

Світильник аварійний світлодіодний e.emerg.500L.led.Li.3h.IP65
Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Світильник аварійний світлодіодний e.emerg.500L.led.Li.3h.IP65 (далі вибір або світильник) призначений для тимчасового освітлення та інди-кації у випадку непередбаченого припинення постачання електроенергії.
Вибір відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання в частині ДСТУ EN 60598-2-22, ДСТУ EN 61547.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення
Режим роботи	постійний
Джерело світла	світлодіоди 27 шт SMD3528
Номинальна напруга, В/Гц	230/50
Номинальна потужність, Вт	4,4
Світловий потік, Лм	200
Акумулятор	3,7 В 1 500 мА/год Li-ion
Термін роботи в аварійному режимі, год	3
Термін зарядки, год	24
Ступінь захисту	IP65

3. Умови експлуатації

Табл. 2

Найменування параметру	Значення
Діапазон робочих температур, °С	0...+40
Висота над рівнем моря, м	≤2 000
Відносна вологість при 25 °С, не більше, %	≤60
Ступінь захисту середовища	3

- Світильник повинен експлуатуватися при наступних умовах навколишнього середовища:
- вибухобезпечне;
 - що не містить агресивних газів та парів в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
 - ненасичене струмопровідним пилом та парами;
 - відсутність безпосереднього впливу ультрафіолетового випромінювання.

4. Комплектація

- До комплекту поставки входить:
- світильник - 1 шт.;
 - технічний опис та інструкція з експлуатації - 1 шт.;
 - упаковка - 1 шт.;
 - набір кріплення - 1 шт.
- Увага! Наліпки-піктограми постачаються окремо.

5. Габаритні та установчі розміри, мм

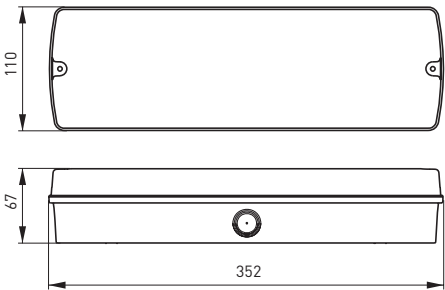


Рис. 1

6. Монтаж та експлуатація

Монтаж, налаштування та підключення повинні здійснюватися тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, що має групу до-пуску з електробезпеки не нижче III-ї та ознайомлений з цією інструкцією з експлуатації.
Перед установкою необхідно переконатися у відсутності зовнішніх пошкоджень світильника а також у правильності напруги мережі жив-лення.
Увага! Всі роботи з монтажу світильника повинні проводитися тільки при відключеній мережі живлення.
Установка світильника в межах дії хімічно-активного середовища заборонена.
Підготуйте місце під монтаж згідно дизайну та установчих розмірів.
Зніміть розсіювач світильника за допомогою викрутки.
При необхідності наклейте вказівник (постачається окремо) на розсіювач.
Від'єднайте рефлектор з платою від корпусу світильника так як це відображено на Рис. 2.
Встановіть саліник в один з трьох спеціальних отворів.
Для підключення світильника пропустіть дрони через саліник та під'єднайте їх до клем згідно схеми Рис. 3:
• з'єднайте контакти батареї з відповідними клемми світильника;
• встановіть світильник за допомогою кріплення, які входять в комплектацію світильника;
• увімкніть живлення. Переконайтесь, що відбувається зарядка, це підтверджується світінням світлодіода. Перша зарядка батареї про-водиться не менше 24 годин.

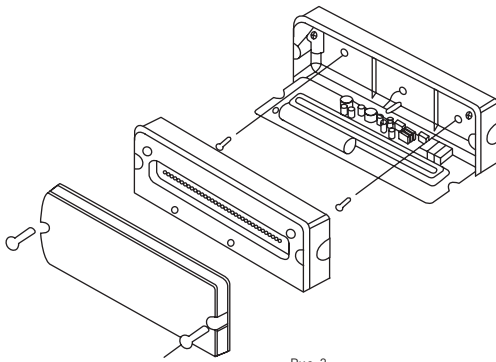


Рис. 2

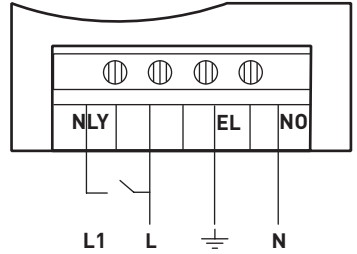


Рис. 3

7. Перевірка

Для того, щоб перевірити тривалість роботи в аварійному режимі, треба вимкнути електроживлення світильника.

Світильник повинен працювати в аварійному режимі не менше 3-х годин. Менша тривалість роботи говорить про відмову та необхідності гарантійного чи сервісного обслуговування. Після 3-х років експлуатації можливе зниження тривалості роботи в аварійному режимі.

Якщо світильник не експлуатувався протягом року, наприклад, був відключеним від електромережі або перебував на зберіганні, то вище вказану процедуру перевірки слід провести 3 рази без тривалої перерви. При цьому перерва в живленні між циклами повинна становити 3-6 годин. Якщо при 3-му вимкненні живлення світильника тривалість роботи в аварійному режимі не відновиться, то це говорить про несправність.

8. Догляд та профілактика

Світлодіоди розраховані на 50 000 годин безперервної роботи, при нормальних режимах роботи. При критичних режимах роботи термін служби світлодіодів значно скорочується.

Акумуляторні батареї розраховані на термін безперервної роботи протягом 3-х років. Вони повинні бути замінені, якщо світильник не проходить перевірку на тривалість роботи. Батареї можуть експлуатуватися і більше 3-х років, якщо вони забезпечують нормативну тривалість аварійного режиму.

Відпрацьовані акумулятори підлягають утилізації спеціалізованими підприємствами.

9. Вимоги безпеки

Монтаж, налаштування і підключення повинні здійснюватися тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, що має групу допуску з електробезпеки не нижче III-ї та ознайомлений з цією інструкцією з експлуатації.

Монтаж і підключення виробу повинні проводитися при знятті напруги.

Недотримання вимог цієї інструкції може призвести до неправильного функціонування виробу, ураження електричним струмом, пожежі.

10. 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 °C та відносній вологості не більш 70 %.

Термін зберігання виробів у споживача в упаковці виробника - 6 місяців.

11. Утилізація

До складу світильника сходить герметичний нікель-кадмієвий або літій-іонний акумулятор, який небезпечний для здоров'я людини та навколишнього середовища при неправильній утилізації. Перед утилізацією, вилучіть елемент живлення світильника.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ! Викидати акумулятор у смітєспровід житлових та громадських будівель.

Відпрацьований акумулятор повинен бути переданий на утилізацію в спеціалізовані підприємства, які мають сертифікат на переробку відходів, що відповідає I класу небезпеки.

Утилізація світильника проводиться у відповідності з правилами утилізації побутової техніки.

12. Гарантійні зобов'язання

Компанія E.NEXT-Україна визначає Гарантійний термін експлуатації аварійного світильника 12 місяців з дня продажу при дотриманні споживачем умов монтажу, транспортування, збереження та експлуатації.

Гарантійні зобов'язання не розповсюджуються на вироби, які мають:

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