

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ ЕМ1

Благодарим за выбор продукции торговой марки Geniled. Перед установкой и эксплуатацией продукции Geniled внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Блок аварийного питания (далее БАП) предназначен для установки в составе светодиодного светильника и организации аварийного освещения.
- 1.2. Модификация **ЕМ1 (Emergency 1 hour)** предназначен для организации аварийного освещения для эвакуации людей со временем работы 1 час.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. БАП ЕМ1 с аккумулятором	1 шт.
2. Упаковка	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические параметры:

Диапазон напряжений питания переменного тока (AC), частота питающей сети: 85-265В, 50/60Гц.

Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP40 (по ГОСТ 14254-2015).

Температура эксплуатации: 0...+45 °C.

Коэффициент мощности, pf: 0,6.

Коэффициент пульсаций освещенности в аварийном режиме, %: <1%.

Коэффициент пульсаций освещенности в рабочем режиме, %: <2%.

Параметры аккумулятора: Li-Ion, 3,7В, 1,8А·ч.

Срок службы аккумулятора: 500 - 1000 полных циклов заряда/разряда.

Аккумулятор находится внутри корпуса БАП.

Время работы в аварийном режиме, не менее 1 часа.

Диапазон выходного напряжения на светодиоды в аварийном режиме, В: 18-120В.

Выходной ток на светодиоды в аварийном режиме, мА: <25.

Выходной ток на светодиоды в рабочем режиме (без подключения блока питания светильника), мА: 170.

Диапазон выходного напряжения на светодиоды в рабочем режиме (без подключения блока питания светильника), В: 18-120В.

Расчетная мощность в аварийном режиме, Вт: <3.

Рекомендуемая мощность подключаемого светильника, Вт: до 30.

Вес, кг: 0,09кг.

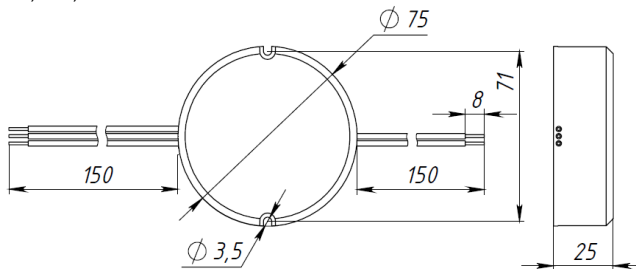


Рисунок 1. Размеры БАП ЕМ1.

- 3.2. Перед началом эксплуатации для оптимального срока службы аккумулятора необходимо зарядить аккумулятор в течение не менее 24 часов, после этого полностью разрядить. Для увеличения времени автономной работы рекомендуется провести 3 цикла заряд/разряд.

ВНИМАНИЕ: Не оставляйте БАП в течение двух месяцев без подзарядки, даже если он не используется, так как это приведет к сокращению срока службы аккумулятора.

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Перед установкой БАП Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация запрещена.

4.2. Электромонтажные работы должны осуществляться квалифицированным персоналом, с группой допуска не менее III в соответствии с ПТЭЭП (Правила Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей) и ПТБЭП (Правила Технической Безопасности Электроустановок Потребителей).

4.3. Работы по монтажу и обслуживанию должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.

5. УСТАНОВКА

5.1. Установите БАП по месту, используя монтажные отверстия (см. рисунок 1).

5.2. Аккумулятор находится внутри корпуса БАП.

5.3. Произведите подключение БАП к компонентам светильника. Возможно два варианта подключения: с блоком питания светильника (схема на рисунке 2.1) и без блока питания светильника (схема на рисунке 2.2). Во втором случае БАП будет питать светодиодные модули в рабочем и аварийном режимах, при этом выходные параметры в рабочем режиме 170mA, 18-120В постоянного тока.

