ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(ООО «АИЦ»)
Юридический адрес: 601655, Россия, Владимирская область, Александровский район, город Александров, улица Гагарина, дом 2, помещение 4
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(ИЛ БРЭА ООО «АИЦ»)
Адрес места осуществления деятельности:
142324, РОССИЯ, Московская область, район Чеховский, деревня Лютерецкое, территория промзоны "Лютерецкое", строение 4/1
420051, РОССИЯ, Татарстан республика, район Зеленодольский, с/п Осиновское, промышленная площадка Индустриальный парк "М-7", здание № 7
601655, РОССИЯ, Владимирская область, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 3, помещение 4
601655, РОССИЯ, Владимирская область, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 1, корпус 4
601655, РОССИЯ, Владимирская область, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 3, помещение 4 (архив лаборатории), (Архив)
Телефон: +74922251150, +74922251160; адрес электронной почты: official@aic-lab.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21MO57

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель начальника
ИЛ БРЭА ООО «АИЦ»

_____ Т.В. Можайцева
(подпись) (инициалы, фамилия)

21.07. 20 26

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 21.07/1-26/СВ/А

светильник светодиодный Радиус 1000-180 арт. SL-РД-1000-180-4000

2026

1 Основные данные

1.1 Заказчик:

– наименование: ООО «Снаблед»;

– уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: отсутствует;

– реквизиты организации (ИНН): 5406980670;

– место нахождения (адрес юридического лица): 657007, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 69а-78;

– фактический адрес места осуществления деятельности: 657007, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 69а-78;

– контактные данные: (3843) 20-46-06, info@snabled.ru.

1.2 Изготовитель:

– наименование: ООО «Снаблед»;

– место нахождения (адрес юридического лица): 657007, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 69а-78;

– фактический адрес места осуществления деятельности: 657007, г. Новокузнецк, ул. Пирогова, д. 30.

1.3 Дата получения образца: 13.07.2026.

1.4 Основание для проведения испытаний (измерений): заявка на проведение испытаний продукции №13072026-002/А от 13.07.2026.

1.5 Цель проведения испытаний: проверка соответствия светотехнических характеристик продукции требованиям ГОСТ 34819-2021, ГОСТ Р 55702-2020.

1.6 Место и дата(ы) проведения испытаний: Испытательная лаборатория (центр) радиоэлектронной аппаратуры и бытовых электроприборов Общества с ограниченной ответственностью «Александровский испытательный центр» (ИЛ БРЭА ООО «АИЦ»); 601655, РОССИЯ, Владимирская область, Александровский район, г. Александров, ул. Гагарина, этаж 1, корпус 4, 16.07.2026.

1.7 Сведения об отборе образца(ов):

- акт отбора образца(ов): - ;

- документ, определяющий правила и методы отбора образца: -;

- место отбора: - .

Образец предоставлен заказчиком. ИЛ БРЭА ООО «АИЦ» не несет ответственность за стадию отбора образца.

1.8 Документация, представленная на испытания*: паспорт.

2 Наименование образца испытаний



2.1 Наименование образца испытаний*: светильник светодиодный Радиус 1000-180 арт. SL-РД-1000-180-4000.

2.2 Серийный(ые) (заводской(ие)) номер(а)*: отсутствует.

2.3 Условный(ые) номер(а): 130726-002/01/01.

2.4 Назначение*: бытового назначения, а также для использования в образовательных и дошкольных учреждениях.

2.5 Технические характеристики образца*:

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, В	~ 176-264
Частота, Гц	50/60
Мощность, Вт	46
Тип источника света	светодиодный
Тип рассеивателя	матированный
Источник питания	встроен в корпус светильника

** информация предоставлена заказчиком. ИЛ БРЭА ООО «АИЦ» не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.*

3 Процедура испытаний

3.1 Проверка работоспособности

Работоспособность образца соответствует требованиям, предъявляемым к данному виду изделия.

3.2 Идентификация применяемого(ых) метода(ов):

– ГОСТ 34819-2021 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»;

– ГОСТ Р 55702-2020 «Источники света электрические. Методы измерений электрических и световых параметров».

