

Блок аварійного живлення e.emerg.kit.40.full.led Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Блок аварійного живлення **e.emerg.kit.40.full.led** призначений для забезпечення електричною енергією світлодіодних світильників для аварійного освітлення приміщень у випадках непередбаченого відключення мережі.

Комплект блоку складається з модуля управління аварійного освітлення ЕПРА (електронного пускорегулюючого апарату) та Li-ion акумулятору.

Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання в частині ДСТУ EN 61347-1 та ДСТУ EN 61347-2-7.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення
Номинальна напруга живлення, В	230
Номинальна частота, Гц	50
Потужність споживання, Вт	5,5
Вихідна напруга, В	9-12,6
Тип акумулятора	Li-ion
Номинальна напруга акумулятора, В	11,1
Ємність акумулятора, А/год	15
Термін заряду акумулятора, год	24
Термін роботи від акумулятора, хв	≤60-240
Зусилля зтяжки контактних зажимів, Нм/см ²	2,5
Ступінь захисту	IP20

3. Умови експлуатації

Табл. 2

Найменування параметра	Значення
Діапазон робочих температур, °С	0...+40
Кліматичне виконання	УХЛ3.1
Висота над рівнем моря, м	≤2 000
Допустима відносна вологість при 25 °С (без конденсації), %	≤80
Допустима ступінь забруднення	3

4. Комплектація

До комплекту поставки входить:

- блок аварійного живлення - 1 шт.;
- акумулятор - 1 шт.;
- упаковка - 1 шт.;
- інструкція з експлуатації - 1 шт.

5. Габаритні та установчі розміри, мм

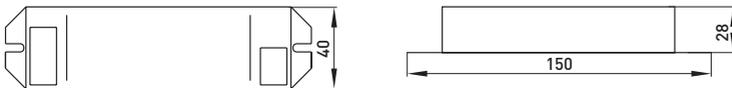


Рис. 1

6. Схема підключення

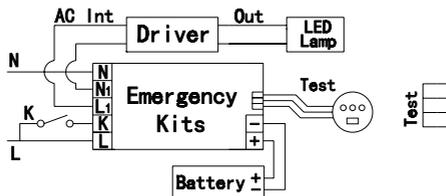


Рис. 2

7. Принцип дії

При підключенні до електричної мережі, блок живлення подає напругу на світлодіодний світильник. В цей час акумулятор перебуває в режимі дозаряду та очікування. Індикатор заряду візуально фіксує стан акумуляторної батареї.

При зменшенні рівня напруги мережі або її відключенні, блок живлення автоматично переходить в режим живлення від акумуляторної батареї. В аварійному режимі світловий потік світильника становить 20 % від номінального.

Після включення напруги мережі, блок живлення знову переключиться в режим подачі напруги на світлодіодний світильник та підзарядки акумулятору.

8. Монтаж та експлуатація

Монтаж блоку аварійного живлення повинен виконувати кваліфікований персонал, ознайомлений з даним керівництвом з експлуатації та маючий не нижче III-ї категорії допуску з ТБ.

Перед установкою необхідно переконатися у відсутності зовнішніх пошкоджень блоку, а також у правильності напруги мережі живлення.

Всі роботи з монтажу блоку аварійного живлення повинні проводитися тільки при відключеній мережі живлення.

Монтаж та експлуатація блоку аварійного живлення в приміщеннях з наявністю агресивного або струмопровідного пару чи пилу та вибухонебезпечних середовищ, категорично заборонено!

Встановіть модуль управління та акумуляторну батарею в світильник.

Під'єднайте модуль аварійного освітлення згідно схеми (Рис. 2). Акумуляторна батарея під'єднується до модуля управління за допомогою спеціального конектора.

Акумуляторну батарею бажано встановлювати не ближче одного метра від нагрівальних приладів.

Перед введенням світильника в експлуатацію, необхідно провести 3-4 цикли заряду-розряду батареї для досягнення установчої ємності акумулятору. Перша зарядка батареї проводиться не менше 24 годин.

Раз в пів року необхідно перевіряти функціональну здатність блоку методом від'єднання від мережі живлення та роботи його від акумулятору протягом 30 хвилин.

9. Транспортування та зберігання

Транспортування виробів дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

Зберігання виробів дозволяється лише в упаковці виробника в приміщеннях з проточною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -20 до +50 °С та відносній вологості не більш 70 %.

10. Утилізація

Утилізацію проводити шляхом передачі виробу в спеціалізоване підприємство для переробки вторинної сировини відповідно до вимог законодавства на території реалізації.

11. Гарантійні зобов'язання

Гарантійний термін експлуатації виробу — 1 рік з дня продажу при умові дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні обов'язки не розповсюджуються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- пошкодження викликані порушенням правил ПУЕ та цієї інструкції;
- сліди несанкціонованого проникнення.

З питань технічної підтримки звертатись:

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна
08132, Україна, Київська обл., м. Вишневе,
вул. Київська, 27-А, буд. «В»
тел.: +38 (044) 500-9000 (багатоканальний),
e-mail: info@enext.ua, www.enext.ua

Дата виготовлення: «___» _____ 20__ р.

Дата продажу: «___» _____ 20__ р.



Адреса постачальника:

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,
вул. Київська, 27-А, буд. «В»
тел.: +38 (044) 500-9000 (багатоканальний),
e-mail: info@enext.ua, www.enext.ua