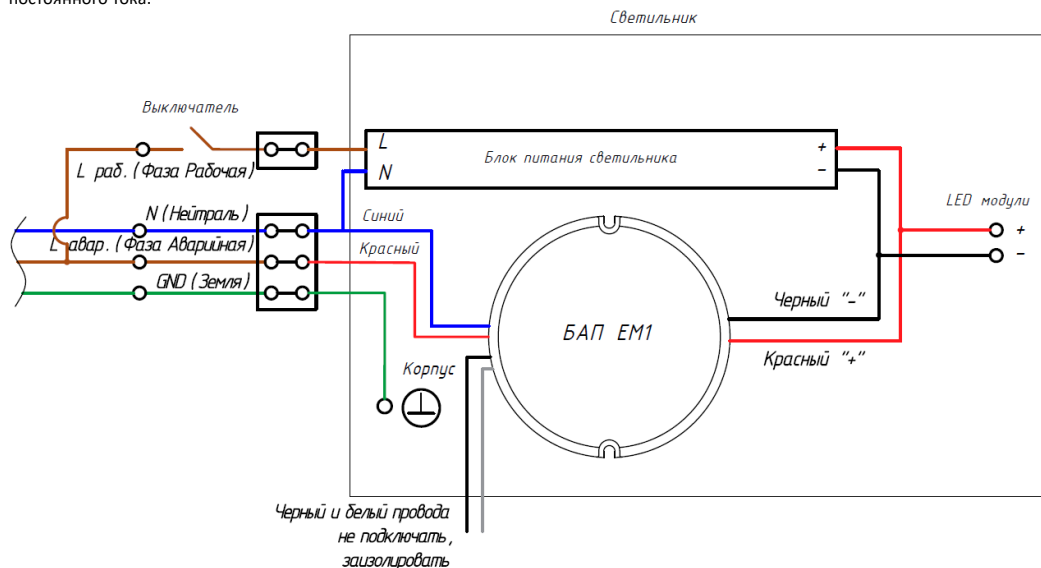


Рисунок 2.1. Схема подключения БАП EM1 с блоком питания светильника.

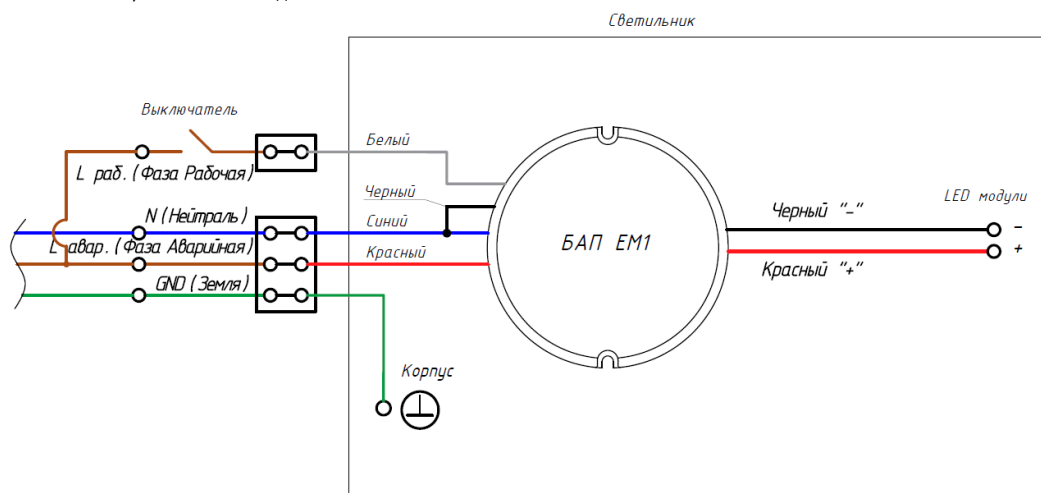


Рисунок 2.2. Схема подключения БАП EM1 без блока питания светильника.

5.4. Возможны две схемы подключения готового светильника к сети (см. рисунок 3).

- 5.5. При подключении светильника по схеме на рисунке 3, а (рабочий фазный проводник и аварийный фазный проводник напрямую подключены к сетевому фазному проводнику), он будет светиться в постоянном рабочем режиме (постоянный режим). В случае возникновения аварийного отключения электроэнергии светильник автоматически перейдет в аварийный режим.
- 5.6. Если предполагается включать и выключать светильник в рабочем режиме, присоедините фазный рабочий провод (L_{раб.}) к клемме L_{раб.} через выключатель (см. рисунок 3, б). В данном случае возможно включение/отключение рабочего освещения через выключатель. В случае возникновения аварийного отключения электроэнергии светильник автоматически перейдет в аварийный режим при любом положении выключателя.
- 5.7. Перед началом эксплуатации для оптимального срока службы аккумулятора необходимо зарядить аккумулятор в течение не менее 24 часов, после этого полностью разрядить. Для увеличения времени автономной работы рекомендуется провести 3 цикла заряд/разряд.

