

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Испытательная лаборатория
радиоэлектронной аппаратуры и бытовых электроприборов
ООО «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»

Юридический адрес: 601655, г. Александров Владимирской обл., ул. Гагарина, д.2
Почтовый адрес: 601655, г. Александров Владимирской обл., 5 ГОС, а/я №15
Телефон: 8(49244) 9-82-38; тел/факс 8(49244) 6-74-44; E-mail: me68@mail.ru; www.me68.ru

Аттестат аккредитации: **РОСС RU.0001.21MO57**

Выдан: 05 марта 2011 г.

Срок действия: до 05 марта 2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 74-13/св от 23.08.2013 г.

Идентифицированное изделие: **Светодиодный светильник**

ECOLED-40L School

Изготовитель: ООО «СЭТ»

614066, Пермский край, г.Пермь, ул.К.Беляева, 29а

ИНН: 59052943361

Представлен: ООО «СЭТ»

614066, Пермский край, г.Пермь, ул.К.Беляева, 29а

Техническая документация

Количество образцов, представленных на испытания: 1 шт.

Испытания проведены по методике: ГОСТ Р 54350-2011 испытаний

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

Испытан
Захарова А.Ю

23.08.2013 г.



Утвержден
Аршинов В.П.

23.08.2013 г.

Светотехнические характеристики

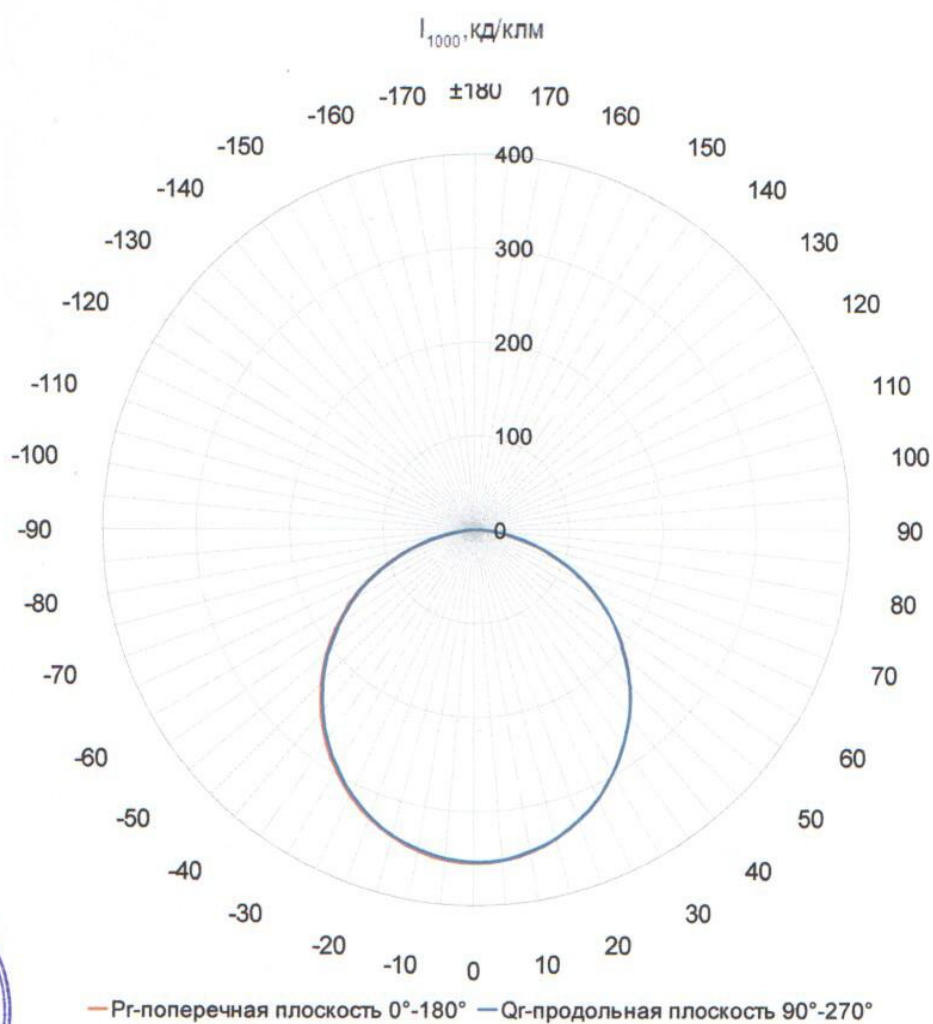
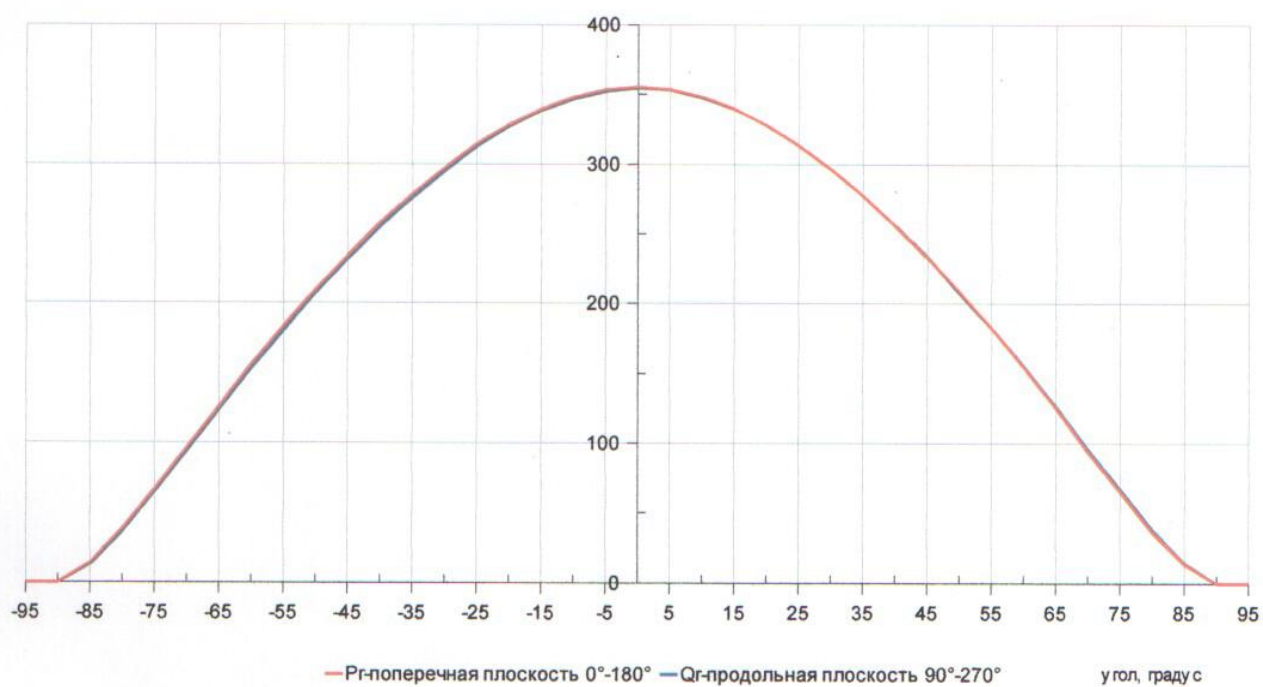
Тип светильника:	Светодиодный светильник ECOLED-40L School
Тип источника света:	Светодиодные линейки (8 линеек по 8 светодиодов)
Тип рассеивателя:	матовый светорассеиватель
Блок питания:	«LST» ИПС 40-700 TP (400-700) — 1шт.

