



# 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

сили світла в системі (С, γ) та створення файла фотометричних даних в форматі .ies

Номер протоколу ..... : 09.1-3267

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 ..... : 5



*Шпак С.В.*  
28.05 2015

Замовник ..... : ТОВ "ПБМ ГАЗ"

Адреса ..... : 65082, м. Одеса, вул. Преображенська, буд. 30, офіс 1

Назва виробу ..... : Прожектор світлодіодний

Модель/тип ..... : Ledlamp SPOT LED 65W/740-21

Виробник ..... : ТОВ "ПБМ ГАЗ", 65082, м. Одеса, вул. Преображенська,  
буд. 30, офіс 1

Нормовані параметри ..... : 100-240 В, IP65

### Процедура випробувань:

Підстава для проведення випробувань : Заявка № 54-2015 від 21.05.2015 р.

Дата отримання зразків ..... : 22.05. 2015 р.

Дата(-и) випробувань ..... : початок: 26.05. 2015 р. закінчення: 27.05. 2015 р.

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

Методи випробувань ..... : ГОСТ 17677-82

Нестандартні методи випробувань ..... : не застосовуються



**Загальний опис виробу** .....: Надійшов один зразок.  
Вимірювання проводились на одному зразку.

**Загальні примітки:**

Умови проведення випробувань:

температура                                   плюс ( 22 ÷ 24 ) °C  
відносна вологість повітря               ( 50 ÷ 52 ) %  
атмосферний тиск                            100,0 кПа

Вимірювання проводились за випробувальної напруги 220,0 В та після 15 хв. після включення виробів в мережу живлення.

**Копія маркування та зовнішнього вигляду зразків виробів:**





Фотометричні дані в форматі .ies:

```

IESNA:LM-63-2002
[TEST]09.1-3267
[TESTLAB]Науково-дослідний центр випробувань електричних ламп та технологічного
обладнання (НДЦВЕЛ)
[TESTDATE]26.05.2015
[ISSUEDATE]26.05.2015
[MANUFAC]ТОВ "ПБМ ГАЗ"
[LUMCAT]Прожектор світлодіодний LedLamp SPOT LED 65W/740-21
[LUMINAIRE]Багатоцільовий. Зовнішнє, внутрішнє, експозиційне освітлення
[LAMP]Освітлювальний світлодіодний модуль CITIZEN ELECTRONICS (Japan) 90 W
TILT=NONE
1 -1 1 181 4 1 2 0 0 0
1 1 65
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
50 51 52 53 54 55 56 57 58 59
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99
100 101 102 103 104 105 106 107 108 109
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149
150 151 152 153 154 155 156 157 158 159
160 161 162 163 164 165 166 167 168 169
170 171 172 173 174 175 176 177 178 179
180
0 90 180 270
23591 23142 22516 21714 20239 18748 17288 15364
13808 12140 10857 9927 9109 8259 7521 7072 6559 6142 5725 5453
5212 4939 4763 4555 4330 4186 4009 3785 3480 3191 2774 2357 1989 1620 1267
946 786 722 674 641 593 545 513 481 449 401 385 353 321 305
273 257 241 225 208 192 176 160 160 152 144 138 130 117 98 83
66 53 40 26 16 13 10 5 3 2 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0
23591 23142 22516 21714 20239 18748 17288 15364
    
```





**ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТОВУВАНИХ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ  
ТА ВИПРОБУВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ**

Назва	Тип, марка	Заводський номер	Клас точності (похибка)	Дата наступної повірки (атестації)
1 Фотометр	ФС-МУ	694027	± 0,1 мм	08.04.2016
2 Фотометр	ФС-МУ	702040	± 0,1 мм	08.04.2016
3 Головка фотометрична	ГФ-4	96ГФ17	I клас	17.07.2015
4 Прилад комбінований	ЩЗ01-1	0446	± 1 %	23.10.2015
5 Барометр	БАММ-1	11035	± 200 Па	29.07.2015
6 Термогігрометр	ART 06917	04/215	±1°C/±5%	08.2015
7 Секундомір	СОСпр-2б-2-000	2283	2 клас	13.11.2015

інженер I категорії

В.М. Проценко

начальник лабораторії випробувань  
світлотехнічної продукції

С.О. Бубирь