

7 Транспортирование, хранение и утилизация

- 7.1 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 приборов в индивидуальной упаковке от воздействия влаги, атмосферных осадков и солнечной радиации.
- 7.2 Условия хранения приборов должны соответствовать группе хранения 1Л по ГОСТ 15150-69.
- 7.3 Условия транспортировки 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.
- 7.4. В состав БАП входит литиевый аккумулятор, представляющий опасность для человека и окружающей среды при неправильной утилизации. Утилизация БАП должна производиться специализированными предприятиями по переработке вторичного сырья в соответствии с законодательством. Не утилизировать с бытовыми отходами.

8 Комплект поставки

Наименование	Количество
Блок аварийного питания	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

9 Гарантийные обязательства

- 9.1 Изготовитель в лице ООО «Русский Свет Интеграция» обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить 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.
- 9.2 Гарантийный срок службы – 36 месяцев с даты покупки прибора, при условии соблюдения правил эксплуатации.
- 9.3 Срок службы приборов в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет не менее 5 лет на БАП и 3 года на аккумулятор..

Артикул осветительного прибора	Дата выпуска	Дата продажи	М.П.
--------------------------------	--------------	--------------	------

--

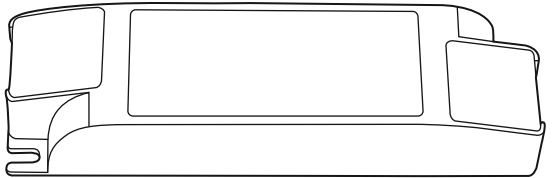


RS-SVET.ru



Изготовитель: FOSHAN ANCHANGTAI IMP&EXP CO.,LTD, Rm 508, 5th Floor, No.6 Building, Block A, Hantian Science and Technology City, 17 Shenhai Rd, Guicheng, Nanhai District, Foshan, Guangdong.
ФОШАНЬ АНЧАНТАЙ ИМП&ЭКС Ко., ЛТД, Китай, Гуандун, Фошань, район Наньхай, Гуйчан, ул. Шенхай, 17, Научно-технический центр Хантянь, блок А, здание № 6, 5-й этаж, пом. 508.

Импортер в РФ: ООО «Русский Свет Интеграция», 125040, Россия, г. Москва, Ленинградский пр-кт, д. 15, стр. 10



ООО «Русский Свет Интеграция»
125040, Россия, г. Москва,
Ленинградский пр-кт, д. 15, стр. 10
RS-SVET.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
Блок аварийного питания. Модель RS EL KIT CP

1 Назначение и общие сведения

- **ВНИМАНИЕ!** Изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации.
- Данное руководство по эксплуатации (паспорт) распространяется на блок аварийного питания (далее – БАП) модели RS EL KIT CP
- Блоки аварийного питания RS EL KIT CP предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Блоки аварийного питания RS EL KIT CP применяются совместно со светодиодными встраиваемыми панелями Русский Свет™ серии CP, для работы светильников, как аварийных автономных постоянного/непостоянного действия.
- Блоки аварийного питания RS EL KIT CP 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».
- Страна производства – Китай.

2 Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное напряжение / частота тока	АС 230 В / 50-60 Гц
Диапазон рабочих напряжений	АС 100-277 В
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Потребляемый ток	100 мА макс.
Потребляемая мощность	<5 Вт
Коэффициент мощности в режиме заряда	>0,5
Время заряда аккумулятора	24 ч
Ток зарядки	350 мА
Максимальная мощность светильника	50 Вт
Выходная мощность БАП при автономной работе	3 Вт
Время автономной работы	180 мин
Режим работы светильника	постоянного/непостоянного действия (см. пункт 4.9 в разделе Монтаж и подключение)
Выходное напряжение	DC 15-85 В
Тип аккумуляторной батареи	LiFePO4

Продолжение таблицы

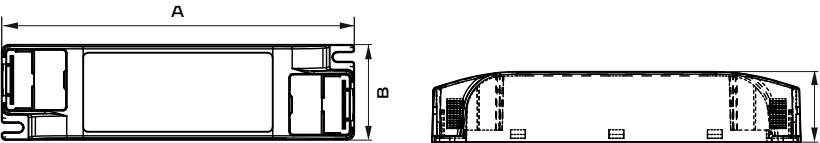
Параметр	Значение
Напряжение аккумуляторной батареи	3,2 В
Емкость аккумуляторной батареи	3,0 А*ч
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Режимы тестирования	ручной; автоматический (раз в 180 дней)
Виды защиты	защита от перегрузки в аварийном режиме, защита от короткого замыкания, защита от отсутствия нагрузки
Температура эксплуатации	0...+50°С
Срок службы	5 лет (Аккумулятор – 3 года)
Гарантия	3 года (в том числе на аккумулятор)

Наименование модели читается следующим образом:

RS EL KIT CP 001 3W 3Н				
				Модель: RS EL KIT CP
				Модификация
				Мощность в аварийном режиме
				Время работы в аварийном режиме

3 Габаритные размеры и масса

Модель	А	В	С	
RS EL KIT CP	150 мм	28 мм	40,5 мм	0,3 кг



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и характеристики выпускаемых изделий без предварительного уведомления и без обязательств внести такие же изменения в ранее или позднее произведенные изделия.

