- Гарантийный срок на аккумулятор составляет 1 год от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 15 месяцев от даты производства;
- При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска блока аварийного питания;
- Воздействие химически активных веществ на блок аварийного питания и АКБ может привести к их преждевременному выходу из строя. Повреждения блока аварийного питания и АКБ из-за воздействия химически активных веществ не является гарантийным случаем.

Необходимые условия для предоставления гарантии на изделие

- Замене подлежат неработающие изделия Аргос-Электрон® при отсутствии видимых физических повреждений;
- Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется при наличии счёта-фактуры и данной инструкции или при наличии и кассового чека, и данной инструкции, и/или гарантийного талона, а также при сохранении на светильнике маркировки о дате его производства
- Не подлежат замене товары, имеющие видимые механические повреждения;
- Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с электротехнической продукцией;
- Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и т.д.

Произведено в КНР
Производитель: ГИНКГО ЭЛЕКТРИК (ЧЖЭДЯН) ЛТД
Китай, Провинция Чжэдян, Город Хайнин, Улица Динфэн 101, 314419
(GINKGO ELECTRIC (ZHEJIANG) LTD 101#, JINGFENG ROAD,HAINING,ZHEJIANG, CHINA, 314419)

Импортёр: ООО «ПТК «Аргос-Электрон» 188502
Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, с. п. Горбунковское тер. Производственная зона Горбунки, здание № 7, помещение 1, 10.

Дата производства: 01/2025

Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

Версия 1

ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ на блоки аварийного питания Аргос-Электрон® ЕМК

Область применения и принцип работы

Блоки аварийного питания Аргос-Электрон® ЕМК предназначены для использования совместно со светодиодными светильниками для обеспечения освещенности путей эвакуации в случае аварийного отключения электроэнергии или при снижении напряжения ниже порогового уровня. При наличии в сети питающего напряжения 220-240В 50-60Гц блок аварийного питания осуществляет заряд АКБ. В блоках аварийного питания Аргос-Электрон® ЕМК используются только высококачественные LiFePO4 аккумуляторные батареи, позволяющие обеспечить питание светодиодного светильника на протяжении полутора или трёх часов.

Суммарное напряжение светодиодных модулей подключаемого светильника должно находиться в диапазоне 10-55В или 50-300В.

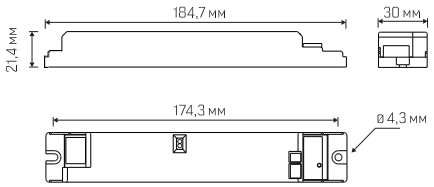
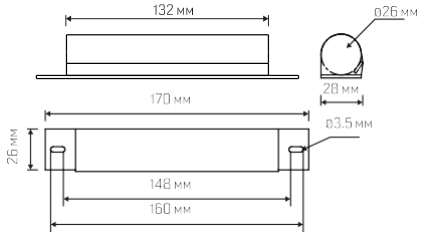
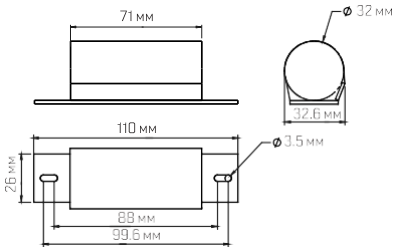
Спецификация на продукт

- Блок аварийного питания – 1 шт.;
- Аккумуляторная батарея – 1 шт.;
- Индикатор светодиодный с проводом и коннектором – 1 шт.;
- Кнопка Тест с проводом и коннектором – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.;
- Упаковка – 1 шт.;

Технические характеристики

Артикул	EMK-005-10-050-20-1090	EMK-005-50-300-20-1090	EMK-003-10-050-20-1180	EMK-004-50-300-20-1180
Макс. выходная мощность	5Вт		3Вт	4Вт
Напряжение питания	220-240В 50-60Гц			
Выходное напряжение	10-55В ⎓	50-300В ⎓	10-55В ⎓	50-300В ⎓
Установка	Снаружи/внутри светильника			
Материал корпуса	Поликарбонат			
Контрольное оборудование	Кнопка «Тест», Индикатор заряда			
Класс защиты от эл. тока	II			
Степень защиты	IP20			
Номинальное время работы в аварийном режиме	1,5 часа		3 часа	
Тип аккумуляторной батареи	LiFePO4 (Литий-железо-фосфатная)			
Номинальное напряжение АКБ	3,2В			
Емкость АКБ	6000мА*ч	6600мА*ч	6000мА*ч	6600мА*ч
Сечение подсоединяемого кабеля	0,75 - 1,5мм2			
Время полной зарядки АКБ	24 часа			
Температура эксплуатации	+1°С...+50°С			

