светодиодного драйвера или светильника, а также при замене старого аккумулятора на новый.

6.11 Любые эксплуатационные работы с БАП проводить только при отключенной сети питания.

6.12 При подключении к БАП нагрузки и аккумулятора необходимо соблюдать полярность.

6.13 Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.

6.14 Изделие предназначено для использования только внутри помещений.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

7.2 В течение времени хранения рекомендуется раз в 3 месяца заряжать аккумуляторную батарею в течение 24 часов.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 24 месяца со дня продажи, при условии соблюдения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

9.2. Возврат/обмен изделия осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.

9.3. Возврат/обмен изделия осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации.

9.4. Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- Наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- Нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном паспорте;
- Предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным письмом.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



Внимание! Все работы связанные, с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенной сети питания!

Светильник, подключенный к БАП, не работает	- проверить правильность подключения светильника к БАП согласно схеме (рисунок 1); - проверить наличие сетевого напряжения питания 230 В 50 Гц; - убедиться в работоспособности светильника.
---	--

Если данные способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Блок аварийного питания
Тип изделия	БАП для светильников ЭРА
Модель изделия	LED-LP-E040-1-240
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер:	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
Соответствие нормативным документам	Изделие соответствует 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».
Дата изготовления:	Указана на упаковке или корпусе БАП

