

## V. ВИМОГИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

- 5.1. Увага! Монтаж та установку світильника виконувати згідно ПУЕ («Правила устро́йства електроустано́вок»).
- 5.2. Перед виконанням монтажних робіт переконайтесь у відсутності напруги в мережі.
- 5.3 Корпус світильника повинен бути заземлений. Для заземлення застосовуйте третю жилу кабелю або окремо провід заземлення.
- 5.4 Чистку світильника слід проводити після відключення його від електромережі.

## VI. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

- 6.1. Підвісити світильник за допомогою кронштейна і закріпити скобу кронштейну гвинтами.
- 6.2. Підключення світильника до однофазної електромережі 220В здійснювати за допомогою трьохжильного кабелю з перетином жил не менше 1,0 мм<sup>2</sup>. Приєднати жили кабелю до контактів трьохсекційної клемної колодки, яка знаходиться в монтажній коробці. Для вільного доступу до клемної колодки необхідно зняти пластмасову кришку з монтажної коробки, відвинтивши гвинти. Проводи білої живлення світильника (синього та коричневого кольору) повинні бути підключені до крайніх контактів клемної колодки, а провід заземлення (зелений) підведений до центрального контакту. Приєднати жили кабелю, які йдуть від мережі живлення до крайніх контактів клемної колодки, а жилу заземлення до центрального контакту колодки. Підключення фазної жили зовнішнього кабелю живлення до контактних клем колодки світильника – довільне. Окремо рекомендується заземляти корпус (радіатор) світильника. Для цього в світильнику передбачений спеціальний гвинт заземлення, який розміщений в задній частині корпусу.
- 6.3 Закрийте монтажну коробку кришкою.
- 6.4. Ввімкніть світильник.

## VII. СВИДОЦТВО ПРО ПРИЙНЯТТЯ

7.1 Світильник ДСП 05С-50-003 СОВ виготовлений згідно ТУ У 31.5-02970085-011:2007, відповідає вимогам ДСТУ EN 60598-2-1:2015 і визнається придатним до експлуатації.

Тип СВД та фірма виробник	X Lamp (Cree) або SZ5 (Seoul Semicond), LG Innotek (Півд. Корея)
Кольоровість світлового випромінювання	НБ.
Кольорова температура	5000 К +/- 500К

ВТК

Пакувальник

Дата випуску

## VIII. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Завод гарантує справну роботу світильника протягом 36 місяців. Гарантійні зобов'язання вступають в дію з моменту реалізації виробу, при умові виконання споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу і експлуатації, що вказані в ДСТУ EN 60598-2-1:2014 та ТУ У 31.5-02970085-011:2007.

## IX. УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Упаковані вироби повинні зберігатися в закритих приміщеннях з природною вентиляцією на стелажах або підставках.

## X. ВИДОМОСТІ ПРО РЕКЛАМАЦІЇ

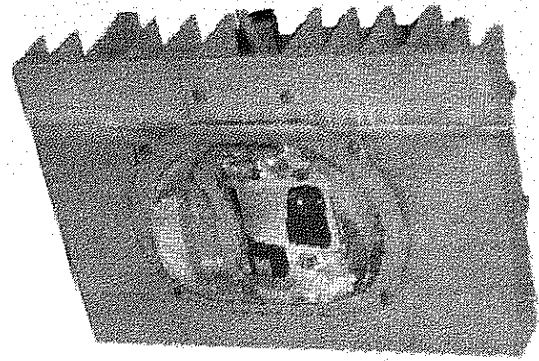
Рекламацийні претензії пред'являються заводу виробнику в разі виявлення несправностей, які спричинили поломку світильника до закінчення гарантійного строку, при умові виконання правил експлуатації виробу. До гарантійного ремонту підлягають вироби, що не мають механічних ушкоджень. Для ремонту світильника в період гарантійного строку потрібно надати акт рекламациї зі вказівкою умов, при яких була виявлена несправність, фотографії світильника на місці експлуатації до моменту демонтажу та пред'явити (повернути) сам виріб з паспортом підприємству - виробнику або фірмі-дилерові (офіційному представникові заводу в регіоні споживача).

Виготовлено в Україні  
ТОВ "ЗАВОД СВІТЛОТЕХНІКА"  
69008, м. Запоріжжя, Південне шосе, 74 Б  
Сайт: sveto.org.ua; E-mail: office@sveto.org.ua  
Тел./факс (061) 284-93-15; (061) 218-77-88; (096) 066-65-13

ТОВ "ЗАВОД СВІТЛОТЕХНІКА"  
м. Запоріжжя

## СВІТИЛЬНИК СВІТЛОДІОДНИЙ

ДСП 05С- 50 – 003 СОВ УЗ



## Паспорт

(наданий зі стислою інструкцією з експлуатації)

## I. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1 Світильник світлодіодний призначений для загального освітлювання спортивних залів, приміщень шкіл, дитячих садків, торгових та виставочних павільйонів, промислових, складських, сільськогосподарських приміщень та інших об'єктів з метою встановлення світильника на стіні або стелі від 3 до 5 м.

