

Блок аварийного питания Navigator серии ND-EF

NaVigator

ВНИМАНИЕ! Перед установкой и использованием блока аварийного питания внимательно прочтите инструкцию и сохраняйте ее до конца эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Код продукта	ND-EF09	ND-EF10
Диапазон нагрузки	3–120 Вт LED	3–200 Вт LED
Входное напряжение	AC 220–240 В 50/60 Гц	AC 220–240 В 50/60 Гц
Выходное напряжение	DC 180–240 В	DC 180–240 В
Аккумулятор	LiFePO ₄ 12,8 В 12000 мАч	LiFePO ₄ 12,8 В 24000 мАч
Аварийный режим работы	60 минут	60 минут
Время зарядки аккумулятора	24 часа	24 часа
Степень защиты	IP65	IP65
Класс электрозащиты	I	I
Температура эксплуатации	-10...+50 °C	-10...+50 °C
Габаритные размеры	325x172x83 мм	325x172x83 мм
Световой поток в аварийном режиме	100%	100%

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок аварийного питания (драйвер и литий-железо-фосфатный аккумулятор) – 1 шт.
Монтажный комплект – 1 шт.
Гермоввод – 2 шт.
Паспорт изделия – 1 шт.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блоки аварийного питания торговой марки Navigator серии ND-EF предназначены для обеспечения питания светодиодных систем освещения различного типа при аварийном отключении сетевого питания. Блоки аварийного питания могут быть встроены как в новые, так и в уже установленные системы освещения. Блоки рассчитаны для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В (допустимый диапазон входного напряжения 220–240 В) и частотой 50 Гц. Для контроля работоспособности БАП и состояния аккумуляторной батареи на корпусе БАП есть световой индикатор и устройство «Тест», имитирующее отказ рабочей системы. Красный цвет означает, что батарея находится в режиме подзарядки, зеленый цвет сигнализирует о подключении к сети. Однократное нажатие на кнопку «Тест» отключает конвертер БАП от сети 230 В и переводит его в режим аварийного питания от аккумулятора.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному электрику.

- Работы по установке и обслуживанию блока аварийного питания можно проводить, только убедившись в том, что питание сети отключено.
- При монтаже (демонтаже) БАП необходимо отключить батарею от конвертера БАП.
- Подключение нагрузки к блоку аварийного питания производить только при отключенном питании, строго соблюдая полярность.
- Запрещается подключать БАП к другим внешним зарядным устройствам.
- При эксплуатации необходимо располагать блок аварийного питания и подключаемую электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование блока аварийного питания при поврежденной электропроводке.
- При обнаружении неисправности, обесточьте блок аварийного питания и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
- При выходе из строя блока аварийного питания в течение гарантийного срока, его можно обменять по гарантии в точке продажи.
- При выходе из строя блока аварийного питания после истечения срока службы, утилизировать его согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.
- Аккумулятор, входящий в БАП, ремонту не подлежит. При обнаружении неисправностей и по истечению срока службы изделие утилизируют.

ПРОФИЛАКТИКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Аккумуляторная батарея рассчитана на срок эксплуатации в течение 4-х лет. По истечении этого срока необходимо осуществить замену аккумуляторной батареи.

Если по истечении срока службы длительность работы аккумуляторной батареи находится не ниже заявленного, разрешается дальнейшая эксплуатация аккумуляторной батареи до тех пор, пока она обеспечивает нормативную длительность аварийного режима.

Если блок аварийного питания подключен к системе светодиодного освещения и напряжение отсутствует более трех месяцев, необходимо осуществить полную зарядку аккумулятора батареи. Данную профилактику необходимо проводить раз в 3 месяца.

МОНТАЖ

При монтаже БАП с аккумуляторной батареей необходимо максимально удалить от теплоизлучающих элементов светильника, так как высокая температура приведет к уменьшению срока службы аккумулятора.

БАП может подключаться к светильникам, расположенным на улице, при этом сам находится в боксе внутри здания, для дополнительной безопасности аккумулятора от снижения емкости из-за низких температур.

Для монтажа изделия необходимо:

- снять крышку БАП, открутив четыре винта крепления;

- со стороны контактных зажимов пробить на корпусе БАП два отверстия под гермовводы;
- установить два гермоввода;
- по насечкам в корпусе БАП просверлить монтажные отверстия;
- установить и закрепить корпус БАП на выбранной поверхности (стена/потолок), при помощи монтажного набора, входящего в комплект поставки;
- открутить гайку на обоих гермовводах;
- пропустить кабель сетевого питания* через гайку гермоввода внутрь корпуса;
- пропустить кабель, идущий от нагрузки, через второй гермоввод внутрь корпуса;
- подключить БАП, согласно требуемой схеме электрических соединений;
- закрутить гайки на обоих гермовводах.

***Внимание!** Для обеспечения защиты IP65 диаметр кабеля, вводимого через гермоввод, должен быть от 6 до 10 мм. Светильник, оборудованный БАП, должен отличаться от светильников рабочего освещения специально нанесенной буквой «А».