4 Испытательное оборудование и средства измерений

4.1 Перечень применяемого испытательного оборудования и средств измерений:

Наименование оборудования	Тип	Заводской № (инвентарный №)	Срок очередной поверки/ аттестации
Термогигрометр ПО: DataLogger; Идентификационное наименование ПО: ЦАРЯ.2770.000-1; Номер версии ПО: 5.54	ИВА-6Н, модификация ИВА-6Н-Д	11856 (СИ/А.135)	17.02.2027
Испытательный стенд (в его состав входит Гониофотометр)	АРФ-12	б/н (ИО/А.5)	12.01.2027
Прибор комбинированный (пульсметр+люксметр)	ТКА-ПКМ (08)	08 2971 (СИ/А.106)	02.02.2027
Спектроколориметр Номер версии ПО: v.12.X	ТКА-ВД/02	03 191 (СИ/А.111)	08.07.2027
Измеритель параметров электробезопасности электроустановок. Номер версии ПО: SW Metrel Manager для ПК	MI 3394	20160247 (СИ/А.64)	06.07.2027

5 Результаты испытаний

5.1 Результаты испытаний образца № 130726-002/01/01:

Нормативный документ на требования	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативное значение	Результаты испытаний	Единица измерений	Дополнительная информация
601655, РОССИЯ, Владимирская область, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 1, корпус 4						
ГОСТ Р 55702-2020	ГОСТ Р 55702-2020,	Метод измерения пространственного	-	Выполняется	-	Приложение №1.1

Нормативный документ на требования	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативное значение	Результаты испытаний	Единица измерений	Дополнительная информация
601655, РОССИЯ, Владимирская область, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 1, корпус 4						
	п. 8.	распределения силы света ламп и светодиодных модулей				
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021, п. 6.3	Световой поток	-	5097	лм	-
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021 п. 6.4	Класс светораспределения светильника	В соответствии с п. 5.1.1.1, табл. 1 ГОСТ 34819-2021 (от П, Н, Р до В, О)	П	-	-
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021 п. 6.5	Тип кривой силы света светильника в меридиональной плоскости	В соответствии с п. 4.1.1 – 4.1.3 ГОСТ 34819-2021 (от К, Г, Д, Л до Ш, М, (с)	1.Д 2.Д	-	1. плоскость C_0-C_{180}; 2. плоскость C_{90}-C_{270}. Дополнительно: максимальная сила света – 1811 кд.
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021 п. 6.2	Сила света	-	1810	кд	В результатах приведено значение осевой силы света.
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021, п. 6.13	Световая отдача	Не ниже значений, указанных в п. 5.2.2.1 ГОСТ 34819-2021	126,7	лм/Вт	-
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021, п. 6.14, Приложение К	Коррелированная цветовая температура	Не менее значений, указанных в п. 5.5.1 ГОСТ 34819-2021	3766	К	Приложение №1.2.
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021, п. 6.15	Общий индекс цветопередачи	Не менее 90 (п. 5.5.2 ГОСТ 34819-2021)	90,8	-	-
ГОСТ 34819-2021	ГОСТ 34819-2021, п. 6.18	Коэффициент пульсации светового потока	Не более 10% (п. 5.6.1 ГОСТ 34819-2021)	0,5	%	-
ГОСТ Р 55702-2020	ГОСТ Р 55702-2020, п. 5	Методы измерений электрических параметров ламп и светодиодных	-	Выполняется	-	Измеренные электрические параметры светильника:

Нормативный документ на требования	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативное значение	Результаты испытаний	Единица измерений	Дополнительная информация
601655, РОССИЯ, Владимирская область, район Александровский, город Александров, улица Гагарина, дом 2, этаж 1, корпус 4						
		модулей				напряжение питания: 220 В потребляемая мощность 40,2 Вт, потребляемый ток 0,187 А, коэффициент мощности (*PF*) 0,98.

6 Дополнения, отклонения или исключения из метода

Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствуют.

7 Результаты, полученные от внешних поставщиков

Результаты, полученные от внешних поставщиков, отсутствуют.

