

Блок аварийного питания серии БАП-101 TM Dekraft

1. Введение.

Данное руководство по эксплуатации распространяется на блоки аварийного питания серии БАП-101 торговой марки Dekraft, моделей БАП-101-1, БАП-101-3.

2. Соответствие стандартам.

Блоки аварийного питания (БАП) серии БАП-101 TM Dekraft соответствуют требованиям Технических регламентов Таможенного Союза 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. Назначение и область применения.

Блоки аварийного питания серии БАП-101 TM Dekraft предназначены для аварийного автономного питания светодиодных светильников общего освещения в административных, торговых, технических помещениях, местах общего пользования.

Блоки аварийного питания серии БАП-101 рассчитаны для работы с номинальным напряжением 230В, 50 Гц.

4. Конструкция.

Материал корпуса – пластик.

5. Правила и условия эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации.

5.1 Распаковка и осмотр.

После распаковки пользователь должен проверить, не поврежден ли продукт, не покрыты ли ржавчиной детали продукта, не поврежден ли продукт из-за неправильной транспортировки / хранения.

В случае вышеуказанного явления не использовать продукт и своевременно связаться с уполномоченным изготовителем лицом.

5.2.Условия эксплуатации.

Условия эксплуатации согласно с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Руководством по эксплуатации.

Изделие предназначено для использования внутри помещений.

Максимальная температура окружающей среды +45 °С.

Минимальная температура окружающей среды 0 °С.

Максимальная относительная влажность должна быть не более 80%.

Монтаж изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.

Использование изделия допускается только при указанном напряжении сети.

При обнаружении неисправности изделия необходимо немедленно отключить его от питающей сети и обратиться в специализированную службу по ремонту и обслуживанию.

5.3.Условия хранения.

Устройство должно храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте при температуре от -20°C до +80°C.

Относительная влажность воздуха должна находиться в диапазоне 0%-80%.

Срок хранения блока аварийного питания без подзарядки – 1 год.

5.4.Условия транспортирования.

Допускается транспортировка изделия любым видом крытого транспорта, обеспечивающим целостность упакованного изделия, при температурах от -20 °С до +80 °С.

5.5.Условия реализации

Блоки аварийного питания серии БАП-101 ТМ Dekraft являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

5.6.Условия утилизации.

После списания продукта следует надлежащим образом произвести его утилизацию согласно государственным требованиям.

По истечении срока службы аккумуляторы следует передать в утилизацию в специализированные предприятия, имеющие сертификаты на переработку данных аккумуляторов, а также лицензию, соответствующую классу опасности.

6. Технические характеристики.

Таблица 1. Технические характеристики блока аварийного питания серии БАП-101

Серия / Параметр	БАП-101
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Диапазон рабочего напряжения, В	220-240
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная коммутируемая мощность, Вт	36
Номинальная выходная мощность в аварийном режиме, Вт	5±1
Тип аккумуляторной батареи	LiFePO4
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	7,4
Время заряда батареи, ч	24
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты от пыли и влаги	IP30
Сечение жил кабеля питания, мм ²	0,75
Принцип действия	постоянный
Срок службы БАП, лет	10
Срок службы аккумуляторной батареи, лет	4

Таблица 2. Ассортимент блоков аварийного питания серии БАП-101

Референс	60311DEK		60307DEK	
Модель	БАП-101-1		БАП-101-3	
Время работы в аварийном режиме, ч	1,5		3	
Номинальная емкость аккумуляторной батареи, А*ч	1,8		3,6	
Выходное напряжение, В	30-90	15-100	30-90	15-100
Выходной ток, мА	15-200	50-400	15-200	50-400
Совместимость со светодиодными светильниками Dekraft	ДПО-510 36Вт	ДПО-550 36Вт	ДПО-510 36Вт	ДПО-550 36Вт

7. Габаритные и установочные размеры.

Длина (L), мм	Ширина (W), мм	Высота (H), мм
195	65	28

8. Общие указания, монтаж, обслуживание устройства

8.1. Монтаж.

