



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

15.09.2020г.



«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»  
Барцев А.А.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №274R/20

1. Изделие: Светодиодный светильник Econex SkyX 120 D25 5000K G2 S/N:131879

Номер образца: 0301/20

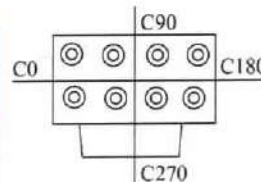
Заявитель: ООО «ТД «Эконекс»

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: Светодиодный модуль.



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 SkyX 120  
(вид испытания) (наименование изделия)  
D25 5000K G2 S/N:131879 на соответствие требованиям заказчика.  
(НД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;  
Влажность: 46,0 %;  
Давление: 98,3 кПа

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

Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания  $U=230В$ .

## 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	M-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 $\Phi$ , лм	13 300
2	Потребляемый ток $I$ , мА	507,1
3	Потребляемая мощность $P$ , Вт	114,3
4	Коэффициент мощности	0,98

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. Кривые светораспределения светодиодного светильника Ecomex SkyX 120 D25 5000K G2 S/N:131879 в главных плоскостях с шагом 2,5°:


Угол, град.	I <sub>попер</sub> , КД	I <sub>прод</sub> , КД	Угол, град.	I <sub>попер</sub> , КД	I <sub>прод</sub> , КД
-90	0		0	36055	36055
-87,5	1		2,5	35230	35069
-85	2		5	33771	33374
-82,5	5	0	7,5	31575	30593
-80	10	16	10	29287	28404
-77,5	18	21	12,5	26636	25925
-75	22	24	15	22610	22016
-72,5	28	28	17,5	16526	16654
-70	104	76	20	11660	12292
-67,5	189	154	22,5	8459	9095
-65	263	216	25	5647	6346
-62,5	342	288	27,5	2592	3304
-60	422	357	30	962	1324
-57,5	509	436	32,5	772	942
-55	588	508	35	714	848
-52,5	660	573	37,5	691	808
-50	723	625	40	683	772
-47,5	750	643	42,5	680	759
-45	788	672	45	657	721
-42,5	829	702	47,5	633	690
-40	843	706	50	618	667
-37,5	871	732	52,5	561	616
-35	909	766	55	497	559
-32,5	980	813	57,5	431	481
-30	1199	980	60	357	401
-27,5	2802	2294	62,5	282	326
-25	5818	5231	65	212	246
-22,5	9118	7954	67,5	144	178
-20	13073	11055	70	67	92
-17,5	18121	16180	72,5	21	28
-15	23308	22538	75	17	23
-12,5	26930	26237	77,5	11	20
-10	29390	28632	80	6	13
-7,5	31586	31309	82,5	2	6
-5	33938	33742	85	0	1
-2,5	35532	35462	87,5		0
			90		

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер-испытатель

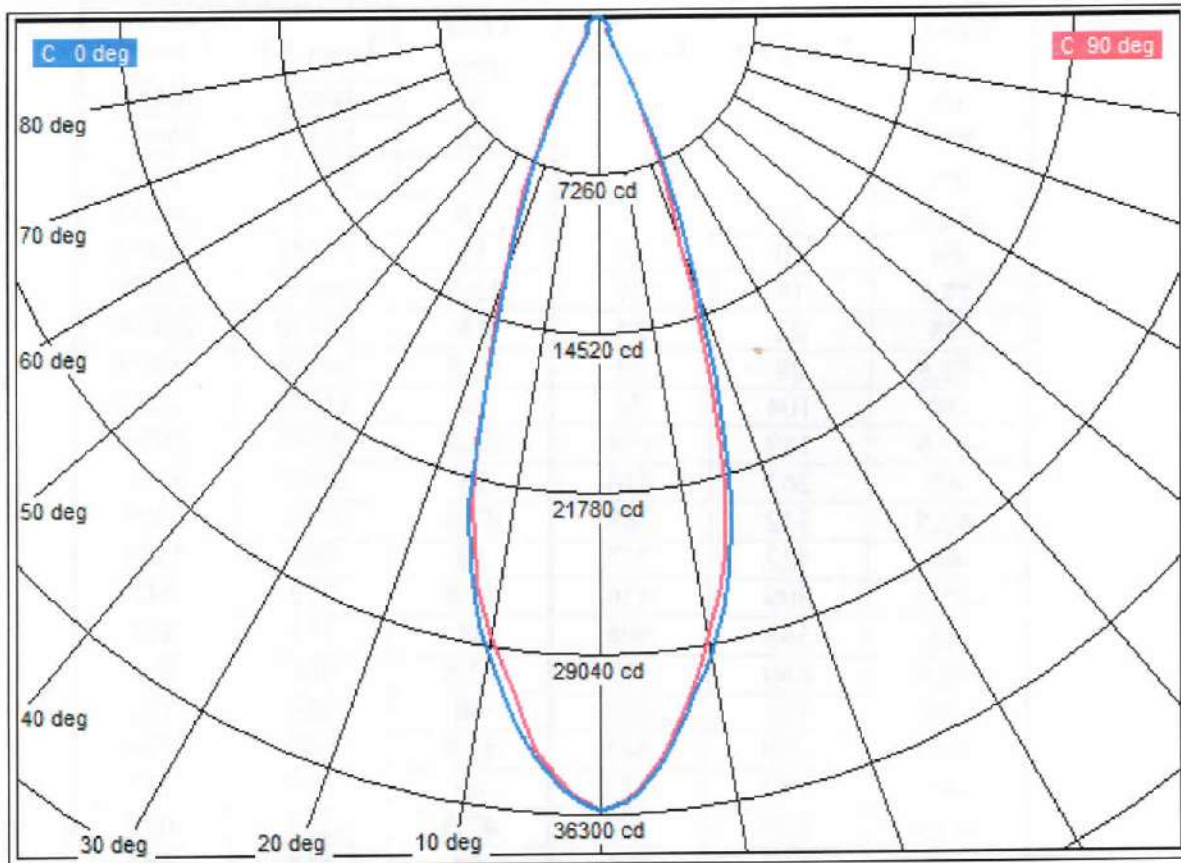
  
(подпись)

  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Порубов А.В.  
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светодиодного светильника Ecomex SkyX 120 D25 5000K G2 S/N:131879 в главных плоскостях:



- - поперечная плоскость (C0-C180), кд
- - продольная плоскость (C90-C270), кд

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.)