8 Заключение о соответствии

Требования о представлении заключений о соответствии в данном протоколе отсутствуют.

9 Дополнительная информация

9.1 Настоящий протокол не является сертификатом соответствия продукции в области безопасности оборудования.

9.2 Полученные результаты, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам).

9.3 Если специально не оговорено, настоящий протокол предназначен только для использования заказчиком.

9.4 Страницы с изложением результатов испытаний (измерений) не могут быть использованы отдельно без полного протокола испытаний.

9.5 Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет заказчик.

9.6 В случае проверки выполнения требований, установленных к объекту испытаний, проверки параметров (показателей), предусматривающих осмотр объекта испытаний, визуальное определение параметра (характеристики, состояния) или измерения, и при этом нормативный документ на метод / методику испытаний, включающий в себя осмотр объекта испытаний, визуальное определение параметра (характеристики, состояния) или измерения, не предусмотрен перечнем стандартов к техническому регламенту Евразийского экономического союза, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, обозначение НД на метод / методику испытаний не указывается.

9.7 Протокол испытаний составлен с учетом требований руководства по качеству ИЛ БРЭА ООО «АИЦ».

9.8 Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний, могут быть забраны заказчиком в течение 14 календарных дней с момента выдачи протокола, после чего ИЛ БРЭА ООО «АИЦ» не несет ответственность за их сохранность.

Испытания провел (а):

Инженер-испытатель _____ И.А. Емельянов

(подпись) (инициалы, фамилия)