1.2 Виріб розрахований на роботу в районах з помірним кліматом при температурі оточуючого середовища яке знаходиться в межах від -30°C до +40°C.

1.3 В зв'язку з постійним удосконаленням конструкції світильника, яке спрямоване на покращення умов його експлуатації, в конструкцію виробу можуть бути внесені зміни, котрі не погіршують основні технічні параметри та які не зазначені в даному документі.

## II. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальна напруга живлення, В	- 220
Частота струму живлення, Гц	- 50/60
Допустима робоча напруга живлення, В	- 160 – 270
Джерело світла	- потужні світлодіоди X Lamp (Cree)
або SZ5 (Seoul Semicond), LG Innotek (Півд. Корея)	- 100
Кількість світлодіодів в світильнику, шт	- від 140 до 180 (в залежності від типу СД і його біну)
Світловіддача світлодіодів, лм/Вт	- див. таблицю
Загальна потужність світлодіодів, Вт	- $\geq 0,9 - 0,95$
Споживана потужність світильника, Вт	- не менше 0,92
ККД, %	- косинусна
Коефіцієнт потужності	- 3700 – 5000 (нейтрально білий)-NB;
Тип кривої сили світла	- не менше 50000 -60000 (L70)
Кольорова температура світла, К	- IP 65
Ресурс джерел світла, год.	- I
Ступінь захисту світильника за ГОСТ 142454-80	
Клас електрозахисту	
Кліматичне виконання :У3 , категорія розміщення 1 згідно ГОСТ 15150-69.	

Інші технічні дані наведені у таблиці

Таблиця

Найменування характеристики, параметра і т.п.	Значення
Загальна потужність джерел світла, Вт	48 ± 0,2
Споживана потужність світильника, Вт (не більше)	54
Світловий потік світильника з НБ світлодіодами, лм	7000
Кути розкриття випромінювання, град (2θ <sub>0,5</sub> / 2α <sub>0,5</sub> )	60°...60°, 90°...90°, 120°...120°
Пульсації світлового потоку, %	< 2,0
Джерело вторинного електроживлення	Стабілізатор струму
Маса світильника, кг, не більше	2,5

Блок живлення світильника гальванічно розв'язаний з зовнішньою мережею електроживлення та має наступні захисні функції:

- захист від перенапруги і короточасних стрибків напруги з амплітудою до 1.15Uж;
- захист від перевантаження по вихідному струму;
- захист від короткого замикання в ланці струму живлення та функцією автовідновлення).

## III. КОНСТРУКТИВНІ ПОДРОБИТІ

В конструкції виробу використовуються жаростійкі жаростійкі плями з боросилікатного скла. Світильник серії ДСП 05С – кріпиться за спеціальною конструкцією до горизонтальної або вертикальної поверхні.

Габаритні та установчі розміри світильника показані на рис.1.

Рекомендована висота встановлення світильника від 3 до 5 м, в залежності від необхідного рівня освітленості поверхні та розміру плями, яка освітлюється.

Група вимог експлуатації: М2 згідно ГОСТ 17516-1-97

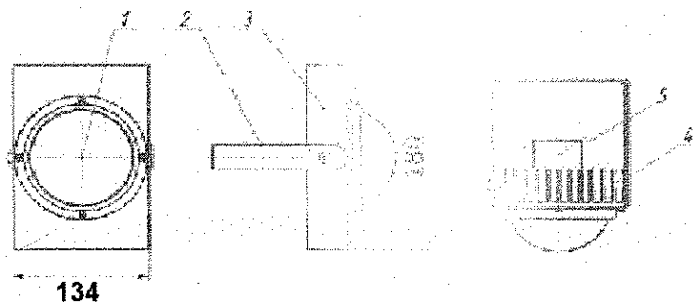


Рис.1. Зовнішній вигляд світильника ДСП 05С-0003 COB

1- лінза зі світлодіодним модулем 2- вузол : рівнення (кронштейн). 3, 4-корпус-радіатор, 5,6-блок живлення, корпус з монтажем.

## IV. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Світильник	- 1 шт.
4.2. Паспорт	- 1 шт.
4.3. Упаковка	- 1 шт.