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИ РАЗНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ

1. Непостоянный режим.

Светильник подключается непосредственно к БАП и запускается только при исчезновении напряжения на входе (L,N).

БАП подключается к некоммутируемой электрической цепи (между сетью и БАП не должно быть никаких выключателей, кроме автоматов защиты, АВР).

Переход в аварийный режим происходит автоматически при исчезновении напряжения питания. Схема подключения при непостоянном режиме приведена на рис. 1.

2. Постоянный режим.

БАП подключается к светильнику, а входные клеммы L и L' БАП закорачиваются (рис. 2).

В рабочем режиме происходит подзарядка аккумуляторной батареи (горит зеленый светодиод), и питание светодиодного модуля производится через штатный LED-драйвер светильника от сети 230 В. Схема подключения при постоянном режиме приведена на рис. 2.

3. БАП возможно применять в автономной системе аварийного освещения совместно с устройством дистанционного тестирования и управления аварийным освещением (УДТУ)*.

Схема подключения БАП к УДТУ приведена на рис. 3.

***Внимание!** УДТУ в комплект не входит!

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

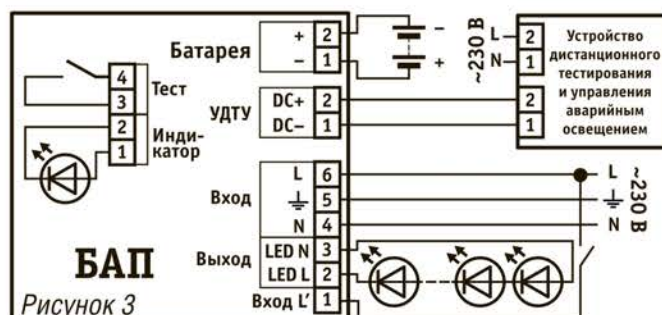
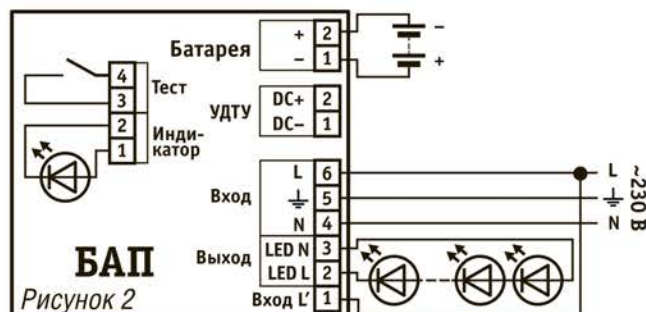
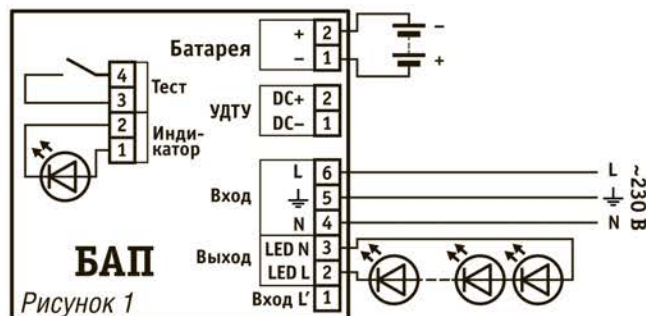
Внимание! Рекомендуется заряжать аккумуляторную батарею не менее 24 часов не реже, чем раз в 3 месяца во время хранения, в том числе, когда батарея не используется. Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +50 °C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений. Не утилизировать с бытовыми отходами. В состав блока аварийного питания входит герметичный литий-железо-фосфатный аккумулятор, представляющий опасность для человека и окружающей среды при неправильной утилизации. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12 месяцев с даты покупки блока аварийного питания, при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя блока аварийного питания осуществляется в точке продажи, при наличии кассового чека и данного заполненного паспорта.

Внимание! При нарушении настоящей инструкции по монтажу и эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на блок аварийного питания, гарантия не распространяется. Изготовитель оставляет за собой право проинспектировать схему включения и размещение блока непосредственно на месте эксплуатации, если у изготовителя имеются основания считать, что выход из строя блока был обусловлен нарушением правил монтажа и эксплуатации.

Дата производства нанесена на корпусе изделия в формате JMMГГ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, MM – месяц изготовления, ГГ – год.



СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в Китае. Изготовитель: «XIAMEN NEEC OPTICAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD». Unit C, 3Rd Floor, Zonghe Building, № 215 Yuehua Road, Huli District, Xiamen, Fujian Province, China. «КСИАМЕН НЭКС ОПТИКАЛ ЭЛЕКТРОНИК ТЕХНОЛОДЖИ КО., ЛТД», Юнит С, 3 Флор, Зонгхе Билдинг, № 215 Юенхуа Роуд, Хьюли Дистрикт, Ксиамен, Фуджиан Провинс, Китай. Уполномоченная организация/импортер: ООО «ТМ Навигатор»

Код продукта	Дата изготовления (на корпусе)	Дата продажи	Штамп магазина

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.