



ООО "ВНИСИ"
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
 СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21МЛ65
 Лаборатория
 спектрофотометрических и
 электрических испытаний



129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 2, тел.: +7 495 682 17 01, www.vnisi.ru

25.09.2020г.

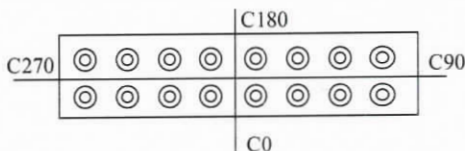


«УТВЕРЖДАЮ»
 Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

 Барцев А.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №282R/20

1. Изделие: Светодиодный светильник Econex Spark 20 W3 5000K G2 S/N:131872
 Номер образца: 0298/20
 Заявитель: ООО «ТД «Эконекс»
 Адрес заявителя: 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И.Ленина, д.92.
 Изготовитель: ООО «ТД «Эконекс»
 Адрес изготовителя: 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И.Ленина, д.92.
 Тип источника света: Светодиоды.



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

г. Москва 2020г.

2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светодиодный светильник Ecomex Spark 20

(вид испытания)

(наименование изделия)

W3 5000K G2 S/N:131872

на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;

Влажность: 46,0 %;

Давление: 100,5 кПа

4. Нормативная документация на методы испытаний: ГОСТ Р 54350-2015.

Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания $U=220В$.

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 №8738/19-О от 26.11.2019г.
2	Измеритель мощности цифровой	WT310	№С2QB17011V	Свидетельство о поверке №СП 1066898 от 05.02.2016г.
3	Прибор комбинированный. Измеритель температуры и влажности воздуха	ТКА-ПКМ (модель 20)	№20 2681п	Свидетельство о поверке №СП 2770208 от 09.10.2019г.
4	Барометр-анероид контрольный	М-67	№ 75	Свидетельство о поверке №СП 2584188 от 15.03.2019г.

6. Измерение светового потока и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	3 130
2	Потребляемый ток I , мА	103,5
3	Потребляемая мощность P , Вт	18,9
4	Коэффициент мощности	0,94

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. Кривые светораспределения светодиодного светильника Ecomex Spark 20 W3 5000K G2 S/N:131872 в главных плоскостях с шагом 2,5°:

Угол, град.	I _{попер} , кД	I _{прод} , кД	Угол, град.	I _{попер} , кД	I _{прод} , кД
-90	0	1	0	978	978
-87,5	1	14	2,5	977	921
-85	5	29	5	986	856
-82,5	14	46	7,5	996	792
-80	25	66	10	1009	725
-77,5	38	82	12,5	1024	662
-75	63	95	15	1043	618
-72,5	136	105	17,5	1065	585
-70	375	106	20	1093	557
-67,5	923	103	22,5	1125	529
-65	1677	103	25	1163	505
-62,5	2281	102	27,5	1208	482
-60	2498	102	30	1261	455
-57,5	2423	100	32,5	1326	425
-55	2237	99	35	1401	390
-52,5	2066	99	37,5	1486	351
-50	1918	103	40	1575	312
-47,5	1794	113	42,5	1661	275
-45	1692	130	45	1758	239
-42,5	1604	179	47,5	1868	202
-40	1518	276	50	1995	168
-37,5	1441	407	52,5	2143	149
-35	1367	535	55	2303	153
-32,5	1297	648	57,5	2456	148
-30	1235	743	60	2502	130
-27,5	1184	826	62,5	2280	119
-25	1141	899	65	1711	109
-22,5	1104	960	67,5	944	110
-20	1074	1009	70	364	128
-17,5	1051	1046	72,5	120	136
-15	1031	1068	75	56	142
-12,5	1016	1078	77,5	36	142
-10	1005	1078	80	25	116
-7,5	991	1069	82,5	14	86
-5	984	1048	85	5	58
-2,5	979	1023	87,5	0	23
			90		2

