ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛАМП И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
ООО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА имени А. Н. ЛОДЫГИНА»
Аккредитована Федеральной службой по аккредитации
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22МЕ33 от 21.08.2014 г.
430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, 3. Тел. (8342) 33-33-60, факс (8342) 33-33-51

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ИЛ ЭЛСИ – главный метролог
М. п. _____ Чуваткина Т.А.
(подпись) ФИО
«19» 04 2017 г.

ПРОТОКОЛ № 1135 F

от «19» апреля 2017 г.

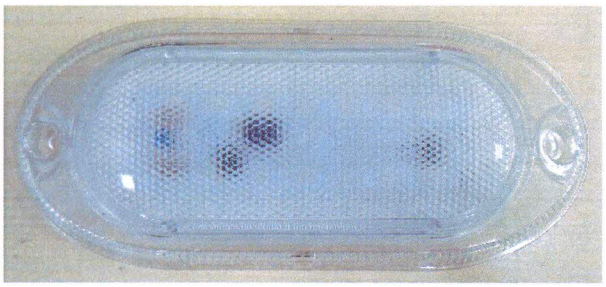
ИЗМЕРЕНИЙ
световых и электрических параметров

ОБЪЕКТ ИЗМЕРЕНИЙ светильник ДБО 01-7-000-УХЛ3.1 «Астра»
(наименование и обозначение продукции)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ООО «ТЕХСВЕТ», г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 178
(наименование предприятия-изготовителя, адрес)
ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТЕХСВЕТ», г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 178
(наименование заявителя, адрес)

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ «17» апреля 2017 г.

ПАРТИЯ № 1793

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ



Светильник ДБО 01-7-000-УХЛ3.1 «Астра»

2. ЦЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерение потребляемой мощности, светового потока, световой отдачи светильника и создание ies-файла.

3. УСЛОВИЯ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерения электрических и световых параметров проводились по ГОСТ Р 54350, ГОСТ Р 55702,

Таблица 1

Дата проведения испытаний	Температура окружающей среды, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, кПа
18.04.2017г.	24	52	100,2

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ЧАСТИЧНАЯ ИЛИ ПОЛНАЯ ПЕРЕПЕЧАТКА ИЛИ РАЗМНОЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ИЛ ЭЛСИ

4. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 2

№№ п/п	Наименование средств измерений и испытательного оборудования	Тип, марка	Заводской (инвентарный) номер	Сведения о поверке, калибровки, аттестации
1	2	3	4	5
1	Ваттметр	GPM-8212	GCP170097	Свидетельство о поверке № 5200/4 от 27.07.16
2	Гониометр	RIGO 801	801-79	Протокол аттестации № 245/5 от 05.04.17
3	Яркомер	LMK 98-4 Color DX4-285CLTT	12055	Сертификат калибровки RU 01 № 205/17 от 05.04.17
4	Фотометр в комплекте с Photocurrent Amplidier №110220	PH-St-C8-Th-L	130415	Сертификат калибровки RU 01 № 204/17 от 05.04.17

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 3 - Электрические и световые параметры

Параметры	Значения
Напряжение, В	220
Потребляемая мощность, Вт	5,6
Световой поток светильника, лм	513
Световая отдача, лм/Вт	92

Таблица 4 - Кривые распределения силы света в 2 плоскостях светильника ДБО 01-7-000-УХЛ3.1 «Астра»

