

ПромМашТест

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»

119415, город Москва, проспект Вернадского, дом 41, строение 1, этаж 4, помещение I, комната 28

адрес места нахождения юридического лица

Испытательный центр

Испытательная лаборатория низковольтного оборудования

142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

адрес места осуществления деятельности

+7 4954813380, info@prommashtest.ru

номер телефона, адрес электронной почты

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦНВО

ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

М.П.



С.Д. Баранников

27.05.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 262-2ИЛНВОК от 27.05.2022

Частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы,
подвергнутые испытаниям.

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

1. Общие сведения

Таблица 1.

1 Наименование продукции:	Светильник светодиодный SPO-108 36Вт 230В 4000К 2700Лм 1200мм IP40 IN HOME
2 Заказчик:	ООО "ИН ХОУМ"
3 Адрес заказчика:	690025, Приморский край, г. Владивосток, ул. Успенского 62, офис 3
4 Изготовитель:	Синьхуа Электриикал Ко, ЛТД
5 Адрес изготовителя:	Гуандун, ул.Норс ов Лушшен №1, район Лэлю, г. Фошань, провинция Гуадун, КНР.
6 Дата поступления образца:	20.05.2022
7 Даты начала и окончания испытаний:	20.05.2022-27.05.2022
8 Основание для проведения испытаний:	Направление № 1132808 от 20.05.2022
9 Цель проведения испытаний:	Подтверждение технических характеристик (требований)
10 Требования к объекту испытаний:	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017, ГОСТ ИЕС 62722-2-1-2017, ГОСТ Р 54350-2015
11 Место проведения испытаний:	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2
12 Участие субподрядчиков:	-

2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2.

1 Описание образца (ов) и его характеристики:	Светильник светодиодный SPO-108 36Вт 230В 4000К 2700Лм 1200мм IP40 IN HOME
2 Номинальное напряжение питания, В	~ 230
3 Потребляемая мощность Вт.	36
4 Класс защиты от поражения электрическим током	I
5 Степень защиты	IP40
6 Тип источника света	светодиоды
7 Тип рассеивателя	Опал
8 Источник питания	Встроен в корпус
9 Состояние образца (ов):	Образцы видимых дефектов и повреждений не имеет.
10 Представленные документы:	Паспорт
11 Идентификация образца:	По результатам осмотра образец соответствует заявленному типу.



Рис.1 Фотографии образца

3. Результаты испытаний

Таблица 3.1

Метод испытаний	Наименование показателя	Результат, единица измерений, неопределённость измерений	Особые условия испытаний (условия окружающей среды)	
ГОСТ Р 54350-2015 пп. 10.2.1.	Измерение распределения силы λ , кд.	Табл. 3.2	температура окружающей среды 24,5-25,2 ⁰ С; относительная влажность 45-51 %; атмосферное давление 99.8-101кПа. напряжение питающей сети 230 В, 50 Гц; время стабилизации 15 мин; абсолютно темная комната, постороннее излучение и переотражения исключены.	
ГОСТ Р 54350-2015 пп. 10.3.2.	Определение суммарного светового потока Φ_{Σ} лм.	3 721		
ГОСТ 33393-2015 пп. 6.1 Расстояние 1 м. от защитного стекла светильника	Коэффициент пульсации освещенности Кп %	0		
ГОСТ Р 54350-2015 п.10.4	Определение класса светораспределения	П		
ГОСТ Р 54350-2015 п. 10.5	Определение типа КСС в плоскостях: С0-180/С90-270	Д/Д		
ГОСТ Р 56230 п. А.3.5	Определение угла излучения (рассеяния) 2γ , град	114,2		
ГОСТ Р 55703-2013 пп.7, прил. Е	Определение индекса цветопередачи Ra	77,7		
ГОСТ Р 54350-2015 пп. 10.13	Определение коррелированной цветовой температуры K^0	4 089		
ГОСТ Р 54350-2015 пп. 10.13	Определение координат цветности x,y	x		0,3771
		y		0,3763
ГОСТ Р 54350-2015 пп. 10.9.4	Определение габаритной яркости L_{max} кд/кв.метр	33 800		
ГОСТ Р 54350-2015 пп. 10.9.4	Определение неравномерности яркости выходного отверстия	1,61		
ГОСТ Р 55702-2013 п.5 Прил Б	Измерение активной мощности, Вт	38,56		
ГОСТ Р 55702-2013 п.5 Прил Б	Измерение коэффициента мощности $\cos \varphi$	0,988		
ГОСТ Р 54350-2015 п.10.12	Световая отдача светильника, η , лм/Вт	96,49		
ГОСТ 30804.3.2-2013 п.3.14.2	Измерение суммарного коэффициента гармонических составляющих THD	0,05		
Коэффициент мощности $\lambda = \cos\varphi/\sqrt{(1+THD^2)}$		0,98		

