



**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР ВИПРОБУВАНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ ЛАМП
ТА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ (НД ЦВЕЛ)
ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ПОЛТАВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»**



Акредитований відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006
Національним агентством з акредитації України (НААУ)
Атестат акредитації № 2Н288 дійсний до 27 серпня 2017 року

2Н288
ДСТУ ISO/IEC 17025

Юр. адреса: вул. Генерала Духова, 16, м. Полтава, 36014, Україна
тел/факс: +38 05322 21426; e-mail: standart@standart.pl.ua
web: http://poltavastandard.org

Адреса ЦВЕЛ: вул. Вузька 6, м. Полтава, 36022, Україна
тел/факс: +38 0532 584339, e-mail: cvel@list.ru

ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ

Номер протоколу : 09.1-3503

Посада особи, що затвердила протокол : Начальник НД ЦВЕЛ

Прізвище, ініціали та підпис особи, що
затвердила протокол : Шпак С.В.

Дата затвердження протоколу..... :

Загальна кількість сторінок..... : 4



Замовник : ТОВ "Євразія Метал"

Адреса..... : 49000, м. Дніпропетровськ, вул. Будьонного, буд. 7

Назва виробу : Світильник світлодіодний

Модель/тип : Solaris M150

Виробник..... : ТОВ "НПО Соляріс"

Процедура випробувань:

Підстава для проведення випробувань : Заявка № 06-2016 від 15.01.2016 р.

Дата отримання зразків : 16.01. 2016 р.

Дата(-и) випробувань..... : початок: 18.01. 2016 р. закінчення: 18.01. 2016 р.

Місце проведення випробувань..... : НД ЦВЕЛ ДП «Полтавастандартметрологія»

Методи випробувань..... : ГОСТ 17677-82, ГОСТ 23198-94

Нестандартні методи випробувань : не застосовуються

**Результати вимірювань:**

а) електричні, світлові та спектральні параметри :

| Ідентифікаційний номер зразка | Споживана потужність, Вт | Сила струму, А | Коефіцієнт потужності | Світловий потік, лм | Світлова віддача, лм/Вт | Колірна температура, К | Індекс кольоропередавання R_a |
|-------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 3503/1 | 49,9 | 0,235 | 0,97 | 6215 | 124,5 | 4536 | 83,3 |

Додаткова інформація.

Вимірювання проводились за випробувальної напруги 220,0 В та після 15 хв. періоду стабілізації.
Довірча межа похибки результату вимірювання світлового потоку $\Delta = \pm 5\%$; $\alpha = 0,95$.

б) освітленість :

| Ідентифікаційний номер зразка | Освітленість, лк, на відстані | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|
| | 2,7 м | 1,9 м | 3,0 м | 2,2 м |
| 3503/1 | 281 | 568 | 228 | 423 |

Додаткова інформація.

Вимірювання проводились за випробувальної напруги 220,0 В та після 15 хв. періоду стабілізації.
Довірча межа похибки результату вимірювання освітленості $\Delta = \pm 5\%$; $\alpha = 0,95$.