Дата выдачи протокола: 21.07. 20 26

Диаграмма пространственного распределения силы света

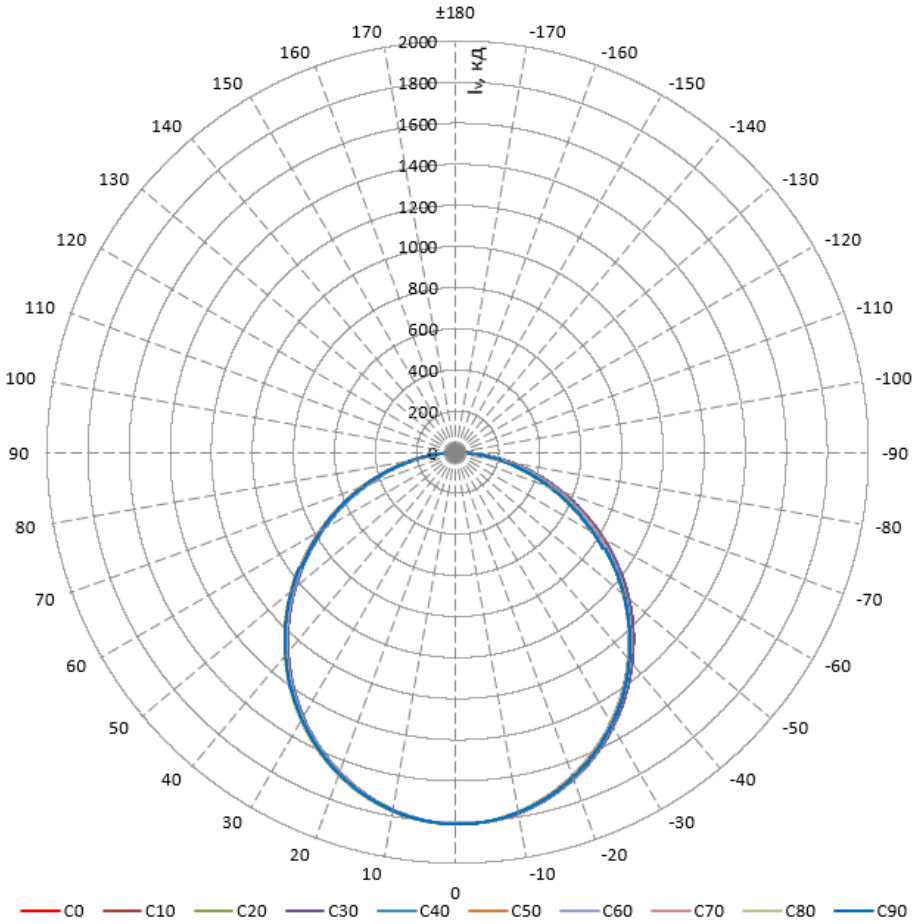


Рисунок 1. Полярные координаты

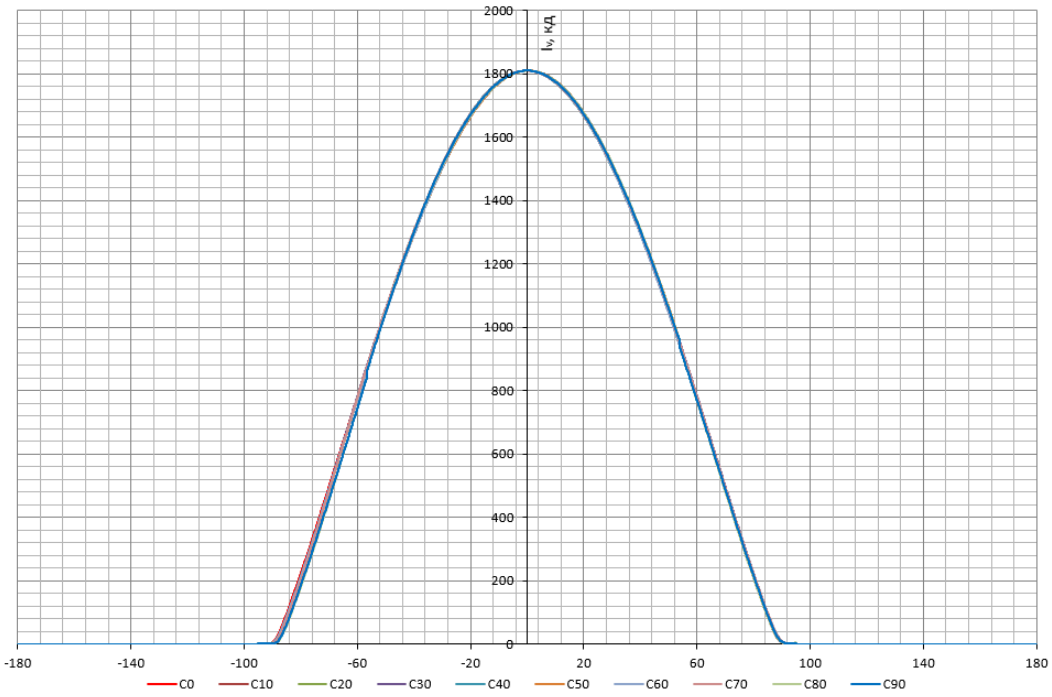


Рисунок 2. Декартовы координаты