4 Монтаж и подключение

- 4.1 При монтаже блока аварийного питания необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электрические. Общие требования безопасности»; ПУЭ «Правила устройства электроустановок»; настоящим документом.
- 4.2 Монтаж и демонтаж блока аварийного питания должен производить квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
- 4.3 Перед монтажом блок аварийного питания должен подвергнуться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки прибора и на целостность проводки. Запрещается эксплуатация прибора с поврежденной проводкой.
- 4.4 Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- 4.5 Запрещается эксплуатация прибора рядом с химически активной средой, горючими и легковоспламеняющимися предметами и поверхностями.
- 4.6 Перед установкой блока аварийного питания убедитесь, что питание сети отсутствует!
- 4.7 Длина провода, соединяющего БАП и светильник, может быть не более 0,5м, сечение жил не менее 0,5-1,5мм².
- 4.8 Разместите БАП на максимальном удалении от тепловыделяющих частей светильника для избежания уменьшения срока службы аккумулятора.

- 4.9 Выполните электрическое подключение БАП к светильнику, затем БАП к внешнему питанию согласно рис. 1, соблюдая полярность проводов: L (коричневый) – фаза, Коммутируемая Фаза LS/(Выключатель) – Черный, N (синий) – нейтраль.
- Внимание!** Не допускается подключать внешнее питание к БАП до подключения БАП к светильнику.
- Внимание!** Аварийный блок оборудован коннекторами для подключения к светодиодной панели и выходу к штатному драйверу светильника, подключение производить согласно схеме рис 1.

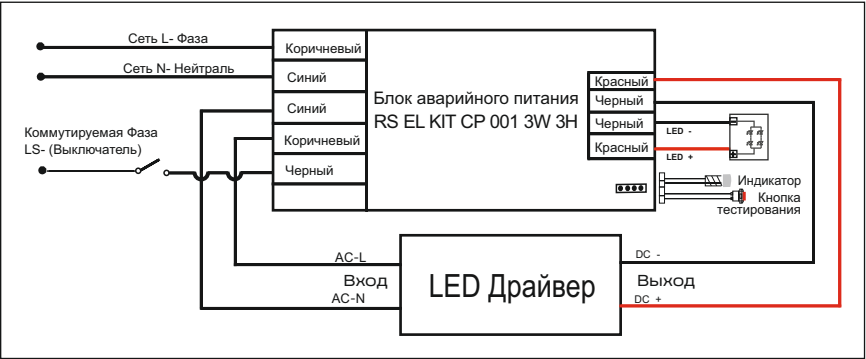


Рис. 1

5 Работа светильника от БАП

- 5.1 После установки и подключения к основному питанию происходит зарядка аккумулятора БАП длительностью до 24 часов.
- 5.2 При прекращении основного питания БАП переключает светильник на аварийный автономный режим с заявленной выходной мощностью.
- 5.3 После возобновления основного питания БАП возвращается в режим зарядки аккумулятора.
- 5.4 Автоматическое тестирование БАП:

5.4.1 БАП имеет функцию автоматического тестирования: 1 раз в 180 дней. Отсчет времени начинается с момента подачи основного питания на светильник. При прекращении подачи основного питания отсчет начинается заново при повторной подаче питания.

5.4.2 Раз в 180 дней (+/- 1 день), БАП переходит в аварийный режим до полного разряда батареи, затем возвращается в рабочий режим и заряжает батареи
- 5.5 Тестирование БАП вручную:

5.5.1 При кратковременном (до 2х сек.) нажатии кнопки тестирования БАП переводит светильник в аварийный режим. Зеленый индикатор мигает каждую секунду в течении 10 секунд, после этого БАП возвращается к рабочему режиму

Таблица значений индикатора

Состояние светодиодного индикатора	Описание
Зеленый мигает медленно	Зарядка аккумулятора
Зеленый горит постоянно	Аккумулятор заряжен
Зеленый мигает быстро	Аварийный режим, работа светильника от БАП
Красный мигает	Мигает 1 раз в секунду - батарея не подключена, мигает 4 раза в секунду - перегрузка в аварийном режиме или короткое замыкание

6 Техническое обслуживание

- 6.1 Необходимо периодически проверять надежность крепления блока аварийного питания и осветительного прибора, а также надежность питающего кабеля.
- 6.2 Следует осматривать осветительный прибор на предмет накопления пыли на элементах его корпуса, а также очищать поверхность осветительного прибора при накоплении слоя пыли.
- 6.3 Периодичность осмотра следует устанавливать не реже одного раза в год. Очистку производить мягкими материалами.
- 6.4 Необходимо проводить проверку длительности работы БАП в аварийном автономном режиме не менее двух раз в год. Для этого требуется при полностью заряженном аккумуляторе отключить внешнее питание на время до полного разряда аккумулятора и прекращения работы светильника в аварийном автономном режиме.