Измеренно приборами:	Распределительный фотометр АРФ-8,5; инв.№ 250
	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (08); зав.№ 082971
	Ваттметр РХ 120; зав.№ 182962 НМН
	Спектроколориметр ТКА-ВД/02; зав.№ 03191
	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (02); зав.№ 024543

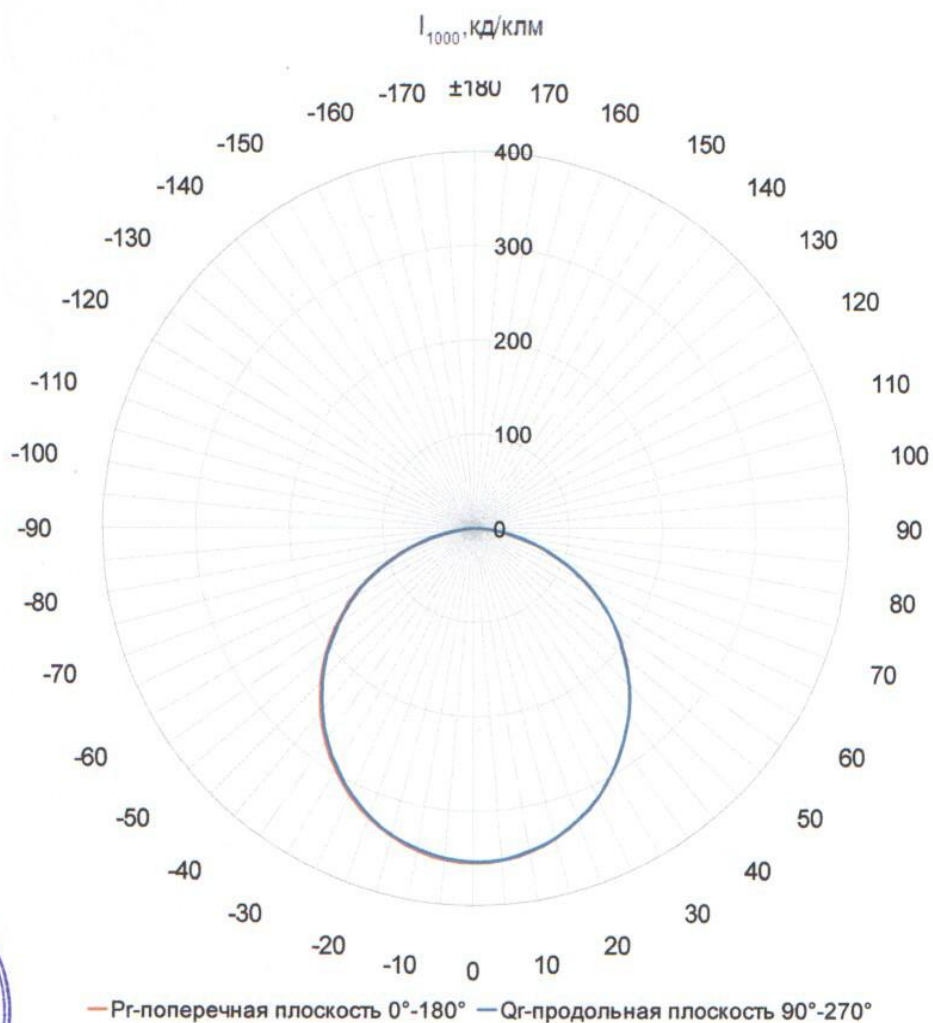
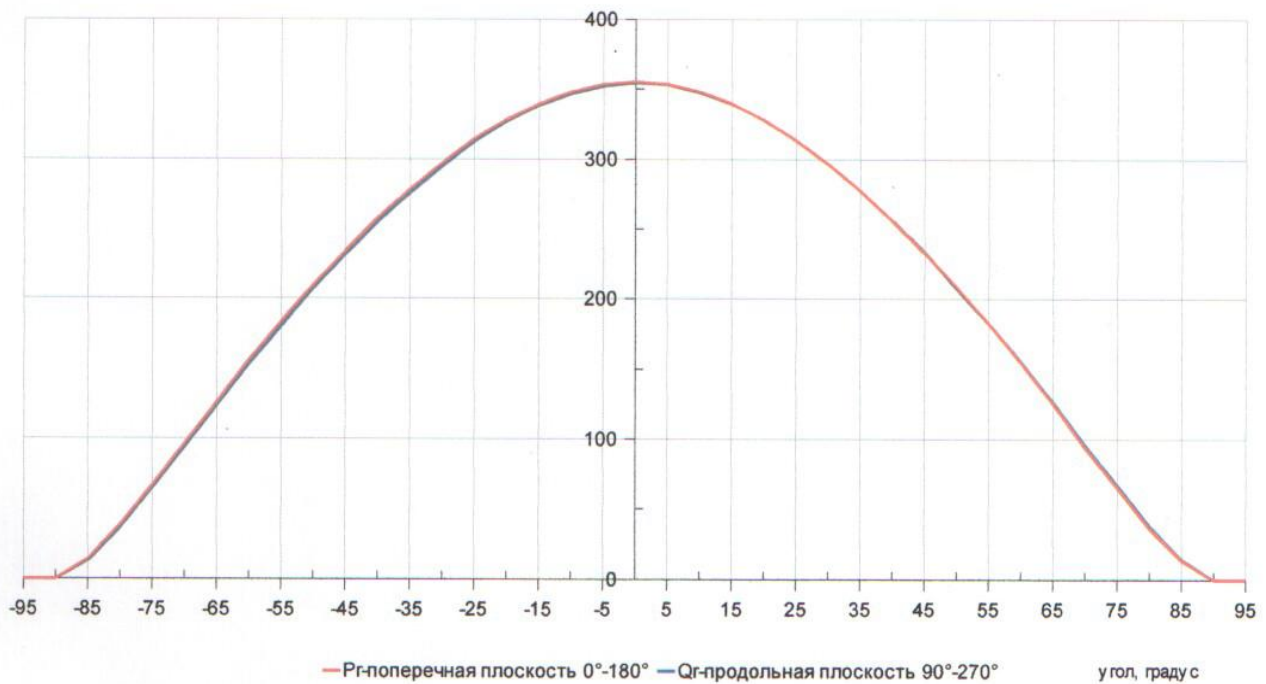
Измерения проводились в 2-х плоскостях: Рг-поперечная 0°-180°; Qг-продольная 90°-270°, при температуре воздуха 22±2 °С, относительной влажности воздуха от 45% до 80% и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа.