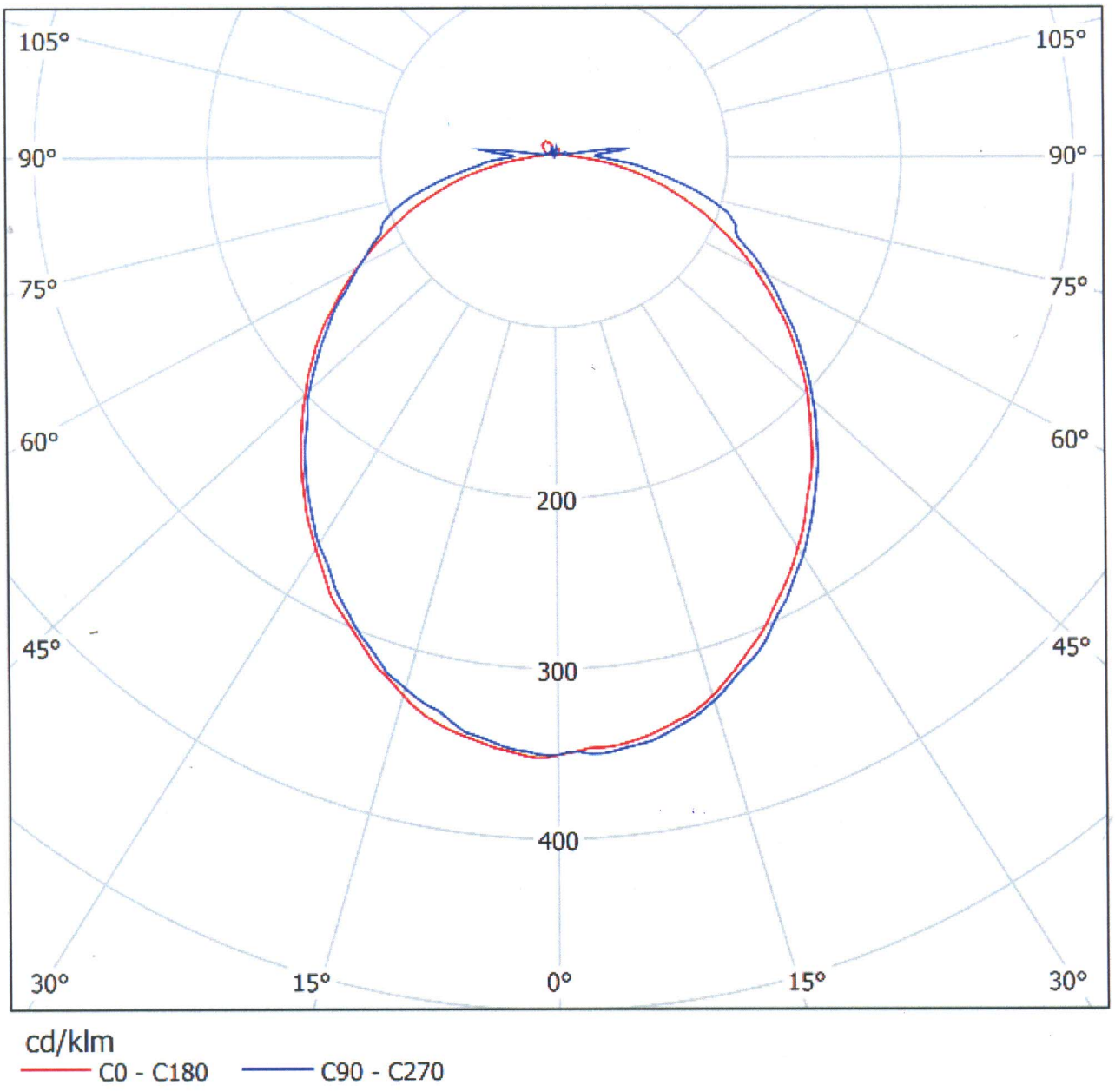
α, °	Сила света, кд		α, °	Сила света, кд	
	C_{0-180}	C_{90-270}		C_{0-180}	C_{90-270}
0	180	180	72	40	39
3	178	180	75	34	32
6	178	179	78	27	26
9	176	176	81	21	19
12	173	174	84	15	14
15	170	170	87	11	9
18	164	164	90	7	7
21	159	159	93	6	6
24	153	153	96	5	5
27	147	148	99	4	4
30	140	140	102	3	3
33	134	134	105	3	3
36	126	127	108	2	3
39	120	120	111	2	3
42	113	113	114	2	2
45	106	106	117	1	2
48	99	99	120	1	3
51	91	91	123	1	3
54	84	84	126	1	4
57	76	76	129	2	4
60	69	68	132	2	5
63	62	61	135	2	5
66	54	53	138	2	5
69	48	46	141	3	5

Окончание таблицы 4

α, °	Сила света, кд		α, °	Сила света, кд	
	C_{0-180}	C_{90-270}		C_{0-180}	C_{90-270}
144	3	5	255	3	3
147	3	5	258	5	4
150	3	5	261	14	9
153	3	5	264	21	22
156	3	5	267	12	13
159	3	5	270	14	13
162	3	4	273	18	18
165	2	4	276	25	22
168	2	4	279	31	28
171	2	3	282	39	35
174	1	1	285	47	42
177	0	0	288	54	49
180	0	0	291	58	54
183	0	0	294	59	56
186	0	2	297	66	62
189	2	3	300	73	68
192	3	3	303	79	74
195	3	3	306	87	82
198	2	3	309	94	89
201	2	2	312	101	96
204	2	2	315	108	104
207	1	2	318	115	110
210	1	1	321	123	118
213	1	1	324	129	125
216	1	1	327	136	132
219	1	1	330	143	138
222	1	1	333	150	145
225	1	2	336	156	151
228	2	2	339	162	157
231	2	2	342	166	163
234	2	2	345	171	167
237	2	2	348	175	170
240	2	2	351	178	175
243	3	2	354	179	177
246	3	2	357	180	179
249	3	3	360	180	180
252	3	3			

ПРОТОКОЛ № 1135 F
от « 19 » апреля 20 17 г.

Кривые распределения силы света в 2 плоскостях
светильника ДБО 01-7-000-УХЛ3.1 «Астра»



Фотометрические данные представлены в файле
№ 1135 F ДБО 01-7-000-УХЛ3.1 «Астра»
(отправлен на электронный адрес t2561@mail.ru)

Примечание: Результаты измерений распространяются только на образцы, подвергнутые измерениям

Инженер по метрологии		Шулаткина М.А.
(должность)	(подпись)	фамилия, имя, отчество
Инженер-испытатель		Казаков А.В.
(должность)	(подпись)	фамилия, имя, отчество