

**СВІТИЛЬНИКИ СВІТЛОДІОДНІ
ДЛЯ ОСВІТЛЕННЯ ВУЛИЦЬ І ДОРІГ
COBRA LED**

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ООО "ТПП "Агрохимальянс"

www.vidus.com.ua

тел (048) 722-60-76

Це керівництво з експлуатації, об'єднане з паспортом, містить відомості про світильник світлодіодний для освітлення вулиць і доріг "Cobra LED-КУХХ/5000-УХЛ1", де ХХ – номінальна потужність, Вт (далі по тексту світильник), а також встановлює правила експлуатації і зберігання пристрою.

ЗАГАЛЬНІ ВІДМОСТІ

1. Варіант виконання світильника:

1.2. Світильник відповідає вимогам ДСТУ ІЕС 60598-2-3, ДСТУ ІЕС 60598-1 та ТУ У 27.4-31506682-007:2013.

Світильник сертифікований згідно вимогам державної системи сертифікації УкрСЕПРО. Сертифікат відповідності UA1.173.0229222-13.

ПРИЗНАЧЕННЯ

2.1 Світильники призначені для освітлення вулиць, доріг, магістралей, площ, мостів, територій промислових підприємств, автостоянок тощо.

В якості джерела світла використовується незамінний світлодіодний модуль.

2.2 Світильники розраховані для роботи від мережі змінного струму номінальною напругою 220 В частотою 50 Гц.

2.3 Вид кліматичного виконання виробу УХЛ, категорія розміщення 1 за ГОСТ 15150, для роботи за температури оточуючого середовища від мінус 40 °С до плюс 50 °С.

2.4 Світильники не призначені для встановлення на поверхні із нормально займистих матеріалів.

2.5 Спосіб встановлення світильника – консольний (на трубу).

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Основні параметри та характеристики:

- Значення вхідної напруги, В – від 202 до 234
- Частота змінного струму, Гц. – від 50 до 60
- Коефіцієнт потужності світильника, не менше – 0,9
- Клас світлорозподілу відповідно до ГОСТ 17677 – П (прямого світла)
- Тип кривої сили світла (КСС) відповідно до ГОСТ 17677 – Д (косинусна)/Ш (широка)
- Світлова віддача світильників, лм/Вт, не менше – 80
- Значення індексу кольоропередачі Ra, не менше – 60
- Корельована колірна температура, К – 5000
- Ступінь захисту від впливу навколишнього середовища відповідно до ГОСТ 14254 – IP65
- Клас захисту світильників від ураження електричним струмом відповідно до ДСТУ ІЕС 60598-1 – I
- Строк служби світильника, год, не менше – 50000

3.2 Типи світильників, номінальні потужність та світловий потік, габаритні розміри та маса наведені в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1

Позначення світильників	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Габаритні розміри, не більше, мм	Площа проєкції, не більше, м ²	Маса, не більше, кг,
Cobra-LED-KY40/5000-УХЛ1	40	4200	540x250x100	0,08	5,8
Cobra-LED-KY60/5000-УХЛ1	60	6000	540x250x100	0,08	5,8
Cobra-LED-KY80/5000-УХЛ1	80	8300	650x250x100	0,1	7,7
Cobra-LED-KY120/5000-УХЛ1	120	13000	800x300x125	0,15	13,5
Cobra-LED-KY150/5000-УХЛ1	150	15000	800x300x125	0,15	13,5
Примітки 1 Споживана потужність світильника має бути в межах $\pm 10\%$ номінальних значень. 2 Світловий потік світильника повинен бути не менше ніж 90% від номінального.					

КОМПЛЕКТАЦІЯ

1.2 У комплект поставки входить:

- світильник – 1 шт;
- керівництво з експлуатації – 1 шт.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

5.1 У частині вимоги безпеки світильники виконані у відповідності з вимогами ДСТУ ІЕС 60598-1, ДСТУ ІЕС 60598-2-3.

5.2 Підключення, відключення світильника від мережі проводити тільки при відключеній напрузі не раніше, ніж через одну хвилину після зняття напруги.

5.3 Не допускається експлуатація світильників з пошкодженою ізоляцією проводів і місць електричних з'єднань.

ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

6.1 Розпакувати та оглянути світильник на цілісність пломб, оптичних елементів, корпусу, ізоляції, комплектність гвинтів.

