



**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://poltavastandart.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 файлу фотометричних даних в форматі .ies**

Номер протоколу ..... : 09.1-3266

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



Замовник ..... : ТОВ "ПБМ ГАЗ"

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

Назва виробу ..... : Прожектор світлодіодний

Модель/тип ..... : Ledlamp SPOT LED 90W/740-15

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: 25.05. 2015 р. закінчення: 27.05. 2015 р.

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

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

Нестандартні методи випробувань ..... : не застосовуються





Фотометричні дані в форматі .ies:

```

IESNA:LM-63-2002
[TEST]09.1-3266
[TESTLAB]Науково-дослідний центр випробувань електричних ламп та технологічного
обладнання (НДЦВЕЛ)
[TESTDATE]25.05.2015
[ISSUEDATE]25.05.2015
[MANUFAC]ТОВ "ПБМ ГАЗ"
[LUMCAT]Прожектор світлодіодний LedLamp SPOT LED 90W/740-15
[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 92
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
82560 82544 82752 82463 79881 72825 62930 50469
39195 29637 23719 18347 14834 12445 10937 9462
8612 7826 7217 6736 6415 6158 5982 5693 5469 5292 5068 4859 4587 4314 3945
3448 2919 2406 1828 1395 1042 658 497 449 417 401 369 353 337 321
321 305 289 289 273 273 273 257 257 241 241 225 225 208 208
192 178 160 160 144 128 112 96 80 64 48 48 32 32 16 16
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 0 0 0 0 0 0 0
82560 82544 82752 82463 79881 72825 62930 50469
    
```



39195	29637	23719	18347	14834	12445	10937	9462									
8612	7826	7217	6736	6415	6158	5982	5693	5469	5292	5068	4859	4587	4314	3945		
3448	2919	2406	1828	1395	1042	658	497	449	417	401	369	353	337	321		
321	305	289	289	273	273	273	257	257	241	241	225	225	208	208		
192	178	160	160	144	128	112	96	80	64	48	48	32	32	16	16	
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	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
82560	82544	82752	82463	79881	72825	62930	50469									
39195	29637	23719	18347	14834	12445	10937	9462									
8612	7826	7217	6736	6415	6158	5982	5693	5469	5292	5068	4859	4587	4314	3945		
3448	2919	2406	1828	1395	1042	658	497	449	417	401	369	353	337	321		
321	305	289	289	273	273	273	257	257	241	241	225	225	208	208		
192	178	160	160	144	128	112	96	80	64	48	48	32	32	16	16	
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	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
82560	82544	82752	82463	79881	72825	62930	50469									
39195	29637	23719	18347	14834	12445	10937	9462									
8612	7826	7217	6736	6415	6158	5982	5693	5469	5292	5068	4859	4587	4314	3945		
3448	2919	2406	1828	1395	1042	658	497	449	417	401	369	353	337	321		
321	305	289	289	273	273	273	257	257	241	241	225	225	208	208		
192	178	160	160	144	128	112	96	80	64	48	48	32	32	16	16	
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	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

Осьова сила світла 82560 кд



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

Назва	Тип, марка	Заводський номер	Клас точності (похибка)	Дата наступної перевірки (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	Щ301-1	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-26-2-000	2283	2 клас	13.11.2015

інженер I категорії

В.М. Проценко

начальник лабораторії випробувань світлотехнічної продукції

С.О. Бубирь