

(ООО «ВНИСИ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21МЛ65

Лаборатория

спектрофотометрических и
электрических испытаний



РОСС RU.0001.21МЛ65

129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 2, пом. 601-606, 608, 611, 701, 718, стр.4;
тел.: +7 495 682 17 01; e-mail: info@vnisi.ru; www.vnisi.ru.



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

28.08.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 374/24

1. Наименование образца: Светильник встраиваемый точечный светодиодный
«VERLUSANT Constructor» 10 Вт 3000К.

Номер образца: 0412/24

Наименование и контактные
данные заказчика: ООО «Грандэнергопроект», тел.: + 7-(499)-500-97-88.

Юридический

адрес заказчика: 630048, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 104.

Фактический

адрес заказчика: 125124, г. Москва, ул. Правды, д. 8, к. 27.

Изготовитель образца: ООО «Грандэнергопроект».

Адрес изготовителя: 125124, г. Москва, ул. Правды, д. 8, корпус 27.

Тип источника света: Светодиоды.

Место осуществления

лабораторной деятельности: 129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 2, пом. 601 – 602.



Результаты испытаний по настоящему протоколу относятся только к испытанным образцам. Протокол запрещается копировать без письменного согласия испытательного центра.

Москва 2024

2. Цель испытаний

Проведение испытаний образца светильник встраиваемый точечный светодиодный
(наименование изделия)

«VERLUISANT Constructor» 10 Вт 3000К

на соответствие требованиям заявки № 359/08-Ф от 16.08.2024.

3. Условия проведения испытаний:

Параметры окружающей среды	Дата проведения испытаний
	22.08.2024
Температура, °С	24,0
Относительная влажность: %	45,0
Атмосферное давление, кПа	99,5

Нестандартные методы не применялись. Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания $U=230$ В, 50 Гц.

4. Нормативная документация на методы испытаний:

ГОСТ 34819-2021 пп. 6.14, 6.15.

5. Оборудование, используемое при испытаниях:

№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Тип СИ (ИО)	Зав. № (Инв. №)	Номер свидетельства (аттестата)
1	Измеритель мощности цифровой	WT310E	№ СЗUA10046E	Свидетельство о поверке № С-МА/01-04-2024/328085520 до 31.03.2025 г.
2	Спектрорадиометр	CAS 140СТ-151	№ 639814214	Сертификат калибровки RU 03 № 208/24 от 29.02.2024 г.
3	Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	№ 61	Свидетельство о поверке № С-ТТ/09-10-2023/284975082 до 08.10.2024 г.
4	Прибор комбинированный. Измеритель температуры и влажности воздуха	«ТКА-ПКМ» (20)	№ 20 12185	Свидетельство о поверке № С-МА/16-01-2024/308994100 до 15.01.2025 г.


6. Измерение цветовых характеристик светильника встраиваемого точечного светодиодного «VERLUISANT Constructor» 10 Вт 3000К:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Коррелированная цветовая температура $T_{кц}$, К	2 980
2	Общий индекс цветопередачи R_a	97
	R01	97
	R02	98
	R03	99
	R04	97
	R05	97
	R06	95
	R07	97
	R08	98
	R09	96
	R10	97
	R11	94
	R12	88
	R13	97
R14	98	


Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

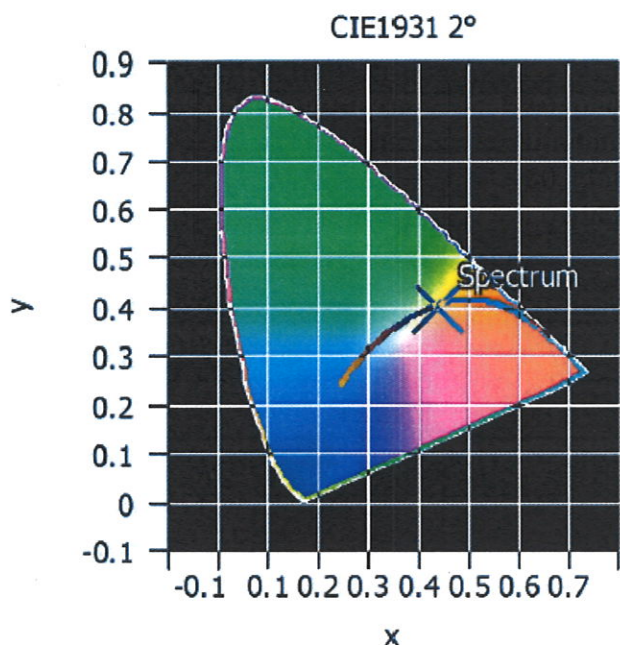

(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)


(подпись)

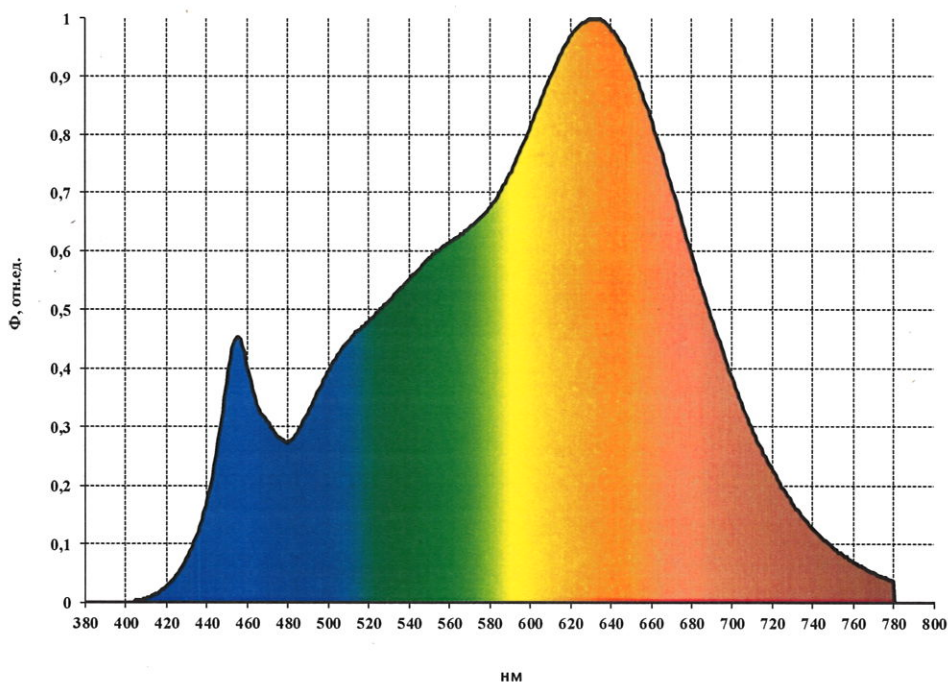
Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

7. Координаты цветности светильника встраиваемого точечного светодиодного «VERLUISANT Constructor» 10 Вт 3000К:



Координаты цветности	Измеренное значение
x	0,4356
y	0,3988

8. Спектр излучения светильника встраиваемого точечного светодиодного «VERLUISANT Constructor» 10 Вт 3000К:




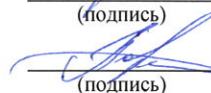
-----Конец протокола.-----

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель


(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

