

**СВІТИЛЬНИКИ**

**ДСУ05У**

**ПАСПОРТ**

**АЛАЯ.676172.215 ПС**



|  |  |
| --- | --- |
| **1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ** |  |
| Світильники для зовнішнього освітлення ДСУ05У з світлодіодними  джерелами світла, в подальшому іменовані «світильники», світильник призначений для освітлення вулиць, автомобільних доріг, магістральних шосе, транспортних розв'язок, площ, місць паркування автомобілів, парків, житлових масивів, а також територій промислових, будівельних, складських об'єктів та інших відкритих просторів | 2.3 Світловіддача світильника від 130 Лм/Вт  2.4 Кліматичне виконання У, категорія розміщення 1, 5 за ДСТУ EN 60598-2-5:2018.  2.5 Номінальне значення кліматичних чинників за ДСТУ EN 60598-1:2017,  при цьому:  - температура оточуючого середо-вища від мінус 40°С до плюс 40°С;  - висота над рівнем моря не більше 1400м.  2.6 Група механічного виконання світильників М1, М3, М9 за ГОСТ 30631-99.  2.7 Міцність світлопропускного захисного елемента при ударі – не менше 2 Дж  2.8 Вузли кріплення витримують вітрове навантаження – не менше 1,5 кН/м2.  2.9 Ступінь захисту від впливу навколишнього середовища ІР65 за ДСТУ EN 60529:2018.  2.10 Клас захисту від ураження  електричним струмом – І  2.11 У зв’язку з тим, що систематично проводяться роботи з вдосконалення конструкції і технології виготовлення, можливі деякі відмінності між паспортом і світильником, що не впливають на умови монтажу та експлуатування  **3 КОМПЛЕКТНІСТЬ**  У комплект постачання входять:  - світильник – 1 шт.;  - контактні затискачі – 1 шт.;  - паспорт – 1 примірник на партію до 10 світильників.  Про додаткові варіанти комплектації –див. додаток 1  **4 БУДОВА ВИРОБУ**  4.1 Світильник складається з  корпусу, лінз, світлодіодів, розсіювача і блоку управління .  Корпус та радіатор з алюмінієвого сплаву марки АД31.  Джерело світла – енергоекономні світлодіоди - клас енергоефективності «А++».  Апаратура управління – вбудоване ЕДЖ Mean Well або Philips.  Розсіювач виготовлений з ударостійкого полікарбонату |
|  |
| **2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ** |
| 2.1 Основні параметри світильників:  - клас світлорозподілу П згідно з ДСТУ EN 60598-2-3:2014;  - типи кривих сили світла: - Ш (широка – перша цифра в позначці модифікації світильника  0 скляні оптичні лінзи, 30 °  1 скляні оптичні лінзи, 45 °  2 скляні оптичні лінзи, 60 °  3 скляні оптичні лінзи, - 100 °  4 моноблок лінз вторинної оптики, 15°  5 моноблок лінз вторинної оптики, 30°  6 моноблок лінз вторинної оптики, 60°  7- моноблок лінз вторинної оптики, 90°  -потужності світильників, Вт: 100  -коефіцієнт потужності, не менше 0,98;  - напруга живлення мережі, B: згідно ДСТУ EN 50160:2014 (друга цифра в познаці модифікації світильника  1); ~220;  Діапазон робочої напруги 100-305 В, 50 Гц  - PFC –наявний;  - кріплення світильника:  (третя цифра в познаці модифікації світильника  на ліру – 1  на консольну трубу D 49...51мм. -4  - джерело світла – світло діоди ТМ OSRAM, Cree, Seoul Semiconductor.  - кольорова температура 3000-5000 К - Індекс передачі кольору, (Ra)- ≥ 85  2.2 Умовна познака, габаритні, установчі розміри і маса світильників вказані на рис. 1. |
|  | **6 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ І ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ**  6.1 До встановлення світильників перевірте їх комплектність, цілісність, збереженість та працездатність.  6.2 Під’єднайте світильник до електромережі за допомогою кабелю, що є складовою частиною світильника, або клемової колодки для під’єднання проводів кабелю зовнішнім діаметром 8...12 мм перерізом жил від 1 мм2 до 4 мм2  6.3 Світильник монтуйте:  - на кронштейн 2-мя болтами М8  **7 ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ**  7.1 Світильники в упакуванні необхідно зберігати під навісом, або в приміщенні, де коливання температури і вологи несуттєво відрізняються від коливань на відкритому повітрі.  Заборонено складувати ящики більше ніж у 5 ярусів.  Термін збереженості до вводу в експлуатування – 2 роки з дня відвантаження.  7.2 При виконанні вантажно-розвантажувальних робіт і розміщенні на збереження необхідно строго дотримуватись вказівок маніпуляційних знаків «Верх, не кантувати», «Обережно крихке», «Боїться вологи». |
| **5 ВКАЗІВКИ ЩОДО БЕЗПЕКИ** |
| **УВАГА!** |
| МОНТУВАННЯ, ЧИЩЕННЯ СВІТИЛЬ-НИКА ТА ІНШІ ВИДИ РОБІТ ПРОВОДЬТЕ ТІЛЬКИ ПРИ ВИМКНЕНОМУ ЖИВЛЕННІ.  7.3 Ящики зі світильниками необхідно покласти на піддони чи стелажі.  7.4 Транспортуйте ящики з упакованими світильниками в контейнерах, закритим автотранспортом або у критих залізничних вагонах.  7.5 При транспортуванні ящики закріпити, щоб уникнути їхнього переміщення.  7.6 При транспортуванні, завантаженні і розвантаженні, світильники повинні бути захищені від атмосферних опадів і механічних ушкоджень. |
| СВІТИЛЬНИК МАЄ БУТИ ЗАЗЕМЛЕНИЙ.  5.1 Експлуатуйте світильник тільки після ознайомлення з цим паспортом.  5.2 При експлуатуванні світильників заборонено:  - у ввімкненому стані відкривати світильник;  - вмикати світильник без заземлення;  - допускати експлуатування світильника з пошкодженими ізоляційними елементами (ізоляцією проводів), несправним заземленням.  5.3 Під час експлуатування світильників періодично проводьте їх огляд. При цьому перевіряйте надійність контактів і кріплень, а також справність заземлення і проводів  **8 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ** |
|  |
|  |  |

