

## Світильник аварійний світлодіодний e.emerg.297.led.M.6h.IP20

## Інструкція з експлуатації

## 1. Призначення

Світильник аварійний світлодіодний e.emerg.297.led.M.6h.IP20 (далі виріб або світильник) призначені для роботи в однофазних мережах напругою 230 В частотою 50 Гц. Область застосування світильників: забезпечення тимчасового освітлення та індикації у випадку непередбаченого припинення постачання електроенергії в промислових, громадських і побутових приміщеннях.

Виріб відповідає технічним регламентам безпеки низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання в частині **ДСТУ EN 60598-2-22: 2009, ДСТУ EN 61547-2001**.

## 2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення
Режим роботи	однорежимний, постійний
Виконання	двостороннє
Джерело світла	світлодіоди 0,3 Вт×5 шт.
Номінальна напруга	230 В±10%/50 Гц
Номінальна потужність	1,5 Вт
Акумулятор	3,6 В 500 мА/год. Ni-Cad
Термін роботи в аварійному режимі	6 год.
Термін зарядки	24 год.
Ступінь захисту	IP20

## 3. Умови експлуатації

Табл. 2

Найменування параметру	Значення
Діапазон робочих температур	-10...+40 °С
Кліматичне виконання	УХЛ3.1
Висота над рівнем моря, м	≤ 2000
Відносна вологість при 25 °С не більше	60 %
Ступінь захисту середовища	3

Світильник повинен експлуатуватися при наступних умовах навколишнього середовища:

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

## 4. Комплектість

- світильник e.emerg.297.led.M.6h.IP20 – 1 шт.;
- комплект кріплень та підвісів – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.;
- інструкція з експлуатації – 1 шт.

**Увага!** Наклейки-піктограми постачаються окремо.

## 5. Габаритні та установчі розміри, мм

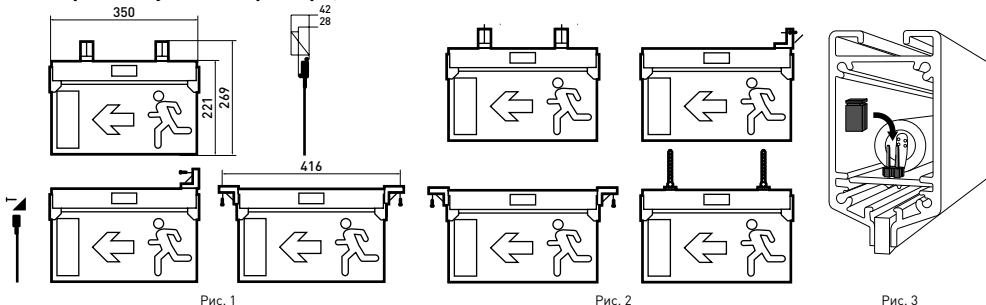


Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

## 6. Монтаж та експлуатація

Світильник зберігається та транспортується з вимкненим акумулятором. Перед монтажем акумулятор треба підключити за допомогою спеціального коннектора (джампера), що входить до складу монтажного набору (Рис. 3).

1. Зніміть торцеву кришку, розташовану з протилежного боку від вводу живлення.
2. Знайдіть на платі дво-штирьовий коннектор чорного кольору.
3. Знайдіть в монтажному наборі пакет з ковпачком коннектора (джампером).
4. Насуньте джампер на дво-штирьовий коннектор.
5. Під'єднайте торцеву кришку світильника.
6. Наклейте піктограму-показник на розсіювач.

Світильник може бути встановлений на горизонтальну або вертикальну поверхню одним з чотирьох способів зазначених на Рис. 2 за допомогою кріплень та підвісів, які входять в комплектцію світильника.

Переконавшись у відсутності напруги в ланцюзі, підключити провідники світильника до мережі живлення:

- коричневий провідник (L) до фазного провідника мережі;
- синій провідник (N) до нейтрального провідника мережі.

Увімкніть живлення мережі аварійного освітлення.

**УВАГА!** При тестуванні світлодіоди майже відразу можуть відключитися. Це не говорить про несправності. Для нормальної роботи світильника необхідно заряджати акумуляторну батарею не менше 24 годин. Акумуляторна батарея постачається незарядженою.

Для визначення тривалості роботи в аварійному режимі – проведіть тестування.

Мережі 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 6-ти годин. Менша тривалість роботи говорить про відмову і 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 відключений від електромережі або перебував на зберіганні, то вивчаючи 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.

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 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.

## 7. Вимоги безпеки

Монтаж, налаштування і підключення повинні здійснюватися тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, що мають групу допуску з електробезпеки не нижче III, ознайомлені з цією інструкцією з експлуатації.

Монтаж і підключення виробів повинні проводитися при знятій напрузі.

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

Навіть за відсутності напруги на блок управління, при зарядженій батареї, подається напруга небезпечна для життя. Непрацююча світлодіодна лінійка не є індикатором відсутності високої напруги!

## 8. Транспортування та зберігання

Транспортування виробів в частині механічних факторів по групах С і Ж ГОСТ 23216, кліматичних факторів по групі 4 ГОСТ 15150. Транспортування допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника.

Зберігання виробів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища -30...+70 °С і відносній вологості 70 % без конденсації.

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

## 9. Гарантійні зобов'язання

Гарантійний термін експлуатації виробу - 1 рік з дня продажу за умов дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування і зберігання.

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

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

З питань технічної підтримки звертатись:  
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



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