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

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

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

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

14.10.2019г.

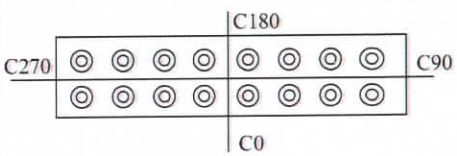
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №405R/19

1. Изделие: **Светильник светодиодный SVT-STR-MPRO-Max-42W-12**
Номер образца: 0457/19
Заявитель: ООО «СВЕТЛИЦА»
Адрес заявителя: 192019, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 7, оф. 317
Изготовитель: ООО «СВЕТЛИЦА» для ООО «СВТ»
Адрес изготовителя: 192019, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 7, оф. 317
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 2019г.

2. Цель испытаний

Проведение светотехнических (вид испытания) испытаний образца светильник светодиодный (наименование изделия) SVT-STR-MPRO-Max-42W-12 на соответствие требованиям заказчика. (НД на изделие)

3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;
Влажность: 49,0 %;
Давление: 99,2 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 №8290/18-О от 27.11.2018г.
2	Измеритель мощности цифровой	WT310	№C2QB17011V	Свидетельство о поверке №СП 1066898 от 05.02.2016г.
3	Термогигрометр электронный	CENTER 315	№ 140806663	Свидетельство о поверке №СП 2555284 от 29.01.2019г.
4	Барометр-анероид контрольный	М-67	№ 75	Свидетельство о поверке №СП 2584188 от 15.03.2019г.

6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника **Ф**, лм	5 880
2	Потребляемый ток **I**, А	0,189
3	Потребляемая мощность **P**, Вт	42,2
4	Коэффициент мощности	0,97
5	Световая отдача η_v, лм/Вт	139
6	Угол рассеяния 2θ по уровню 0,5I_0, градус	65

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний (подпись) Крючкова Е.В. (Ф.И.О.)

Инженер: (подпись) Порубов А.В. (Ф.И.О.)

7. Кривые светораспределения светильника светодиодного SVT-STR-MPRO-Max-42W-12 в главных плоскостях и плоскости максимума с шагом 2,5°:

Угол, град.	$I_{попер}$, кд	$I_{прод}$, кд	$I_{макс}$, кд	Угол, град.	$I_{попер}$, кд	$I_{прод}$, кд	$I_{макс}$, кд
-95	2	0	2	**0**	**4841**	**4841**	**4841**
-92,5	3	2	4	**2,5**	4834	4878	4850
-90	7	3	9	**5**	4856	4910	4896
-87,5	11	8	15	**7,5**	4891	4978	4963
-85	17	16	21	**10**	4918	5057	5036
-82,5	22	22	28	**12,5**	4937	5058	5073
-80	33	26	31	**15**	4961	4945	5035
-77,5	49	33	37	**17,5**	4952	4742	4877
-75	65	41	48	**20**	4861	4545	4618
-72,5	81	55	66	**22,5**	4688	4495	4353
-70	100	75	82	**25**	4426	4568	4018
-67,5	117	94	98	**27,5**	3994	4395	3520
-65	136	119	116	**30**	3344	3770	2918
-62,5	162	146	141	**32,5**	2545	2842	2321
-60	196	171	175	**35**	1718	1917	1768
-57,5	224	197	216	**37,5**	1044	1168	1252
-55	248	232	252	**40**	624	674	823
-52,5	274	284	280	**42,5**	469	479	542
-50	307	342	310	**45**	428	464	444
-47,5	343	400	347	**47,5**	401	470	426
-45	385	455	411	**50**	359	432	398
-42,5	480	530	590	**52,5**	317	373	369
-40	778	774	922	**55**	285	309	338
-37,5	1334	1265	1396	**57,5**	252	252	288
-35	2111	1948	1962	**60**	216	212	230
-32,5	2965	2777	2577	**62,5**	178	171	175
-30	3713	3634	3197	**65**	146	127	130
-27,5	4303	4268	3765	**67,5**	125	98	102
-25	4676	4523	4198	**70**	103	75	82
-22,5	4907	4596	4587	**72,5**	80	55	61
-20	5020	4731	4950	**75**	60	42	46
-17,5	5046	4897	5206	**77,5**	42	34	36
-15	5070	5045	5292	**80**	28	29	30
-12,5	5071	5109	5291	**82,5**	20	18	23
-10	5057	5079	5224	**85**	13	12	16
-7,5	4996	4992	5104	**87,5**	7	6	11
-5	4921	4907	4971	**90**	3	1	5
-2,5	4854	4853	4863	**92,5**	1	0	1
				95	0		0