Світильники ДСУ05У-100-1-711\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Партія/ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

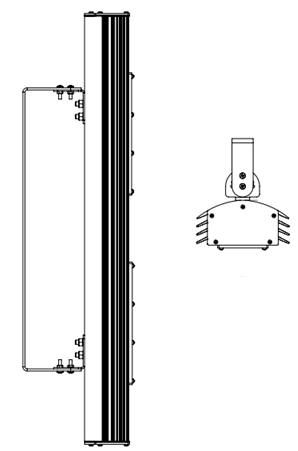
Дата виготовлення\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Особисте тавро контролера\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

відповідають технічним умовам ТУ У 31.5-33680115-041:2010 і визнані придатними до експлуатування.

|  |  |
| --- | --- |
| **9 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА** |  |
| 9.1 Виробник гарантує відповідність світильників вимогам  ТУ У31.5-33680115-041:2010 при дотриманні умов експлуатування, транспортування, зберігання і монтажу, встановлених ТУ.  Гарантійний строк експлуатування 60 міс. з дня введення світильників до експлуатування, при цьому строк зберігання світильників не більше 6 міс.  Мінімальний ресурс світильника включаючи драйвер - не менше 100 000 годин. | В рекламаційному акті вказати тип світильника, дефекти і недоліки, умови при яких вони виявлені і термін з початку експлуатування світильника.  Рекламації на дефекти, що виникли в результаті необережних або нерегламентованих дій зі світильником не приймаються. |
| **10 ВІДОМОСТІ ПРО РЕКЛАМАЦІЇ** |  |
| 10.1 Рекламаційні претензії пред’являти виробнику у випадку виявлення дефектів і недоліків, які приводять до виходу з ладу світильника протягом гарантійного строку. |  |

*Малюнок 1. –Габаритні та установчі розміри світильника*



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Умовна познака  6 | Розміри L\*B\*H, мм | Маса, кг | Світловий потік, не менше Лм |
| ДСУ05У-100-1-711 | 500\*130\*150 | 4,2 | 13000 |

* Розмір H вказано без урахування розміру кріплення

7

8

9

**АДРЕСА ПІДПРИЄМСТВА- ВИРОБНИКА:**

АДРЕСА

ПІДПРИЄМСТВА- ВИРОБНИКА:

ТОВ «ОСП Корпорація «Ватра»,

Україна, 46000 м.Тернопіль, вул. Микулинецька 46