



Научно-исследовательская лаборатория «Светотехнические исследования» Омского  
Государственного технического университета (НИЛ «СИ»), ООО «СветЛаб»

644073, Россия, г. Омск, ул. Звездная 26

Тел.: 8-800-500-18-07, e-mail: info@svet-lab.ru, www.svet-lab.ru



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ООО «СветЛаб»  
Вергазов М.М.

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
НИЛ «СИ»  
Бубенчиков А.А.

АКТ-ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ №102 от «21» января 2019г.  
ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
СВЕТОДИОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

1. Сведения об образце светильника:

Наименование / модель	Светильник DSO12-3-M2
Номер:	б/н
Производитель:	ООО «ТЦ ЛУЧ»
Адрес производителя:	Россия, Нижегородская область, г. Арзамас, ул. Заготзерно, стр. 2, лит Т, пом. 1
Заявитель:	ООО «ТЦ ЛУЧ»
Адрес заявителя:	Россия, Нижегородская область, г. Арзамас, ул. Заготзерно, стр. 2, лит Т, пом. 1

2. Внешний вид образца:



Результаты измерений, представленные в настоящем протоколе, распространяются только на измеренные образцы. Настоящий протокол запрещается копировать, передавать третьим лицам без письменного согласия ОмГТУ и ООО «СветЛаб», а также вносить какие-либо изменения. Измерения проведены



согласно договора № 18174 от «01» июня 2018 г между ОмГТУ и ООО «СветЛаб».

**3. Цель измерений:**

*Произвести испытания согласно форме услуг лаборатории по программе №1 «Минимум»*

**4. Условие проведения испытаний:**

*Светотехнические измерения осветительных приборов выполняются в шаре.*

*Температура воздуха: 25±2°C;*

*Влажность: 45-80%.*

*Атмосферное давление: 84,0-107 кПа*

**5. Нормативно техническая документация, в соответствии которой проводятся измерения:**

*ГОСТ Р 54350-2015, ГОСТ Р 54945-2012, ГОСТ 23198-94*

**6. Измеряемые характеристики:**

*Диаграмма пространственного распределения силы света в двух основных плоскостях,  
электрические параметры, полный световой поток, осевая сила света.*

**7. Перечень применяемого испытательного оборудования (ИО) и средств измерений (СИ):**

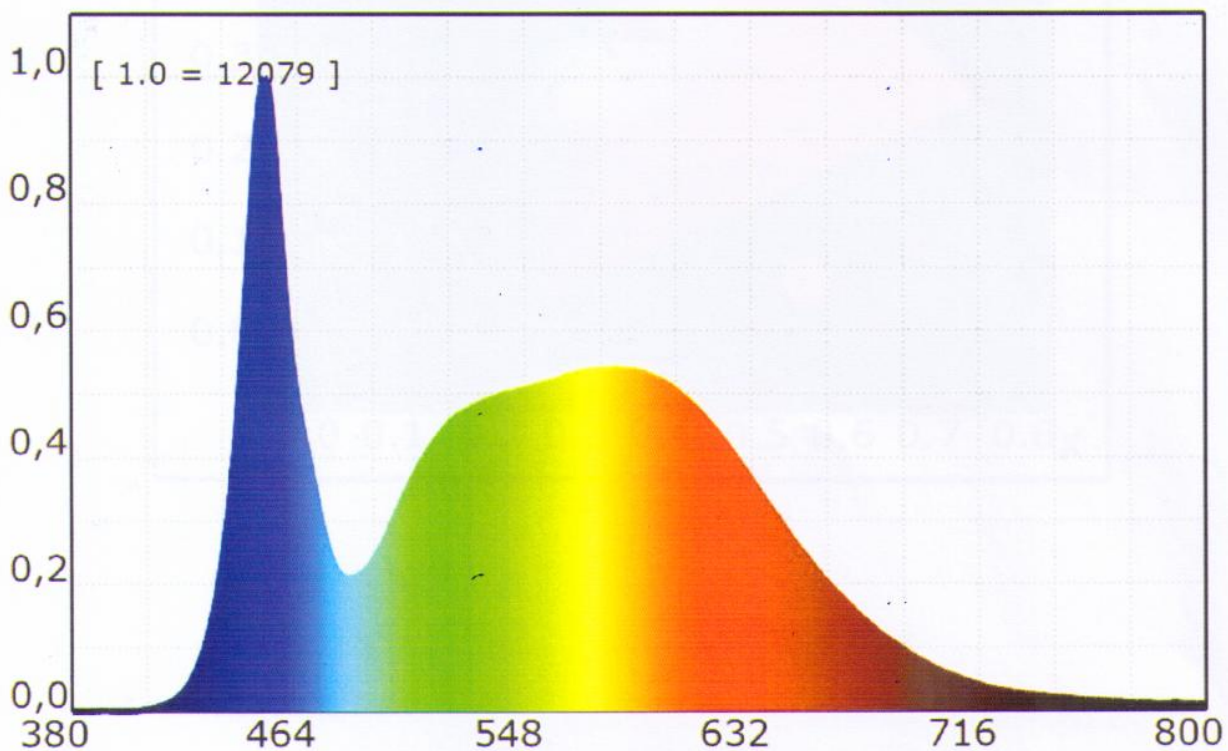
№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Серийный номер	Год выпуска
1	Комплекс измерительный Гониофотометр поворотный LSG-1700B	DYJYF110017	2017
2	Спектрорадиометр LMS-7000VIS Compact CCD	5000201708082	2017
3	Интегрирующая сфера IS-1.5MA-CASE со шкафом управления	IS170907	2017
4	Модуль измерения электрических параметров LS2008R	DYDWQ060189	2017
5	Портативный CCD-спектрорадиометр LMS-6000	201711340	2017
6	Калибровочный (стандартная) лампа OSRAM SLS-50W	CAL201708149	2017
7	Калибровочный (стандартная) лампа OSRAM SLS-150W	DYWSR040021	2017



### 8. Результаты измерений:

№ п/п	Название параметра, обозначение, ед. измерения	Результаты
1	Потребляемая мощность, Вт	113,6
2	Напряжение питания, В	221,2
3	Потребляемый ток, А	0,522
4	Коэффициент мощности	0,984
5	Световой поток, Лм	11960
6	Световая отдача, Лм/Вт	105,28
7	Индекс цветопередачи, Ra	83,5
8	Цветовая температура, К	5265

### 9. Спектр излучения светильника DSO12-3-M2 Единица измерения: nm





Научно-исследовательская лаборатория «Светотехнические исследования» Омского  
Государственного технического университета (НИЛ «СИ»), ООО «СветЛаб»

644073, Россия, г. Омск, ул. Звездная 26

Тел.: 8-800-500-18-07, e-mail: info@svet-lab.ru, www.svet-lab.ru



10. Диаграмма цветности DSO12-3-M2

