

(ООО «ВНИСИ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Лаборатория
спектрофотометрических и
электрических испытаний



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.

01.02.2024



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 31R/24

1. Наименование образца: Светильник светодиодный SSU-220/100-FS.G60-05.1 FITOFLEX

Номер образца: 0018/24

Наименование и контактные
данные заказчика:

ООО «ПРОТОН», тел.: 8-(495)-529-25-68.

Юридический

адрес заказчика: 143907, Московская обл., г. Балашиха, ул. Белякова, д. 2Б, оф. 68.

Фактический

адрес заказчика: 601911, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Космонавтов, д. 7а, стр. 2.

Изготовитель образца: ООО «Протон»,

Адрес изготовителя: 601911, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Космонавтов, д. 7а, стр. 2.

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 светодиодный SSU-220/100-FS.G60-05.1 FITOFLEX
(наименование изделия)

на соответствие требованиям заявки № 8/01-Ф от 16.01.2024.

3. Условия проведения испытаний:

Параметры окружающей среды	Дата проведения испытаний
	29.01.2024
Температура, °С	24,0
Относительная влажность: %	43,0
Атмосферное давление, кПа	101,1

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

4. Нормативная документация на методы испытаний:

ГОСТ 34819-2021 п. 6.3.3; ГОСТ Р 55705 п. 7.4.2, ФР.1.99.2017.27374.

5. Оборудование, используемое при испытаниях:

№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Тип СИ (ИО)	Зав. № (Инв. №)	Номер свидетельства (аттестата)
1	Комплекс измерительный (гониофотометр)	RIGO 801	№ 2008/342	Свидетельство о поверке № С-А/14-11-2023/294668851 до 13.11.2024 г.
2	Измеритель мощности цифровой	WT310E	№ С3UA10046E	Свидетельство о поверке № СП 2539799 до 14.03.2024 г.
3	Спектрорадиометр	CAS 140СТ-151	№ 639814214	Сертификат калибровки RU 03 №207/18 от 01.03.2018 г.
4	Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	№ 61	Свидетельство о поверке № С-ТТ/09-10-2023/284975082 до 08.10.2024 г.
5	Прибор комбинированный Измеритель температуры и влажности воздуха	«ТКА-ПКМ» (20)	№ 20 8667	Свидетельство о поверке С-МА/25-10-2023/289330723 до 24.10.2024 г.

6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

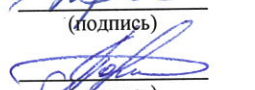
№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	10 720
2	Потребляемая мощность P , Вт	96,4
3	Потребляемый ток I , мА	436,6
4	Коэффициент мощности	0,96
5	Фотосинтетический фотонный поток $F_{\Phi AP}$, мкмоль/с	168
6	Фотосинтетическая отдача $\eta_{\Phi AP}$, мкмоль/Дж	1,74

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

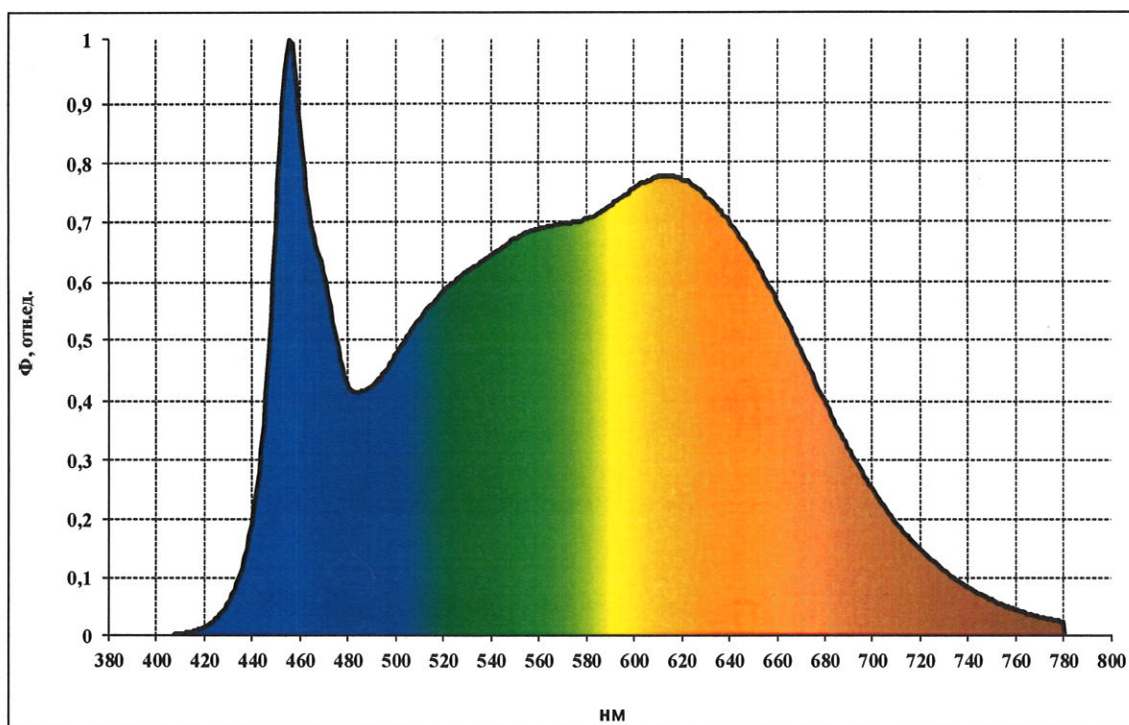

(подпись)


(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)

7. Измерение спектра излучения светильника светодиодного SSU-220/100-FS.G60-05.1 FITOFLEX:

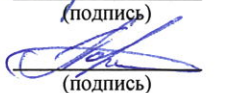


-----Конец протокола.-----

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.)

