



**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 : 09.1-3268

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/740-39

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: 27.05. 2015 р. закінчення: 28.05. 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 (53 ÷ 56) %
атмосферний тиск 99,9 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:



ledlamp 
SPOT LED 90W/740-39
 1N ~100-240V 50/60Hz cos φ >0.97 IP65
CITIZEN  **Вироблено в УКРАЇНІ**
 ТУ У 27.4-33311787-002:2015



Фотометричні дані в форматі .ies:

```
IESNA:LM-63-2002
[TEST]09.1-3268
[TESTLAB]Науково-дослідний центр випробувань електричних ламп та технологічного
обладнання (НДЦВЕЛ)
[TESTDATE]27.05.2015
[ISSUE DATE]27.05.2015
[MANUFAC]ТОВ «ПБМ ГАЗ»
[LUMCAT]Прожектор світлодіодний LedLamp SPOT LED 90W/740-39
[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 94
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
16550 16470 16390 16230 16085 15861 15588 15171
14722 14273 13792 13311 12621 12220 11643 11082
10520 10039 9510 8820 8243 7842 7313 6992 6575 6303 6030 5725 5501
5148 4635 4170 3721 3063 2518 1957 1556 1267 1091 1026 962 898 818 754
722 674 625 545 513 481 449 401 385 337 305 289 273 241 225
208 208 192 160 176 160 128 125 109 98 79 66 45 43 32 30
16 14 13 10 6 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
16550 16470 16390 16230 16085 15861 15588 15171
```


**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	$\pm 0,1$ мм	08.04.2016
2 Фотометр	ФС-МУ	702040	$\pm 0,1$ 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 Термогірометр	ART 06917	04/215	$\pm 1^{\circ}\text{C}/\pm 5\%$	08.2015
7 Секундомір	СОСпр-26-2-000	2283	2 клас	13.11.2015

інженер I категорії

 В.М. Проценконачальник лабораторії випробувань
світлотехнічної продукції С.О. Бубирь