ВНИМАНИЕ: Не оставляйте БАП в течение двух месяцев без подзарядки, даже если он не используется, так как это приведёт к сокращению срока службы аккумулятора.

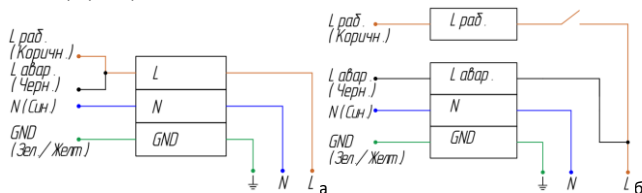


Рисунок 3 — Схема подключения аварийного светильника:

а) без выключателя (постоянный режим); б) с выключателем (включение/выключение рабочего освещения).

6. УТИЛИЗАЦИЯ

- 6.1. Утилизацию БАП производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства.
- 6.2. В состав БАП входит аккумулятор Li-Ion, представляющий опасность для здоровья человека и окружающей среды при неправильной утилизации.

7. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Изделие транспортируется в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии его защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- 7.2. Хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей.
- 7.3. Температура окружающего воздуха при хранении от +5 до +25 °С при относительной влажности не более 60 %.
- 7.4. Продолжительность хранения БАП без подзарядки не более 1 года.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Данный гарантийный талон подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии. Условия гарантии действуют в рамках закона «О защите прав потребителей» и регулируются законодательством РФ.

1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- 1.1. Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах. Транспортировка до сервисного центра осуществляется за счет покупателя.
- 1.2. На гарантийный ремонт принимается изделие, не имеющее механических повреждений, при предъявлении гарантийного талона изготовителя с отметкой даты продажи, либо иных документов подтверждающих, что гарантийный срок не истек.
- 1.3. После окончания гарантийного срока гарантийное обслуживание не предоставляется. В случае, если заявка на гарантийное обслуживание была подана до истечения гарантийного срока, гарантийное обслуживание изделия выполняется.
- 1.4. Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.
- 1.5. Гарантийный срок эксплуатации БАП с аккумулятором – 24 месяца со дня продажи покупателю.
- 1.6. Продолжительность хранения БАП без подзарядки не более 1 года.

2. ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НЕ ДЕЙСТВУЕТ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ

- 2.1. Несоблюдения требований установки, подключения, эксплуатации, требований по технике безопасности, описанных в данном руководстве.
- 2.2. Внесения конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и данным руководством.
- 2.3. Наличия следов вскрытия или ремонта изделия лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.
- 2.4. Нарушения потребителем правил и условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.
- 2.5. Наличия недостатков изделия, в том числе повреждений, вызванных не зависящими от производителя причин, таких как перепады напряжения питающей сети свыше допустимого рабочего значения, превышения диапазона рабочих температур, а также природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.
- 2.6. Частичного выхода из строя электронных компонентов, не повлекший за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%.

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

БАП Geniled соответствует
требованиям безопасности TP TC 004/2011,
TP TC 020/2011 и признан годным к эксплуатации.

Изготовлено по заказу:
ООО «ИнПродакшн», info@in-prod.ru

Год	Число	K—2022
	K0101GL	L—2023
Месяц	Geniled	M—2024

Производитель: GUANGZHOU LONGCHUANG ELECTRONIC
TECHNOLOGY CO, LTD,
5th, 3rd Building, ShengBang Industrial Park, Dong Xiang Cun,
Dashi Town, Pan Yu, Guangzhou, China

Дата выпуска

Модель

Наименование
торговой организации

Дата продажи

Подпись продавца (М.П.)

Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен

Подпись покупателя

Более подробная информация на сайте geniled.ru