



129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., 6, тел.: +7 495 682 17 01

14.12.2015г.

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

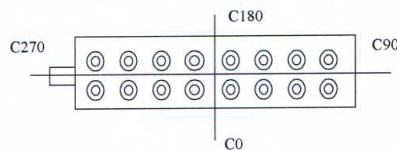


ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №357R/15

1. Изделие: Уличный светильник Tweet S3 (Твит С3)-129-101 УХЛ1

Заявитель: ООО "BC-Тех"

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 2015г.

2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца уличный светильник Tweet S3

(вид испытания)

(наименование изделия)

(Твит С3)-129-101 УХЛ1 на соответствие требованиям заказчика

(НД на изделие)

3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;
Влажность: 40,0 %;
Давление: 98,7 кПа

4. Нормативная документация на методы испытаний: ГОСТ Р 54350-2011.

Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания U=220 В.

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 №7586/15-О от 18.11.2015г.
2	Ваттметр универсальный цифровой	GPM-8212H/RS	№СК210100	Свидетельство о поверке №СП 0779685 от 10.02.2015г.

6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	12 270
2	Потребляемый ток I, А	0,6
3	Потребляемая мощность P, Вт	129,4
4	Кэффициент мощности	0,98

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:


(подпись)

(подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)


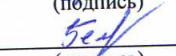
7. Кривые светораспределения уличного светильника Tweet S3 (Твит С3)-129-101 УХЛ1 в главных плоскостях и плоскости максимума с шагом 2,5°:

Угол, град.	I _{попер} , кД	I _{прод} , кД	I _{мах} , кД	Угол, град.	I _{попер} , кД	I _{прод} , кД	I _{мах} , кД
-90	1	0	1	0	2862	2862	2862
-87,5	37	0	38	2,5	2894	2803	2839
-85	215	1	199	5	2969	2727	2842
-82,5	554	7	529	7,5	3063	2594	2865
-80	1085	19	1096	10	3188	2447	2935
-77,5	2041	36	2035	12,5	3338	2286	3011
-75	3636	56	3254	15	3483	2048	3095
-72,5	5461	88	5254	17,5	3630	1691	3191
-70	6535	122	7216	20	3800	1276	3260
-67,5	6648	147	8192	22,5	3937	913	3404
-65	5914	163	7796	25	4074	647	3457
-62,5	5661	181	7482	27,5	4203	517	3614
-60	5628	207	7346	30	4328	459	3638
-57,5	5678	237	7239	32,5	4389	421	3684
-55	5585	269	6944	35	4448	398	3694
-52,5	5268	305	6472	37,5	4470	387	3725
-50	4997	467	6095	40	4547	382	3739
-47,5	4765	1621	5816	42,5	4725	382	3803
-45	4490	2439	5510	45	5042	381	4075
-42,5	4209	2800	5196	47,5	5384	383	4346
-40	4109	2955	5013	50	5711	392	4415
-37,5	4085	3016	4834	52,5	6033	396	4519
-35	4026	3067	4750	55	6344	380	4695
-32,5	3977	3103	4655	57,5	6403	352	4691
-30	3869	3119	4547	60	6442	313	4556
-27,5	3752	3126	4459	62,5	6531	270	4488
-25	3692	3124	4292	65	6858	233	4411
-22,5	3552	3147	4126	67,5	7349	199	4397
-20	3457	3226	3912	70	6771	164	4262
-17,5	3298	3304	3749	72,5	5572	136	3549
-15	3180	3306	3560	75	3647	108	2957
-12,5	3070	3280	3398	77,5	2017	75	2290
-10	2986	3243	3257	80	1047	42	1345
-7,5	2903	3186	3113	82,5	525	13	592
-5	2853	3110	2986	85	205	1	168
-2,5	2845	2983	2904	87,5	37	0	14
				90	1	0	0

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

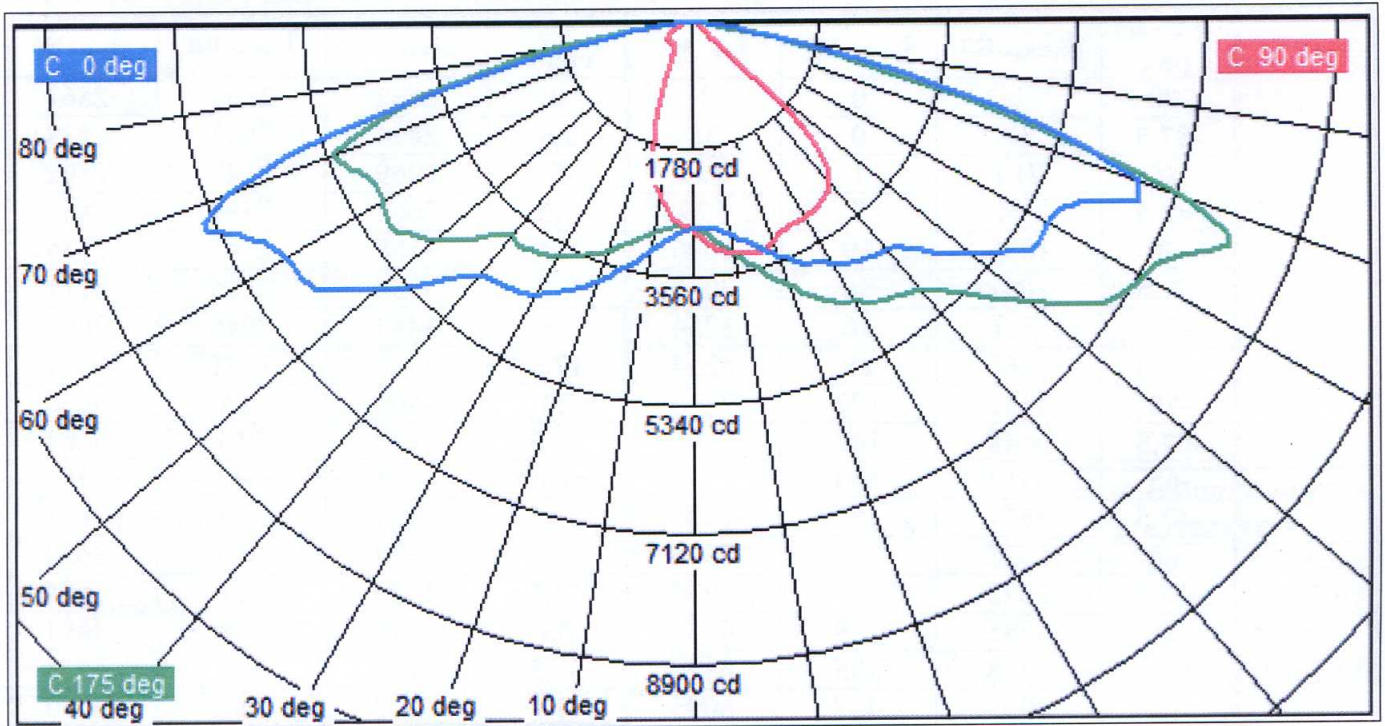
Гл. метролог:


(подпись)

(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.
(Ф.И.О.)

8. Кривые светораспределения уличного светильника Tweet S3 (Твит С3)-129-101 УХЛ1 в главных плоскостях и плоскости максимума:



- - поперечная плоскость (C0-C180), кд
- - продольная плоскость (C90-C270), кд
- - плоскость максимума (C172,5-C352,5), кд

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:


(подпись)

(подпись)

Крючкова Е.В.
(Ф.И.О.)
Беляев Р.И.
(Ф.И.О.)