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

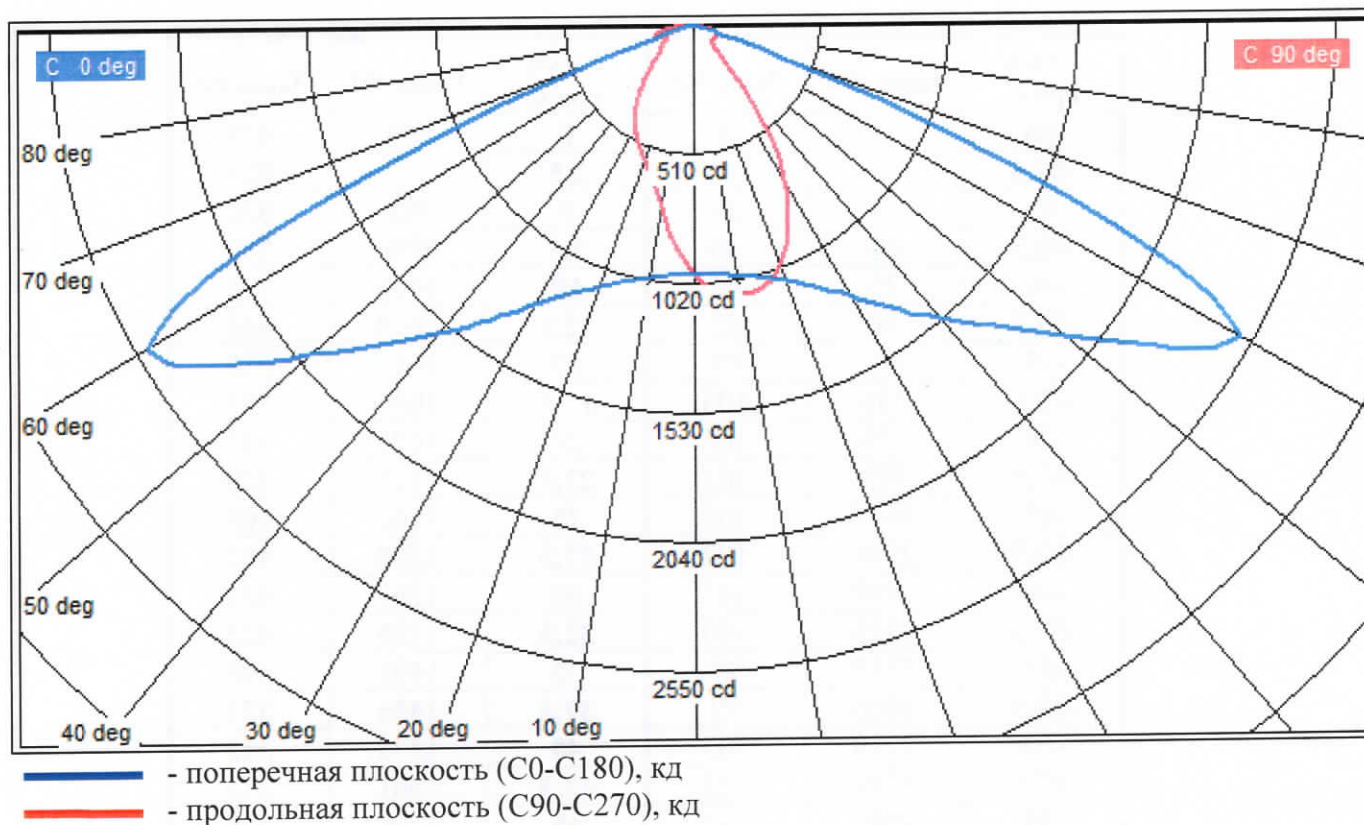
Старший инженер-испытатель


(подпись)

(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.
(Ф.И.О.)


8. Кривые светораспределения светодиодного светильника Econex Spark 20 W3 5000K G2
S/N:131872 в главных плоскостях:




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.)