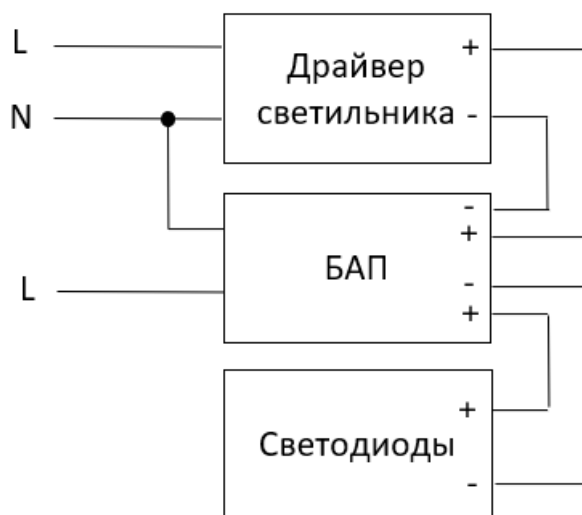
Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!

Разместите БАП рядом со светильником или в выносном боксе (не входит в комплект поставки). БАП необходимо максимально удалить от тепловыделяющих элементов светильника. Длина проводов, соединяющих БАП и светодиодный модуль светильника, должна быть не более 0,5м.

Подключите БАП к светильнику в соответствии со схемой подключения с помощью коннекторов. Коннекторы конструктивно исключают подключение с неверной полярностью.

Подключите БАП к сети питания 230В, убедитесь в надежной изоляции соединения.

Рисунок 1. Схема подключения БАП-101.



Светильник, подключенный к БАП, должен иметь нанесенную букву «А» для визуальной идентификации (не входит в комплект поставки).

Перед началом эксплуатации светильника с БАП необходимо провести 3-4 цикла заряда-разряда аккумуляторной батареи для достижения установленной емкости.

8.2. Обслуживание и уход

Ремонт и обслуживание должны выполняться квалифицированным специалистом.

При обслуживании убедитесь, что блок аварийного питания не находится под напряжением.

БАП должен проходить проверку времени работы в аварийном режиме не менее двух раз в год. Перед проверкой аккумуляторная батарея должна заряжаться не менее 24ч. После этого отключить сеть питания. Светильник с БАП должен включиться и работать в течение времени, указанного в характеристиках.

8.3. Меры при обнаружении неисправностей.

При обнаружении неисправности изделия необходимо немедленно отключить его от питающей сети и обратиться в специализированную службу по ремонту и обслуживанию.

9. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации блоков аварийного питания серии БАП-101 торговой марки Dekraft – 2 года со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Уполномоченное изготовителем лицо:

АО «Систэм Электрик»

127018, Россия, город Москва, улица Двинцев, дом 12, корпус 1, этаж 6 пом I ком 15

Тел.: 8-800-200-64-46 (многоканальный),

Тел.: +7 (495) 777-99-90, Факс: +7 (495) 777-99-94

systeme.ru, dekraft.ru

E-mail: support@systeme.ru

Изготовлено: Delixi Electric Ltd., Китай, Delixi High Tech Industrial Park, Liu Shi County, Yue Qing City, Wenzhou, Zhejiang

на совместном предприятии – заводе «Delixi Electric (WuHu) Co., Ltd.», Китай, Wuhu Machinery Industrial Park, Anhui Province, 241100

Уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «Систэм Электрик БЛР»

220007, Беларусь, Минск, ул. Московская, 22-9

Тел.: +375-17-236-96-23, Факс: +375-17-236-95-23

systeme.ru, dekraft.ru

Изготовлено: Delixi Electric Ltd., Китай, Delixi High Tech Industrial Park, Liu Shi County, Yue Qing City, Wenzhou, Zhejiang

на совместном предприятии – заводе «Delixi Electric (WuHu) Co., Ltd.», Китай, Wuhu Machinery Industrial Park, Anhui Province, 241100

10. Свидетельство о приемке

Блок аварийного питания серии БАП-101 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: _____

Штамп технического контроля изготовителя _____