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

Чертежи и размеры	Блок аварийного питания  АКБ для БАП: ЕМК-005-50-300-20-1090 / ЕМК-004-50-300-20-1180  АКБ для БАП: ЕМК-005-10-050-20-1090 / ЕМК-003-10-050-20-1180 
Срок службы блока аварийного питания	5 лет
Срок службы АКБ	3 года

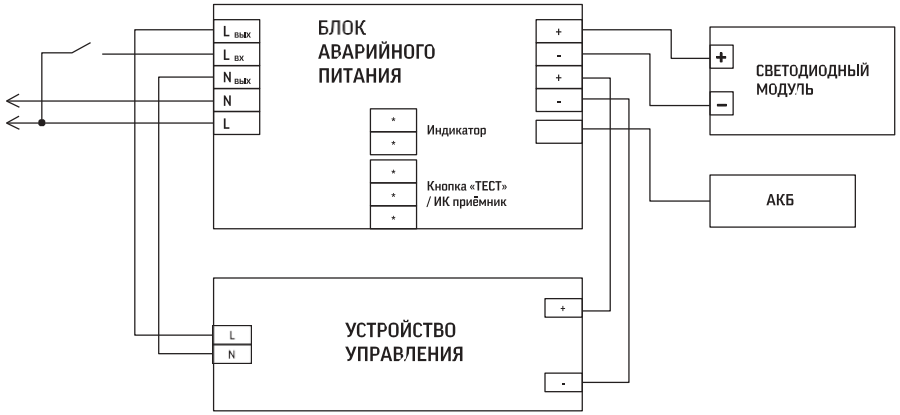


Схема 1. Подключения блока аварийного питания.

Подключение блока аварийного питания

Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание и отсоедините АКБ от блока аварийного питания!

- Убедитесь, суммарное напряжение светодиодных модулей подключаемого светильника находится в необходимом БАПу диапазоне 10-55В или 50-300В.
- Разместите блок аварийного питания и аккумуляторную батарею снаружи или внутри светильника таким образом, чтобы во время работы светильника АКБ не подвергалась нагреву выше +55°С.
- Подключите блок аварийного питания так, как это показано на схеме 1.
- Блок аварийного питания необходимо подключить к некоммутируемой линии питания.
- Расположите индикатор заряда и кнопку «Тест» на видном и легкодоступном месте.

Эксплуатация

- Монтаж, демонтаж и обслуживание электротехнической продукции Аргос-Электрон® должны производиться при выключенном электропитании;
- Проводить монтаж электротехнической продукции рекомендуется в соответствии с приложенными инструкциями лицом, имеющим специальный допуск для проведения соответствующих работ;
- К сокращению срока службы и преждевременному выходу из строя могут привести:

- подключение несовместимого по напряжению светильника;
- эксплуатация в диапазоне пониженных или повышенных температур.

- Блоки аварийного питания Аргос-Электрон® ЕМК и комплектующие при подключении не должны иметь механических повреждений;
- При монтаже необходимо соблюдать инструкции по подключению – неверное соединение может повредить изделие;
- В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации электротехническую продукцию с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности;
- Проверка работоспособности блока аварийного питания и подключенного светильника осуществляется путем нажатия и удержания кнопки «Тест», при этом светильник переходит в аварийный режим (питание от АКБ). Как только кнопка «Тест» будет отпущена, светильник вернётся в рабочий режим (питание от сети).

Зарядка аккумулятора

- При включении в сеть 230В происходит постоянная подзарядка встроенного аккумулятора, о чём свидетельствует зелёный индикатор.
- Время зарядки аккумулятора при первом включении должно составлять не менее 24 часов.
- При снижении продолжительности работы светильника в аварийном режиме необходимо провести замену аккумулятора.

Замена аккумулятора

Срок службы аккумулятора составляет 3 года. По истечении срока службы необходимо провести замену аккумулятора. Перед заменой аккумулятора необходимо отключить блок аварийного питания от питающей сети.

Сертификация и утилизация

Блок аварийного питания Аргос-Электрон® ЕМК соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ IEC 60598-2-22. опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Условия транспортировки и хранения

- Блоки аварийного питания Аргос-Электрон® ЕМК транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- Блоки аварийного питания Аргос-Электрон® ЕМК необходимо хранить в закрытом помещении при температуре от 0°С…+50°С и относительной влажности до 80%. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

Гарантийные обязательства

- Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется при наличии счёта-фактуры и данной инструкции или при наличии и данной инструкции, и/или гарантийного талона;
- Гарантийный срок на блок аварийного питания составляет 5 лет от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации