

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»

Испытательный центр

119530, город Москва, Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6

адрес места нахождения юридического лица

Испытательная лаборатория низковольтного оборудования

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

адрес места осуществления деятельности в области аккредитации



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 775ИЛНВОК от 08.11.2021

Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. Общие сведения

Таблица 1.

1 Наименование продукции:	Светильник светодиодный SVT-STR-27W-XX
2 Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «СВТ»
3 Адрес заказчика:	Санкт-Петербург, проспект Обуховской обороны, дом 7, литер И, помещение 2Н, каб №321
4 Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «СВТ»
5 Адрес изготовителя:	Санкт-Петербург, проспект Обуховской обороны, дом 7, литер И, помещение 2Н, каб №321
6 Дата поступления образца:	28.10.2021
7 Даты начала и окончания испытаний:	29.10.2021-01.11.2021
8 Основание для проведения испытаний:	Направление №1008036/1924 от 12.10.2021
9 Цель проведения испытаний:	Подтверждение технических характеристик (требований)
10 Требования к объекту испытаний:	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017, ГОСТ ИЕС62722-2-1-2017, 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 SVT-STR-27W-XX
2 Номинальное напряжение питания, В	176-264
3 Потребляемая мощность Вт	27
4 Частота переменного тока, Гц	50
5 Класс защиты от поражения электрическим током	II
6 Степень защиты оболочки	IP67
7 Климатическое исполнение	УХЛ1
8 Тип источника света	светодиоды
9 Источник питания	Встроен в корпус
10 Состояние образца (ов):	Образец видимых дефектов и повреждений не имеет.
11 Представленные документы:	Паспорт
12 Идентификация образца:	По результатам осмотра образец соответствует заявленному типу.



Рис.1 Фотографии образца

3. Результаты испытаний

Таблица 3.

Метод испытаний	Наименование показателя	Результат, единица измерений, неопределённость измерений		Особые условия испытаний (условия окружающей среды)
ГОСТ Р 54350-2015 пп. 10.3.2.	Определение суммарного светового потока Φ_{Σ} лм.	4 432,1		температура окружающей среды 24,5-25,2 ⁰ С; относительная влажность 45-51 %; атмосферное давление 99.8-101кПа. напряжение питающей сети 220 В, 50 Гц; время стабилизации 15 мин; абсолютно темная комната, постороннее излучение и переотражения исключены.
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	II		
ГОСТ Р 55703-2013 пп.7, прил. Е	Определение индекса цветопередачи Ra	72,5		
ГОСТ Р 54350-2015 пп. 10.13	Определение коррелированной цветовой температуры К ⁰	4 764		
ГОСТ Р 54350-2015 пп. 10.13	Определение координат цветности x,y	x	y	
		0,3536	0,3679	
ГОСТ Р 54350-2015 пп. 5.2	Тип светораспределения в зоне слепимости	Ограниченное		
ГОСТ Р 55702-2013 п.5 Прил Б	Измерение активной мощности, Вт	27,4		
ГОСТ Р 55702-2013 п.5 Прил Б	Измерение тока потребления I, А.	0,125		
ГОСТ Р 55702-2013 п.5 Прил Б	Измерение коэффициента мощности cos φ	0,95		
ГОСТ Р 54350-2015 п.10.12	Световая отдача светильника,η, лм/Вт	161,75		
ГОСТ 30804.3.2-2013 п.3.14.2	Измерение суммарного коэффициента гармонических составляющих THD	0,2		

Отклонения, дополнения или исключения, относящиеся к методике испытаний, а также информация об условиях окружающей среды (если необходимо для толкования результатов): отсутствуют.

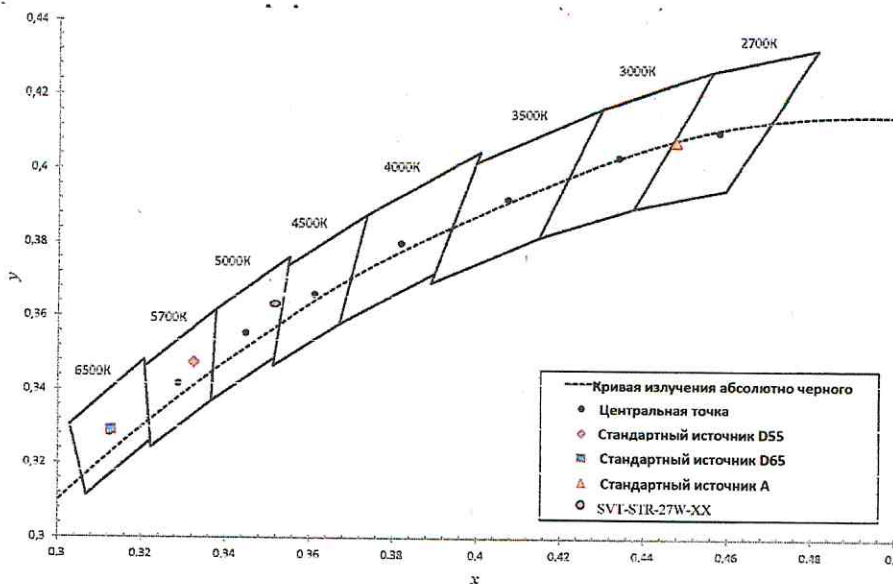


Рис. 2

График цветности МКО 1931

4. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании:

Таблица 4.

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
1.	Измеритель мощности АКПП-2501	ИЛ-НВО-СИ085	05.08.2022
2.	Испытательный генератор NetWave 20	ИЛ НВО-ИО029	10.01.2022
3.	Анализатор гармоник и фликера	ИЛНВО-ИО029	10.03.2022
4	Комплекс гониофотометрический испытательный GOSPL-2800A	ИЛНВО-СИ222	10.10.2022
5	Спектроколориметр SRC-600	ИЛС-СИ011	15.09.2022
6	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ(09)	ЛСИ-СИ001	15.07.2022
7	Линейка измерительная металлическая	ИЛНВО-СИ183	03.06.22
7	Прибор комбинированный Testo 622	ИЛНВО-СИ187	16.02.2022

Фамилии лиц, проводивших испытания	Подписи
Баранов А.Р.	