

1. Призначення

Світильник аварійний світлодіодний **e.emerg.506L.led.Li.3h.IP20** (далі виріб або світильник) призначений для тимчасового освітлення та індикації у випадку непередбаченого припинення постачання електроенергії.

Виріб 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	не постійний
Джерело світла	світлодіоди 18 шт. SMD3528
Номинальна напруга, В/Гц	230/50
Номинальна потужність, Вт	1,2
Акумулятор	3,7 В 1500 мА*год, Li-ion
Термін роботи в аварійному режимі, год	3
Термін зарядки, год.	24
Ступінь захисту	IP20

3. Умови експлуатації

Табл. 2

Найменування параметру	Значення
Діапазон робочих температур, °С	-10...+40
Висота над рівнем моря, м	≤2 000
Відносна вологість при 25 °С, %	≤60
Ступінь захисту навколишнього середовища	3

Світильник повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- що не містить агресивних газів та парів в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та парами;
- відсутність безпосереднього впливу ультрафіолетового випромінювання.

4. Комплектація

До комплекту поставки входить:

- світильник у зборі - 1 шт.;
- інструкція з експлуатації - 1 шт.;
- упаковка - 1 шт.;
- комплект кріплення - 1 шт.

5. Габаритні та установчі розміри, мм

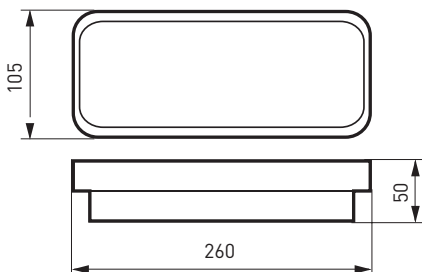


Рис. 1

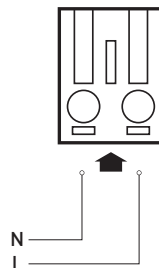


Рис. 2

6. Монтаж та експлуатація

Монтаж світильника повинен виконувати кваліфікований персонал, який має не нижче III-ї категорії допуску з ТБ та ознайомлений з даним керівництвом з експлуатації.

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

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.

При необхідності, наклейте вказівник на розсіювач (постачається окремо).

Зніміть задню кришку світильника.

Для підключення світильника, дроти живлення пропустіть через отвір у боковій частині корпусу світильника та під'єднайте їх до клем L і N згідно схеми (Рис. 2).

З'єднайте контакти батареї з відповідними клемми світильника.

Встановіть світильник за допомогою кріплень, які входять в комплектацію світильника.

Увімкніть живлення. Переконайтеся, що відбувається зарядка, це підтверджується свіченням світлодіода. Перша зарядка батареї проводиться не менше 24 годин.

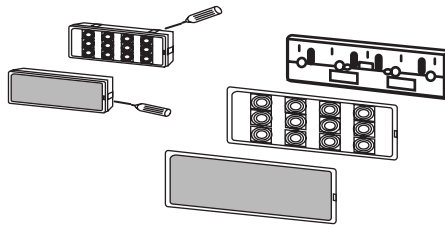


Рис. 3

7. Перевірка

Світильник повинен проходити перевірку два рази на рік. Перед цією перевіркою світильник повинен бути підключений до електромережі не менше 24 годин (не повинно бути перерв електроживлення).

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

Світильник повинен працювати в аварійному режимі не менше 3-х годин. Менша тривалість роботи вказує на відмову і необхідність гарантійного чи сервісного обслуговування. Після 3-х років експлуатації можливе зниження тривалості роботи в аварійному режимі.

Якщо світильник не експлуатувався протягом року, наприклад, був відключений від електромережі або перебував на зберіганні, то вищевказану 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 відключенні живлення світильника тривалість роботи в аварійному режимі не відновиться, то це говорить про несправності.

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 та підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі.

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 середовища від -20 до +50 °C та відносній вологості не більш 70 %.

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

11. Утилізація

Виріб не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Для утилізації передати до спеціалізованих підприємств, що займаються переробкою електрообладнання.

12. Гарантійні зобов'язання

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

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

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.