

- 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.

- 7.1 Приборы в индивидуальной упаковке транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок 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.

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

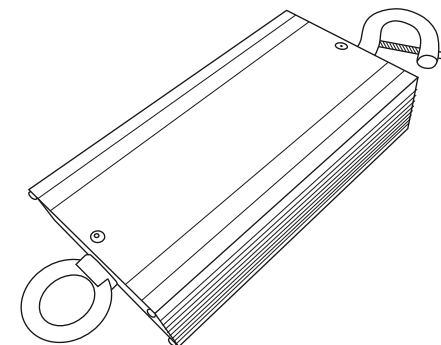
9.1 Завод-изготовитель в лице ООО «Русский Свет» обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить прибор, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом в течение гарантийного срока.

9.2 Гарантийный срок службы – 48 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 4 лет.

[illegible]

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


- Блоки аварийного питания RS EL KIT IB предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Блоки аварийного питания RS EL KIT IB применяются совместно со светодиодными светильниками серии IB 11 S для работы светильников как аварийных автономных постоянного/непостоянного действия.
- Блоки аварийного питания RS EL KIT IB 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.

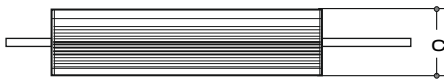
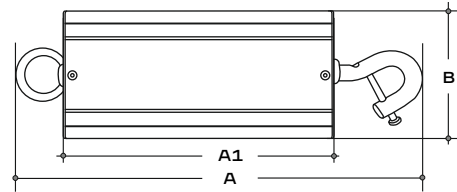
Параметр	Значение
Номинальное напряжение / частота тока	AC 230 В / 50-60 Гц
Диапазон рабочих напряжений	AC 198-264 В
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Потребляемый ток	<0,07 А
Потребляемая мощность	<4 Вт
Кэффициент мощности	>0,4
Время заряда аккумулятора	<24 ч
Ток зарядки	250 мА
Максимальная мощность светильника	200 Вт
Выходная мощность БАП при автономной работе	8 Вт
Время автономной работы	180 мин
Режим работы светильника	постоянного/непостоянного действия (см. пункт в разделе 4.10 Монтаж и подключение)
Выходное напряжение	DC 10-400 В
Выходной ток	13,75 - 400 мА
Тип аккумуляторной батареи	LiFePO4

Параметр	Значение
Напряжение аккумуляторной батареи	6,4В
Емкость аккумуляторной батареи	6,0 А*ч
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Режимы тестирования	ручной; автоматический (ежемесячный и ежегодный)
Виды защиты	защита от перенапряжения; защита от избыточного тока; защиты от перегрева; защита от КЗ и холостого хода.
Температура эксплуатации	0...+45 °С
Срок службы	40 000 ч
Гарантия	4 года (в том числе на аккумулятор)

Конфигуратор типов:					
RS EL KIT IB 001 8W 3H IP65					
					Модель: RS EL KIT IB
					Поколение
					Выходная мощность в аварийном режиме
					Время работы в аварийном режиме
					Степень защиты от пыли и влаги

3 Габаритные размеры и масса

Модель	A	A1	B	C	
RS EL KIT IB	270 мм	182 мм	90 мм	49 мм	1,5 кг



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 Конструкцией БАП предусматривается только подвесное крепление.
- 4.8 Вставьте рым-болт и крюк с фиксатором из комплекта поставки в специальные отверстие с резьбой на корпусе прибора и надежно затяните.
- 4.9 Для подвешивания блока аварийного питания, а затем и осветительного прибора, используйте цепь, трос, монтажный крюк или другое надежное крепежное оборудование. Перед установкой БАП и осветительного прибора убедитесь, что крепежное оборудование надежно зафиксировано на стационарной конструкции и является достаточным для выдерживания веса соответствующего осветительного прибор вместе с блоком аварийного питания (рис. 1).
- Внимание! Обязательно затяните фиксатор на крюке после подвешивания осветительного прибора.

4.10 Выполните электрическое подключение БАП к светильнику, затем БАП к внешнему питанию согласно рис. 2, соблюдая полярность проводов: L (черный) – фаза, LS (коричневый) – коммутируемая фаза, N (синий) – нейтраль, GND (желто-зеленый) – заземление.

Внимание! Не допускается подключать внешнее питание к БАП до подключения БАП к светильнику. Для подключения БАП к светильнику используйте герморазъем (входит в комплект поставки).

Внимание! Для подключения внешнего питания к БАП требуется использовать герморазъем или электрораспределительную коробку со степенью защиты не ниже IP65 (не входит в комплект поставки). При соединении основной фазы (L) и коммутируемой фазы (LS) между собой БАП и светильник работают в режиме постоянного действия. При отсутствии такого соединения БАП и светильник работают в режиме непостоянного действия.

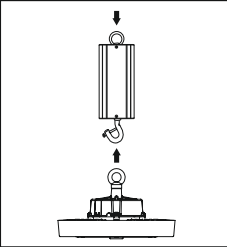


Рис. 1



Рис. 2

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: ежемесячного и ежегодного. 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 Ежемесячное автотестирование происходит в пределах 24ч после подачи основного питания и далее каждые 30 дней. БАП переводит светильник в автономный режим на 60 секунд и возвращает его в режим обычной работы и зарядки аккумулятора.

5.4.3 Годовое автотестирование происходит каждые 52 недели после подачи основного питания. БАП переводит светильник в автономный режим до полной разрядки аккумулятора и возвращает его в режим обычной работы и зарядки аккумулятора.
- 5.5 Тестирование БАП вручную:

5.5.1 При нажатии кнопки тестирования дважды (в течение 3 секунд) БАП переводит светильник в автономный режим на 60 секунд и возвращает его в режим обычной работы и зарядки аккумулятора. Дальнейшее ежемесячное тестирование будет производиться каждые 30 дней после этого тестирования.

5.5.2 При нажатии кнопки тестирования трижды (в течение 3 секунд) БАП переводит светильник в автономный режим на 60 минут и возвращает его в режим обычной работы и зарядки аккумулятора. Дальнейшее ежегодное тестирование будет производиться каждые 52 недели после этого тестирования.

5.5.3 При тестировании вручную при нажатии и удержании кнопки тестирования в течение 3 секунд БАП возвращается из аварийного режима в обычный.

Таблица значений индикатора

Состояние светодиодного индикатора	Описание
Зеленый мигает медленно	Зарядка аккумулятора
Зеленый горит постоянно	Аккумулятор заряжен
Зеленый включается и выключается на равные промежутки времени	Тестирование аварийного режима, работа светильника от БАП
Красный горит постоянно	Аварийный режим, основное питание отсутствует, работа светильника от БАП
Красный мигает быстро	Неисправность



ВАЖНО! Состояние неисправности: при обнаружении ошибки светодиодный индикатор загорится КРАСНЫМ. Если ошибка была устранена, пожалуйста, повторно подключите аккумулятор после отключения питания от сети. При включении питания от сети светодиодный индикатор немедленно загорится зеленым.