Сумарный световой поток	$\Phi =$	3386,20	лм
Световая отдача светильника (энергоэффективность)	$\eta_{оп} \text{ (лм/Вт)} =$	85,73	лм/Вт
Мощность, потребляемая светильником	$P =$	39,5	Вт
Коэффициент пульсации		0,3	%
Коэффициент мощности	$\cos \varphi =$	0,982	
Доминантная длина волны	$L =$	575	нм
Коррелированная цветовая температура	$T_c =$	3711	К
Неравномерность яркости излучения	$\max =$	888	кд/м ²
	$\min =$	744	кд/м ²
	$K =$	1:1,19	





Фотометрические характеристики



Габаритная яркость светильника

Угол	С 0°	С 90°	С 180°	С 270°
0.0°	3641	3636	3636	3631
5.0°	3634	3634	3634	3625
10.0°	3621	3616	3621	3606
15.0°	3600	3600	3600	3590
20.0°	3575	3575	3580	3565
25.0°	3544	3544	3555	3534
30.0°	3505	3505	3517	3488
35.0°	3466	3466	3484	3449
40.0°	3425	3425	3444	3406
45.0°	3371	3378	3392	3357
50.0°	3320	3305	3335	3297
55.0°	3251	3251	3276	3217
60.0°	3171	3181	3191	3132
65.0°	3034	3057	3057	2999
70.0°	2819	2862	2876	2805
75.0°	2573	2630	2630	2555
80.0°	2149	2232	2232	2121
85.0°	1596	1652	1596	1487

Данный протокол относится к светильникам:

- **ECOLED-40L School** - накладной (потолочный);
- **ECOLED-40L School** - подвесной;
- **ECOLED-40L School** - встраиваемый.

Примечание: светильники отличаются видом крепления.

Заключение:

Светильники **ECOLED-40L School** соответствуют требованиям, изложенным в рекомендациях НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков Учреждения РАМН ФГБУ «Научный центр здоровья детей» РАМН.



Испытан
Захарова А.Ю

23.08.2013 г.