



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «СветЛаб»
Вергазов М.М. _____

МП

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
НИЛ «СИ»
Бубенчиков А.А. _____

МП

**АКТ-ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ №140 от 19 марта 2019г.
ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
СВЕТОДИОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА**

1. Сведения об образце светильника:

Наименование / модель	4000К 0,5А
Номер:	б/н
Производитель:	ООО «НПФ ТЭН»
Адрес производителя:	344000, Россия, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Орловская, д. 73, корпус А
Заявитель:	ООО «НПФ ТЭН»
Адрес заявителя:	344000, Россия, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Орловская, д. 73, корпус А

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: $25 \pm 2^\circ \text{C}$;

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:

Электрические параметры, полный световой поток, спектральное распределение излучения, коррелированная цветовая температура, индекс цветопередачи.

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

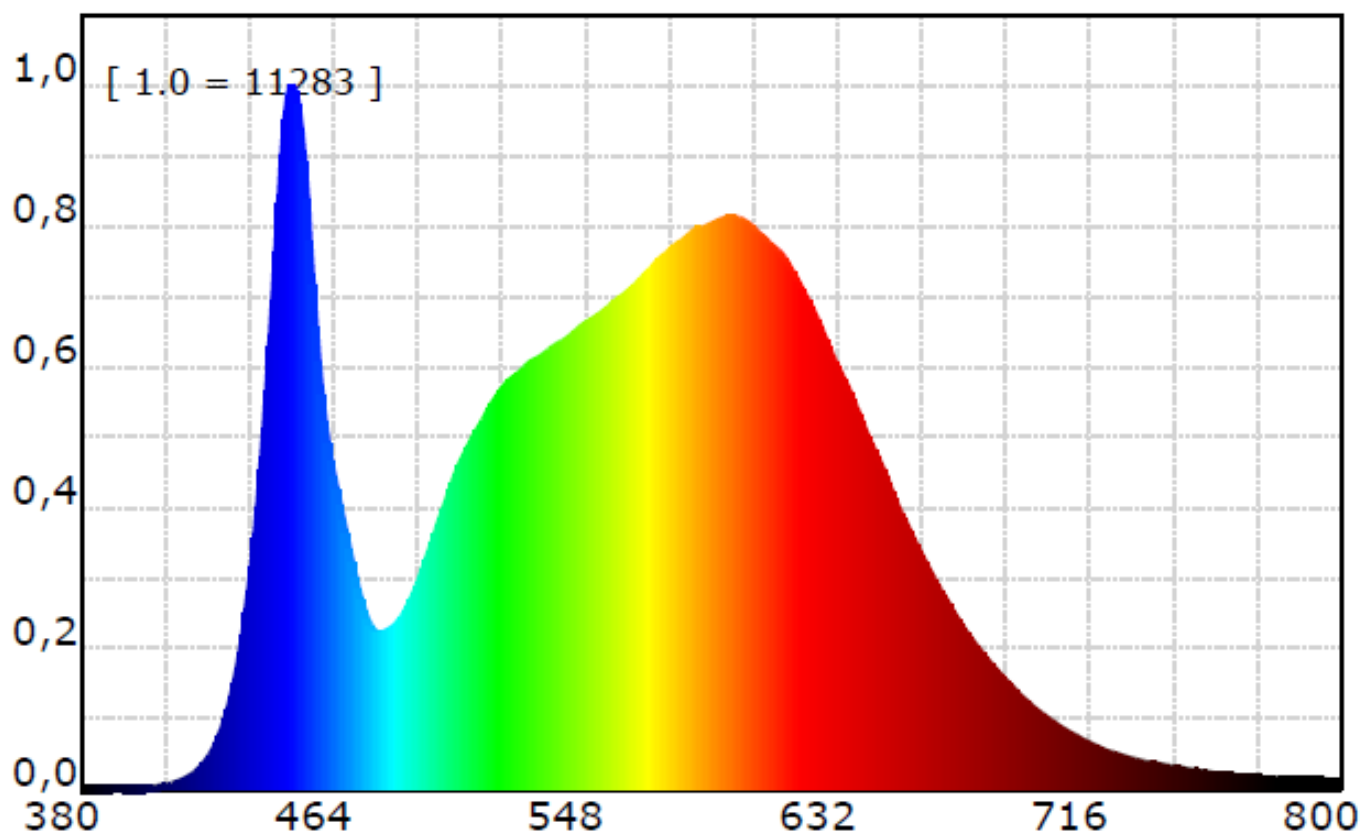
№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Серийный номер	Год выпуска
1	Комплекс измерительный Гониофотометр поворотный LSG-1700B	DYJYF110017	2017
2	Спектрорадиометр LMS-7000VIS Compact CCD	5000201708082	2017
3	Интегрирующая сфера IS-1.5MA-CASE со шкафом управления	IS170907	2017
4	Модуль измерения электрических параметров 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:

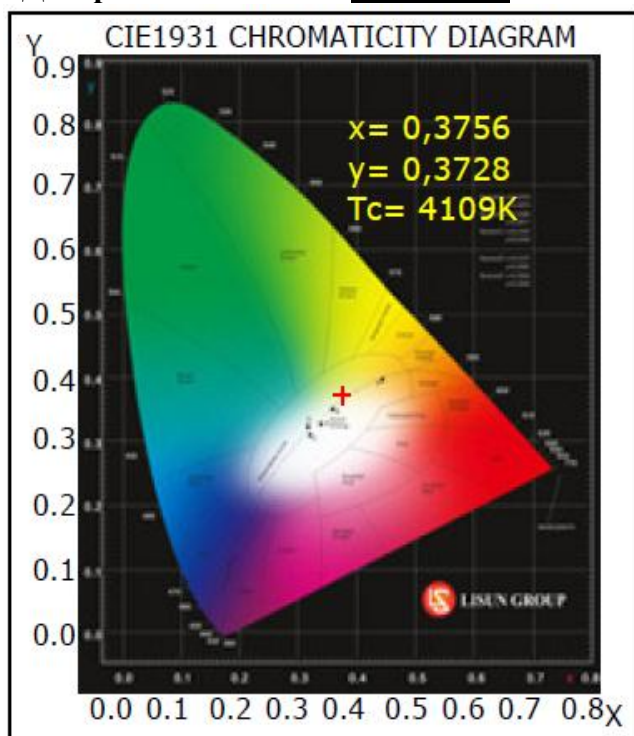
№ п/п	Название параметра, обозначение, ед. измерения	Результаты
1	Потребляемая мощность, Вт	12,05
2	Напряжение питания, В	24,09
3	Потребляемый ток, А	0,5
4	Коэффициент мощности	0
5	Световой поток, Лм	1684,46
6	Световая отдача, Лм/Вт	139,79
7	Индекс цветопередачи, Ra	83,7
8	Цветовая температура, К	4109

9. Спектр излучения светильника 4000K 0,5A Единица измерения: nm





10. Диаграмма цветности 4000K 0,5A



Координаты цветности: $x: 0,3756$, $y: 0,3728$.