6.2 Світильник необхідно встановлювати дотримуючись наступних вимог:

- проектне положення світильника (нормальне робоче положення) на консолі (трубі) під кутом від 0° (горизонтально) до 90° до горизонту;
- рекомендована висота установки не менше: 7 м для моделей на 40 Вт; 8 м для моделей на 60 та 80 Вт; 9 м для моделей на 120 та 150 Вт;
- встановлювати на круглій сталевій трубі з товщиною стінки не менше 1,5 мм;
- діаметр труби для кріплення світильника повинен бути від 40 до 53 мм для моделей на 40, 60, 80 Вт, та від 50 до 63 мм для моделей на 120 та 150 Вт;
- зусилля затяжки установочних болтів не менше 17 Н·м;
- глибина посадки світильника на трубу має бути не менше: 85 мм для моделей на 40 та 60 Вт; 100 мм для моделей на 80 Вт; 120 мм для моделей на 120 та 150 Вт.

6.3 Під'єднати мережевий провід відповідно до кольорів або маркування (жовтий, жовто-зелений – «земля»; синій, білий – «нуль»; червоний, коричневий, чорний – «фаза»). Провід до світильника має подаватися всередині труби.

6.4 Встановити світильник на трубу закладаючи провід в середину труби, контролювати, щоб провід не був затиснений поверхнями та зрізами труб. Зафіксувати установочними болтами.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

7.1 Рекомендується регулярна чистка (не рідше двох разів на рік), або по мірі забруднення струменем води для усунення бруду з поміж ребер корпусу та пилу з оптичного елемента.

7.2 Необхідно періодично проводити профілактичний огляд світильника, міцність

кріплення гвинтів, надійність кріплення світильника на опорі. Помічені недоліки усунути.

7.3 Не застосовувати агресивні розчини, та жорсткі щітки тощо, які можуть пошкодити фарбу корпусу або поверхню оптичного елемента.

7.4 Ремонт світильника виконується сервісним центром виробника.

УТИЛІЗАЦІЯ

8.1 Після закінчення терміну служби світильники розібрати на деталі, розсортувати за видами матеріалів і здати в спеціалізовані організації з приймання та переробки вторинної сировини.

ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

9.1 Транспортування світильників повинне проводитись відповідно до вимог ГОСТ 23216.

9.2 Транспортування може бути залізничним, автомобільним водним та авіаційним (в герметичних відсіках літаків) з обов'язковим дотриманням правил та вимог, чинних на цих видах транспорту.

9.3 Умови зберігання 1 по ГОСТ 15150 на середній строк зберігання в упаковці, в тимчасовому протикорозійному захисті, виконаним виробником.

9.4 При зберіганні виробів кількість рядів складування ящиків зі світильниками по висоті не повинна перевищувати п'яти.

9.5 В приміщеннях для зберігання світильників не повинно бути агресивних домішок (кислотного та лужного пару), які викликають корозію.

9.6 Розпакування світильників, які транспортуються в зимовий час, необхідно проводити в опалювальному приміщенні, попередньо витримати їх в не розпакованому вигляді в нормальних умовах протягом 6 годин.

ГАРАНТІЇ ПОСТАЧАЛЬНИКА

10.1 Постачальник гарантує якість виробу протягом вказаного гарантійного строку на комплектуючі вироби за умови, що споживач у зазначений проміжок часу виконує всі вимоги щодо зберігання, транспортування та експлуатації виробу.

10.2 Гарантійний строк виробу складає 3 (три) роки з моменту вводу виробу в експлуатацію, але не більше 3 (три) роки та 6 (шість) місяців з моменту його поставки споживачу. В гарантійний строк входить термін зберігання на складі та транспортування, але не більше 6 (шести) місяців. При знаходженні виробу на складі більше зазначеного строку, гарантійний строк зменшується на відповідний термін.

10.3 Постачальник зобов'язаний усунути виявлені пошкодження або замінити несправні комплектуючі протягом вказаного гарантійного строку.

10.4 Світильники, пред'явлені без заповненого паспорту і з порушенням цілісності пломб, по рекламачії не приймаються.

10.5 Рекламачійні акти, претензійні листи направляти на адресу вказаною в пункті 1.3.

М.П.

Дата продажу: _____

Постачальник _____
підпис