Приложение № 1.2

График цветности МКО 1931

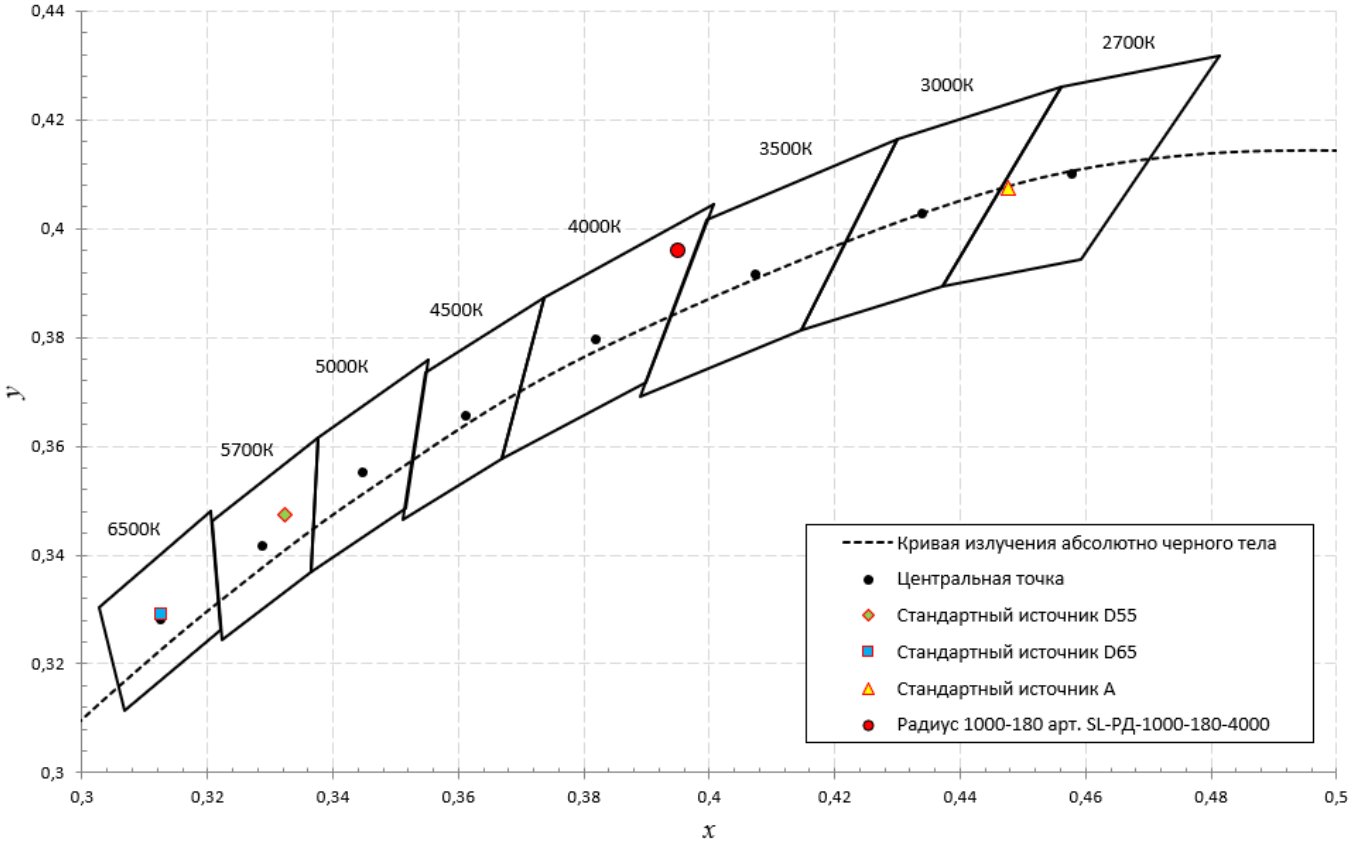


Рисунок 3

Диаграмма спектра излучения

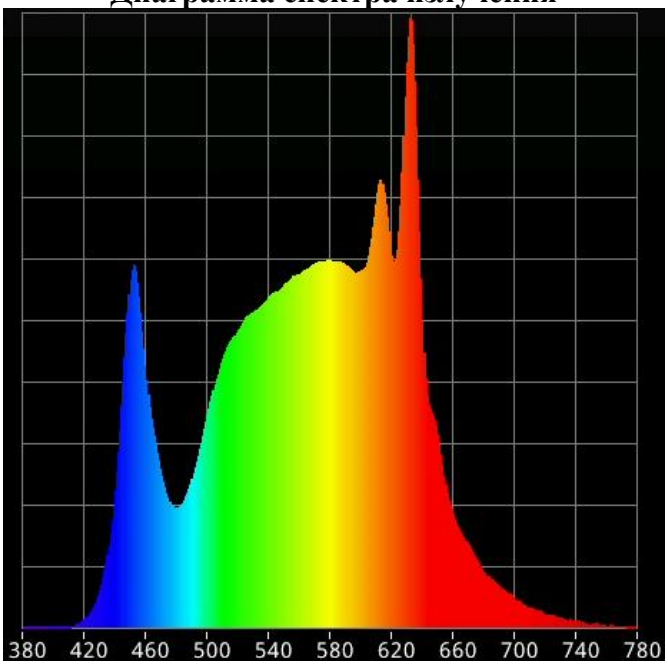


Рисунок 4

-----конец протокола испытаний-----