

### Блок аварийного питания Navigator серии ND-EF

#### ВНИМАНИЕ!

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

#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блоки аварийного питания торговой марки Navigator серии ND-EF05 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. Блоки аварийного питания серии ND-EF05 обладают функцией переключения выходного напряжения.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок аварийного питания (драйвер и никель-кадмиевый аккумулятор), паспорт изделия.

#### 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.
- Подключение нагрузки к блоку аварийного питания производить только при отключенном питании строго соблюдая полярность.
- 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.
- Запрещено производить подключение блока аварийного питания проводом с нетермостойкой изоляцией. Рекомендуемое сечение провода питания не менее 0.75 мм<sup>2</sup>.
- При повреждениях блока аварийного питания, нарушающих его целостность, его эксплуатация запрещена.
- Не допускайте попадания на блок аварийного питания капель воды и прямых солнечных лучей.
- Длина проводов, соединяющих блок аварийного питания и источник света не должна превышать 50 см.
- 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.

#### ПРОФИЛАКТИКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Аккумуляторная батарея рассчитана на срок эксплуатации в течение четырех 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 аккумуляторной батареи. Данную профилактику необходимо проводить раз в 3 месяца.

#### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ (ОСНОВНОЙ РЕЖИМ)

Основной режим подключения предполагает подключение блока аварийного питания непосредственно к источнику питания и светодиодным модулям, которые работают в нормальном режиме рабочего освещения, и переключается в аварийный режим в случае аварийной ситуации (отключение сетевого напряжения) (схема 1). В данном режиме подключения осуществляется заряд аккумуляторной батареи. При наступлении аварийной ситуации (отключение сетевого напряжения) блок аварийного питания подает напряжение на светодиоды от аккумуляторной батареи.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	ND-EF05
Диапазон нагрузки	3–200 Вт LED
Входное напряжение	AC 220–240 В 50/60 Гц
Входной ток	0.05 А
Выходное напряжение	DC 0–120 В
Выходной ток	0.06–0.35 А
Аккумулятор	7.2 В 1500 мАч Ni-Cd
Аварийный режим работы	60 минут
Время зарядки аккумулятора	24 часа
Степень защиты	IP20
Класс электробезопасности	II
Максимальная температура корпуса	70°
Диапазон температур окружающей среды	От -10 до +50 °C

#### ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО НАПЯЖЕНИЯ

Позиция переключателя		Выходное напряжение	Выходной ток
1	2		
ВКЛ	ВКЛ	0–12 В	350 мА
–	ВКЛ	12–24 В	351–250 мА
ВКЛ	–	24–94 В	352–63 мА
–	–	94–120 В	353–50 мА

Вкл



1 2



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ (РЕЖИМ НЕПОСТОЯННОГО ВКЛЮЧЕНИЯ)

Режим непостоянного включения предполагает подключение блока аварийного питания к светильнику (или системе освещения), который все время находится в выключенном состоянии до момента возникновения аварийной ситуации (отключение сетевого напряжения), в схеме подключения которого может отсутствовать основной источник питания. В режиме непостоянного включения напряжение поступает на блок аварийного питания. Осуществляется заряд аккумуляторной батареи. Питание на светодиодный модуль не поступает. При наступлении аварийной ситуации (отключение сетевого напряжения) блок аварийного питания подает напряжение на светодиоды от аккумуляторной батареи.

В данном режиме подключения использование светильника в составе основной (рабочей) системы освещения не предполагается. (схема 2).

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

**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 влажностью не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Не утилизировать с бытовыми отходами. В состав блока аварийного питания входит герметичный никель-кадмиевый аккумулятор, представляющий опасность для человека и окружающей среды при неправильной утилизации. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

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

## 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 светильника в формате JMMГГ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, MM-месяц изготовления, ГГ – год.

Модель светильника	Дата изготовления (на корпусе)	Дата продажи	Штамп магазина

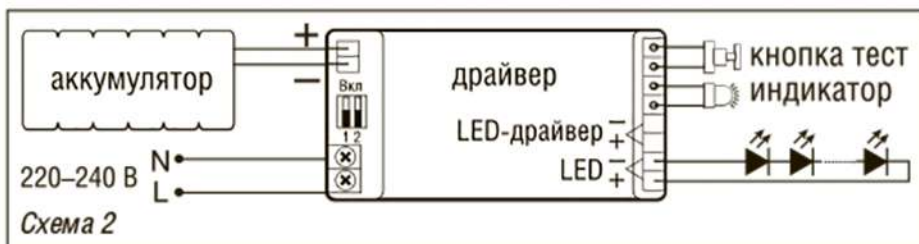
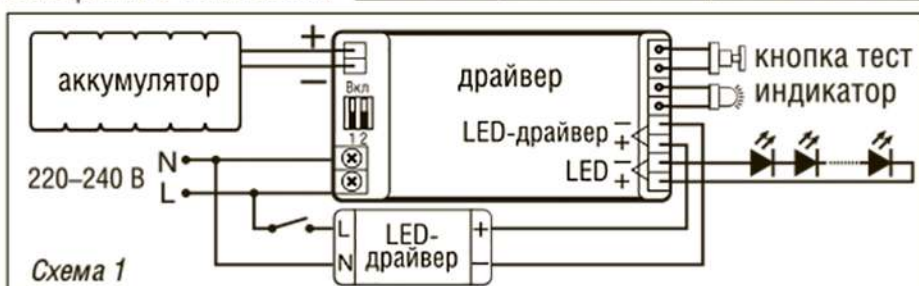
## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

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» 115432, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18, корп. 5, этаж 13.

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

Световой поток и время работы в аварийном режиме в зависимости от мощности светодиодного светильника:

Мощность светильника	Световой поток в аварийном режиме	Время работы в аварийном режиме
3 Вт	100%	60 минут
6 Вт	90%	60 минут
10 Вт	60%	60 минут
20 Вт	30%	60 минут
30 Вт	24%	60 минут
40 Вт	15%	60 минут
50 Вт	12%	60 минут
60 Вт	10%	60 минут
80 Вт	7%	60 минут
100 Вт	6%	60 минут
150 Вт	4%	60 минут
200 Вт	3%	60 минут



EAC