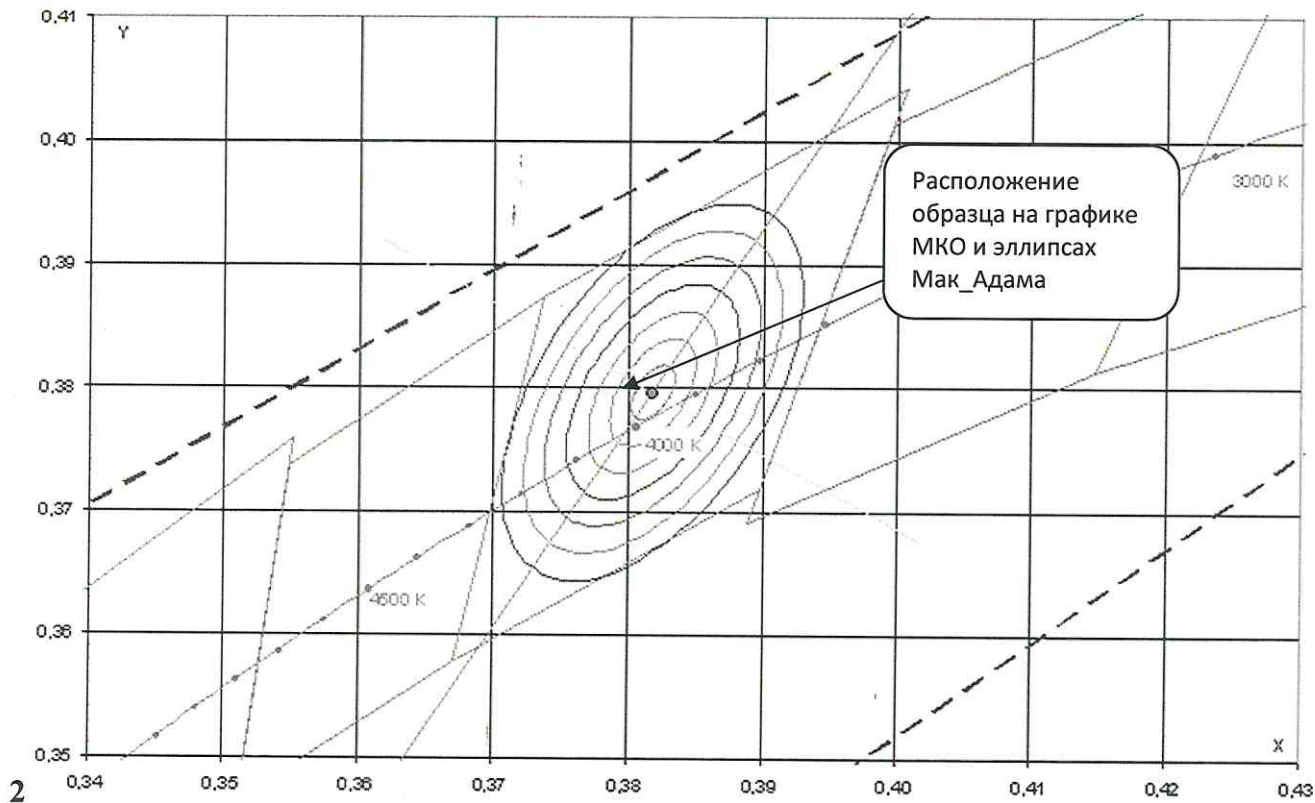


График цветности МКО 1931

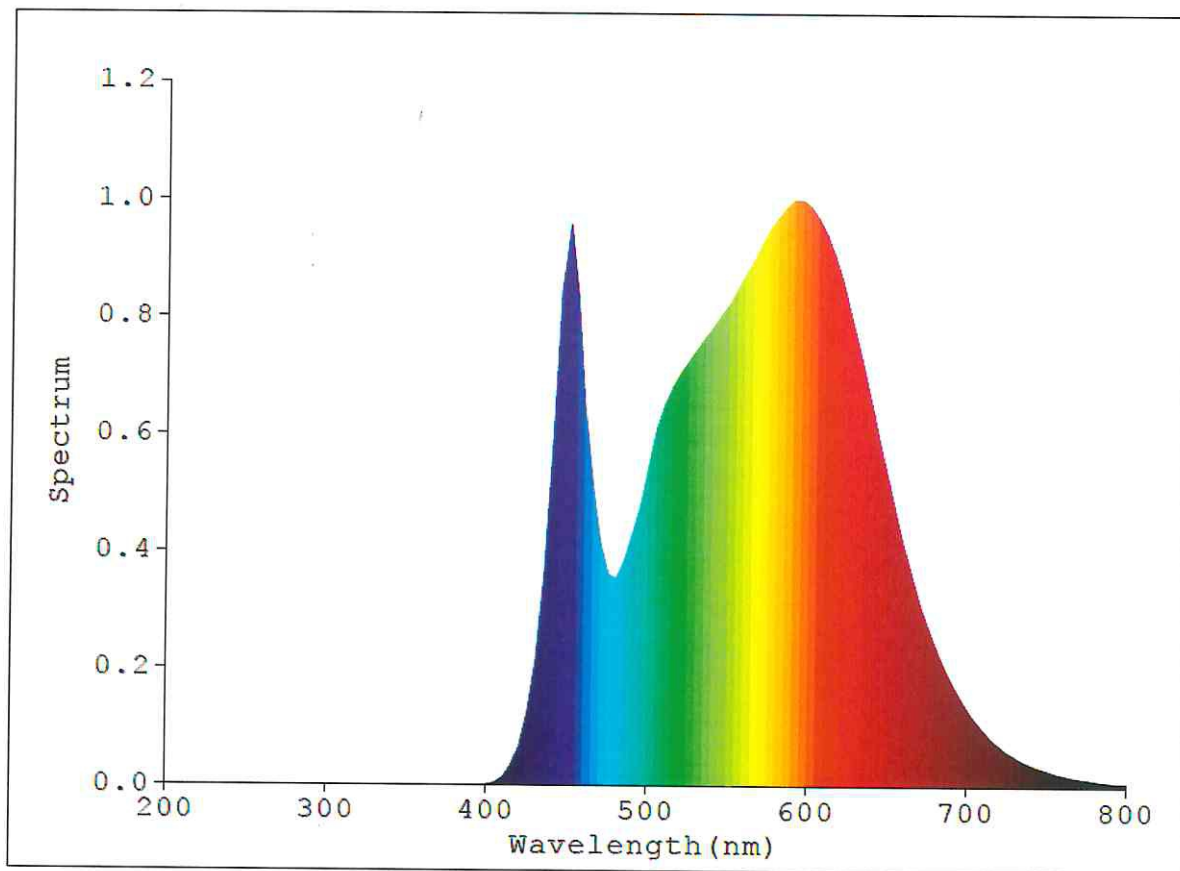


Рис.3
Энергетическая плотность потока излучения


Таблица 3.2

γ	Сила света для углов C , кд.									
	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
0.0°	12,15	31,01	42,78	63,26	84,85	105,9	123,7	137,7	146,4	150
10.0°	13,07	41,25	75,23	116,5	157,9	195,7	227,4	251,3	266,4	272,4
20.0°	13,93	53,46	112,3	180,2	246,2	305,5	354,6	391,4	414,6	423,2
30.0°	14,51	68,9	158	256,8	350,7	433,8	502,6	553,9	586	597,6
40.0°	14,64	85,85	206,8	336,8	458,5	565,6	653,4	719,2	760,4	775,2
50.0°	14,29	102,3	253,4	411,6	557,7	685,7	791,2	869,8	919,1	936,9
60.0°	13,63	116	292,3	473	638,9	783,8	903,1	992	1048	1068
70.0°	12,89	125,7	320,3	517,3	697,1	854,3	983,3	1081	1141	1163
80.0°	12,25	130,4	335,9	542,8	731,4	895,5	1031	1132	1196	1219
90.5°	11,68	129,8	338,3	548,2	739,2	905,7	1042	1145	1210	1233

4. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Таблица 4.

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
1.	Испытательный генератор, NetWave 20	ИЛНВО-ИО029	10.01.2023
2.	Анализатор гармоник и фликера DPA 503N	ИЛНВО-СИ021	27.03.2023
4	Спектроколориметр SRC-600	ИЛНВО-СИ222	10.10.2022
5	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ»	ИЛНВО-СИ171	15.07.2022
6	Линейка измерительная металлическая	ИЛНВО-СИ183	03.06.22
7	Прибор комбинированный, Testo 622	ИЛНВО-СИ092	12.08.2022

Фамилии лиц, проводивших испытания	Подписи
А.Р.Баранов	

— Конец протокола —