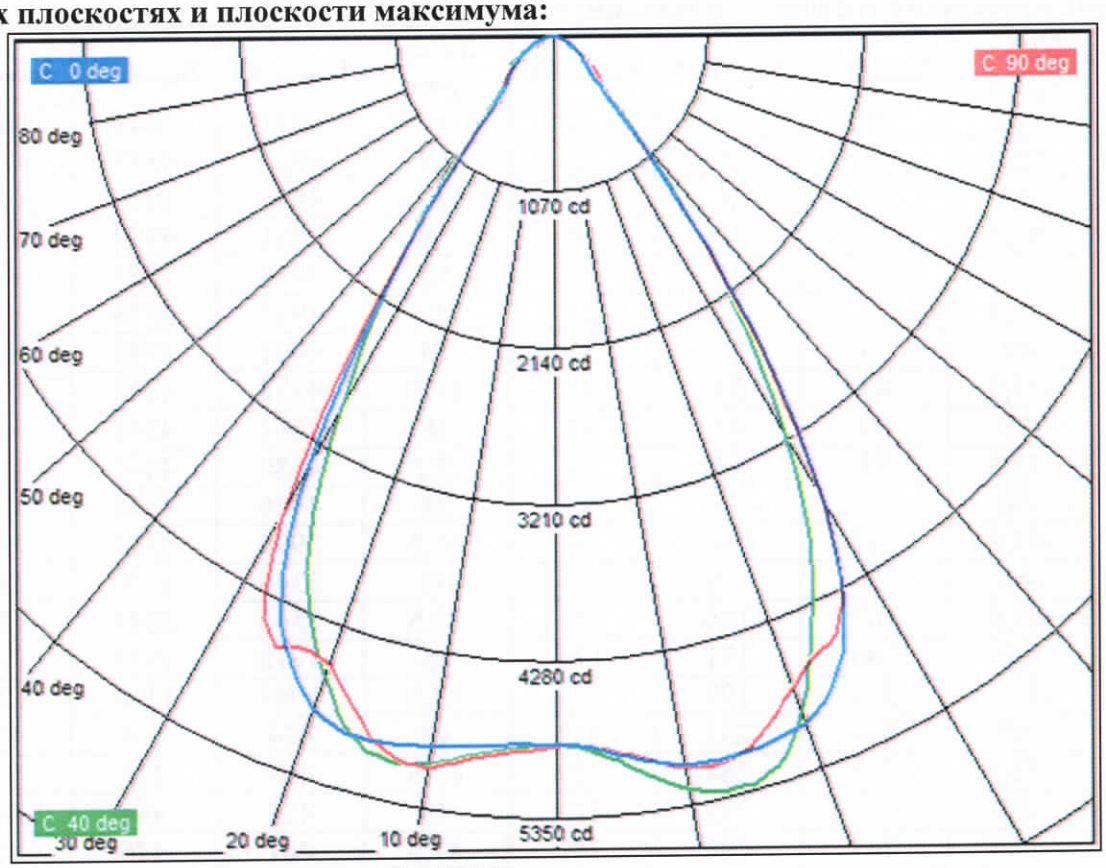
IES – файл светильника светодиодного SVT-STR-MPRO-Max-42W-12, предназначенный для расчетных программ, выдан на электронном носителе.

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний _____ (подпись) Крючкова Е.В. (Ф.И.О.)

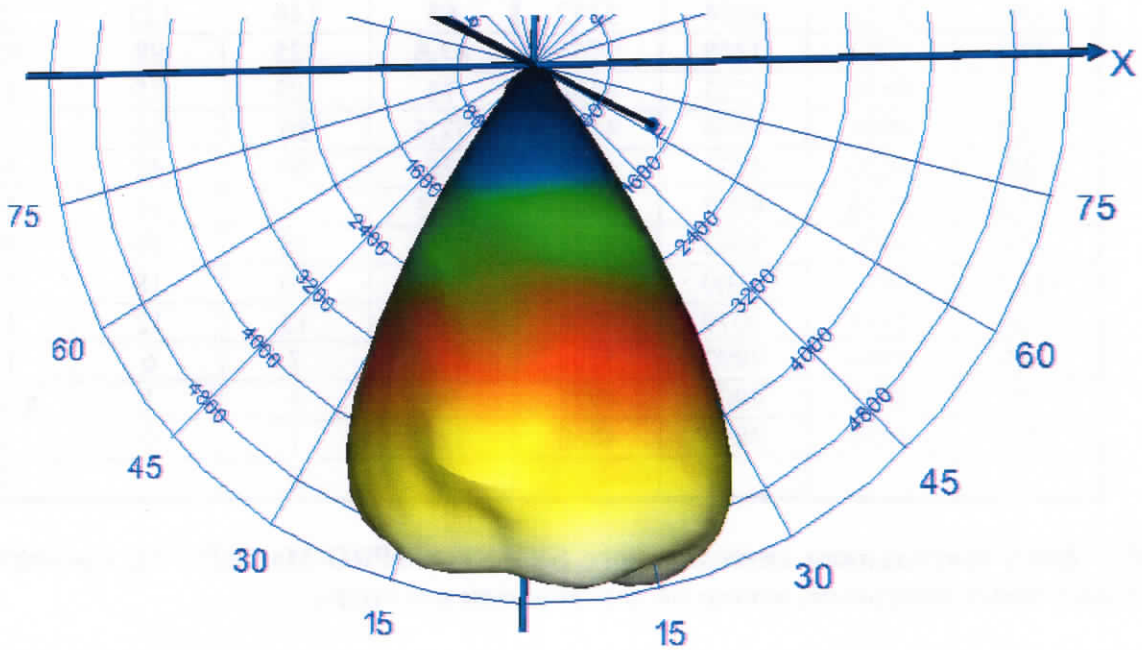
Инженер: _____ (подпись) Порубов А.В. (Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения светильника светодиодного SVT-STR-MPRO-Max-42W-12 в главных плоскостях и плоскости максимума:



- поперечная плоскость (C0-C180), кд
- продольная плоскость (C90-C270), кд
- плоскость максимума (C40-C220), кд

9. Фотометрическое тело светильника светодиодного SVT-STR-MPRO-Max-42W-12 в 3D виде:



Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний _____ (подпись) Крючкова Е.В. (Ф.И.О.)

Инженер: _____ (подпись) Порубов А.В. (Ф.И.О.)